

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164600 - RANCE à COLLINEE

Station : 04164600 Libellé : RANCE à COLLINEE

Réseaux : Localisation : PONT SUR D792 SUD DE COLLINEE

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 290772 ; Y = 6813496 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : COLLINÉE

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	17,70	09	17		09						
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		85		83		83		81		84		82	81	
2015		81		85		85		24		81		52	24	
2014		85		77		84		85		84		64	64	
2013		86		89		87		86		63		76	63	
2012		86		36		53		85		66		16	16	
2011		84		83		86		84		82		59	59	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		82		NQ		80		80		89		NQ	NQ	
2015		83		NQ		81		62		80		80	62	
2014		NQ		86		81		NQ		80		88	80	
2013		89		84		81		79		70		84	70	
2012		89		76		79		79		82		54	54	
2011		82		81		80		80		80		87	80	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		34		43		28		26		30		38	26	
2015		30		27		23		53		30		38	23	
2014		30		33		24		34		31		34	24	
2013		26		26		25		25		38		37	25	
2012		30		45		34		29		34		53	29	
2011		31		22		24		27		33		35	22	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		81		83		83		76		83		83	76	
2015		85		83		84		65		83		80	65	
2014		83		83		83		83		85		81	81	
2013		85		85		83		83		72		83	72	
2012		85		79		81		81		83		64	64	
2011		83		83		80		82		80		83	80	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		94		93		97		99		80		98	80	
2015		99		98		93		94		96		87	87	
2014		100		98		98		99		99		97	97	
2013		98		99		94		98		99		99	94	
2012		100		99		99		99		99		99	99	
2011		96		99		99		99		98		98	96	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		67		73		76		35		77		79	35	
2015		73		76		72		46		78		77	46	
2014		72		77		77		77		77		74	72	
2013		73		77		77		77		3		70	3	
2012		77		76		72		70		75		0	0	
2011		76		76		66		76		74		78	66	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		99		100		100	99	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100		100		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012		100		100		100		100		100		100	100	
2011		100		100		100		100		100		100	100	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		100		98		88		88		95	88	
2015		90		92		100		100		98		96	90	
2014		60		92		94		80		84		97	60	
2013		93		80		100		93		76		80	76	
2012		68		90		87		84		80		87	68	
2011		98		90		90		90		95		95	90	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS
2015	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2014	ACID	pH
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (6)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	ACID	pH
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS
2013	PHOS	Phosphore total
2012	ACID	pH
2012	AZOT	Azote Kjeldahl
2012	MOOX	Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (4)
2012	PAES	MeS
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (6)
2011	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164600 - Evaluation de l'état

Station : 04164600 Libellé : RANCE à COLLINEE

Réseaux : Localisation : PONT SUR D792 SUD DE COLLINEE

Coordonnées : X = 290772 ; Y = 6813496 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : COLLINÉE

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Bon	Très bon	Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Ind		Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	17,7	17				
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,81	91,8	2		16	0,05	0,08	0,06	0,19	43	6,73	8,04	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	Polluants synthétiques										POLLUANTS SPECIFIQUES						
											Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164600 - Synthèse pesticides

Station : 04164600 Libellé : RANCE à COLLINEE
Réseaux : Localisation : PONT SUR D792 SUD DE COLLINEE
Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 290772 ; Y = 6813496 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☒ Commune : COLLINÉE
Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164660 - RANCE à SAINT-JACUT-DU-MENE

Station : 04164660 **Libellé :** RANCE à SAINT-JACUT-DU-MENE
Réseaux : ☐ RCA **Localisation :** A - RANCE - ST JACUT DU MENE - LA CHAPELLE DU PARC
 ☐ Autre **Coordonnées :** X = 295142 ; Y = 6812265 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** COLLINÉE
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
-------	----------------------	------------------	-----	------	------------------	-----	------------------	-----	------------------	------	------------------

2016

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
-------	------------

2016

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
-------	-----	-----	------	-------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------------------	------

2016 NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ

2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
-------	-----	-----	------	-------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------------------	------

2016 NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ

2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		89		87		89		NQ		91		89	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		NQ		100		100	100	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		98		96		91		NQ		95		87	87	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164660 - Evaluation de l'état

Station : 04164660	Libellé : RANCE à SAINT-JACUT-DU-MENE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCA <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : A - RANCE - ST JACUT DU MENE - LA CHAPELLE DU PARC
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 295142 ; Y = 6812265 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : COLLINÉE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0014a	LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Médiocre	Ind

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
-------	-----	-----	------	-----	------	----------

2016						
------	--	--	--	--	--	--

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	

2016	9,6	93		14,5	14,7						7,6	7,8	
------	-----	----	--	------	------	--	--	--	--	--	-----	-----	--

POLLUANTS SPECIFIQUES												
Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques	

Année	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164660 - Synthèse pesticides

Station : 04164660 Libellé : RANCE à SAINT-JACUT-DU-MENE

Réseaux : ☐ RCA ☐ Autre Localisation : A - RANCE - ST JACUT DU MENE - LA CHAPELLE DU PARC

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 295142 ; Y = 6812265 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : COLLINÉE

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	3	3	955	9	0,94	2016	319	7	5	1		1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (100)	Nicosulfuron (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Fonofos (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Atrazine déséthyl	Prosulfocarbe (33,33)			

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (91)	Prosulfocarbe (0,079)	2,4-MCPA (0,066)	Fonofos (0,017)	Atrazine déséthyl	Nicosulfuron (0,009)	Diméthénami de (0,004)			

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	91,066	2	10

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164700 - ROSETTE à SEVIGNAC

Station : 04164700 **Libellé :** ROSETTE à SEVIGNAC
Réseaux : RD Autre **Localisation :** LIEU DIT "PONT SUR VC KERMELIN"
Coordonnées : X = 309005 ; Y = 6813574 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** SÉVIGNAC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0033 LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	13,50	09	17		09						
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		86		87		76		80		75		80	75	
2015		81		85		76		78		77		68	68	
2014		49		82		85		66		32		50	32	
2013		71		32		75		68		77		78	32	
2012		87		20		66		76		49		32	20	
2011		64		87		84		77		71		40	40	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		80		81		76		80		81		NQ	76	
2015		79		79		70		89		NQ		80	70	
2014		80		79		79		79		68		79	68	
2013		78		70		76		78		86		80	70	
2012		80		58		79		80		70		72	58	
2011		79		79		79		81		89		74	74	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		43		41		51		44		48		52	41	
2015		38		40		38		53		49		53	38	
2014		51		40		39		56		51		48	39	
2013		35		53		41		44		51		48	35	
2012		41		51		48		44		53		38	38	
2011		44		38		38		47		60		38	38	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		80		83		75		79		80		81	75	
2015		83		81		77		77		81		80	77	
2014		73		83		79		73		64		80	64	
2013		80		71		78		76		81		83	71	
2012		83		56		77		79		76		68	56	
2011		79		83		79		77		81		69	69	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		99		96		93		90		95		94	90	
2015		93		94		95		91		98		89	89	
2014		97		84		90		96		96		97	84	
2013		98		96		95		97		93		97	93	
2012		91		97		93		95		89		98	89	
2011		89		84		89		91		93		94	84	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		69		77		70		76		79		79	69	
2015		76		72		76		77		78		76	72	
2014		55		74		70		75		54		74	54	
2013		68		58		74		55		79		79	55	
2012		77		0		75		77		77		51	0	
2011		71		75		74		59		79		63	59	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		90		100		100	90	
2015		100		99		99		100		100		100	99	
2014		100		100		98		98		100		100	98	
2013		100		100		99		98		100		100	98	
2012		100		100		100		99		100		100	99	
2011		100		100		99		93		100		100	93	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		88		98		100		99		99		100	88	
2015		100		100		99		100		95		98	95	
2014		98		94		99		99		98		97	94	
2013		95		98		99		97		100		96	95	
2012		100		97		100		99		98		93	93	
2011		98		93		98		100		100		100	93	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2015	AZOT	Ammonium - Nitrites (3)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates
2014	PAES	MeS - Turbidité (2)
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates
2013	PAES	MeS - Turbidité
2013	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2012	AZOT	Azote Kjeldahl
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates
2012	PAES	MeS
2012	PHOS	Phosphore total
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	Turbidité
2011	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164700 - Evaluation de l'état

Station : 04164700 Libellé : ROSETTE à SEVIGNAC

Réseaux : Localisation : LIEU DIT "PONT SUR VC KERMELIN"

Coordonnées : X = 309005 ; Y = 6813574 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : SÉVIGNAC

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0033 LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Moyen	
2011	Ind		Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	13,5	17				
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,31	85,1	2		19	0,11	0,09	0,05	0,07	24	6,74	7,64	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164700 - Synthèse pesticides

Station : 04164700	Libellé : ROSETTE à SEVIGNAC
Réseaux : RD Autre	Localisation : LIEU DIT "PONT SUR VC KERMELIN"
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 309005 ; Y = 6813574 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SÉVIGNAC
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0033	LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Risque
	Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164758 - RANCE à EREAC

Station : 04164758	Libellé : RANCE à EREAC
Réseaux : RCS	Localisation : LD LES RONDELLES (RD)
	Coordonnées : X = 304456 ; Y = 6807992 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : ERÉAC
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0014a	LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	14,40	08	20		08			8,62	09	11,57	06	2016	Moyen
2015	13,50	06	19		06					12,26	09	2015	
2014	16,30	06	19		06			9,93	09			2014	
2013	13,50	07	18		07					11,1	06	2013	
2012	14,40	08	18		06			8,42	07			2012	
2011	14,00	08	19		07					12	07	2011	
2010	14,20	08	20		08			9,49	07	12,89	07	2010	
2009	14,40	08	19		08							2009	Bon
2008	13,20	08	20		08			9,68	07	12,67	09	2008	
2007	14,80	09						8,00	07			2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	80	NQ	91	NQ	84	NQ	84	NQ	82	NQ	85	80	
2015		65		68		79		74		71		53	53	
2014				78		72		78		70		39	39	
2013		66		69		67		70		64		63	63	
2012	45	76	77	74	70	64	54	51	64	16	18	28	18	
2011	77	55	76	70	78	82	74	64	59	62	43	34	43	
2010	NQ	NQ	59	83	89	71	83	64	76	12	59	76	12	
2009	NQ	81	82	NQ	70	77	71	46	55	59	32	43	32	
2008	57	44	69	73	66	66	76	73	55	49	39	30	39	
2007	75	73	57	68	43	20	40	46	68	69	45	75	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	77	NQ	80	NQ	79	NQ	82	NQ	81	NQ	80	77	
2015		78		81		80		78		80		80	78	
2014				80		79		79		78		78	78	
2013		79		79		78		78		78		79	78	
2012	79	80	81	74	79	79	80	51	80	57	48	70	51	
2011	79	76	79	80	76	78	79	76	76	78	79	70	76	
2010	78	76	72	80	78	76	76	78	79	39	79	79	72	
2009	53	78	79	78	78	76	78	78	78	62	72	79	62	
2008	73	72	76	77	76	72	79	74	81	79	78	68	72	
2007	76	77	71	80	73	70	79	78	80	77	74	59	70	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	53	NQ	38	NQ	39	NQ	44	NQ	48	NQ	49	38	
2015		45		38		36		41		45		52	36	
2014				39		38		37		43		44	NQ	
2013		39		39		37		37		43		47	37	
2012	49	42	43	49	39	39	78	46	46	55	56	45	39	
2011	39	46	39	39	45	36	43	46	49	53	56	49	39	
2010	35	36	41	33	32	36	26	34	24	57	40	35	26	
2009	45	36	34	34	38	31	28	50	32	55	39	50	31	
2008	38	49	38	37	35	34	30	32	39	45	39	55	32	
2007	38	37	40	37	40	49	45	39	36	32	41	39	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	77	NQ	85	NQ	81	NQ	79	NQ	83	NQ	81	77	
2015		79		84		79		79		80		79	79	
2014				83		81		81		79		79	79	
2013		80		81		79		78		78		81	78	
2012	78	84	82	79	79	77	79	78	76	63	67	72	67	
2011	85	74	84	NQ	78	79	81	NQ	77	80	81	74	74	
2010	83	82	77	84	83	78	80	77	82	56	84	85	77	
2009	77	84	83	84	80	79	80	75	78	69	77	78	75	
2008	77	70	82	83	85	79	84	83	79	79	80	67	70	
2007	80	81	72	81	57	64	73	79	80	80	76	77	64	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	93	93	82	94	44	89	80	91	86	91	89	80	
2015		96		80		82		84		86		96	80	
2014				83		84		82		87		94	82	
2013		98		81		82		82		84		95	81	
2012	95	87	82	79	84	83	84	83	77	79	98	97	79	
2011	95	96	84	79	74	79	80	81	84	84	94	91	79	
2010	96	95	80	80	82	82	83	81	83	83	93	95	80	
2009	98	96	83	80	81	84	84	82	83	80	94	NQ	80	
2008	98	93	83	83	81	84	87	80	83	81	93	94	81	
2007	99	98	80	75	68	84	95	95	96	92	95	93	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	49	NQ	78	NQ	75	NQ	77	NQ	78	NQ	79	49	
2015		67		76		76		76		77		77	67	
2014				77		75		77		78		76	75	
2013		65		75		75		75		77		78	65	
2012	72	77	77	73	74	74	75	77	77	38	43	51	43	
2011	77	63	78	76	60	73	76	77	77	78	79	65	63	
2010	74	75	70	78	77	69	74	76	77	0	78	77	69	
2009	0	74	76	78	74	74	77	73	77	65	76	72	65	
2008	57	28	75	76	73	75	78	78	77	76	75	1	28	
2007	74	73	52	77	1	42	74	76	78	78	62	77	42	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	95	97	100	100	100	100	97	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014				100		100		99		99		100	99	
2013		100		100		100		98		100		100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	100	98	100	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	99	98	100	99	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	97	95	100	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	99	99	100	100	99	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	58	99	95	99	100	100	100	95	
2007	100	100	100	100	100	99	97	98	100	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	84	59	65	93	87	91	81	73	95	96	95	97	65	
2015		98		99		100		99		98		98	98	
2014				98		100		100		100		100	98	
2013		95		100		100		98		99		99	95	
2012	100	96	92	90	100	100	100	100	100	99	94	98	92	
2011	99	99	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	99	
2010	98	100	98	93	100	100	97	100	100	95	100	100	95	
2009	95	98	97	98	98	100	100	100	96	95	100	NQ	95	
2008	94	100	98	93	100	94	97	NQ	100	99	100	100	94	
2007	88	95	96	74	95	95	99	99	98	100	99	100	88	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (2) - pH
2016	AZOT	Nitrites (2)
2016	NITR	Nitrates (2)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (4)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS (4) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total (2)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (6)
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (3)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (3)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (2)
2012	PAES	MeS (3) - Turbidité (2)
2012	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (8)
2011	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2011	MOOX	Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (4)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (5)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2010	MOOX	Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (4)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (7) - Nitrites (11)
2009	MOOX	Carbone organique
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (7) - Nitrites (11)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (9)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (6)
2007	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (9)
2007	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments
2007	MOOX	Carbone organique (6)
2007	NITR	Nitrates (7)
2007	PAES	MeS (3) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Prosulfocarbe - Glyphosate
2007	Isoproturon (2) - Carbofuran

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164758 - Evaluation de l'état

Station : 04164758 Libellé : RANCE à EREAC

Réseaux : Localisation : LD LES RONDELLES (RD)

Coordonnées : X = 304456 ; Y = 6807992 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : ERÉAC

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Bon
2015	Moyen	Moyen	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Bon	
2007	Bon	Bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Bon	3
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,4	20		8,62	#####	
2015	13,5	19			#####	
2014	16,3	19		9,93		
2013	13,5	18			11,1	
2012	14,4	18		8,42		
2011	14	19			12	
2010	14,2	20		9,49	#####	
2009	14,4	19				
2008	13,2	20		9,68	#####	
2007	14,8			8		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9	92	2,4		17,2	0,106	0,07	0,1	0,07	26,9	7,5	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164758 - Synthèse pesticides

Station : 04164758 **Libellé :** RANCE à EREAC
Réseaux : **Localisation :** LD LES RONDELLES (RD)
Coordonnées : X = 304456 ; Y = 6807992 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** ERÉAC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et **Risques : état des lieux 2013**

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	11	11	4104	86	2,1	2016	379	27	19	2	5	1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Boscalid (54,55)	Diméthénami de (54,55)	Atrazine (54,55)	2,4-MCPA (50)	Isoproturon (45,45)	Nicosulfuron (27,27)	Cyproconazole (27,27)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (40,2)	Propyzamide (1,32)	Glyphosate (1,1)	2,4-MCPA (0,375)	Prosulfocarbe (0,167)	Nicosulfuron (0,095)	Permethrine (0,056)	AMPA (0,04)	Diméthénami de (0,033)	Métolachlore (0,031)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	40,683	9	10

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164800 - RANCE à SAINT-JOUAN-DE-L'ISLE

Station : 04164800	Libellé : RANCE à SAINT-JOUAN-DE-L'ISLE
Réseaux : RD Autre	Localisation : LA VILLE ES MICHEL D 166
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 316728 ; Y = 6807388 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-JOUAN-DE-L'ISLE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0014a	LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	1	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	14,00	09	17		09						
2013	14,10	08	18		08						
2012											
2011											
2010	14,80	09	17		09						
2009	14,90	08	17		08						
2008	16,20	09	17		09						
2007			17		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Moyen
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Médiocre
2011	Bon
2010	Bon
2009	Moyen
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	70	85	76	85	83	83	75	69	73	77	76	82	70	
2015	81	66	81	82	86	88	72	49	67	66	41	54	49	
2014	61	68	76	52	74	83	82	53	84	65	14	59	52	
2013	50	85	80	79	84	82	79	78	75	49	68	75	50	
2012	59	79	78	14	68	45	73	67	44	53	32	45	32	
2011	84	50	88	82	85	73	72	61	72	68	68	47	50	
2010	82	36	67	86	79	83	82	73	74	80	62	84	62	
2009	55	86	88	76	76	81	86	78	76	71	36	76	55	
2008	86	83	42	52	24	85	81	78	81	48	43	71	42	
2007	59	36	54	76	49	24	37	53	80	78	68	79	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	70	77	76	80	77	77	79	79	80	76	76	78	76	
2015	77	76	79	79	79	79	79	78	79	79	78	77	77	
2014	77	76	79	76	77	79	79	79	80	79	59	77	76	
2013	76	76	77	79	78	79	79	79	79	76	79	77	76	
2012	77	80	79	59	78	79	81	79	72	56	72	68	59	
2011	77	76	79	76	79	79	79	80	79	79	76	78	76	
2010	77	68	78	79	67	78	78	80	79	80	79	77	68	
2009	76	75	79	78	72	79	79	79	79	79	76	79	75	
2008	76	73	74	76	53	78	78	79	79	78	71	76	71	
2007	74	64	76	77	74	60	70	79	80	80	78	72	64	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	59	39	65	36	38	38	38	45	49	47	48	48	38	
2015	36	41	33	34	33	34	39	51	47	48	53	49	33	
2014	40	40	37	44	36	32	34	44	38	44	59	39	34	
2013	44	31	33	33	30	30	35	38	40	52	41	41	30	
2012	44	40	43	53	37	48	39	44	48	44	47	45	39	
2011	36	43	34	30	32	38	43	45	47	49	48	44	32	
2010	34	60	38	29	26	29	30	38	33	32	44	37	29	
2009	40	29	28	30	35	30	30	31	31	38	49	35	29	
2008	29	29	47	41	48	24	27	32	29	35	44	36	27	
2007	34	48	31	34	38	45	43	36	27	30	37	36	30	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	55	74	61	83	64	75	77	4	77	77	73	77	57	
2015	34	75	83	80	78	76	75	69	65	80	72	48	65	
2014	79	68	65	73	76	76	63	64	79	55	55	79	63	
2013	67	81	81	81	80	79	77	79	77	75	80	81	75	
2012	75	83	81	60	77	75	79	79	67	77	72	64	64	
2011	81	77	83	77	77	77	73	73	77	79	77	77	73	
2010	81	54	79	83	75	77	76	75	79	80	79	81	75	
2009	71	80	83	81	68	79	80	75	79	80	72	81	71	
2008	80	79	69	73	47	76	76	77	79	75	75	76	69	
2007	77	57	76	81	69	58	64	76	79	81	79	80	58	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	93	98	83	99	93	84	96	91	80	93	96	83	
2015	98	95	97	93	97	90	92	95	99	96	97	87	90	
2014	98	99	98	95	93	96	98	97	96	97	99	99	95	
2013	95	94	98	94	95	93	96	94	95	98	97	97	94	
2012	96	97	94	99	93	94	91	98	97	99	94	93	93	
2011	95	95	93	93	98	89	97	95	94	91	99	94	91	
2010	95	98	98	98	97	95	94	95	91	80	98	98	91	
2009	93	80	80	93	93	94	94	98	97	94	96	99	80	
2008	95	95	95	95	95	91	93	91	91	93	94	95	91	
2007	95	96	97	93	95	94	94	91	93	93	93	94	93	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	3	68	65	76	71	70	75	75	74	77	65	77	65	
2015	71	63	76	73	72	77	74	65	75	77	75	74	65	
2014	67	61	71	57	70	70	75	69	75	76	3	69	57	
2013	16	72	70	76	73	74	72	72	75	74	76	76	70	
2012	70	78	73	17	70	70	75	75	70	75	63	20	20	
2011	72	71	78	64	67	73	73	74	74	77	76	74	67	
2010	72	5	63	77	67	70	70	70	74	73	71	76	63	
2009	38	72	78	73	38	70	75	71	74	75	66	73	38	
2008	71	70	38	60	0	70	73	72	74	72	68	64	38	
2007	67	1	63	75	61	16	57	73	76	76	77	73	16	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	98	95	99	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	98	95	87	100	100	100	100	98	
2014	100	100	100	100	100	98	97	97	97	100	100	100	97	
2013	100	100	100	99	100	99	96	99	99	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	99	97	100	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	98	100	98	100	100	100	98	
2010	100	100	100	99	96	79	76	100	100	100	100	100	79	
2009	100	100	100	100	100	88	94	97	100	100	100	100	94	
2008	100	100	100	100	99	99	98	96	100	100	100	100	98	
2007	100	100	100	100	100	99	94	98	99	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	100	93	93	82	100	93	98	100	88	100	99	88	
2015	93	99	97	100	98	99	100	100	90	98	96	96	93	
2014	95	84	91	99	100	99	93	97	99	97	86	80	84	
2013	99	100	93	100	99	100	98	100	100	93	98	97	93	
2012	98	97	100	87	100	100	100	93	97	80	100	100	87	
2011	99	99	100	100	95	98	97	99	100	100	90	100	95	
2010	99	93	95	95	97	99	100	99	100	85	95	95	93	
2009	100	90	80	100	100	100	100	93	97	100	98	90	90	
2008	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99	
2007	99	98	97	100	99	100	100	100	100	100	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (9)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (4) - DBO5
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (3)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (20) - Orthophosphates (5)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2014	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (6)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité
2014	PHOS	Phosphore total (28) - Orthophosphates (2)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (7)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (2)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2011	AZOT	Ammonium - Nitrites (11)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (3)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (5)
2010	NITR	Nitrates (10)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (8)
2010	TEMP	Température (2)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates
2007	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (10)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (9)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Isoproturon - Dieldrine - Dichlorprop
2015	Folpel (15) - Aldrine (15) - Glyphosate (4) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (15) - Aldicarbe (15) - Dieldrine (15) - Atrazine - Oxydémeton méthyl (15) - DDD-p,p' (15) - Diquat (15) - DDD-o,p' (15) - Cymoxanil (15) - Lindane (15) - Endosulfan (15) - Simazine (15) - Prochloraz (15)
2014	Folpel (22) - Aldrine (22) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (22) - Glyphosate (5) - Atrazine déséthyl (4) - Aldicarbe (22) - Dieldrine (22) - Atrazine - Oxydémeton méthyl (22) - DDD-p,p' (22) - Dichlorprop - Diquat (22) - DDD-o,p' (22) - Cymoxanil (22) -
2013	Iprodione (10) - Pendiméthaline (18) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (19) - Atrazine déséthyl - Ethofumésate (10) - Trifluraline (10) - Dichlorprop - Cyprodinil (19) - Cymoxanil (18) - Lindane (10) - Endosulfan (10) - Simazine (19) - C
2012	Chlorfenvinfos - Chlorpyrifos éthyl
2011	Ioxynil (19) - Iprodione (19) - Pendiméthaline (19) - Isoproturon - Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Atrazine déséthyl (3) - Cyprodinil (19) - Cymoxanil (19) - Simazine (19) - Aclonifène (19) - Prochloraz (19) - Diuron
2010	Aldrine (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Simazine déséthyl (19) - Atrazine - Diquat (19) - Cyprodinil (4) - Cymoxanil (19) - Lindane (19) - Endosulfan (19) - Simazine (19) - Aclonifène (19) - Prochloraz (4) - Bifénox (19) - Norf
2009	Isoproturon - Glyphosate - Carbofuran

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164800 - Evaluation de l'état

Station : 04164800 Libellé : RANCE à SAINT-JOUAN-DE-L'ISLE

Réseaux : Localisation : LA VILLE ES MICHEL D 166

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 316728 ; Y = 6807388 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-JOUAN-DE-L'ISLE

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Bon
2015	Ind		Bon	Moyen
2014	Bon	Bon	Bon	Bon
2013	Bon	Bon	Bon	Bon
2012	Ind		Bon	Bon
2011	Ind		Bon	Bon
2010	Bon	Bon	Bon	Bon
2009	Moyen	Bon	Bon	Moyen
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	14	17				
2013	14,1	18				
2012						
2011						
2010	14,8	17				
2009	14,9	17				
2008	16,2	17				
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,4	83,3	3		16,7	0,12	0,24	0,12	0,07	28	6,9	7,91	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Zinc	Cuivre	Chrome	Arsenic
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164800 - Synthèse pesticides

Station : 04164800 Libellé : RANCE à SAINT-JOUAN-DE-L'ISLE

Réseaux : Localisation : LA VILLE ES MICHEL D 166

Coordonnées : X = 316728 ; Y = 6807388 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : Commune : SAINT-JOUAN-DE-L'ISLE

Exception typologique COD : Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	17	17	10041	131	1,3	2016	597	37	28	5	4	
2015	15	15	8775	76	0,87	2015	586	27	22	2	2	1
2014	18	18	10513	111	1,06	2014	585	45	35	2	7	1
2013	19	19	3390	96	2,83	2013	187	36	31	2	3	
2012	19	19	3443	83	2,41	2012	182	32	21	5	6	
2011	19	19	3363	55	1,64	2011	177	19	17		2	
2010	19	19	3743	55	1,47	2010	197	27	24		3	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES											
Année	Substance et taux de quantification (%)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	Somme Acétochlore	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (94,12)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (52,94)	Glyphosate (41,18)	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (29,41)	Propyzamide (23,53)	
2015	AMPA (86,67)	Glyphosate (66,67)	Métolachlore (53,33)	Triclopyr (40)	Métazachlore (26,67)	Diflufenicanil (20)	Diméthénami de (20)	2,4-MCPA (20)	Isoproturon (20)	2,4-D (20)	
2014	AMPA (55,56)	2-hydroxy atrazine	Diflufenicanil (55,56)	Métolachlore (50)	Glyphosate (44,44)	Métazachlore (27,78)	Diméthénami de (22,22)	2,4-MCPA (22,22)	Aclonifène (16,67)	Bromoxynil (16,67)	
2013	2-hydroxy atrazine	AMPA (47,37)	Triclopyr (47,37)	Atrazine déséthyl	Nicosulfuron (36,84)	Mécoprop (21,05)	S-Métolachlore	Glyphosate (15,79)	Isoproturon (15,79)	Prosulfocarbe (15,79)	
2012	AMPA (73,68)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (42,11)	Nicosulfuron (26,32)	Atrazine déséthyl	Epoxiconazole (21,05)	Métolachlore (21,05)	Triclopyr (15,79)	2,4-D (15,79)	Atrazine (15,79)	
2011	AMPA (63,16)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (26,32)	Prosulfocarbe (26,32)	2-hydroxy atrazine	Glufosinate-ammonium	Picoxystrobin (10,53)	Triclopyr (10,53)	Métribuzine (10,53)	Nicosulfuron (5,26)	
2010	AMPA (42,11)	Hexazinone (26,32)	Triclopyr (21,05)	Nicosulfuron (15,79)	Diflufenicanil (15,79)	Epoxiconazole (15,79)	Isoproturon (15,79)	Imazaméthabenz-méthyl	Diméthénami de (10,53)	Terbutryne (10,53)	

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES											
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	Dichlorprop-P (1,28)	Dichlorprop (0,843)	Metolachlor ESA (0,778)	Somme Acétochlore	Isoproturon (0,342)	Métazachlore ESA (0,243)	AMPA (0,179)	Glyphosate (0,103)	Diméthénami de (0,1)	Métazachlore OXA (0,097)	
2015	Métazachlore (0,75)	Bromoxynil (0,296)	AMPA (0,293)	Glyphosate (0,179)	Isoproturon (0,153)	Métolachlore (0,11)	2,4-MCPA (0,105)	Triclopyr (0,097)	Atrazine (0,065)	Clomazone (0,059)	
2014	Isoproturon (0,492)	Glyphosate (0,33)	Atrazine (0,172)	Mécoprop (0,135)	AMPA (0,13)	Métolachlore (0,1)	Aminotriazole (0,092)	Diflufenicanil (0,09)	Triclopyr (0,087)	Bentazone (0,079)	
2013	AMPA (0,49)	Triclopyr (0,22)	Tritosulfuron (0,17)	Glyphosate (0,16)	Prosulfocarbe (0,16)	2,6-diéthylaniline	Isoproturon (0,12)	Foramsulfuron (0,11)	2-hydroxy atrazine (0,1)	Metsulfuron méthyle (0,1)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Métazachlore (1,7)	AMPA (0,63)	Glyphosate (0,26)	Métolachlore (0,22)	Thiafluamide (0,16)	Nicosulfuron (0,16)	Dimétachlore (0,13)	Clomazone (0,08)	Dicamba (0,08)	Atrazine (0,08)
2011	Glyphosate (0,65)	AMPA (0,38)	2,4-D (0,3)	Triclopyr (0,2)	Glufosinate-ammonium	Nicosulfuron (0,09)	Prosulfocarbe (0,08)	2,4-MCPA (0,06)	Isoproturon (0,06)	Métribuzine (0,05)
2010	AMPA (0,655)	Glyphosate (0,324)	Foramsulfuron (0,153)	Métolachlore (0,144)	Métribuzine (0,126)	Diméthénamide (0,105)	Nicosulfuron (0,0838)	Prosulfocarbe (0,077)	Hexazinone (0,073)	Bromoxynil (0,0652)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	2,695	12	03
2015	1,123	4	09
2014	1,602	16	03
2013	0,89	10	03
2012	2,61	12	09
2011	0,82	4	06
2010	1,7104	23	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164825 - MEU à TREMOREL

Station : 04164825 **Libellé :** MEU à TREMOREL
Réseaux : RD Autre **Localisation :** PONT SUR RN164 SORTIE DE TREMOREL VERS ST-MEN
Coordonnées : X = 308693 ; Y = 6801732 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** TRÉMOREL
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0113 LE MEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GARUN
Type HER : TP12-A

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	11,60	09	5								
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		83		78		72						64	64	
2015		32		55		70		44		20		43	20	
2014		36		56		63		45		16		28	16	
2013		54		40		54		27				59	27	
2012		80		32		36		73		6		28	6	
2011		36		79		36						51	36	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		81		65		72						79	NQ	
2015		79		79		56		72		49		67	49	
2014		74		77		70		51		73		74	51	
2013		76		80		60		26				60	NQ	
2012		69		53		74		77		64		79	53	
2011		59		71		35						62	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		60		63		60						73	NQ	
2015		63		63		52		NQ		NQ		75	52	
2014		63		63		56		63		80		57	56	
2013		53		60		59		70				55	53	
2012		53		65		70		NQ		56		57	53	
2011		63		55		63						NQ	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		81		73		73						79	NQ	
2015		80		80		56		46		38		56	38	
2014		76		79		67		47		55		77	47	
2013		81		81		61		31				71	NQ	
2012		80		50		75		68		67		76	50	
2011		53		79		30						52	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		95		94		96						97	NQ	
2015		98		95		94		94		93		99	93	
2014		96		96		98		98		94		97	94	
2013		91		99		96		94				98	NQ	
2012		94		97		97		94		98		96	94	
2011		97		95		89						95	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		76		78		75						79	75	
2015		75		78		78		79		75		78	75	
2014		66		77		77		77		77		76	66	
2013		77		76		77		78				79	76	
2012		79		1		78		79		25		64	1	
2011		62		78		70						76	62	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100						100	100	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100		100		100		99		100		100	99	
2013		100		100		99		98				100	98	
2012		100		100		99		92		100		100	92	
2011		100		100		99						100	99	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		99		100		99						96	96	
2015		92		99		100		100		100		90	90	
2014		98		99		95		93		100		97	93	
2013		100		87		98		100				94	87	
2012		100		97		97		100		93		98	93	
2011		97		99		98						99	97	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl (2)
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité (4)
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates
2015	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total
2014	AZOT	Nitrites
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (2)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous
2013	NITR	Nitrates (3)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl
2012	MOOX	Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (3)
2012	PAES	MeS
2012	PHOS	Phosphore total
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	PAES	MeS (4) - Turbidité (4)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164825 - Evaluation de l'état

Station : 04164825 Libellé : MEU à TREMOREL

Réseaux :

Localisation : PONT SUR RN164 SORTIE DE TREMOREL VERS ST-MEN

Coordonnées : X = 308693 ; Y = 6801732 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : TRÉMOREL

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0113 LE MEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GARUN

Type HER : TP12-A

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Médiocre	
2014	Mauvais	Mauvais	Moyen	
2013	Ind		Médiocre	
2012	Ind		Moyen	
2011	Ind		Médiocre	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	11,6	5				
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,16	73,7	2,5		14,5	0,2	0,1	0,41	0,13	10	7,04	7,4	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164825 - Synthèse pesticides

Station : 04164825	Libellé : MEU à TREMOREL
Réseaux : RD Autre	Localisation : PONT SUR RN164 SORTIE DE TREMOREL VERS ST-MEN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 308693 ; Y = 6801732 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TRÉMOREL
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0113 LE MEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GARUN	
Type HER : TP12-A	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Risque
	Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164850 - RANCE à CAULNES

Station : 04164850	Libellé : RANCE à CAULNES
Réseaux : RCS RCO RCA Autre	Localisation : PASSERELLE ENTRE LES LIEUX-DITS HYOMERIL ET LA ROPTAIS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 321024 ; Y = 6812710 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : CAULNES
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0014a	LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL
Type HER : P12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	12,60	08	19		08							2016	Moyen
2015	11,70	06	20		06			19,47	09	11,18	09	2015	Bon
2014	12,20	06	19		06							2014	
2013	14,90	06	15		06			24,79	09	10,5	07	2013	
2012	11,90	08	17		06							2012	
2011	10,20	08	20		06			23,41	07	10	06	2011	
2010	12,30	08	19		08					11	07	2010	
2009	11,00	08	19		08			13,90	07	11,23	07	2009	Bon
2008	12,40	08	20		08							2008	Bon
2007	14,60	09	14		08			20,80	07	10,06	08	2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		82		89	NQ	81	NQ	81		83	NQ	84	81	
2015	NQ	61	NQ	73	NQ	83	NQ	76	NQ	74	NQ	55	55	
2014				83		73		66		76		34	34	
2013		81		72		79		76		50		74	50	
2012	33	80	82	78	69	69	52	60	72	31	35	20	31	
2011	72	46	76	74	53	81	61	71	67	59	40	36	40	
2010	NQ	NQ	59	86	86	74	72	67	71	26	52	74	26	
2009	NQ	79	86	84	72	67	69	18	77	52	54	40	40	
2008	51	51	78	74	59	72	78	65	38	74	43	35	38	
2007	71	69	79	71	67	14	24	53	74	77	68	82	24	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		76		79	NQ	73	NQ	78		79	NQ	77	73	
2015	NQ	76	NQ	79	NQ	78	NQ	80	NQ	80	NQ	77	76	
2014				78		74		68		76		76	68	
2013		76		75		75		79		76		76	75	
2012	70	79	80	77	78	73	72	79	80	59	66	60	60	
2011	77	66	78	77	71	78	79	72	80	78	76	70	70	
2010	77	76	74	78	76	76	78	80	80	62	78	77	74	
2009	57	73	76	77	72	70	77	66	79	76	73	74	66	
2008	74	59	76	76	66	78	76	74	78	79	75	58	59	
2007	73	76	77	79	75	59	64	78	80	80	77	77	64	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		47		36	NQ	36	NQ	44		47	NQ	47	36	
2015	NQ	43	NQ	35	NQ	34	NQ	45	NQ	47	NQ	51	34	
2014				36		38		48		41		45	NQ	
2013		32		38		33		37		48		43	32	
2012	48	39	43	48	38	37	78	46	48	47	52	48	38	
2011	35	43	35	36	38	35	45	51	52	58	60	43	35	
2010	33	35	41	31	29	35	33	45	38	53	54	33	31	
2009	48	32	29	30	34	31	35	54	34	39	43	48	30	
2008	36	41	34	33	34	31	28	31	48	34	39	49	31	
2007	34	34	32	34	35	43	47	38	33	34	35	38	33	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76		85	NQ	79	NQ	76		79	NQ	77	76	
2015	NQ	76	NQ	82	NQ	76	NQ	76	NQ	75	NQ	74	74	
2014				82		75		68		74		73	68	
2013		79		76		79		75		70		78	70	
2012	71	81	80	75	74	66	71	74	75	53	61	74	61	
2011	82	63	81	83	73	75	77	NQ	71	73	71	69	69	
2010	80	80	77	NQ	79	72	74	71	76	65	79	83	71	
2009	72	81	81	83	75	70	72	59	68	69	63	70	63	
2008	69	56	79	79	38	77	77	71	72	75	75	55	55	
2007	77	76	77	80	60	55	59	73	75	79	73	77	59	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		84		71	89	82	84	80		83	93	89	71	
2015	87	94	93	78	93	82	93	82	94	85	93	93	82	
2014				76		82		76		83		93	76	
2013		93		81		80		80		81		93	80	
2012	94	80	80	76	82	81	84	82	82	79	97	95	79	
2011	95	95	83	78	79	79	79	80	83	84	94	94	79	
2010	96	96	81	76	78	81	80	76	83	80	94	95	76	
2009	97	96	84	77	79	81	83	79	79	78	94	NQ	78	
2008	97	91	83	80	81	84	84	80	81	80	90	94	80	
2007	97	96	86	81	79	83	84	95	96	94	94	87	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		40		79	NQ	70	NQ	76		77	NQ	78	40	
2015	NQ	66	NQ	77	NQ	73	NQ	76	NQ	77	NQ	75	66	
2014				76		69		1		75		71	1	
2013		70		70		70		76		70		70	70	
2012	63	76	75	70	68	70	70	76	75	9	9	0	9	
2011	77	18	77	73	61	72	73	73	74	76	74	71	61	
2010	73	75	69	77	73	62	67	72	73	16	74	77	62	
2009	60	72	75	78	68	68	69	60	73	30	67	58	58	
2008	33	1	71	74	73	70	73	73	72	76	74	2	2	
2007	71	69	70	77	10	52	57	72	75	78	72	76	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100	99	99	86	92		100	100	100	86	
2015	100	100	100	100	100	100	93	97	98	100	100	100	97	
2014				100		100		90		98		100	90	
2013		100		100		100		93		96		100	93	
2012	100	100	100	100	100	99	99	95	100	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	97	87	99	99	100	100	97	
2010	100	100	100	100	100	100	93	92	100	100	100	100	93	
2009	100	100	100	100	100	98	96	99	100	97	100	100	97	
2008	100	100	100	100	100	99	100	96	99	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	95	98	100	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		93		73	98	90	93	77		94	100	97	73	
2015	96	100	100	100	92	93	100	96	88	90	100	100	90	
2014				85		100		100		98		100	85	
2013		100		100		100		98		100		100	98	
2012	100	90	77	96	100	100	100	100	100	100	97	99	90	
2011	99	99	99	100	100	100	100	100	99	100	100	100	99	
2010	98	98	98	96	100	100	99	100	99	98	100	100	98	
2009	97	99	100	96	100	100	100	99	100	100	100	NQ	97	
2008	97	100	100	100	96	100	96	NQ	100	90	99	100	96	
2007	96	99	99	99	98	99	98	99	98	100	100	97	97	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH (2)
2016	AZOT	Nitrites (6)
2016	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments
2016	NITR	Nitrates (2)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2015	AZOT	Nitrites (4)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (5)
2014	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (4)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (3)
2012	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (9)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (3)
2012	PAES	MeS (3) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (10)
2011	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (10)
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2010	MOOX	Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (12)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (5)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (2) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (4)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (9)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (10)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (10)
2007	PAES	MeS (3) - Turbidité (2)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Glyphosate
2015	Folpel (12) - Aldrine (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (4) - Glyphosate (4) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (4) - Lindane (12) - Simazine (12) - Deltaméthrine (12) - Carbofuran (4) - Aclonifène (12) - Prochloraz (12)
2007	Folpel (3) - Ioxynil (4) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Dieldrine (9) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Lindane (12) - E

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164850 - Evaluation de l'état

Station : 04164850 Libellé : RANCE à CAULNES

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : PASSERELLE ENTRE LES LIEUX-DITS HYOMERIL ET LA ROPTAIS

Station représentative : ☒ Commune : CAULNES

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)					conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)
Année	ECO	BIO	PC	PS	
2016	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	
2015	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Bon		
2013	Moyen	Moyen	Bon		
2012	Moyen	Moyen	Bon		
2011	Moyen	Moyen	Bon		
2010	Moyen	Moyen	Bon		
2009	Moyen	Moyen	Bon	Moyen	
2008	Moyen	Moyen	Moyen	Ind	
2007	Moyen	Moyen	Moyen	Bon	

ETAT CHIMIQUE		
Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015	Bon	3
L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.		
En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.		

ETAT BIOLOGIQUE					ETAT PHYSICO-CHIMIQUE					ETAT POLLUANTS SPEC.		
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016					2016					2016		
2015					2015					2015		
2014					2014					2014		
2013					2013					2013		
2012					2012					2012		
2011					2011					2011		
2010					2010					2010		
2009					2009					2009		
2008					2008					2008		
2007					2007					2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	12,6	19				
2015	11,7	20		#####	#####	
2014	12,2	19				
2013	14,9	15		#####	10,5	
2012	11,9	17				
2011	10,2	20		#####	10	
2010	12,3	19			11	
2009	11	19		13,9	#####	
2008	12,4	20				
2007	14,6	14		20,8	#####	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,6	85	2,3		19,5	0,147	0,08	0,084	0,13	29,8	7,5	8,5	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques													Polluants non synthétiques			
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164850 - Synthèse pesticides

Station : 04164850 Libellé : RANCE à CAULNES

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : PASSERELLE ENTRE LES LIEUX-DITS HYOMERIL ET LA ROPTAIS

Station représentative : ☒ Commune : CAULNES

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0014a LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	7	7	2694	107	3,97	2016	389	30	19	3	7	1
2015	12	12	2828	39	1,38	2015	273	11	8	1	1	1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Isoproturon (71,43)	Bentazone (71,43)
2015	AMPA (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Aminotriazole (100)	2-hydroxy atrazine (50)	Métolachlore (16,67)	Isoproturon (16,67)	Cyperméthrin e (16,67)	Atrazine 2-hydroxy-	Cyproconazole (8,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (20,8)	Aminotriazole (0,83)	Glyphosate (0,79)	AMPA (0,54)	Metolachlor ESA (0,173)	Métazachlore ESA (0,17)	Perméthrine (0,072)	Prosulfocarbe (0,071)	Nicosulfuron (0,041)	Métolachlore (0,037)
2015	Zinc (12,5)	AMPA (0,28)	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (0,04)	Atrazine 2-hydroxy-	Aminotriazole (0,03)	Cyproconazole (0,029)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,017)	Métazachlore (0,01)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	21,679	12	10
2015	12,842	5	10

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164870 - FREMEUR à CAULNES

Station : 04164870 Libellé : FREMEUR à CAULNES

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre

Localisation : PONT SUR VC VERS GUENROC "LA ROPTAIS"

Coordonnées : X = 321603 ; Y = 6812860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : CAULNES

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1645 LE FREMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	12,20	05	17		05			34,36	06		
2013	12,70	06	17		06						
2012	13,40	07	15		07			35,49	09		
2011	11,00	08	16		06					10	06
2010	13,30	08								12,24	07
2009	12,70	08	19		08						
2008	13,40	09				14,5	09	38,49	10		
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	20	66	28	83	79	69					40	63	20	
2015	79	61	79	84	83	88	57	40	54		49	60	49	
2014	51	58	69	45	75	81	46	52	69	60	24	63	45	
2013	54	83	77	74	84	78	56				60	66	54	
2012	60	78	68	10	58	49	38	5	36	57	28	51	10	
2011	84	55	86	69	62	39	42	35	44			40	35	
2010	84	32	65	84	61	76	43	27	49	61	58	81	32	
2009	47	86	84	79	67	70	64	48	69	62	47	77	47	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	66	76	68	72	71	74					67	76	66	
2015	73	75	76	73	76	77	76	79	84		67	79	73	
2014	77	73	74	70	68	73	70	78	82	80	62	74	68	
2013	72	70	73	73	72	78	73				74	76	70	
2012	76	75	76	53	70	71	73	79	70	77	68	72	68	
2011	76	76	75	73	67	70	75	83	83			70	67	
2010	76	64	76	73	60	69	80	76	77	81	77	76	64	
2009	79	71	74	75	64	76	76	70	79	80	72	77	70	
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	52	40	64	43	45	52					38	64	NQ	
2015	36	44	36	38	41	45	70	68	NQ		55	65	36	
2014	41	43	41	51	45	52	63	56	81	75	51	38	41	
2013	36	32	33	37	36	39	56				38	48	32	
2012	44	43	52	41	49	59	75	NQ	56	48	38	34	38	
2011	34	41	38	39	43	78	75	NQ	NQ			31	31	
2010	34	55	44	38	38	55	NQ	NQ	NQ	80	47	36	36	
2009	39	31	33	40	41	37	41	51	78	78	53	34	33	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	57	77	68	79	76	72					73	75	57	
2015	77	76	80	77	77	76	72	67	70		72	79	70	
2014	77	75	76	71	73	76	71	65	73	75	59	76	65	
2013	76	79	80	76	76	76	72				79	77	72	
2012	77	79	76	59	71	65	69	60	59	75	69	72	59	
2011	79	73	79	75	69	61	67	71	76			76	61	
2010	79	56	76	77	65	73	63	77	71	77	76	80	63	
2009	72	77	79	77	67	71	72	72	77	76	73	80	71	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	89	97	87	95	92					95	95	87	
2015	94	94	94	91	95	92	94	98	98		96	91	91	
2014	96	97	93	95	93	90	98	96	89	89	98	95	89	
2013	91	94	98	94	96	91	97				94	94	91	
2012	93	96	93	99	94	95	95	98	97	99	100	97	93	
2011	95	93	93	84	94	93	97	95	89			94	84	
2010	91	95	96	97	93	94	94	91	87	84	96	98	87	
2009	94	80	80	91	89	95	94	96	94	94	94	97	80	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	2	70	59	75	73	71					76	74	2	
2015	64	60	72	75	71	78	78	77	78		78	78	64	
2014	73	63	69	67	68	69	67	70	77	77	17	66	63	
2013	66	68	71	63	75	76	78				78	78	63	
2012	78	78	75	38	75	74	77	72	67	76	65	62	62	
2011	71	64	75	70	75	78	77	78	79			76	64	
2010	68	31	60	63	46	68	72	75	76	62	74	77	46	
2009	63	70	75	71	65	69	72	70	72	73	73	72	65	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99					100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	93	98	96	100		100	100	96	
2014	100	100	100	100	100	94	94	98	100	100	100	100	94	
2013	100	100	100	100	100	99	95				100	100	95	
2012	100	100	100	100	99	100	99	100	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	96	100	99			100	96	
2010	100	100	100	99	97	72	76	100	100	100	100	100	76	
2009	100	100	100	100	100	88	94	96	99	100	100	100	94	
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	98	97	97	99	100					100	99	97	
2015	100	100	100	99	99	100	100	95	91		99	100	95	
2014	99	97	100	99	100	99	93	98	98	98	93	99	93	
2013	100	100	95	100	98	100	97				100	100	95	
2012	100	98	100	80	100	99	99	95	97	84	72	97	80	
2011	99	100	100	93	100	100	97	99	98			100	93	
2010	100	99	98	97	100	100	100	100	96	93	98	95	95	
2009	100	90	85	100	98	99	100	98	100	100	100	97	90	
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (8)
2016	MOOX	Carbone organique (2)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total
2015	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (10)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (4)
2015	NITR	Nitrates (3)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2015	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (9)
2014	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (10)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique (5)
2014	NITR	Nitrates (9)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (9)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (7)
2013	PAES	MeS (9) - Turbidité (9)
2013	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2012	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (11)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (2)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2011	AZOT	Ammonium - Nitrites (8)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2011	NITR	Nitrates (4)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (10)
2011	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2010	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (8)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (4)
2010	PAES	MeS (2) - Turbidité (2)
2010	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (2)
2010	TEMP	Température (2)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (5)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164870 - Evaluation de l'état

Station : 04164870 Libellé : FREMEUR à CAULNES

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre

Localisation : PONT SUR VC VERS GUENROC "LA ROPTAIS"

Coordonnées : X = 321603 ; Y = 6812860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : CAULNES

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1645 LE FREMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Médiocre	Ind
2015	Ind		Moyen	
2014	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Médiocre	Médiocre	Médiocre	
2011	Moyen	Moyen	Médiocre	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	
2008	Mauvais	Mauvais		

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	12,2	17		#####		
2013	12,7	17				
2012	13,4	15		#####		
2011	11	16			10	
2010	13,3				#####	
2009	12,7	19				
2008	13,4		14,5	#####		
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,18	72,8	3,7	15	16	0,2	0,24	0,13	0,207	27	7,1	7,78	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04164870 - Synthèse pesticides

Station : 04164870		Libellé : FREMEUR à CAULNES	
Réseaux :	<input type="checkbox"/> RCO	<input type="checkbox"/> RCA	Localisation : PONT SUR VC VERS GUENROC "LA ROPTAIS"
	<input type="checkbox"/> RD	<input type="checkbox"/> Autre	
Station représentative :	<input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 321603 ; Y = 6812860 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
Exception typologique COD :	<input type="checkbox"/>	Commune : CAULNES	Région : Bretagne
Département : Cotes d'Armor			
Masse d'eau : FRGR1645 LE FREMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE			
Type HER : TP12-B			
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013			
Objectif écologique :	Bon Etat	Délai :	2027
Objectif chimique :	Bon Etat	Délai :	ND
Risque global :	Risque		
Risque nitrates :	Respect	Risque macropolluants :	Respect
Risque pesticides :	Risque	Risque micropolluants :	Respect
Risque morphologique :	Risque		
Risque hydrologique :	Risque		

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165050 - RANCE à GUENROC

Station : 04165050	Libellé : RANCE à GUENROC
Réseaux : RD	Localisation : PONT D39
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 325015 ; Y = 6814876 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : GUENROC
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0015	LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON
Type HER : M12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	15,00	08	19								
2014											
2013											
2012	15,80	08	17								
2011											
2010											
2009											
2008											
2007			13			09					

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Bon
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	49	57	77	74	67	73	55	63	59	64	58	58	55	
2015	55	55	80	85	57	64	69	62	60	53	48	57	53	
2014	40	55	69	77	70	76	66	31	69	57	36	45	36	
2013	49	74	53	57	50	72	74	64	49	62	36	58	49	
2012	48	59	70	64	36	40	40	42	47	32	36	36	36	
2011	65	58	69	75	75	71	64	48	46	59	61	36	46	
2010	70	73	77	81	83	75	75	60	60	50	32	55	50	
2009	36	76	69	76	79	48	48	38	47	69	48	49	38	
2008	60	67	45	51	32	45	61	68	70	73	47	32	32	
2007	53	66	54	69	62	53	38	40	40	65	72	47	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	76	76	78	75	70	71	63	69	69	73	73	72	69	
2015	76	76	73	73	54	56	61	62	53	71	71	79	54	
2014	76	73	74	73	56	70	62	37	62	57	64	76	56	
2013	75	76	76	72	76	70	71	64	53	71	74	75	64	
2012	76	77	76	76	65	67	56	51	63	63	74	70	56	
2011	73	74	75	68	69	58	53	46	53	78	79	71	53	
2010	75	75	76	73	67	64	52	45	60	72	74	77	52	
2009	70	69	73	70	59	58	58	58	58	70	72	76	58	
2008	72	72	74	73	66	55	52	48	47	54	75	72	48	
2007	68	68	73	73	66	69	68	69	36	60	66	70	60	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	44	44	38	45	47	48	53	60	68	68	65	59	44	
2015	41	47	38	38	45	47	52	57	65	65	63	59	38	
2014	48	44	40	39	43	44	51	65	70	59	53	44	40	
2013	40	32	39	40	38	39	44	52	60	59	49	43	38	
2012	43	43	44	49	48	51	55	63	70	53	47	38	43	
2011	38	41	38	40	41	49	55	63	65	65	63	51	38	
2010	38	38	34	38	38	41	48	56	65	57	51	44	38	
2009	51	34	38	37	41	44	47	52	56	56	53	41	37	
2008	33	34	40	39	43	40	40	44	48	51	45	49	34	
2007	34	34	39	37	38	41	44	48	48	44	43	45	34	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	76	75	80	81	83	80	79	79	80	81	77	79	76	
2015	73	72	81	85	80	81	83	80	80	81	75	77	73	
2014	69	72	80	81	81	81	80	58	77	76	71	73	69	
2013	65	80	75	80	63	81	81	80	80	76	73	79	65	
2012	79	80	83	81	77	80	81	76	76	73	73	68	73	
2011	76	75	80	83	82	81	81	77	77	80	81	68	75	
2010	76	73	80	81	81	82	81	76	73	77	69	76	73	
2009	59	73	77	83	80	77	79	79	81	81	76	73	73	
2008	71	75	67	69	59	80	80	81	81	80	73	56	59	
2007	73	72	75	81	80	79	75	73	77	80	80	71	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	87	89	96	82	92	86	94	92	92	91	91	90	86	
2015	99	94	88	86	97	89	91	96	98	94	94	84	86	
2014	93	98	93	92	91	90	96	80	80	86	95	95	80	
2013	91	91	89	56	93	87	96	93	95	98	94	94	87	
2012	91	98	60	97	93	94	95	97	98	99	97	96	91	
2011	91	80	87	87	94	91	96	94	95	89	94	89	87	
2010	80	94	95	75	80	95	93	95	80	80	96	96	80	
2009	89	80	84	80	94	95	93	98	95	93	93	98	80	
2008	93	94	93	91	94	80	89	91	91	89	93	84	84	
2007	94	94	97	89	95	93	94	94	95	93	91	89	89	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	71	71	76	79	79	76	78	77	77	78	75	78	71	
2015	69	67	78	79	79	79	78	78	79	79	74	77	69	
2014	65	67	76	77	78	77	76	8	67	70	71	71	65	
2013	44	76	68	77	75	76	78	76	76	77	71	77	68	
2012	78	78	79	79	78	79	78	74	66	74	73	60	66	
2011	73	71	78	79	79	78	77	75	78	78	78	65	71	
2010	72	66	75	77	79	78	76	70	61	73	71	75	66	
2009	44	71	77	78	77	78	76	75	77	79	75	66	66	
2008	65	70	62	68	58	79	78	78	78	78	71	21	58	
2007	74	71	71	77	78	77	77	76	77	79	79	72	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	98	95	99	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	99	95	93	97	98	100	100	100	95	
2014	100	100	100	100	99	94	97	88	91	99	100	100	91	
2013	100	100	100	100	99	99	99	95	92	99	100	100	95	
2012	100	100	100	100	100	99	100	100	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	99	100	97	100	100	100	99	
2010	100	100	100	98	92	93	84	99	100	100	100	100	92	
2009	100	100	100	100	100	95	95	98	98	99	100	100	95	
2008	100	100	100	100	98	75	94	93	99	100	100	100	93	
2007	100	100	100	100	99	95	94	97	99	100	100	100	95	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	97	98	98	91	100	96	100	100	100	100	100	99	96	
2015	88	100	97	96	96	98	100	98	95	100	100	93	93	
2014	100	95	100	100	100	99	98	70	41	95	99	100	70	
2013	100	100	98	70	100	96	98	100	100	95	100	100	95	
2012	100	95	73	97	100	100	99	97	95	87	97	98	87	
2011	100	90	96	96	100	100	98	100	99	98	100	98	96	
2010	90	100	99	75	65	99	100	99	65	77	98	98	65	
2009	98	85	93	90	100	99	100	95	99	100	100	93	90	
2008	100	100	100	100	100	85	98	100	100	98	100	93	93	
2007	100	100	97	98	99	100	100	100	99	100	100	98	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (8) - Nitrites (12)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (5)
2016	NITR	Nitrates (8)
2016	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2015	AZOT	Nitrites (3)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (6)
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2014	ACID	pH (2)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2014	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (4)
2013	AZOT	Ammonium (8) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2013	MOOX	Carbone organique (7)
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (4)
2012	AZOT	Nitrites (2)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)
2011	AZOT	Ammonium (3) - Nitrites (4)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (2)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)
2010	ACID	pH (4)
2010	AZOT	Nitrites (2)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (5)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Nitrites (5)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2009	NITR	Nitrates (3)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (3)
2008	AZOT	Nitrites (5)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS - Turbidité (2)
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	AZOT	Ammonium (11) - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (12)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique (7)
2007	NITR	Nitrates (5)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (3)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (12) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (11) - Dichlorprop - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Iprodione (12) - Isoproturon (5) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2014	Iprodione (12) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2013	Métolachlore - Iprodione (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2012	Iprodione (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2011	Iprodione (12) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Iprodione (12) - Isoproturon (8) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3) - Atrazine (2) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165050 - Evaluation de l'état

Station : 04165050 Libellé : RANCE à GUENROC

Réseaux : Localisation : PONT D39

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 325015 ; Y = 6814876 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : GUENROC

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0015 LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Bon
2015	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2014	Ind		Moyen	Moyen
2013	Ind		Moyen	Moyen
2012	Moyen	Bon	Médiocre	Moyen
2011	Ind		Moyen	Bon
2010	Ind		Moyen	Bon
2009	Ind		Moyen	
2008	Ind		Médiocre	Ind
2007	Moyen	Moyen	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	15	19				
2014						
2013						
2012	15,8	17				
2011						
2010						
2009						
2008						
2007		13				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,03	74	2,3	7,7	16,5	0,11	0,08	0,25	0,18	22	7,4	7,81	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES												
	Polluants synthétiques												
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde
2016													
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165050 - Synthèse pesticides

Station : 04165050	Libellé : RANCE à GUENROC
Réseaux : RD	Localisation : PONT D39
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 325015 ; Y = 6814876 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : GUENROC
Masse d'eau : FRGR0015	Département : Cotes d'Armor
Type HER : M12-B	Région : Bretagne
LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	934	56	6	2016	80	17	15	1	1	
2015	12	12	936	47	5,02	2015	78	15	13	1	1	
2014	12	12	937	64	6,83	2014	79	19	16	2	1	
2013	12	12	939	73	7,77	2013	81	17	13	2	2	
2012	12	12	949	66	6,95	2012	80	20	16	2	2	
2011	12	12	950	48	5,05	2011	81	16	13	1	2	
2010	12	12	950	67	7,05	2010	80	19	16	2	1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Imazalil (100)	Métaldéhyde (83,33)	AMPA (63,64)	Mésotriane (41,67)	Diméthénami de (41,67)	Métolachlore (41,67)	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (33,33)	Glyphosate (27,27)	Dichlorprop (25)
2015	AMPA (91,67)	2-hydroxy atrazine (50)	Isoproturon (50)	Métaldéhyde (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (25)	Prosulfocarbe (25)	Cyproconazole (16,67)	Triclopyr (16,67)	Mésotriane (8,33)
2014	Pyraclostrobin (100)	2-hydroxy atrazine	AMPA (83,33)	Mésotriane (41,67)	Isoproturon (41,67)	Diflufenicanil (33,33)	Métaldéhyde (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Triclopyr (25)	Métolachlore (25)
2013	Boscalid (100)	Mesosulfuron methyle (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Nicosulfuron (58,33)	Métaldéhyde (58,33)	Métolachlore (58,33)	Mésotriane (50)	Diflufenicanil (41,67)	Acétochlore (33,33)
2012	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (58,33)	Nicosulfuron (41,67)	Métolachlore (33,33)	Diméthénami de (25)	Glyphosate (25)	Isoproturon (25)	Atrazine (25)
2011	Boscalid (100)	Quinoxifène (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Isoproturon (41,67)	Métaldéhyde (25)	Acétochlore (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Glyphosate (16,67)	Bentazone (16,67)
2010	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (75)	Atrazine déséthyl	Atrazine (33,33)	Nicosulfuron (25)	Diméthénami de (25)	Métazachlore (25)	Glyphosate (25)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (1,46)	Diméthénami de (0,18)	Mésotriane (0,135)	Métolachlore (0,12)	Dichlorprop (0,11)	Glyphosate (0,1)	Isoproturon (0,08)	Prosulfocarbe (0,045)	Imazalil (0,04)	Nicosulfuron (0,035)
2015	AMPA (0,21)	Isoproturon (0,135)	Diméthénami de (0,085)	Mécoprop (0,075)	Glyphosate (0,05)	Métazachlore (0,045)	Métaldéhyde (0,04)	Métolachlore (0,04)	Mésotriane (0,035)	2-hydroxy atrazine
2014	AMPA (1,44)	Isoproturon (0,18)	Diflufenicanil (0,115)	Diméthénami de (0,095)	Métaldéhyde (0,09)	Métolachlore (0,08)	Prosulfocarbe (0,075)	Mésotriane (0,065)	2-hydroxy atrazine	Bifénox (0,06)
2013	AMPA (1,65)	Glyphosate (0,4)	Mésotriane (0,22)	Métolachlore (0,22)	Nicosulfuron (0,125)	Métaldéhyde (0,125)	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (0,07)	Imidaclopride (0,035)	Diflufenicanil (0,035)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Métaldéhyde (0,505)	AMPA (0,29)	Nicosulfuron (0,17)	Glyphosate (0,11)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (0,065)	Acétochlore (0,055)	Métazachlore (0,045)	Imidaclopride (0,04)	Diméthénami de (0,04)
2011	AMPA (0,62)	Métaldéhyde (0,165)	2-hydroxy atrazine	Prosulfocarbe (0,095)	Isoproturon (0,085)	Glyphosate (0,06)	2,4-D (0,05)	Nicosulfuron (0,045)	Acétochlore (0,04)	Bentazone (0,035)
2010	Glyphosate (0,72)	AMPA (0,69)	Isoproturon (0,175)	2-hydroxy atrazine	Métazachlore (0,07)	Métaldéhyde (0,055)	Sulcotrione (0,055)	Diméthénami de (0,05)	Triclopyr (0,04)	Atrazine déséthyl

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,645	5	10
2015	0,345	5	11
2014	1,555	5	08
2013	2,015	8	09
2012	0,795	8	10
2011	0,685	2	10
2010	1,125	7	09

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165100 - HAC à TREFUMEL

Station : 04165100	Libellé : HAC à TREFUMEL
Réseaux : RCO RD	Localisation : PONT SUR RD39 A L'ENTREE DU QUIOU
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 328836 ; Y = 6816939 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TRÉFUMEL
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1385	LE HAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE											Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)									
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides							
2016	10,20	08	17		08							2016								
2015												2015								
2014	13,60	06	16		06			16,67	06			2014								
2013	13,90	08	16		08							2013								
2012	10,70	07	17		07							2012								
2011	12,20	08	18		06							2011								
2010	13,30	08	18		08			25,71	09	8,91	07	2010								
2009	10,10	08	17		08					12	07	2009								
2008												2008								
2007												2007								

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	80	85	79	85	79	79	70	70	75	73	80	78	70	
2015	85	84	82	81	79	75	70	70	75	60	86	78	70	
2014	71	75	84	76	81	75	70	75	73	68	40	80	68	
2013	67	87	87	88	85	70	71	69	71	75	75	82	69	
2012	80	87	83	40	64	71	54	74	68	78	56	59	54	
2011	87	70	87	78	79	81	71	76	68	66	75	58	66	
2010	81	50	77	83	81	75	78	77	83	76	81	84	75	
2009	61	85	88	87	70	78	81	38	72	70	76	83	61	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	72	73	74	76	79	78	79	79	74	78	77	79	73	
2015	73	72	76	76	79	77	78	76	NQ	79	75	75	73	
2014	75	71	73	68	74	78	79	72	80	79	62	73	68	
2013	71	76	77	73	73	53	73	77	79	73	74	75	71	
2012	74	74	76	59	78	78	70	81	72	79	71	72	70	
2011	71	66	73	78	77	76	78	80	79	79	79	61	66	
2010	73	50	70	73	74	77	76	78	78	72	77	76	70	
2009	75	75	70	69	49	77	77	78	78	77	74	75	69	
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	40	33	40	34	34	38	34	37	34	41	47	40	34	
2015	28	31	30	33	34	36	36	39	40	40	45	43	30	
2014	28	31	30	37	35	32	34	39	30	37	47	31	30	
2013	23	22	22	28	30	22	34	37	35	40	30	34	22	
2012	44	35	37	44	56	52	44	45	53	38	34	28	34	
2011	29	32	32	31	33	37	41	48	49	49	53	36	31	
2010	26	40	33	30	30	35	35	36	31	34	38	33	30	
2009	27	21	26	25	33	31	32	34	32	38	49	30	25	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	56	73	71	77	69	76	68	61	43	72	64	73	56	
2015	75	75	79	75	72	64	63	59	68	69	67	64	63	
2014	75	72	76	69	69	69	59	60	61	71	51	71	59	
2013	72	77	77	75	76	71	59	54	62	65	75	75	59	
2012	63	73	71	55	55	67	55	55	49	72	71	59	55	
2011	77	69	75	67	63	59	57	57	61	68	71	68	57	
2010	63	38	73	77	72	69	64	53	61	72	68	72	53	
2009	65	76	76	76	57	69	64	67	69	64	60	73	60	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	90	84	93	80	90	89	91	88	88	90	91	91	84	
2015	96	90	91	80	90	89	91	92	98	96	94	87	87	
2014	92	93	91	89	87	90	95	95	87	94	96	93	87	
2013	87	84	84	80	84	80	94	87	89	95	92	84	80	
2012	89	84	72	93	87	89	91	89	89	98	99	93	84	
2011	87	84	80	87	95	80	91	80	87	87	93	94	80	
2010	80	84	93	93	84	91	89	89	80	84	91	95	80	
2009	84	80	80	89	87	87	80	98	94	89	87	95	80	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	2	62	61	75	76	71	75	76	77	78	70	78	61	
2015	63	63	76	76	72	69	61	77	77	78	78	77	63	
2014	70	63	68	62	69	70	71	68	75	78	1	67	62	
2013	63	68	68	76	74	70	71	75	76	70	71	76	68	
2012	54	77	76	28	32	70	64	72	67	77	69	3	28	
2011	77	67	76	74	74	66	71	76	73	77	78	73	67	
2010	4	0	67	73	75	74	73	60	75	76	72	64	4	
2009	55	68	75	75	12	71	70	73	77	78	72	70	55	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	99	95	100	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	99	99	98	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	
2013	100	100	100	99	100	100	98	99	98	100	100	100	98	
2012	100	100	100	100	99	92	99	100	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	98	100	98	100	100	100	98	
2010	100	100	100	99	98	93	88	100	100	100	100	100	93	
2009	100	100	100	100	100	95	97	98	100	100	100	100	97	
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	99	93	100	90	99	98	100	98	98	99	100	99	93	
2015	98	99	100	89	99	98	99	100	93	98	100	96	93	
2014	100	100	100	98	96	99	99	99	96	100	98	100	96	
2013	96	93	93	85	93	90	100	96	98	99	100	94	90	
2012	98	93	77	100	96	98	100	98	98	95	90	100	90	
2011	96	93	80	96	99	90	100	90	96	96	100	100	90	
2010	75	93	100	100	93	100	98	98	85	93	100	99	85	
2009	93	80	75	98	96	96	90	95	100	98	96	99	80	
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (12)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Oxygène dissous - DBO5
2016	NITR	Nitrates (7)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2015	AZOT	Ammonium (3) - Nitrites (11)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Oxygène dissous (3)
2015	NITR	Nitrates (8)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (11)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (2)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2013	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2012	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (11)
2012	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS (3)
2012	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2011	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (7)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2010	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (2) - Turbidité
2010	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165100 - Evaluation de l'état

Station : 04165100 Libellé : HAC à TREFUMEL

Réseaux : ☐ RD ☒ RCO Localisation : PONT SUR RD39 A L'ENTREE DU QUIOU

Coordonnées : X = 328836 ; Y = 6816939 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : TRÉFUMEL

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1385 LE HAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Moyen	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Moyen	Moyen	Moyen	
2010	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	10,2	17				
2015						
2014	13,6	16		#####		
2013	13,9	16				
2012	10,7	17				
2011	12,2	18				
2010	13,3	18		#####	8,91	
2009	10,1	17			12	
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8	80,1	2,8		16	0,45	0,26	0,16	0,129	33	7,59	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difluénilcanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165100 - Synthèse pesticides

Station : 04165100	Libellé : HAC à TREFUMEL
Réseaux : <div> <div>RD</div> <div>RCO</div> </div>	Localisation : PONT SUR RD39 A L'ENTREE DU QUIOU
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 328836 ; Y = 6816939 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TRÉFUMEL
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1385	LE HAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165200 - RANCE à SAINT-ANDRE-DES-EAUX

Station : 04165200	Libellé : RANCE à SAINT-ANDRE-DES-EAUX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RCA <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D78
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 330487 ; Y = 6820762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0015	LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON
Type HER : M12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	13,90	08	15		08						
2015											
2014	14,80	06									
2013	13,00	07				17	07			9,2	09
2012	14,60	07				16	07	20,31	10		
2011	13,20	08	15		07					9	06
2010	14,60	08	16		08					10	07
2009	12,60	08	17		08			17,40	10		
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Moyen
2010	Bon
2009	Moyen
2008	Médiocre
2007	Médiocre

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		63		85		78		69		75		70	63	
2015	59	58	79	76	57	74	71	71	72	70	68	69	58	
2014	43	59	82	74	71	81	75	40	72	68	36	51	40	
2013	51	86	80	76	79	73	68	64	68	64	45	59	51	
2012	68	76	73	59	53	51	50	53	54	44	40	36	40	
2011	85	61	85	62	71	76	72	69	62	62	71	40	61	
2010	74	72	80	83	77	68	73	77	76	69	36	59	59	
2009	36	81	89	81	71	68	70	63	68	72	65	72	63	
2008	83	82	49	57	28	63	70	74	76	71	48	63	48	
2007	66	66	63	65	57	44	38	41	65	73	69	54	41	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		75		80		79		79		80		78	75	
2015	76	74	79	79	61	78	80	79	88	80	79	81	74	
2014	75	73	77	73	77	79	79	40	79	75	70	76	70	
2013	73	77	74	77	78	79	77	79	80	79	75	76	74	
2012	79	80	79	76	79	79	80	79	76	80	74	70	74	
2011	75	75	79	76	79	77	78	79	81	80	81	72	75	
2010	73	74	76	74	67	77	79	79	80	80	76	74	73	
2009	74	72	76	75	75	79	79	81	80	80	76	76	74	
2008	73	73	73	75	66	75	78	74	80	79	74	77	73	
2007	73	68	76	77	70	70	74	67	80	81	79	73	68	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		40		40		44		53		57		53	40	
2015	39	44	33	36	44	43	47	51	56	56	56	55	36	
2014	45	41	34	39	38	38	41	57	64	51	51	41	38	
2013	38	26	28	34	35	34	38	48	55	53	44	41	28	
2012	43	39	44	49	45	51	52	57	63	47	45	37	39	
2011	32	39	35	38	38	48	51	56	59	60	56	48	35	
2010	35	38	34	36	36	39	43	48	51	48	49	41	35	
2009	47	32	29	34	37	38	39	48	49	49	51	34	32	
2008	25	26	39	38	43	34	36	39	39	41	45	33	26	
2007	27	33	34	33	34	40	41	45	36	36	38	41	33	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		77		83		80		79		80		80	77	
2015	73	73	81	81	80	80	77	76	80	79	76	76	73	
2014	69	73	80	79	77	80	76	59	76	77	67	75	67	
2013	68	75	77	81	79	79	77	77	79	77	75	79	75	
2012	76	81	69	80	79	77	79	81	68	79	72	69	69	
2011	77	76	65	79	77	66	69	76	81	77	72	69	66	
2010	76	67	79	83	79	79	80	68	72	79	72	76	68	
2009	59	76	80	83	77	76	80	79	80	79	73	79	73	
2008	75	77	68	73	57	79	80	56	75	71	72	63	57	
2007	73	72	65	83	69	64	69	69	79	81	79	73	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		93		80		88		88		86		90	80	
2015	89	93	80	85	91	80	87	94	91	87	91	91	80	
2014	89	95	80	87	89	87	93	86	80	90	93	89	80	
2013	98	99	93	91	90	88	89	89	89	93	99	89	89	
2012	93	87	89	88	92	91	94	91	92	93	95	92	88	
2011	89	84	91	84	89	80	80	80	80	89	91	92	80	
2010	80	87	91	76	87	91	87	89	80	84	95	89	80	
2009	80	80	80	91	87	91	87	93	87	89	87	93	80	
2008	89	89	91	87	93	84	87	87	87	89	93	91	87	
2007	89	93	94	87	93	89	89	91	89	87	89	89	87	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		73		78		78		76		79		78	73	
2015	69	68	78	79	76	79	78	79	79	79	79	79	69	
2014	66	69	77	75	77	78	78	22	69	78	55	70	55	
2013	49	76	75	78	78	77	78	78	78	78	73	78	73	
2012	77	78	79	77	78	78	79	78	75	77	72	63	72	
2011	77	73	79	79	78	78	70	79	79	79	79	66	70	
2010	72	4	66	78	77	77	78	75	78	77	72	75	66	
2009	46	72	78	78	76	78	78	77	76	79	76	76	72	
2008	70	74	62	68	46	77	78	78	78	78	70	30	46	
2007	72	69	28	77	73	73	75	63	78	78	NQ	74	63	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		99		80		100		100	80	
2015	100	100	100	100	98	93	95	98	100	100	100	100	95	
2014	100	100	100	100	100	93	90	86	94	100	100	100	90	
2013	100	100	100	100	100	100	90	89	97	100	100	100	90	
2012	100	100	100	100	98	93	97	93	98	100	100	100	93	
2011	100	100	100	100	99	92	92	98	97	100	100	100	92	
2010	100	100	100	99	95	54	61	93	95	100	100	100	61	
2009	100	100	100	99	100	88	89	94	99	99	100	100	89	
2008	100	100	100	100	98	94	96	92	100	100	100	100	94	
2007	100	100	100	100	100	98	95	96	99	100	100	100	96	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		90		97		98		96		99	90	
2015	98	100	89	94	100	90	97	100	100	96	100	100	90	
2014	98	99	78	96	98	96	100	96	74	99	100	98	78	
2013	95	80	100	100	99	97	98	98	98	100	84	98	84	
2012	100	96	98	97	98	100	100	100	97	100	99	97	97	
2011	98	93	99	93	98	85	90	90	77	98	100	80	80	
2010	80	96	99	85	96	100	96	98	85	93	99	98	85	
2009	90	85	77	100	96	100	96	100	96	98	96	100	85	
2008	98	98	100	96	100	93	96	96	96	98	100	100	96	
2007	98	100	100	96	100	98	98	100	98	96	98	98	96	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (4)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous - Carbone organique (5)
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (3)
2015	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (7)
2014	ACID	pH (2)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2014	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité (2)
2014	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2013	MOOX	Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (7)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (7)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (9)
2012	NITR	Nitrates (2)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (9) - Oxygène dissous (3) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (8)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (6)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (3)
2010	TEMP	Température (2)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous (4) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (8)
2009	NITR	Nitrates (7)
2009	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (2)
2008	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (9)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité (2)
2008	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2007	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (10)
2007	MOOX	Carbone organique (5)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (10)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (7)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2015	Folpel (7) - Aldrine (7) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Deltaméthrine (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7)
2014	Folpel (14) - Aldrine (14) - Isodrine (14) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (14) - Glyphosate (2) - Atrazine déséthyl (6) - Aldicarbe (14) - Oxydéméton méthyl (14) - Dichlorprop (2) - Cyprodinil (14) - Cymoxanil (14) - Lindane (14) - Endosulfan (14) - Si
2013	Folpel (7) - Aldrine (7) - Isodrine (7) - Glyphosate - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (7) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (7) - Oxydéméton méthyl (7) - Dichlorprop - Cyprodinil (7) - Cymoxanil (7) - Lindane (7) - Endosulfan (7) - Simazine (7) - Aclon
2012	Folpel (7) - Aldrine (7) - Isodrine (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate - Atrazine déséthyl (5) - Aldicarbe (7) - Atrazine - Oxydéméton méthyl (7) - Cyprodinil (7) - Cymoxanil (7) - Lindane (7) - Endosulfan (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochlo
2011	Glyphosate
2010	Folpel (7) - Isoproturon - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (7) - Atrazine - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Méthomyl (4) - Captane (7) - Norflurazone (7)
2009	Carbofuran - Carbendazime (2)
2008	Carbofuran (2)
2007	Carbofuran

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165200 - Evaluation de l'état

Station : 04165200 Libellé : RANCE à SAINT-ANDRE-DES-EAUX

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : PONT D78

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 330487 ; Y = 6820762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0015 LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Bon	Bon	Bon	Bon
2013	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2012	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2011	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2010	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2009	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2008	Ind		Moyen	Moyen
2007	Ind		Moyen	Moyen

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	13,9	15				
2015						
2014	14,8					
2013	13		17		9,2	
2012	14,6		16	#####		
2011	13,2	15			9	
2010	14,6	16			10	
2009	12,6	17		17,4		
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,13	79,2	2,1	6,7	20	0,11	0,07	0,05	0,1	25	7,52	7,99	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165200 - Synthèse pesticides

Station : 04165200 Libellé : RANCE à SAINT-ANDRE-DES-EAUX

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : PONT D78

Station représentative : ☐ Commune : SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0015 LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2015	7	7	1806	33	1,83	2015	258	11	9	2		
2014	7	7	2173	44	2,02	2014	314	17	15	2		
2013	7	7	2187	40	1,83	2013	314	17	15	2		
2012	7	7	2156	37	1,72	2012	309	20	17	2	1	
2011	7	7	1701	21	1,23	2011	243	10	10			
2010	7	7	1701	14	0,82	2010	243	8	8			

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (57,14)	Diméthénami de (28,57)	Métazachlore (28,57)	Métolachlore (28,57)	Aminotriazole (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Mécoprop (14,29)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Isoproturon (57,14)	Atrazine déséthyl	Mesosulfuron methyle	Mésotrione (28,57)	Imidaclopride (28,57)	Métolachlore (28,57)	Mécoprop (28,57)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (71,43)	Atrazine déisopropyl	Atrazine déséthyl	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Glyphosate (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Mesosulfuron methyle
2012	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl	Atrazine déisopropyl	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (42,86)	2,4-MCPA (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Fluquinconazole (14,29)	1-(3,4-dichlorophenyl)	Acétochlore (14,29)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (28,57)	Glyphosate (28,57)	Terbutylazine hydroxy	Norflurazone (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)	Bentazone (14,29)	Atrazine (14,29)
2010	AMPA (57,14)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Métazachlore (14,29)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)	Atrazine (14,29)		

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	AMPA (0,13)	Diméthénami de (0,06)	Isoproturon (0,06)	Imidaclopride (0,042)	2-hydroxy atrazine	Mécoprop (0,04)	Aminotriazole (0,04)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,021)	Métazachlore (0,02)
2014	Glyphosate (0,21)	Mesosulfuron methyle	Isoproturon (0,13)	AMPA (0,12)	Métaldéhyde (0,09)	Mécoprop (0,09)	Dichlorprop (0,09)	Amidosulfuron (0,08)	Mésotrione (0,05)	2-hydroxy atrazine
2013	Glyphosate (0,23)	Mécoprop (0,18)	Isoproturon (0,17)	Métolachlore (0,13)	AMPA (0,11)	Imidaclopride (0,09)	Dichlorprop (0,07)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Atrazine déisopropyl
2012	Métaldéhyde (0,39)	AMPA (0,37)	Acétochlore (0,14)	Fluquinconazole (0,08)	Glyphosate (0,06)	Atrazine déisopropyl	Atrazine déséthyl	Oxadiazon (0,04)	Dimétachlore (0,03)	Imidaclopride (0,03)
2011	Glyphosate (1,45)	AMPA (0,35)	Norflurazone (0,1)	Bentazone (0,1)	Métazachlore (0,05)	Isoproturon (0,05)	Atrazine déséthyl	Terbutylazine hydroxy	Mécoprop (0,04)	Atrazine (0,02)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2010	AMPA (0,37)	Glyphosate (0,12)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (0,03)	Métolachlore (0,03)	Isoproturon (0,03)	Atrazine (0,03)	Diméthénami de (0,01)		
------	-------------	-------------------	-------------------	---------------------	---------------------	--------------------	-----------------	-----------------------	--	--

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	0,266	6	12
2014	0,61	8	04
2013	1,019	11	03
2012	0,64	6	12
2011	1,95	4	05
2010	0,44	3	09

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165225 - GUINEFORT à SAINT-ANDRE-DES-EAUX

Station : 04165225 **Libellé :** GUINEFORT à SAINT-ANDRE-DES-EAUX
Réseaux : RD Autre **Localisation :** PONT SUR RD26
Coordonnées : X = 328751 ; Y = 6820704 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0027 LE GUINEFORT DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	14,80	08	15		08							2016	
2015	13,70	06	15		06							2015	
2014	13,10	06	17		06			8,81	06			2014	
2013	12,30	06	13		06							2013	
2012	13,80	07	16		07							2012	
2011	13,70	08	17		06			8,00	09			2011	
2010	13,80	08	17		08							2010	
2009	14,70	08	18		08					11,43	07	2009	
2008	14,10	08	18		08							2008	
2007												2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	76	81	81	83	77	77	73	73	74	66	63	73	66	
2015	67	60	74	84	71	66	57	52	59	43	55	60	52	
2014	53	56	62	54	74	70	68	58	59	59	32	59	53	
2013	57	64	57	65	81	78	58	61	54	49	74	65	54	
2012	71	85	77	43	67	69	71	61	49	67	57	55	49	
2011	71	63	75	75	77	69	63	59	53	43	55	60	53	
2010	79	59	67	88	71	68	72	54	59	63	66	79	59	
2009	59	75	78	81	61	71	77	73	65	60	61	79	60	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	68	78	79	76	77	79	81	82	82	80	77	78	76	
2015	77	79	78	76	78	79	79	77	81	79	78	77	77	
2014	77	78	78	76	76	79	78	73	81	79	57	71	71	
2013	73	77	79	76	75	77	79	80	80	79	73	72	73	
2012	71	73	76	70	76	75	82	81	76	79	71	70	70	
2011	68	67	76	76	79	80	79	86	86	81	84	60	67	
2010	74	68	77	73	70	78	76	79	79	80	78	69	69	
2009	76	78	76	76	64	79	80	80	81	79	77	76	76	
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	40	40	41	39	41	45	53	61	60	57	57	59	40	
2015	37	38	35	35	45	51	57	65	56	67	56	55	35	
2014	33	35	35	44	37	43	47	52	53	55	59	41	35	
2013	30	26	30	32	30	34	44	52	57	59	28	38	28	
2012	38	35	43	51	48	49	53	60	57	49	37	43	37	
2011	35	37	34	34	40	52	56	59	68	73	70	34	34	
2010	38	45	34	33	35	44	49	55	56	49	45	30	33	
2009	37	30	30	33	37	37	43	47	53	55	55	33	30	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	67	79	80	81	79	76	77	76	71	73	77	77	71	
2015	79	80	79	79	80	80	73	72	73	79	75	73	73	
2014	80	76	83	79	79	76	69	60	71	72	55	72	60	
2013	80	81	81	81	79	76	75	76	73	69	79	77	73	
2012	72	77	75	67	76	71	75	69	60	77	75	72	67	
2011	80	80	81	77	72	72	67	64	73	77	79	73	67	
2010	79	59	81	83	77	76	73	72	72	76	75	76	72	
2009	76	81	80	81	65	77	76	73	76	80	75	79	73	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	91	87	94	87	86	88	89	90	88	89	94	92	87	
2015	95	97	95	80	95	87	84	98	94	98	97	98	84	
2014	94	96	96	96	95	89	98	95	85	95	98	91	89	
2013	98	100	97	96	94	98	89	96	91	96	96	93	91	
2012	95	91	97	94	99	98	99	94	98	93	97	94	93	
2011	91	87	93	80	93	87	91	89	95	91	97	99	87	
2010	89	93	95	93	93	93	94	93	89	84	93	89	89	
2009	84	80	89	93	95	93	87	91	89	93	93	95	84	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	61	62	65	76	76	74	73	72	70	75	78	79	62	
2015	71	69	77	78	75	77	71	72	72	78	78	77	71	
2014	70	70	72	63	75	72	70	71	66	76	0	17	17	
2013	63	72	70	75	76	75	75	74	72	76	78	77	70	
2012	77	77	70	73	71	74	75	71	72	73	77	6	70	
2011	78	75	79	72	71	74	74	75	75	77	78	77	72	
2010	71	0	73	77	76	75	72	75	76	78	79	78	71	
2009	48	67	76	75	60	75	76	67	75	76	77	70	60	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100	
2015	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	95	97	99	100	100	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	100	95	100	99	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	98	95	91	100	100	100	100	100	95	
2009	100	100	100	99	100	96	97	98	100	100	100	100	97	
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	99	96	100	96	96	97	98	99	97	98	100	100	96	
2015	100	97	99	90	99	96	94	91	100	91	98	95	91	
2014	100	98	99	98	99	98	95	100	95	99	92	100	95	
2013	95	52	97	98	100	95	98	98	100	98	98	100	95	
2012	99	100	97	100	80	95	90	100	93	100	97	100	90	
2011	100	96	100	77	100	96	100	98	99	100	97	87	87	
2010	98	100	99	100	100	100	100	100	98	93	100	98	98	
2009	93	90	98	100	99	100	96	100	98	100	100	99	93	
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (9) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2)
2016	NITR	Nitrates (10)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (9)
2015	AZOT	Nitrites (11)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (5)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2014	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (11)
2014	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (8)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité
2014	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (7)
2013	AZOT	Nitrites (10)
2013	MOOX	Carbone organique (5)
2013	NITR	Nitrates (8)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (7)
2012	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (3)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2011	AZOT	Ammonium - Nitrites (7)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (5)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (7)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (8) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl - DBO5 (2) - Carbone organique (9)
2009	NITR	Nitrates (7)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165225 - Evaluation de l'état

Station : 04165225 Libellé : GUINEFORT à SAINT-ANDRE-DES-EAUX

Réseaux : Localisation : PONT SUR RD26

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 328751 ; Y = 6820704 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0027 LE GUINEFORT DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Moyen	Moyen	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Ind	Bon		

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,8	15				
2015	13,7	15				
2014	13,1	17		8,81		
2013	12,3	13				
2012	13,8	16				
2011	13,7	17		8		
2010	13,8	17				
2009	14,7	18			####	
2008	14,1	18				
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,36	76	2,5		15	0,2	0,12	0,09	0,082	25	7,44	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													

Année	Polluants synthétiques										POLLUANTS SPECIFIQUES			
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	
2016														
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04165225 - Synthèse pesticides

Station : 04165225	Libellé : GUINEFORT à SAINT-ANDRE-DES-EAUX
Réseaux : RD Autre	Localisation : PONT SUR RD26
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 328751 ; Y = 6820704 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0027	LE GUINEFORT DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Risque nitrates : Respect	Objectif chimique : Bon Etat
Risque pesticides : Respect	Délai : ND
	Risque global : Respect
	Risque macropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque micropolluants : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166095 - RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE

Station : 04166095	Libellé : RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE
Réseaux : RCO RCA RD	Localisation : LIEU-DIT LE PETIT LYVET
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 330800 ; Y = 6832402 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SAINT-SAMSON-SUR-RANCE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0016	LA RANCE DEPUIS LA CONFLUENCE DU LINON JUSQU'A L'ECLUSE DE CHATELLIER
Type HER : G12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	11,40	06									
2014	13,50	06									
2013	9,10	09				12	09			10	09
2012	11,60	06				12	07				
2011	10,70	06				11	08				
2010	10,90	07				13	08				
2009	9,30	08				10	06				
2008	6,10	08				14	08				
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	Bon
2014	Bon
2013	Moyen
2012	Moyen
2011	Moyen
2010	Bon
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016				NQ		NQ		NQ		NQ			NQ	
2015		66	NQ	52	NQ	58		45		51	NQ	68	45	
2014	29	36	49	69	69	73	60	49	49	65	40	53	36	
2013	51	50	85	72	68	53	59	55	55	58	63	51	51	
2012	44	55	69	59	38	51	44	47	47	57	47	49	44	
2011	59	69	55	67	64	49	60	55	51	59	61	62	51	
2010	74	62	36	59	70	60	48	53	50	63	58	48	48	
2009			76			50	65	NQ				47	47	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				NQ		NQ		NQ		NQ			NQ	
2015		76	NQ	76	NQ	73		64		62	NQ	77	62	
2014	68	74	76	74	74	71	68	66	59	66	64	72	64	
2013	73	72	75	76	76	67	68	70	64	60	77	74	64	
2012	71	75	76	72	72	68	56	62	62	72	76	76	62	
2011	72	74	76	70	73	66	66	59	66	66	74	74	66	
2010	74	72	68	72	70	68	66	58	NQ	64	76	74	64	
2009			74			64	70	74				74	64	
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016				NQ		NQ		NQ		NQ			NQ	
2015		38	NQ	37	NQ	51		NQ		NQ	NQ	67	37	
2014	47	48	44	34	41	44	63	75	68	76	53	39	39	
2013	34	34	27	30	37	40	48	72	85	84	65	41	30	
2012	40	41	41	55	48	60	70	81	NQ	79	53	43	41	
2011	39	36	30	41	56	80	79	80	81	81	NQ	79	36	
2010	34	30	53	38	39	55	NQ	NQ	NQ	77	72	45	34	
2009			32			45	53	54				49	32	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				NQ		NQ		NQ		NQ			NQ	
2015		73	NQ	78	NQ	66		65		59	NQ	73	59	
2014	58	60	72	77	73	73	68	57	65	65	69	73	58	
2013	73	72	80	77	76	65	72	57	57	55	69	73	57	
2012	71	75	77	69	71	67	61	59	59	68	73	75	59	
2011	72	76	75	73	72	53	45	41	47	47	63	71	45	
2010	70	76	57	75	75	67	61	52	55	64	68	72	55	
2009			77			73	72	71				71	71	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				73		55		20		47			20	
2015		94	91	20	57	79		30		80	80	87	20	
2014	95	96	91	80	89	39	30	80	22	80	93	91	30	
2013	96	94	89	94	80	93	80	77	12	80	93	89	77	
2012	97	91	77	38	70	80	64	52	80	90	93	93	39	
2011	82	93	92	94	60	72	80	75	80	80	85	80	72	
2010	91	92	92	89	65	65	13	69	80	80	80	95	65	
2009			78			82	54	74				NQ	54	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				NQ		NQ		NQ		NQ			NQ	
2015		68	NQ	60	NQ	69		54		61	NQ	70	54	
2014	4	16	65	70	68	55	63	55	54	55	64	73	16	
2013	67	63	70	72	66	48	68	28	30	42	63	74	30	
2012	67	75	63	45	57	64	18	32	60	58	76	72	32	
2011	74	72	75	68	65	63	61	45	20	35	69	70	35	
2010	62	75	1	75	66	57	63	46	57	63	73	74	46	
2009			76			77	65	73				70	65	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100		100		97		100			97	
2015		100	100	98	98	92		51		100	100	100	51	
2014	100	100	100	100	100	68	54	54	46	99	100	100	54	
2013	100	100	100	100	100	97	57	44	43	98	100	100	44	
2012	100	100	100	100	60	93	89	59	86	97	100	100	60	
2011	100	100	100	100	94	68	57	51	88	91	100	100	57	
2010	100	100	100	100	99	84	29	67	79	99	100	100	67	
2009			100			98	50	NQ				100	50	
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016				93		40		28		40			28	
2015		100	100	40	63	73		45		56	79	96	40	
2014	99	98	100	80	98	56	48	70	28	68	100	100	48	
2013	99	100	98	100	61	99	68	70	28	66	100	98	61	
2012	96	100	75	32	61	76	44	50	66	99	100	100	40	
2011	92	100	99	100	48	52	64	52	60	77	95	83	52	
2010	99	100	100	98	52	46	30	54	56	80	88	99	46	
2009			100			99	63	97				NQ	63	
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH
2016	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH
2015	ACID	pH (3)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (4)
2015	EPRV	Taux de saturation en O2 (2) - pH (2)
2015	MOOX	DBO5 (4)
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS
2015	PHOS	Phosphore total
2015	TEMP	Température
2014	ACID	pH (4)
2014	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl (8) - Nitrites (12)
2014	EPRV	Taux de saturation en O2 (4) - pH (4)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (2)
2014	PAES	MeS (2)
2014	PHOS	Phosphore total (2)
2014	TEMP	Température (3)
2013	ACID	pH (5)
2013	AZOT	Ammonium (9) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (10)
2013	EPRV	Taux de saturation en O2 (2) - pH (2)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (8)
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (3)
2013	TEMP	Température (4)
2012	ACID	pH (4)
2012	AZOT	Ammonium (7) - Azote Kjeldahl (9) - Nitrites (11)
2012	EPRV	Taux de saturation en O2 (2) - pH (2)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique (11)
2012	NITR	Nitrates (7)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2012	TEMP	Température (2)
2011	ACID	pH (4)
2011	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl (10) - Nitrites (6)
2011	EPRV	Taux de saturation en O2 (3) - pH (3)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - DBO5 (2) - Carbone organique (5)
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS (2)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2011	TEMP	Température (2)
2010	ACID	pH (5)
2010	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl (12) - Nitrites (11)
2010	EPRV	Taux de saturation en O2 (4) - pH (4)
2010	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (7) - DCO (3)
2010	NITR	Nitrates (5)
2010	PAES	MeS (4) - Turbidité
2010	PHOS	Phosphore total (3)
2010	TEMP	Température (4)
2009	ACID	pH
2009	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (5)
2009	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique
2009	NITR	Nitrates
2009	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2009	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2009	TEMP	Température

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2015	Folpel (7) - Aldrine (7) - Isoproturon - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Deltaméthrine (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7)
2014	Folpel (14) - Aldrine (14) - Isodrine (14) - Isoproturon (6) - Prosulfocarbe (14) - Glyphosate (2) - Atrazine déséthyl (4) - Aldicarbe (14) - Oxydéméton méthyl (14) - Cyprodinil (14) - Cymoxanil (14) - Lindane (14) - Endosulfan (14) - Simazine (14) - Aclo
2013	Carbendazime
2012	Carbendazime (2)
2011	Glyphosate
2010	Folpel (7) - Isoproturon - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Méthomyl (4) - Diuron (2) - Captane (7) - Norflurazone (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166095 - Evaluation de l'état

Station : 04166095 Libellé : RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE

Réseaux : ☐ RD ☐ RCO ☐ RCA Localisation : LIEU-DIT LE PETIT LYVET

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-SAMSON-SUR-RANCE

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0016 LA RANCE DEPUIS LA CONFLUENCE DU LINON JUSQU'A L'ECLUSE DE CHATELLIER

Type HER : G12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Médiocre	Ind
2015	Moyen	Moyen	Médiocre	Bon
2014	Moyen	Moyen	Médiocre	Bon
2013	Médiocre	Médiocre	Moyen	Bon
2012	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2010	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2009	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2008	Médiocre	Médiocre		

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	11,4					
2014	13,5					
2013	9,1		12		10	
2012	11,6		12			
2011	10,7		11			
2010	10,9		13			
2009	9,3		10			
2008	6,1		14			
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,4	87			21,5						7,9	9,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													

Année	Polluants synthétiques											POLLUANTS SPECIFIQUES			
												Polluants non synthétiques			
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166095 - Synthèse pesticides

Station : 04166095 Libellé : RANCE à SAINT-SAMSON-SUR-RANCE

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD Localisation : LIEU-DIT LE PETIT LYVET

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-SAMSON-SUR-RANCE

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0016 LA RANCE DEPUIS LA CONFLUENCE DU LINON JUSQU'A L'ECLUSE DE CHATELLIER

Type HER : G12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2015	7	7	1806	33	1,83	2015	258	11	9	2		
2014	7	7	2173	48	2,21	2014	314	19	17	2		
2013	7	7	2187	48	2,19	2013	314	22	19	2	1	
2012	7	7	2155	43	2	2012	309	19	15	2	2	
2011	7	7	1701	20	1,18	2011	243	6	6			
2010	7	7	1701	16	0,94	2010	243	7	7			

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES											
Année	Substance et taux de quantification (%)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2015	AMPA (100)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Métazachlore (42,86)	Aminotriazole (42,86)	Métolachlore (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Glyphosate (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)	
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (57,14)	Mesosulfuron methyle	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (42,86)	Diuron (42,86)	2,4-D (42,86)	Triclopyr (28,57)	Mécoprop (28,57)	
2013	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (57,14)	Diuron (57,14)	Isoproturon (42,86)	Atrazine déséthyl	Diflufenicanil (28,57)	2,4-D (28,57)	Aminotriazole (28,57)	
2012	Diuron (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Isoproturon (57,14)	1-(3,4-dichloropheny	Acétochlore (28,57)	Atrazine déisopropyl	Diméthénami de (28,57)	Carbendazim e (28,57)	Atrazine déséthyl	
2011	AMPA (100)	Diuron (71,43)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Bromacil (14,29)					
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Diuron (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl				

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES											
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2015	AMPA (0,29)	Glyphosate (0,12)	Isoproturon (0,05)	Imidaclopride (0,048)	2-hydroxy atrazine	Aminotriazole (0,04)	Métolachlore (0,036)	Mécoprop (0,03)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (0,011)	
2014	AMPA (0,47)	Métolachlore (0,17)	Isoproturon (0,1)	Mésotriane (0,09)	Mesosulfuron methyle	Glyphosate (0,07)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (0,05)	Triclopyr (0,05)	Mécoprop (0,05)	
2013	AMPA (0,49)	Métolachlore (0,41)	Acétochlore (0,12)	Diuron (0,11)	Glyphosate (0,09)	2-hydroxy atrazine	Diméthénami de (0,07)	Isoproturon (0,07)	Carbendazim e (0,06)	Atrazine déisopropyl	
2012	Métaldéhyde (0,28)	AMPA (0,16)	Métalaxyl (0,12)	Diméthénami de (0,12)	Diuron (0,05)	Carbendazim e (0,05)	1-(3,4-dichloropheny	Acétochlore (0,03)	Atrazine déisopropyl	Oxadiazon (0,03)	
2011	AMPA (0,8)	Glyphosate (0,75)	Diuron (0,1)	Isoproturon (0,09)	Atrazine déséthyl	Bromacil (0,02)					

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2010	AMPA (0,52)	Glyphosate (0,2)	Métolachlore (0,04)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (0,03)	Diuron (0,03)	Diméthénami de (0,01)			
------	-------------	------------------	---------------------	-------------------	--------------------	---------------	-----------------------	--	--	--

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	0,374	5	10
2014	1,04	12	08
2013	0,92	12	06
2012	0,52	8	12
2011	1,27	4	05
2010	0,73	3	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166250 - FREMUR DE LANCIEUX A PLESLIN-TRIVAGOU

Station : 04166250 Libellé : FREMUR DE LANCIEUX A PLESLIN-TRIVAGOU

Réseaux : ☐ RCO ☐ RD ☐ Autre Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-LE CHESNAY

Station représentative : ☒ Commune : PLESLIN-TRIVAGOU

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0031a LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	12,40	09	14		09			39,20	08	11	07
2013	12,30	08	13		08						
2012	13,90	08	13		08					10,32	06
2011	12,00	07	16		07						
2010	11,80	09	13		09			41,33	09	9,08	07
2009	10,40	08	14		08						
2008	11,30	09	17		09						
2007			13		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Moyen
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Moyen
2011	Bon
2010	Moyen
2009	Moyen
2008	
2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	64	76	64	82	69	62	51	37	51	59	76	60	51	
2015	69	45	80	77	68	54	49	48	60	45	40	55	45	
2014	40	45	41	36	66	54	53	58	68	62	20	52	36	
2013	43	74	62	58	63	59	45	18	28	43	59	68	28	
2012	41	69	63	20	41	42	47	42	53	46	16	55	20	
2011	75	36	66	65	69	69	37	46	40	63	53	36	36	
2010	77	24	60	59	36	62	57	54	63	71	36	77	36	
2009	40	80	80	49	71	69	65	52	56	61	58	67	49	
2008	81	85	28	32	28	54	75	42	71	68	32	62	28	
2007	48	32	69	62	24	49	51	36	64	64	66	71	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	64	72	64	76	71	68	74	71	76	76	73	60	64	
2015	73	71	73	76	70	67	67	73	76	75	72	73	67	
2014	72	70	76	70	64	68	69	73	74	76	54	69	64	
2013	72	68	70	72	64	51	69	58	69	46	66	69	51	
2012	73	64	72	66	66	64	73	74	67	70	64	70	64	
2011	72	73	73	56	61	64	62	73	76	80	78	70	61	
2010	73	60	70	72	59	58	67	71	73	75	70	58	58	
2009	75	65	67	73	64	69	68	71	71	64	69	72	64	
2008	64	70	72	68	64	64	69	57	67	74	72	70	64	
2007	67	72	70	71	62	66	68	66	73	76	72	72	66	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	55	40	59	49	55	56	60	74	67	66	55	53	49	
2015	38	47	40	48	49	56	59	65	60	68	56	59	40	
2014	39	44	48	55	51	56	61	62	60	69	55	39	39	
2013	38	34	34	41	44	47	57	70	57	56	47	49	34	
2012	49	44	55	60	59	59	57	68	60	55	49	37	44	
2011	38	51	44	52	56	59	63	65	75	78	68	40	40	
2010	38	52	45	51	52	60	68	65	63	56	55	35	38	
2009	41	35	38	51	47	51	57	59	60	57	55	38	38	
2008	32	34	52	53	48	41	48	57	53	55	44	35	34	
2007	38	47	36	43	53	53	48	47	43	49	52	36	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	55	76	64	71	68	59	71	61	65	69	64	67	59	
2015	76	71	75	76	79	76	72	63	65	68	65	67	65	
2014	69	71	71	55	65	72	68	61	69	71	57	75	57	
2013	72	72	75	68	68	67	57	60	65	61	61	57	57	
2012	65	73	69	61	57	67	69	72	60	67	60	68	60	
2011	75	71	72	75	68	65	61	64	73	71	72	63	63	
2010	76	53	75	68	49	71	67	67	63	72	59	71	53	
2009	68	76	72	71	68	76	73	71	73	68	65	75	68	
2008	76	76	61	65	59	72	67	75	73	63	65	73	61	
2007	71	59	69	73	56	69	65	64	68	75	71	75	59	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	92	89	87	83	80	90	93	92	93	91	93	92	83	
2015	84	90	80	83	96	84	92	92	91	97	94	88	83	
2014	92	94	80	94	94	94	96	94	91	93	93	89	89	
2013	98	99	87	84	89	95	95	97	95	97	96	94	87	
2012	93	89	53	93	98	80	91	93	98	91	89	91	80	
2011	87	84	87	80	87	89	96	94	87	95	93	98	84	
2010	84	93	95	54	93	91	89	94	89	80	93	87	80	
2009	84	80	80	84	91	84	84	93	97	93	96	93	80	
2008	89	87	89	89	91	89	89	87	89	87	93	93	87	
2007	91	91	94	84	95	89	87	91	87	91	91	93	87	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	3	74	61	74	65	72	76	74	76	76	74	77	61	
2015	75	69	76	76	73	76	76	70	68	71	75	76	69	
2014	70	71	73	70	75	75	75	70	75	78	15	76	70	
2013	72	77	76	75	77	76	75	77	75	74	75	70	72	
2012	71	76	66	63	64	70	76	79	63	76	66	63	63	
2011	77	74	75	77	61	65	75	76	77	72	77	70	65	
2010	76	6	73	63	5	72	70	74	61	67	45	74	6	
2009	64	75	74	72	68	77	71	70	76	75	73	76	68	
2008	76	77	58	71	66	78	70	75	75	71	69	74	66	
2007	77	60	67	73	66	70	73	74	73	77	75	75	66	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	98	95	90	80	98	100	100	100	90	
2015	100	100	100	100	99	96	95	98	99	100	100	100	96	
2014	100	100	100	100	100	88	86	98	99	100	100	100	88	
2013	100	100	100	100	100	98	90	98	97	100	100	100	97	
2012	100	100	100	100	99	94	97	98	100	100	100	100	97	
2011	100	100	99	99	99	94	95	99	99	100	100	100	95	
2010	100	100	100	92	98	56	69	98	100	100	100	100	69	
2009	100	100	100	96	99	57	92	90	99	99	100	100	90	
2008	100	100	100	100	98	88	81	88	99	100	100	100	88	
2007	100	100	100	99	99	95	80	96	99	100	100	100	95	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	98	96	93	64	99	100	100	100	100	100	100	93	
2015	93	99	86	93	98	93	100	100	100	98	100	97	93	
2014	100	100	90	100	100	100	99	100	100	100	100	98	98	
2013	93	90	96	93	98	99	99	97	99	96	98	100	93	
2012	100	98	68	100	95	73	100	100	95	100	98	100	73	
2011	96	93	96	85	96	98	98	100	96	99	100	95	93	
2010	93	100	99	56	100	100	98	100	98	90	100	96	90	
2009	93	85	85	93	100	93	93	100	97	100	98	100	85	
2008	98	96	98	98	100	98	98	96	98	96	100	100	96	
2007	100	100	100	93	99	98	96	100	96	100	100	100	96	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (7) - Azote Kjeldahl (8) - Nitrites (12)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous (3)
2016	NITR	Nitrates (8)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (2)
2015	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous (3) - Carbone organique (4)
2015	NITR	Nitrates (9)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)
2014	AZOT	Ammonium (8) - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (12)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (2)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2013	AZOT	Nitrites (3)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous (2)
2013	NITR	Nitrates (3)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (2)
2012	ACID	pH (2)
2012	AZOT	Ammonium (10) - Azote Kjeldahl (10) - Nitrites (12)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (9)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2011	AZOT	Ammonium (8) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (11)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (7)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (7)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (2)
2010	PAES	MeS (2)
2010	PHOS	Phosphore total (3)
2010	TEMP	Température (2)
2009	AZOT	Ammonium (7) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (12)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous - Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (3)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (6)
2008	AZOT	Ammonium (9) - Azote Kjeldahl (8) - Nitrites (12)
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)
2007	AZOT	Ammonium (7) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (12)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (3)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Isoproturon - Glyphosate - Dichlorprop
2015	Métolachlore - Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (7) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron (2)
2014	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl - Atrazine - Dichlorprop - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron (4)
2013	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (5) - Atrazine (2) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron (3)
2012	Simazine - Carbendazime
2011	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (5) - Atrazine (2) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron (3)
2010	Glyphosate (2) - Carbendazime (2) - Diuron
2009	Atrazine - Carbendazime
2007	Isoproturon - Carbofuran - Carbendazime (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166250 - Evaluation de l'état

Station : 04166250 **Libellé :** FREMUR DE LANCIEUX A PLESLIN-TRIVAGOU
Réseaux : ☐ RD ☒ RCO ☐ Autre **Localisation :** STATION HYDROMETRIQUE-LE CHESNAY
Coordonnées : X = 325719 ; Y = 6839852 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** PLESLIN-TRIGAVOU
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0031a LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2027 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Risque **Risque morphologique :** Risque
Risque pesticides : Risque **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Bon
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Mauvais	Mauvais	Moyen	Moyen
2013	Moyen	Moyen	Médiocre	Bon
2012	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2010	Mauvais	Mauvais	Moyen	Moyen
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2008	Moyen	Moyen	Moyen	
2007	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	12,4	14		39,2	11	
2013	12,3	13				
2012	13,9	13			#####	
2011	12	16				
2010	11,8	13		#####	9,08	
2009	10,4	14				
2008	11,3	17				
2007		13				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	5,7	60,5	3,7		19	0,3	0,22	0,17	0,153	18	7,49	7,91	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde		Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																		
2015																		
2014																		
2013																		
2012																		
2011																		
2010																		
2009																		
2008																		
2007																		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166250 - Synthèse pesticides

Station : 04166250 **Libellé :** FREMUR DE LANCIEUX A PLESLIN-TRIVAGOU
Réseaux : ☐ RD ☒ RCO ☐ Autre **Localisation :** STATION HYDROMETRIQUE-LE CHESNAY
Station représentative : ☒ **Coordonnées :** X = 325719 ; Y = 6839852 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☒ **Commune :** PLESLIN-TRIGAVOU
Masses d'eau : FRGR0031a **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Type HER : TP12-B **LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI**

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	938	69	7,36	2016	84	31	25	2	4	
2015	12	12	936	49	5,24	2015	78	17	16	1		
2014	12	12	938	63	6,72	2014	80	22	19	1	2	
2013	12	12	938	67	7,14	2013	79	16	15	1		
2012	12	12	950	83	8,74	2012	81	26	21	2	3	
2011	12	12	948	63	6,65	2011	79	15	14	1		
2010	12	12	949	108	11,38	2010	80	30	24	2	4	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES											
Année	Substance et taux de quantification (%)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	fluxapyroxade (100)	Mesosulfuron methyle (100)	Thifensulfuron méthyl	Metconazole (100)	Imazalil (100)	AMPA (63,64)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine (50)	Glyphosate (45,45)	Métaldéhyde (41,67)	
2015	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine (50)	Métaldéhyde (33,33)	Glyphosate (25)	Triclopyr (25)	Mésotrione (16,67)	Métolachlore (16,67)	Isoproturon (16,67)	Diuron (16,67)	
2014	Pyraclostrobin (100)	Oryzalin (100)	2-hydroxy atrazine	AMPA (83,33)	Diuron (50)	Glyphosate (41,67)	Atrazine déséthyl	Diflufenicanil (33,33)	Métaldéhyde (25)	Quinmerac (16,67)	
2013	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (75)	Diuron (50)	Métaldéhyde (41,67)	Atrazine (41,67)	Oxadiazon (33,33)	Glyphosate (33,33)	Nicosulfuron (25)	Diflufenicanil (25)	
2012	Boscalid (100)	Flazasulfuron (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (66,67)	Glyphosate (58,33)	Nicosulfuron (50)	Métaldéhyde (50)	Atrazine déséthyl	Oxadiazon (25)	
2011	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (66,67)	Glyphosate (41,67)	Oxadiazon (25)	Diuron (25)	Métaldéhyde (16,67)	Mécoprop (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	
2010	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (83,33)	Glyphosate (66,67)	Diuron (58,33)	2,4-MCPA (41,67)	Nicosulfuron (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES											
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	AMPA (1,04)	Dichlorprop (0,63)	Glyphosate (0,52)	Mécoprop (0,49)	Isoproturon (0,265)	Métaldéhyde (0,12)	Propyzamide (0,085)	Bentazone (0,075)	Sulcotrione (0,07)	Dicamba (0,07)	
2015	AMPA (0,52)	Métolachlore (0,28)	Isoproturon (0,13)	Glyphosate (0,11)	Mésotrione (0,075)	Dicamba (0,075)	Métaldéhyde (0,06)	Diuron (0,05)	Métazachlore (0,045)	Diméthénamide (0,04)	
2014	AMPA (0,86)	Glyphosate (0,37)	Diuron (0,125)	Diflufenicanil (0,12)	Métaldéhyde (0,085)	2,4-MCPA (0,08)	2-hydroxy atrazine	Oxadiazon (0,06)	Quinmerac (0,055)	Dichlorprop (0,055)	
2013	AMPA (1,63)	Glyphosate (0,37)	Atrazine (0,095)	2-hydroxy atrazine	Oxadiazon (0,075)	Métaldéhyde (0,07)	Mécoprop (0,065)	Nicosulfuron (0,055)	Diflufenicanil (0,05)	Flurtamone (0,045)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Métaldéhyde (1,005)	AMPA (0,43)	Glyphosate (0,4)	Mécoprop (0,295)	2,4-MCPA (0,25)	Diméthénami de (0,205)	Nicosulfuron (0,14)	Métolachlore (0,125)	2-hydroxy atrazine	Carbendazim e (0,065)
2011	AMPA (1,45)	Isoproturon (0,105)	Métaldéhyde (0,1)	Glyphosate (0,1)	2-hydroxy atrazine	Prosulfocarbe (0,07)	Diuron (0,045)	Nicosulfuron (0,04)	Mécoprop (0,04)	Atrazine déséthyl
2010	Glyphosate (3,3)	AMPA (0,85)	Mésotrione (0,305)	Diméthénami de (0,24)	2,4-MCPA (0,225)	Diuron (0,22)	Mécoprop (0,18)	2,4-D (0,165)	Nicosulfuron (0,145)	2-hydroxy atrazine

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,82	16	03
2015	1,025	12	06
2014	1,45	7	08
2013	1,765	13	07
2012	1,475	8	11
2011	1,655	6	09
2010	5,69	21	05

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166795 - ROSETTE à TREDIAS

Station : 04166795 **Libellé :** ROSETTE à TREDIAS
Réseaux : RCA **Localisation :** MEGRIT - AMONT STATION DE MESURES
Autre **Coordonnées :** X = 311701 ; Y = 6819993 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** TRÉDIAS
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0033 LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
-------	----------------------	------------------	-----	------	------------------	-----	------------------	-----	------------------	------	------------------

2016

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
-------	------------

2016

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
-------	-----	-----	------	-------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------------------	------

2016 NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ

2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
-------	-----	-----	------	-------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------------------	------

2016 NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ

2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		94		93		93		93		89		94	89	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		100		100		100	100	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		59		91		94		98		95		99	59	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166795 - Evaluation de l'état

Station : 04166795	Libellé : ROSETTE à TREDIAS
Réseaux : <input type="text" value="RCA"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : MEGRIT - AMONT STATION DE MESURES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 311701 ; Y = 6819993 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TRÉDIAS
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0033	LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
-------	-----	-----	------	-----	------	----------

2016						
------	--	--	--	--	--	--

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	

2016	8,6	80			14,5						7,4	7,7	
------	-----	----	--	--	------	--	--	--	--	--	-----	-----	--

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166795 - Synthèse pesticides

Station : 04166795 Libellé : ROSETTE à TREDIAS

Réseaux : RCA Localisation : MEGRIT - AMONT STATION DE MESURES

Station représentative : ☐ Autre ☐ Coordonnées : X = 311701 ; Y = 6819993 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : TRÉDIAS

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0033 LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	6	6	6	6	100	2016	1	1				1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (100)									

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (6,67)									

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	6,67	1	12

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166800 - ROSETTE à MEGRIT

Station : 04166800 Libellé : ROSETTE à MEGRIT

Réseaux : RCS RCO Localisation : PONT D 19

Coordonnées : X = 311492 ; Y = 6820080 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : MÉGRIT

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0033 LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	13,30	08	19		08			16,07	09		
2015	15,10	06	16		06					10,33	10
2014	14,20	06	15		06			16,74	09		
2013	13,20	06	18		06					9,5	09
2012	12,70	08	14		06			18,64	07		
2011	13,20	08	19		06					9	07
2010	13,90	08	19		08			16,39	07		
2009	12,50	08	17		08					10,33	07
2008	13,40	08	19		08			17,22	07		
2007	12,30	09								9,69	09

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	Bon
2008	
2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		79		86	NQ	76	NQ	69		68	NQ	79	68	
2015		59		61		73		67		71		55	55	
2014				72		75		30		46		36	30	
2013		68		62		65		67		62		63	62	
2012	43	63	68	59	53	67	71	60	64	32	44	29	32	
2011	73	52	75	70	65	71	59	66	61	65	54	61	54	
2010	NQ	NQ	59	82	83	75	66	62	69	38	NQ	60	38	
2009	NQ	61	74	85	68	68	69	46	70	50	54	44	46	
2008	39	50	69	67	39	75	73	74	76	65	44	40	39	
2007	69	60	71	70	47	36	40	50	71	74	69	65	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		81		80	NQ	74	NQ	77		80	NQ	78	74	
2015		79		79		74		79		80		78	74	
2014				78		79		47		72		75	47	
2013		79		79		76		79		80		78	76	
2012	75	80	79	79	78	79	81	79	78	60	72	64	64	
2011	79	76	80	79	77	78	79	79	79	73	79	79	76	
2010	78	79	72	78	73	55	77	79	80	59	78	79	59	
2009	67	79	76	74	75	73	77	76	79	76	77	78	73	
2008	74	72	74	76	73	76	74	77	79	77	76	76	73	
2007	71	76	71	74	63	72	72	78	79	74	68	72	68	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		40		36	NQ	39	NQ	36		46	NQ	44	36	
2015		36		34		35		38		41		48	34	
2014				34		36		53		45		39	NQ	
2013		25		33		37		33		49		44	25	
2012	38	35	38	48	43	39	79	49	47	58	56	39	38	
2011	27	39	30	36	38	38	35	39	49	60	62	54	30	
2010	29	29	41	31	28	37	26	35	36	52	51	26	26	
2009	28	25	25	25	35	31	30	51	33	51	51	47	25	
2008	25	30	27	29	35	29	27	30	39	40	43	40	27	
2007	24	28	28	30	38	44	45	38	32	33	36	39	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		80		83	NQ	79	NQ	75		76	NQ	81	75	
2015		76		79		71		57		75		75	57	
2014				79		76		57		72		76	57	
2013		81		79		77		73		75		81	73	
2012	74	81	79	77	71	70	67	61	65	56	73	65	61	
2011	82	69	82	84	77	68	74	70	71	76	73	71	69	
2010	80	79	77	83	77	67	64	63	78	53	73	82	63	
2009	79	81	79	82	76	74	69	61	65	63	63	71	63	
2008	75	73	79	79	81	76	70	58	70	65	71	69	65	
2007	76	76	71	76	54	59	63	69	71	76	68	80	59	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		93		91	89	94	91	89		93	91	93	89	
2015		94		79		81		81		83		95	79	
2014				79		81		76		83		94	76	
2013		94		79		79		76		94		93	76	
2012	91	87	79	76	86	83	86	82	84	81	96	94	79	
2011	96	96	83	78	81	78	82	81	85	85	94	95	78	
2010	95	96	79	78	81	83	83	82	84	81	95	96	79	
2009	97	96	78	81	79	83	80	80	81	84	95	NQ	79	
2008	98	93	83	76	80	84	86	78	78	83	93	95	78	
2007	98	98	83	86	74	86	84	68	84	91	96	85	74	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		66		71	NQ	65	NQ	64		75	20	79	20	
2015		63		75		74		65		72		76	63	
2014				70		68		0		74		73	0	
2013		69		74		74		73		73		78	69	
2012	69	77	76	76	71	70	73	74	74	30	75	12	30	
2011	78	32	76	74	71	70	70	70	74	75	75	76	70	
2010	72	74	65	77	74	60	58	66	73	1	76	76	58	
2009	28	72	75	77	70	70	67	63	75	71	68	67	63	
2008	71	62	73	72	67	70	71	72	75	79	75	61	62	
2007	70	68	54	70	1	55	65	73	75	78	78	76	54	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100	100	100	100	100		100	100	100	100	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014				100		100		94		99		100	94	
2013		100		100		100		97		97		100	97	
2012	100	100	100	100	99	99	99	98	100	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	99	95	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	99	99	100	98	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	99	100	97	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	99	100	99	92	98	99	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		89	98	95	100	98		95	100	99	89	
2015		100		100		98		100		100		99	98	
2014				99		98		98		98		100	98	
2013		100		99		100		100		100		100	99	
2012	100	96	98	100	99	100	93	100	98	99	99	100	96	
2011	98	99	99	99	100	100	100	98	100	100	100	100	98	
2010	99	99	99	100	100	100	100	100	99	96	99	99	99	
2009	97	98	98	98	100	100	100	100	100	97	99	NQ	97	
2008	95	100	99	99	100	99	96	NQ	100	100	100	99	96	
2007	91	95	96	99	94	99	99	99	96	100	98	95	94	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (3)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (7)
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	Transparence
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (3)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2015	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total
2014	AZOT	Azote Kjeldahl
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	PAES	MeS - Turbidité
2014	PHOS	Phosphore total
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2013	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (10)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (9)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2011	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (8)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2010	MOOX	Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS (2)
2010	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (4)
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (12)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (9)
2008	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)
2007	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (10)
2007	PAES	MeS (3) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (4) - Fenpropidine (7) - Isodrine (7) - Prosulfocarbe - Glyphosate - Endrine (7) - Dieldrine (7) - DDD-p,p' (7) - DDT-p,p' (7) - DDD-o,p' (7) - DDT-o,p' (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Bifénox (7) - Carbendazime (7)
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Dieldrine (9) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Lindane (12) - Endosulfan (9) - Simazine (12) - Ac

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166800 - Evaluation de l'état

Station : 04166800 Libellé : ROSETTE à MEGRIT

Réseaux : RCS RCO Localisation : PONT D 19

Coordonnées : X = 311492 ; Y = 6820080 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : MÉGRIT

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0033 LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Bon	
2007	Moyen	Moyen	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		
L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.		
En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.		

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	13,3	19		#####		
2015	15,1	16			#####	
2014	14,2	15		#####		
2013	13,2	18			9,5	
2012	12,7	14		#####		
2011	13,2	19			9	
2010	13,9	19		#####		
2009	12,5	17			#####	
2008	13,4	19		#####		
2007	12,3				9,69	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,1	75	1,8		15	0,134	0,09	0,055	0,11	30	7,4	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166800 - Synthèse pesticides

Station : 04166800 Libellé : ROSETTE à MEGRIT

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO Localisation : PONT D 19

Coordonnées : X = 311492 ; Y = 6820080 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : MÉGRIT

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0033 LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	7	7	2694	96	3,56	2016	389	31	20	4	5	2

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Nicosulfuron (71,43)	Diméthénami de (71,43)	Métazachlore OXA (57,14)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (5,46)	Metolachlor ESA (0,547)	Métazachlore ESA (0,261)	Metolachlor OXA (0,151)	AMPA (0,15)	Métazachlore OXA (0,124)	Iprodione (0,101)	Métaldéhyde (0,1)	Glyphosate (0,06)	Nicosulfuron (0,038)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	6,57	12	12

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166875 - RAU DE LA ROSAIE à DOLO

Station : 04166875	Libellé : RAU DE LA ROSAIE à DOLO
Réseaux : RD Autre	Localisation : PONT CANGUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 307301 ; Y = 6821290 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : JUGON-LES-LACS
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0033	LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	15,50	08	17		08						
2014											
2013											
2012											
2011	15,10	07	17		07						
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		58		85		68		71		65		78	58	
2015		78		84		79		79		51		72	51	
2014				84		84		84		40		63	40	
2013		82		43		79		43		68		77	43	
2012		85		28		74		58		52		36	28	
2011		78		86		83		68				36	36	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		78		79		70		73		77		74	70	
2015		75		76		77		79		71		73	71	
2014				75		71		79		72		75	71	
2013		76		74		69		71		79		74	69	
2012		78		52		71		74		73		74	52	
2011		76		78		75		79				68	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		34		22		29		17		39		36	17	
2015		16		17		12		37		33		40	12	
2014				17		14		33		45		26	NQ	
2013		17		40		20		23		44		33	17	
2012		28		51		34		39		48		33	28	
2011		26		15		20		39				38	15	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76		83		73		76		76		80	73	
2015		81		81		81		76		79		79	76	
2014				83		80		79		64		79	64	
2013		81		75		79		75		79		81	75	
2012		83		54		79		76		77		72	54	
2011		80		81		73		76				59	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98		94		93		94		95		95	93	
2015		95		87		93		87		98		89	87	
2014				94		96		93		97		97	93	
2013		98		97		96		97		94		97	94	
2012		91		95		93		95		94		97	91	
2011		93		87		91		93				95	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		46		75		54		62		72		76	46	
2015		71		69		71		66		70		70	66	
2014				64		70		74		35		63	35	
2013		73		67		72		66		62		76	62	
2012		74		0		74		73		76		65	0	
2011		73		69		6		66				43	6	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		95		100		100	95	
2015		100		99		98		98		100		100	98	
2014				100		97		97		100		100	97	
2013		100		100		99		97		60		100	60	
2012		100		100		99		99		100		100	99	
2011		100		100		99		92				100	92	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		94		100		100		100		99		100	94	
2015		99		96		100		96		94		98	94	
2014				100		99		100		96		96	96	
2013		93		97		98		97		100		97	93	
2012		100		99		100		99		100		97	97	
2011		100		96		100		100				99	96	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (6)
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates
2016	PAES	MeS (2)
2016	PHOS	Phosphore total (4)
2015	AZOT	Nitrites (6)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2
2015	NITR	Nitrates (3)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (6)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates
2013	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (4)
2013	TEMP	Température
2012	AZOT	Azote Kjeldahl
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (4)
2012	PAES	MeS - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates
2011	PAES	MeS

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166875 - Evaluation de l'état

Station : 04166875 Libellé : RAU DE LA ROSAIE à DOLO

Réseaux : Localisation : PONT CANGUE

Coordonnées : X = 307301 ; Y = 6821290 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : JUGON-LES-LACS

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0033 LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Moyen	Bon	Moyen	
2014	Ind		Moyen	
2013	Ind		Moyen	
2012	Ind		Médiocre	
2011	Moyen	Bon	Médiocre	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	15,5	17				
2014						
2013						
2012						
2011	15,1	17				
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,6	81	2,4	7,3	18	0,1	0,1	0,07	0,17	54	6,93	7,49	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Zinc	Cuivre	Chrome	Arsenic
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166875 - Synthèse pesticides

Station : 04166875	Libellé : RAU DE LA ROSAIE à DOLO
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT CANGUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 307301 ; Y = 6821290 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : JUGON-LES-LACS
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0033	LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166885 - RAU DE LA RIEULE à DOLO

Station : 04166885 **Libellé :** RAU DE LA RIEULE à DOLO
Réseaux : RCO RCA RD Autre **Localisation :** DOLO - L'ECHAUSSEE HAYE
Coordonnées : X = 306653 ; Y = 6822842 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** JUGON-LES-LACS
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR2234 LA RIEULE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2021 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Respect **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Risque **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016								22,96	06		
2015	15,50	08	18		08						
2014											
2013								26,77	08		
2012	14,00	07	18		07						
2011	13,80	07	19		07						
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		61		87	NQ	73	NQ	67		58	NQ	79	58	
2015		78		88		81		54		59		68	54	
2014		69		86		75		69		32		60	32	
2013		81		74		82		65		54		63	54	
2012		81		40		59		55		52		45	40	
2011		85		87		80		59				50	50	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		79		79	NQ	78	NQ	78		78	NQ	78	78	
2015		79		80		81		79		79		79	79	
2014		79		80		79		80		56		76	56	
2013		72		79		79		80		84		77	72	
2012		76		52		76		80		81		76	52	
2011		80		79		78		79				68	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		40		36	NQ	48	NQ	56		64	NQ	52	36	
2015		26		34		38		51		65		63	26	
2014		33		34		43		55		36		32	32	
2013		22		35		37		47		68		45	22	
2012		37		55		53		68		65		34	34	
2011		31		31		41		59				52	31	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76		83	NQ	79	NQ	77		63	NQ	77	63	
2015		81		81		81		67		77		79	67	
2014		81		83		80		75		43		80	43	
2013		80		80		81		80		79		79	79	
2012		80		55		80		79		80		75	55	
2011		81		81		79		71				65	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98		89	93	91	94	93		95	84	93	89	
2015		94		89		92		87		97		87	87	
2014		97		92		93		92		96		98	92	
2013		98		94		93		95		89		97	89	
2012		93		84		95		91		89		98	84	
2011		93		87		89		89				94	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		3		70	NQ	71	NQ	72		74	NQ	76	3	
2015		67		69		70		66		73		73	66	
2014		72		67		69		73		38		54	38	
2013		62		28		71		73		64		77	28	
2012		70		0		76		78		77		9	0	
2011		63		73		67		70				3	3	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100	100	100	100	95		100	100	100	100	
2015		100		100		98		99		100		100	98	
2014		100		100		98		97		100		100	97	
2013		100		100		99		96		100		100	96	
2012		100		100		99		93		100		100	93	
2011		100		100		99		91				100	91	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		94		98	100	100	100	100		100	93	100	94	
2015		100		98		100		96		98		96	96	
2014		96		100		100		100		98		93	93	
2013		95		100		100		99		98		97	95	
2012		100		93		99		100		98		95	93	
2011		100		96		98		98				100	96	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2015	AZOT	Nitrites (4)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (3)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total
2013	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (4)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (3)
2013	PAES	MeS
2013	PHOS	Phosphore total (2)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl
2012	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2012	NITR	Nitrates (2)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (2)
2011	PAES	MeS
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Iprodione (3) - Fenpropidine (6) - Isodrine (6) - Prosulfocarbe - Glyphosate - Isoproturon - Endrine (6) - Dieldrine (6) - DDD-p,p' (6) - DDT-p,p' (6) - DDD-o,p' (6) - DDT-o,p' (6) - Carbofuran (6) - Aclonifène (6) - Bifénox (6) - Carbendazime (6)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166885 - Evaluation de l'état

Station : 04166885 Libellé : RAU DE LA RIEULE à DOLO

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : DOLO - L'ECHAUSSEE HAYE

Station représentative : ☒ Commune : JUGON-LES-LACS

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR2234 LA RIEULE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Ind		Médiocre	
2013	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2012	Moyen	Bon	Moyen	
2011	Bon	Bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016				#####		
2015	15,5	18				
2014						
2013				#####		
2012	14	18				
2011	13,8	19				
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,07	77,1	3,1	7,3	15,1	0,22	0,18	0,12	0,063	30	7,35	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	Polluants synthétiques													Polluants non synthétiques			
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166885 - Synthèse pesticides

Station : 04166885 Libellé : RAU DE LA RIEULE à DOLO

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : DOLO - L'ECHAUSSEE HAYE

Station représentative : ☒ Commune : JUGON-LES-LACS

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR2234 LA RIEULE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	6	6	2288	58	2,53	2016	383	23	17	4	1	1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (83,33)	Isoproturon (66,67)	Métazachlore OXA (50)	AMPA (50)	Métolachlore (50)	Nicosulfuron (33,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES


Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Metolachlor ESA (0,529)	AMPA (0,33)	Métazachlore ESA (0,181)	Métaldéhyde (0,08)	Glyphosate (0,06)	Isoproturon (0,045)	Metolachlor OXA (0,044)	Prosulfocarbe (0,031)	Nicosulfuron (0,027)	Anthraquinone (0,022)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,853	10	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166900 - ROSETTE à JUGON-LES-LACS

Station : 04166900	Libellé : ROSETTE à JUGON-LES-LACS
Réseaux : 	Localisation : AMONT CONFLUENCE AVEC L'ARGUENON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 306547 ; Y = 6825213 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : JUGON-LES-LACS
Masse d'eau : FRGL200	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
ETANG DE JUGON	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : ND		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	11,50	08	12		08						
2013											
2012											
2011											
2010											
2009	14,30	08	11		08						
2008	14,20	08	13		08						
2007			11		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	57	66	60	70	68	73	62	68	47	58	57	65	57	
2015	64	71	76	80	57	65	65	51	55	64	60	62	55	
2014	52	54	69	71	65	68	70	59	61	62	47	46	47	
2013	57	51	36	55	76	71	5	63	57	53	57	53	36	
2012	53	62	75	69	48	55	55	48	50	49	56	36	48	
2011	59	79	75	84	80	68	66	57	56		65	65	57	
2010	78	79	84	79	83	74	72	68	66	59	36	49	49	
2009	85	58	72	80	71	55	57	67	67	66	72	51	55	
2008	49	79	51	79	47	59	79	71	73	65	51	43	47	
2007	57	61	68	78	78	58	52	47	58	63	69	64	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	78	79	79	79	77	72	73	76	69	76	59	76	69	
2015	76	78	78	76	76	70	71	68	72	76	80	79	70	
2014	79	79	78	77	75	71	68	66	72	74	71	73	68	
2013	76	79	70	79	76	73	70	64	73	70	76	78	70	
2012	76	79	79	79	74	74	76	80	76	78	78	74	74	
2011	79	78	79	77	70	73	70	74	78		80	82	70	
2010	76	78	79	76	75	65	66	70	72	72	72	78	66	
2009	75	77	76	76	73	69	64	68	66	72	75	76	66	
2008	77	77	77	77	70	73	67	62	67	68	76	77	67	
2007	73	73	77	76	68	73	75	72	73	73	76	77	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	55	30	36	36	38	44	53	73	NQ	NQ	NQ	56	36	
2015	32	27	29	34	43	44	60	NQ	NQ	NQ	78	68	29	
2014	30	33	29	34	38	43	56	70	73	NQ	57	35	30	
2013	25	30	39	34	30	35	41	59	78	80	73	43	30	
2012	37	37	38	52	51	60	78	NQ	NQ	75	60	30	37	
2011	30	27	30	33	39	56	80	NQ	NQ		NQ	NQ	30	
2010	23	24	17	29	29	35	43	59	70	68	52	36	23	
2009	16	30	24	23	33	39	39	51	53	59	59	41	23	
2008	20	18	30	22	38	26	26	40	45	52	43	33	20	
2007	24	25	26	26	31	43	45	51	52	49	48	47	25	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	75	76	80	83	81	83	79	75	69	76	79	80	75	
2015	77	79	80	83	79	80	79	68	68	69	77	79	68	
2014	77	79	83	81	81	83	77	67	77	72	75	77	72	
2013	80	80	69	81	85	78	81	79	68	71	79	79	69	
2012	79	81	80	80	79	77	79	71	75	77	79	75	75	
2011	79	81	81	81	80	77	69	59	64		73	77	64	
2010	80	80	81	79	79	80	75	75	73	75	69	76	73	
2009	83	76	80	83	80	79	81	77	71	77	81	76	76	
2008	75	80	75	80	75	81	81	77	75	72	75	68	72	
2007	72	71	77	83	75	72	76	76	75	76	80	77	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	82	84	93	80	91	80	80	84	95	80	88	91	80	
2015	94	80	93	80	93	80	80	80	80	94	84	80	80	
2014	98	97	97	86	80	80	80	80	80	80	93	97	80	
2013	98	99	99	95	80	89	80	80	80	80	84	89	80	
2012	91	80	80	80	80	80	80	80	80	84	87	93	80	
2011	89	80	94	80	80	80	80	80	84		80	80	80	
2010	89	96	97	80	80	93	80	80	80	80	96	93	80	
2009	87	99	80	80	87	80	80	80	91	89	84	80	80	
2008	96	93	93	80	87	80	80	80	80	80	91	94	80	
2007	95	93	94	80	84	80	80	80	80	80	80	84	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	70	43	70	76	75	77	75	72	79	70	73	76	70	
2015	71	15	75	77	74	73	71	73	58	75	73	75	58	
2014	74	70	77	76	73	76	76	70	71	64	71	74	70	
2013	74	74	53	72	76	75	75	78	75	77	72	70	70	
2012	76	76	70	70	71	72	76	75	70	77	75	69	70	
2011	72	75	75	73	76	75	68	70	69		72	72	69	
2010	76	74	75	65	70	76	69	68	74	74	69	74	68	
2009	78	62	74	72	75	67	73	74	58	71	76	72	62	
2008	69	76	71	76	74	74	75	72	76	70	73	62	69	
2007	71	63	69	75	68	66	73	73	68	76	77	72	66	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	99	95	59	46	91	99	100	100	59	
2015	100	100	100	99	99	67	45	67	97	100	100	100	67	
2014	100	100	100	100	98	58	61	59	91	99	100	100	59	
2013	100	100	100	100	99	92	53	56	94	90	100	100	56	
2012	100	100	100	100	100	86	61	76	99	100	100	100	76	
2011	100	100	100	99	55	77	88	46	99		100	100	55	
2010	100	100	100	100	100	89	67	64	88	100	100	100	67	
2009	100	100	100	100	99	99	69	76	97	100	100	100	76	
2008	100	100	100	100	93	80	75	85	97	99	100	100	80	
2007	100	100	100	100	98	91	73	90	99	100	100	100	90	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	92	93	100	81	100	80	55	93	99	90	98	100	80	
2015	100	41	100	75	100	55	28	48	42	100	93	90	41	
2014	93	97	97	95	72	46	40	50	50	59	100	97	46	
2013	93	84	80	99	80	98	56	56	84	85	93	98	56	
2012	100	90	65	68	85	56	44	77	90	93	96	100	56	
2011	98	90	100	73	63	44	48	65	93		90	80	48	
2010	98	98	97	80	90	100	56	52	60	90	98	100	56	
2009	96	80	90	90	96	70	75	68	100	98	93	90	70	
2008	98	100	100	77	96	63	60	36	32	56	100	100	36	
2007	99	100	100	90	93	90	65	90	65	85	90	93	65	

PARAMETRES DECLASSANTS


Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique (3)
2016	NITR	Nitrates (4)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates
2016	TEMP	Température (2)
2015	ACID	pH (5)
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (2)
2015	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (2)
2015	TEMP	Température (3)
2014	ACID	pH (5)
2014	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2014	MOOX	Carbone organique (5)
2014	NITR	Nitrates (6)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (2)
2014	TEMP	Température (2)
2013	ACID	pH (2)
2013	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)
2013	TEMP	Température (2)
2012	ACID	pH (2)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (10)
2012	MOOX	Carbone organique (9)
2012	NITR	Nitrates (4)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (2)
2012	TEMP	Température (2)
2011	ACID	pH (2)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2011	MOOX	Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2011	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates
2011	TEMP	Température (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2010	ACID	pH (2)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (12)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (7)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates
2010	TEMP	Température (2)
2009	ACID	pH (3)
2009	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2009	MOOX	Carbone organique (4)
2009	NITR	Nitrates (7)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2009	TEMP	Température (2)
2008	ACID	pH (2)
2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2008	MOOX	Carbone organique (6)
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (2)
2007	ACID	pH (2)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2007	MOOX	Carbone organique (5)
2007	NITR	Nitrates (5)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166900 - Evaluation de l'état

Station : 04166900 **Libellé :** ROSETTE à JUGON-LES-LACS
Réseaux :  **Localisation :** AMONT CONFLUENCE AVEC L'ARGUENON
Coordonnées : X = 306547 ; Y = 6825213 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** JUGON-LES-LACS
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGL200 ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel **Délai :** 2027 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Risque **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Risque **Risque micropolluants :** ND **Risque hydrologique :** Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Ind		Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Ind		Médiocre	
2012	Ind		Moyen	
2011	Ind		Moyen	
2010	Ind		Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Ind
2008	Moyen	Moyen	Médiocre	Ind
2007	Moyen	Moyen	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	11,5	12				
2013						
2012						
2011						
2010						
2009	14,3	11				
2008	14,2	13				
2007		11				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,8	93,8	3	7,4	21,6	0,1	0,09	0,32	0,12	30	7,48	8,2	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166900 - Synthèse pesticides

Station : 04166900	Libellé : ROSETTE à JUGON-LES-LACS
Réseaux : <div>RD</div>	Localisation : AMONT CONFLUENCE AVEC L'ARGUENON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 306547 ; Y = 6825213 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : JUGON-LES-LACS
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGL200	ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : ND		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES


TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166950 - QUILOURY à PLENÉE-JUGON

Station : 04166950	Libellé : QUILOURY à PLENÉE-JUGON
Réseaux : 	Localisation : LA CHENAIE FRETAY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 301649 ; Y = 6821444 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLÉNÉE-JUGON
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032a	L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	13,40	08	20		08						
2015											
2014											
2013	15,00	08	19		08						
2012											
2011											
2010	14,40	09	18		09						
2009	14,20	08	18		08						
2008											
2007			20		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	76	85	72	88	82	80	82	78		76	77	81	76	
2015	36	80	86	86	86	79	75	55	74	71	63	75	55	
2014	74	63	85	88	84	82	77	61	65	20	36	69	36	
2013	79	84	64	79	89	84	80	82		69	54	70	64	
2012	73	84	84	20	59	71	72	84	59	68	32	48	32	
2011	78	79	88	86	85	81	68	66	70		68	24	66	
2010	73	74	86	87	81	83	77	79	70	76	51	76	70	
2009	83	86	87	87	43	36	85	82	74	77	57	67	43	
2008	82	86	81	84	85	83	84	82	79	80	53	73	73	
2007	75	45	83	89	56	20	74	75	44	82	80	59	44	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	76	85	72	NQ	79	78	80	78		80	79	83	76	
2015	39	81	80	79	79	79	78	80	80	79	80	81	78	
2014	81	79	80	80	79	78	77	80	80	62	76	80	76	
2013	80	81	81	80	79	76	77	NQ		86	81	76	76	
2012	81	81	80	52	79	79	79	NQ	77	80	66	78	66	
2011	80	80	80	80	76	77	78	79	83		79	64	76	
2010	76	80	90	80	76	75	78	92	79	81	76	80	76	
2009	79	79	79	79	62	76	76	79	78	79	78	80	76	
2008	79	80	79	79	78	77	76	79	80	77	80	80	77	
2007	79	52	80	79	76	59	79	79	74	80	78	79	59	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	30	22	34	23	34	37	34	43		38	48	45	23	
2015	38	16	19	25	34	28	38	45	53	51	48	57	19	
2014	13	22	17	25	29	28	33	45	43	41	40	21	17	
2013	13	12	14	22	21	25	26	57		51	44	38	13	
2012	22	24	29	45	34	38	39	NQ	41	51	33	15	22	
2011	16	18	16	21	22	25	33	47	NQ		57	35	16	
2010	16	11	11	15	17	22	23	55	36	34	19	13	11	
2009	11	10	11	13	25	26	15	18	26	27	36	13	11	
2008	7	7	9	9	12	7	11	16	22	24	17	9	7	
2007	8	13	7	9	21	34	17	17	25	15	23	19	8	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	73	76	63	80	68	67	76	76		79	76	81	67	
2015	39	81	80	80	79	80	76	68	77	81	80	82	68	
2014	79	73	80	81	79	79	76	71	77	58	71	76	71	
2013	77	79	77	76	83	78	79	82		76	79	81	76	
2012	81	85	83	53	79	77	77	82	75	79	60	73	60	
2011	80	80	80	81	79	77	79	72	81		81	60	72	
2010	68	80	81	85	80	73	76	80	73	80	75	79	73	
2009	77	77	79	80	55	67	79	79	80	81	77	76	67	
2008	76	77	76	61	73	76	77	76	75	80	75	75	73	
2007	72	59	79	81	71	55	76	77	61	80	81	72	59	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	98	91	97	92	96	96	96		97	96	98	92	
2015	98	96	95	89	96	96	89	89	99	98	94	93	89	
2014	98	97	99	93	95	95	97	95	96	97	96	98	95	
2013	98	99	98	96	97	95	99	96		89	96	97	95	
2012	99	80	98	97	95	95	98	97	98	93	98	99	93	
2011	91	93	96	94	89	89	97	93	99		99	96	89	
2010	97	89	99	98	98	97	97	99	94	87	98	97	89	
2009	89	89	87	87	91	98	96	94	99	96	97	98	87	
2008	95	95	93	94	93	94	91	93	91	94	94	96	91	
2007	96	96	95	91	91	91	91	89	91	91	93	93	91	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	22	42	0	73	38	65	78	77		77	65	77	22	
2015	0	69	72	74	76	78	78	78	77	75	78	79	69	
2014	68	70	70	77	75	78	78	77	79	30	63	61	61	
2013	62	51	55	67	75	77	79	79		79	79	79	55	
2012	78	79	79	0	75	75	79	79	78	77	1	13	1	
2011	73	74	75	77	76	77	77	78	79		79	32	73	
2010	3	70	74	79	76	72	79	67	75	79	65	68	65	
2009	65	54	70	77	1	58	77	78	79	77	77	58	54	
2008	54	70	70	1	60	65	78	77	75	78	63	43	43	
2007	63	0	71	73	75	8	76	77	58	79	79	65	8	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	99	98		100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	99	99	89	96	100	100	100	100	96	
2014	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	99	99	96		100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	100	95	100		100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	98	100	98	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	99	100	96	99	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	100	97	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	93	92	99	97	100	99	99	99		97	98	94	93	
2015	94	98	100	98	99	99	98	98	82	94	100	100	94	
2014	92	97	90	100	99	99	98	99	99	98	99	95	92	
2013	95	90	93	98	97	99	80	98		98	98	96	90	
2012	90	90	95	97	99	99	95	97	93	100	95	84	90	
2011	100	100	98	100	98	98	97	100	84		90	98	90	
2010	97	98	87	95	93	97	97	90	100	96	93	97	90	
2009	98	98	96	96	100	93	98	100	90	98	97	93	93	
2008	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99	
2007	98	98	99	100	100	100	100	98	100	100	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl (2)
2016	NITR	Nitrates (8)
2016	PAES	MeS (3)
2016	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (5)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (2)
2014	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (9)
2013	AZOT	Nitrites (4)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (6)
2013	NITR	Nitrates (3)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (7)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (6)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (3)
2012	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (7)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (6)
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (4)
2010	NITR	Nitrates (7)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (5)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (7)
2009	PAES	MeS (4) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (4)
2008	AZOT	Nitrites (8)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (3) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (5)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2007	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (5)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2007	Isoproturon (4)
------	-----------------

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166950 - Evaluation de l'état

Station : 04166950 Libellé : QUILOURY à PLENÉE-JUGON

Réseaux : Localisation : LA CHENAIE FRETAY

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 301649 ; Y = 6821444 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLÉNÉE-JUGON

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0032a L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Ind
2015	Ind		Moyen	
2014	Ind		Moyen	
2013	Moyen	Bon	Moyen	
2012	Ind		Bon	
2011	Ind		Moyen	
2010	Moyen	Bon	Moyen	
2009	Moyen	Bon	Moyen	
2008	Ind		Moyen	
2007	Moyen	Très bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	13,4	20				
2015						
2014						
2013	15	19				
2012						
2011						
2010	14,4	18				
2009	14,2	18				
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,15	86,5	1,9		15,6	0,17	0,15	0,05	0,06	46	6,9	7,53	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04166950 - Synthèse pesticides

Station : 04166950	Libellé : QUILOURY à PLENEE-JUGON
Réseaux : RD	Localisation : LA CHENAIE FRETAY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 301649 ; Y = 6821444 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLÉNÉE-JUGON
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032a L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE	
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2013	1	1	1			2013	1					

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167000 - ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Station : 04167000	Libellé : ARGUENON à JUGON-LES-LACS
Réseaux : RCO RCA RD Autre	Localisation : LIEU-DIT LE BOIS LEARD
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 305567 ; Y = 6824718 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : JUGON-LES-LACS
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032a	L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	13,60	08	18		08						
2013	15,10	08	19		08						
2012	13,90	08	17		08		16,89	09			
2011	14,10	07	20		07						
2010	13,60	09	19		09		13,24	07			
2009	14,40	08	16		08						
2008	14,00	08	17		08		10,79	07	13,29	09	
2007			20		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	Moyen
2013	Moyen
2012	Moyen
2011	Moyen
2010	Bon
2009	Bon
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	76	83	74	84	81	79	70	49	33	59	68	82	49	
2015	55	82	80	90	84	77	56	51	51	42	67	68	51	
2014	78	65	86	87	82	75	67	58	53	20	32	74	32	
2013	80	82	45	48	87	79	67	69	41	47	51	79	45	
2012	86	88	85	28	51	67	64	48	55	66	40	50	40	
2011	81	83	84	85	75	63	65	49	42	0	37	32	32	
2010	72	83	88	85	82	79	56	60	61	73	59	81	59	
2009	82	83	85	88	65	28	79	73	53	64	57	62	53	
2008	85	83	86	88	84	83	78	86	61	51	59	74	59	
2007	68	36	83	83	45	20	62	75	79	75	70	64	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	76	78	74	80	78	78	79	78	77	81	79	79	76	
2015	60	78	79	79	76	79	78	81	79	78	80	79	76	
2014	79	79	79	79	79	79	79	79	79	68	74	79	74	
2013	79	79	74	76	79	78	79	79	79	79	80	79	76	
2012	80	80	80	47	79	79	79	78	78	79	72	72	72	
2011	79	76	79	79	77	79	80	78	79	82	74	66	74	
2010	72	78	79	79	76	76	77	79	79	79	78	80	76	
2009	74	77	79	78	70	70	79	79	73	79	68	79	70	
2008	79	78	77	79	76	78	79	79	80	76	79	79	76	
2007	77	58	79	79	76	66	79	79	78	79	79	79	66	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	38	39	43	29	40	39	35	43	65	51	52	41	35	
2015	36	20	22	30	34	30	38	52	55	55	51	51	22	
2014	18	29	21	28	31	30	34	49	41	49	45	26	21	
2013	19	15	34	38	25	29	30	36	46	54	39	32	19	
2012	26	28	33	52	41	41	43	57	49	44	38	22	26	
2011	24	26	22	25	27	32	40	53	59	NQ	53	37	24	
2010	26	15	14	22	22	28	30	40	48	38	26	17	15	
2009	18	13	16	21	26	34	18	28	34	35	43	26	16	
2008	8	11	13	12	17	11	16	27	34	35	25	13	11	
2007	16	29	11	14	34	39	29	25	29	27	34	25	14	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	63	76	61	82	20	72	76	69	73	76	71	77	63	
2015	38	76	80	80	77	73	74	67	67	79	75	69	67	
2014	76	68	74	77	73	77	73	69	75	58	67	77	68	
2013	77	79	72	55	81	76	69	72	77	73	79	79	69	
2012	81	81	81	43	75	75	75	76	68	76	69	69	68	
2011	80	79	80	80	71	71	72	68	72	57	77	60	60	
2010	63	80	83	81	80	69	69	69	72	76	76	79	69	
2009	76	76	80	81	60	63	72	68	72	72	75	72	63	
2008	72	79	76	80	73	77	73	73	72	77	76	73	72	
2007	68	45	79	81	69	55	75	76	72	77	79	75	55	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	87	98	94	93	96	94	95	99	95	94	95	93	
2015	98	98	96	93	89	95	97	99	98	96	87	93	89	
2014	99	98	97	89	98	99	94	91	99	99	96	99	91	
2013	99	99	96	99	99	97	93	95	98	95	89	99	93	
2012	94	87	97	99	99	98	98	95	94	99	89	97	89	
2011	97	80	99	80	95	96	93	95	96	100	98	93	80	
2010	80	98	96	91	93	94	95	97	98	89	94	94	89	
2009	87	100	93	93	89	80	96	94	98	98	95	80	80	
2008	95	95	93	93	93	91	93	93	91	95	94	96	91	
2007	96	95	94	93	93	93	91	91	93	94	94	94	91	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	16	70	2	77	33	67	76	77	78	77	77	78	16	
2015	0	70	70	76	71	75	78	76	72	78	77	77	70	
2014	55	71	63	74	75	74	75	75	77	3	40	68	40	
2013	51	52	59	0	77	76	74	77	79	77	77	78	51	
2012	77	78	78	0	72	76	78	79	78	77	22	6	6	
2011	71	70	77	74	67	72	75	76	78	77	79	9	67	
2010	1	69	70	75	74	66	75	74	76	75	67	70	66	
2009	67	49	70	77	6	9	70	75	75	76	75	28	9	
2008	55	69	70	76	66	73	74	75	75	77	68	33	55	
2007	51	0	74	75	65	2	75	75	71	78	79	70	2	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	98	93	97	100	100	100	97	
2015	100	100	100	100	99	97	90	93	100	100	100	100	97	
2014	100	100	100	100	100	100	98	97	99	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	98	91	100	99	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	99	98	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	99	90	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	98	99	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	99	97	99	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	99	98	94	100	100	100	100	98	
2007	100	100	100	100	99	99	99	96	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	96	94	100	100	98	100	99	90	99	100	99	94	
2015	94	95	98	100	98	99	96	82	95	99	96	100	94	
2014	78	95	97	98	93	87	100	100	85	80	98	78	78	
2013	84	84	98	84	87	97	100	99	91	99	99	89	84	
2012	100	96	97	90	87	95	95	99	100	87	98	97	87	
2011	97	90	87	90	99	98	100	99	98	90	95	100	90	
2010	80	93	98	100	100	100	99	97	95	98	100	100	93	
2009	96	56	100	100	98	75	98	100	95	93	99	85	75	
2008	99	99	100	100	100	100	100	100	100	99	100	98	99	
2007	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (9)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous (2)
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (2)
2016	PHOS	Phosphore total (24) - Orthophosphates (9)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous - Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (7)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (22) - Orthophosphates (9)
2014	ACID	pH (2)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (8)
2014	PAES	MeS (3) - Turbidité (2)
2014	PHOS	Phosphore total (26) - Orthophosphates (9)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (2)
2013	PAES	MeS (3) - Turbidité (2)
2013	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (9)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (9)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (7)
2011	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (8)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (3)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (7)
2009	ACID	pH (2)
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (4)
2009	PAES	MeS (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (8)
2008	AZOT	Nitrites (11)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (2)
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (5)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (3)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Métolachlore - Folpel (17) - Pendiméthaline - Aldrine (17) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (6) - Glyphosate (3) - Aldicarbe (4) - Dieldrine (17) - Oxydéméton méthyl (17) - DDD-p,p' (17) - Dichlorprop (2) - Diquat (17) - DDD-o,p' (17) - Cymoxanil (4) - Lindane (17) - Endosulfan (17) - Simazine (17) - Carbofuran (13) - Aclonifène - Prochloraz (4) - Carbendazime (13)
2015	Folpel (15) - Aldrine (15) - Isoproturon (2) - Glyphosate (6) - Prosulfocarbe (15) - Aldicarbe (15) - Dieldrine (15) - Oxydéméton méthyl (15) - DDD-p,p' (15) - Diquat (15) - DDD-o,p' (15) - Cymoxanil (15) - Lindane (15) - Endosulfan (15) - Simazine (15) - 2,4-MCPA - Prochloraz (15)
2014	Isoproturon - Simazine (3)
2013	Isoproturon (2) - Carbofuran
2012	Chlorfenvinfos - Simazine (2) - Carbofuran - Carbendazime
2011	Prosulfocarbe - Atrazine - Diuron
2010	Aldrine (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Simazine déséthyl (19) - Diquat (19) - Cyprodinil (4) - Cymoxanil (19) - Lindane (19) - Endosulfan (19) - Simazine (19) - Aclonifène (19) - Prochloraz (4) - Bifénos (19) - Norflurazone (3)
2009	Métolachlore (2) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Atrazine déséthyl (4) - Simazine déséthyl (19) - Atrazine - Diquat (19) - Cyprodinil (13) - Cymoxanil (19) - Lindane (19) - Endosulfan (19) - Simazine (19) - 2,4-MCPA - Aclonifène

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167000 - Evaluation de l'état

Station : 04167000 Libellé : ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre

Localisation : LIEU-DIT LE BOIS LEARD

Coordonnées : X = 305567 ; Y = 6824718 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : JUGON-LES-LACS

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0032a L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Bon
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2013	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2012	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2011	Moyen	Bon	Médiocre	Bon
2010	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2009	Moyen	Bon	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Bon	Moyen	
2007	Moyen	Très bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	13,6	18				
2013	15,1	19				
2012	13,9	17		#####		
2011	14,1	20				
2010	13,6	19		#####		
2009	14,4	16				
2008	14	17		#####	#####	
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	5,5	58,6	2,5		17,2	0,18	0,18	0,1	0,063	31	6,97	7,5	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Zinc	Cuivre	Chrome	Arsenic
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167000 - Synthèse pesticides

Station : 04167000 Libellé : ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : LIEU-DIT LE BOIS LEARD

Station représentative : ☒ Commune : JUGON-LES-LACS

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0032a L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	17	17	10044	164	1,63	2016	597	50	37	4	6	3
2015	15	15	8775	79	0,9	2015	586	22	19	2		1
2014	18	18	10513	80	0,76	2014	585	22	19	2		1
2013	19	19	3390	80	2,36	2013	187	37	33	3	1	
2012	19	19	3443	63	1,83	2012	182	27	20	2	5	
2011	19	19	3363	78	2,32	2011	177	26	21	1	3	1
2010	19	19	3743	60	1,6	2010	197	28	23		5	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (94,12)	Métolachlore (88,24)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (47,06)	Diméthénami de (41,18)	2-hydroxy atrazine	2,4-MCPA (35,29)	Imidaclopride (29,41)
2015	AMPA (100)	Métolachlore (86,67)	Glyphosate (80)	Diméthénami de (40)	Anthraquinone (33,33)	Diflufenicanil (26,67)	2,4-MCPA (26,67)	Triclopyr (20)	Métazachlore (13,33)	Isoproturon (13,33)
2014	AMPA (66,67)	Métolachlore (66,67)	Glyphosate (50)	Diméthénami de (38,89)	Triclopyr (38,89)	Diflufenicanil (33,33)	2-hydroxy atrazine	2,4-MCPA (16,67)	Isoproturon (16,67)	Anthraquinone (11,11)
2013	AMPA (42,11)	Atrazine déséthyl	Nicosulfuron (36,84)	2-hydroxy atrazine	Triclopyr (21,05)	Métazachlore (15,79)	Glyphosate (15,79)	2,4-MCPA (15,79)	Isoproturon (15,79)	Dichlorprop (15,79)
2012	AMPA (78,95)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (21,05)	Métolachlore (15,79)	Nicosulfuron (10,53)	Métazachlore (10,53)	Triclopyr (10,53)	Simazine (10,53)	2,4-MCPA (10,53)
2011	AMPA (68,42)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Prosulfocarbe (26,32)	Glyphosate (21,05)	Isoproturon (15,79)	Atrazine (15,79)	Epoxiconazole (10,53)	Diméthénami de (10,53)	Métazachlore (10,53)
2010	AMPA (52,63)	Diflufenicanil (26,32)	Nicosulfuron (21,05)	Epoxiconazole (15,79)	Sulcotrione (15,79)	Métolachlore (15,79)	Diuron (15,79)	Bentazone (15,79)	Thiophanate-méthyl	Mécoprop (10,53)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Diméthénami de (4)	Métolachlore (1,7)	Metolachlor ESA (0,673)	Dichlorprop-P (0,487)	Métazachlore ESA (0,47)	Dichlorprop (0,448)	AMPA (0,372)	Métazachlore OXA (0,201)	Somme Acétochlore	Prosulfocarbe (0,105)
2015	2,4-MCPA (0,333)	AMPA (0,329)	Dimétachlore (0,19)	Napropamide (0,17)	Glyphosate (0,136)	Diméthénami de (0,1)	Clomazone (0,056)	Métolachlore (0,051)	Triclopyr (0,049)	Anthraquinone (0,045)
2014	Simazine (0,568)	AMPA (0,372)	Triclopyr (0,337)	Glyphosate (0,313)	Isoproturon (0,243)	Diméthénami de (0,12)	Métolachlore (0,1)	Sulcotrione (0,08)	2,4-MCPA (0,06)	Métaldéhyde (0,059)
2013	AMPA (1,29)	Carbofuran (1,1)	Isoproturon (0,73)	Dichlorprop (0,27)	Nicosulfuron (0,21)	Glyphosate (0,17)	Diuron (0,15)	Triclopyr (0,13)	Thifensulfuron méthyl	2-hydroxy atrazine (0,1)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Carbofuran (1,1)	AMPA (0,48)	Métolachlore (0,12)	Linuron (0,1)	2,4-D (0,08)	Glyphosate (0,07)	2,4-MCPA (0,07)	Atrazine déséthyl	Fenbuconazole (0,06)	Métazachlore (0,06)
2011	Acétochlore (0,82)	Diuron (0,59)	Glyphosate (0,35)	AMPA (0,29)	Atrazine (0,23)	Glufosinate-ammonium	Aminotriazole (0,15)	Thiamethoxam (0,14)	Diméthénamide (0,13)	Prosulfocarbe (0,13)
2010	AMPA (0,693)	Thiophanate-méthyl	Foramsulfuron (0,501)	2,4-MCPA (0,115)	Diuron (0,0954)	Glyphosate (0,068)	asulame (0,067)	Métolachlore (0,065)	Diméthénamide (0,0526)	Diflufenicanil (0,0487)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	6,045	13	05
2015	0,807	10	09
2014	0,731	9	02
2013	2,13	16	03
2012	1,47	5	09
2011	3,1	19	05
2010	1,1049	15	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167010 - ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Station : 04167010	Libellé : ARGUENON à JUGON-LES-LACS
Réseaux : RD	Localisation : ENTREE RETENUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 306188 ; Y = 6825969 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : JUGON-LES-LACS
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032a	L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	12,70	08									
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Moyen
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Moyen
2009	Moyen
2008	Médiocre
2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	78	81	76	83	83	80	80	24	70	68	78	84	68	
2015	53	82	83	84	65	69	66	54	57	70	64	65	54	
2014	61	57	77	78	74	74	72	62	66	32	41	53	41	
2013	64	59	45	63	81	77	78	75	71	55	54	63	54	
2012	64	72	82	36	49	57	57	65	57	55	49	40	40	
2011	65	80	82	79	82	58	71	59	70	59	71	42	58	
2010	74	85	83	83	85	74	80	66	68	67	45	58	58	
2009	85	66	81	86	74	40	72	72	70	75	61	53	53	
2008	59	85	61	83	53	71	79	84	69	70	53	51	53	
2007	61	56	77	83	59	24	55	53	72	73	73	64	53	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	78	79	76	80	77	73	74	35	70	80	71	77	70	
2015	66	78	79	78	76	70	72	72	74	83	80	79	70	
2014	79	79	78	78	76	71	72	70	77	62	76	75	70	
2013	77	79	74	79	77	73	72	71	77	75	77	79	72	
2012	77	79	79	57	76	76	76	77	80	79	76	78	76	
2011	79	78	79	77	71	74	76	76	80	86	79	70	71	
2010	77	78	79	77	76	69	70	74	77	75	76	79	70	
2009	75	77	77	77	73	72	73	73	69	76	77	77	72	
2008	77	78	77	78	73	75	69	71	73	67	77	78	69	
2007	75	74	77	77	70	70	76	74	77	76	78	78	70	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	48	36	38	34	39	43	51	59	75	59	70	49	36	
2015	37	26	27	32	39	43	59	68	65	70	70	60	27	
2014	26	33	26	32	36	39	49	60	52	57	53	33	26	
2013	23	25	34	31	29	34	38	45	63	73	57	38	25	
2012	32	34	37	52	49	55	68	70	59	59	48	27	32	
2011	29	28	27	31	37	52	59	73	73	NQ	70	51	28	
2010	24	20	16	26	26	33	39	52	59	55	41	29	20	
2009	17	24	22	22	29	38	31	41	45	45	51	34	22	
2008	14	14	23	18	34	21	24	36	41	45	38	26	14	
2007	21	23	20	21	33	41	40	43	35	37	41	39	21	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	71	77	71	85	73	76	79	36	61	75	76	77	61	
2015	52	81	80	81	77	79	80	68	65	72	77	77	65	
2014	77	76	81	81	77	81	77	65	73	60	71	77	65	
2013	79	80	72	77	83	77	77	76	65	61	75	79	65	
2012	79	81	81	55	77	76	75	63	72	75	73	72	63	
2011	79	80	80	80	77	71	68	57	68	67	71	65	65	
2010	72	79	81	80	79	72	73	72	59	75	71	76	71	
2009	79	76	80	81	72	73	76	76	69	71	76	75	71	
2008	73	79	76	80	75	79	77	77	76	72	75	71	72	
2007	69	55	79	81	72	57	75	75	65	75	77	75	57	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	85	84	94	80	93	84	80	80	91	89	91	89	80	
2015	92	97	92	80	92	80	80	80	80	80	84	80	80	
2014	98	96	96	87	88	80	80	80	94	86	95	97	80	
2013	96	99	97	98	80	93	87	84	97	84	91	94	84	
2012	91	80	80	89	80	80	80	96	89	95	91	98	80	
2011	89	80	87	80	80	80	89	80	84	97	94	84	80	
2010	87	97	94	80	87	94	80	80	89	87	91	93	80	
2009	87	99	95	80	84	80	87	84	93	93	89	89	80	
2008	95	93	91	80	89	80	80	80	80	80	91	95	80	
2007	95	94	94	87	89	91	80	84	87	91	93	89	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	42	63	2	77	60	69	77	8	64	78	74	77	8	
2015	0	74	76	77	75	75	77	77	65	71	74	75	65	
2014	71	66	76	75	77	77	77	70	78	22	57	72	57	
2013	72	70	59	64	77	77	76	78	74	77	74	73	64	
2012	76	77	74	1	67	71	77	74	71	75	62	37	37	
2011	73	75	77	74	76	74	72	75	74	78	68	28	68	
2010	16	72	74	70	72	70	75	71	75	76	70	73	70	
2009	73	65	73	76	62	15	64	75	76	74	76	62	62	
2008	68	73	72	76	71	73	75	75	76	76	72	61	68	
2007	62	1	70	75	68	8	71	70	65	78	77	69	8	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	96	80	68	92	100	100	100	80	
2015	100	100	100	99	99	85	49	92	99	100	100	100	85	
2014	100	100	100	100	99	65	64	73	91	100	100	100	65	
2013	100	100	100	100	100	95	77	80	99	95	100	100	80	
2012	100	100	100	100	100	95	69	92	100	100	100	100	92	
2011	100	100	100	100	88	91	98	46	99	100	100	100	88	
2010	100	100	100	100	100	96	65	90	96	100	100	100	90	
2009	100	100	100	100	100	99	92	88	98	100	100	100	92	
2008	100	100	100	100	96	91	91	94	98	99	100	100	91	
2007	100	100	100	100	99	98	89	88	100	100	100	100	89	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	95	93	100	87	100	93	69	85	100	98	100	98	85	
2015	100	98	100	90	100	81	44	77	61	86	93	90	61	
2014	95	98	98	97	98	68	63	65	100	96	99	97	65	
2013	98	87	97	95	80	100	96	93	97	93	100	100	87	
2012	100	85	65	98	90	77	70	98	98	99	100	93	70	
2011	98	90	96	80	80	63	98	65	93	97	100	93	65	
2010	96	97	100	90	96	100	77	80	98	96	100	100	80	
2009	96	87	99	85	93	70	96	93	100	100	98	98	85	
2008	99	100	100	85	98	73	77	60	52	90	100	99	60	
2007	99	100	100	96	98	100	85	93	96	100	100	98	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (9)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (5) - DBO5
2016	NITR	Nitrates (4)
2016	PAES	MeS (2) - Turbidité
2016	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (4)
2015	ACID	pH (3)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (9)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2014	ACID	pH (3)
2014	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2014	MOOX	Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (7)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité
2014	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2014	TEMP	Température (3)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2013	MOOX	Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (8)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2012	ACID	pH (3)
2012	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (11)
2012	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (8)
2012	NITR	Nitrates (4)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (4)
2011	ACID	pH (2)
2011	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (10)
2011	MOOX	DBO5 - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2008	ACID	pH (4)
2008	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (3)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2007	MOOX	Carbone organique (5)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Prosulfocarbe - Glyphosate (2)
2015	Métolachlore - Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron
2014	Iprodione (15) - Prosulfocarbe (15) - Glyphosate (15) - Cyprodinil (15) - Simazine (15) - Bifénox (15)
2013	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Dichlorprop - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2012	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2011	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (2) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Glyphosate - Carbendazime
2009	Carbofuran - Carbendazime
2008	Carbofuran - Carbendazime
2007	Isoproturon - Carbofuran - Carbendazime (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167010 - Evaluation de l'état

Station : 04167010 Libellé : ARGUENON à JUGON-LES-LACS

Réseaux : Localisation : ENTREE RETENUE

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 306188 ; Y = 6825969 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : JUGON-LES-LACS

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0032a L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)					conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)				
Année	ECO	BIO	PC	PS					
2016	Ind		Bon	Bon					
2015	Ind		Bon	Bon					
2014	Moyen	Moyen	Bon	Bon					
2013	Ind		Bon	Moyen					
2012	Ind		Bon	Moyen					
2011	Ind		Bon	Bon					
2010	Ind		Bon	Moyen					
2009	Ind		Bon	Moyen					
2008	Ind		Moyen	Bon					
2007	Ind		Moyen	Moyen					

ETAT CHIMIQUE		
Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		
L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.		
En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.		

ETAT BIOLOGIQUE					ETAT PHYSICO-CHIMIQUE					ETAT POLLUANTS SPEC.		
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016					2016					2016		
2015					2015					2015		
2014					2014					2014		
2013					2013					2013		
2012					2012					2012		
2011					2011					2011		
2010					2010					2010		
2009					2009					2009		
2008					2008					2008		
2007					2007					2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE											
2016																	
2015																	
2014	12,7																
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	
Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE				
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax					
2016	8,3	81,9	2,9		20	0,13	0,19	0,11	0,11	30	7,5	8,1					
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	
POLLUANTS SPECIFIQUES																	
Polluants synthétiques																	
Année	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Polluants non synthétiques			
														Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167010 - Synthèse pesticides

Station : 04167010 **Libellé :** ARGUENON à JUGON-LES-LACS
Réseaux : RD **Localisation :** ENTREE RETENUE
Station représentative : ☐ **Coordonnées :** X = 306188 ; Y = 6825969 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☒ **Commune :** JUGON-LES-LACS
Département : Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032a L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	936	49	5,24	2016	79	12	11	1		
2015	12	12	936	33	3,53	2015	78	11	10	1		
2014	12	12	939	45	4,79	2014	81	15	11	1	3	
2013	12	12	937	46	4,91	2013	79	15	14	1		
2012	12	12	948	45	4,75	2012	79	16	15	1		
2011	13	13	948	44	4,64	2011	79	14	13	1		
2010	12	12	949	50	5,27	2010	80	18	15		3	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (83,33)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (50)	Métaldéhyde (41,67)	Mésotrione (33,33)	Isoproturon (33,33)	Diméthénami de (25)	Métolachlore (25)	Dichlorprop (25)	Prosulfocarbe (16,67)
2015	AMPA (75)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (25)	Triclopyr (25)	Métolachlore (25)	Mésotrione (16,67)	Glyphosate (16,67)	Isoproturon (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Diméthénami de (8,33)
2014	Trifloxystrobin e (100)	Pyraclostrobin e (100)	Imazalil (100)	2-hydroxy atrazine	AMPA (66,67)	Métolachlore (50)	Mésotrione (41,67)	Métaldéhyde (33,33)	Triclopyr (16,67)	Isoproturon (16,67)
2013	Clomazone (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (58,33)	Nicosulfuron (50)	Métaldéhyde (41,67)	Métolachlore (16,67)	Mécoprop (16,67)	Isoproturon (16,67)	Dichlorprop (16,67)	2,4-D (16,67)
2012	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Nicosulfuron (41,67)	Métaldéhyde (33,33)	Glyphosate (16,67)	Triclopyr (16,67)	Métolachlore (16,67)	Métazachlore (8,33)	Sulcotrione (8,33)	Mécoprop (8,33)
2011	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (83,33)	Glyphosate (33,33)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (16,67)	Triclopyr (16,67)	Bentazone (16,67)	Atrazine (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Métaldéhyde (8,33)
2010	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine	AMPA (50)	Atrazine déséthyl (50)	Métazachlore (33,33)	Métolachlore (33,33)	Nicosulfuron (25)	Sulcotrione (25)	Glyphosate (16,67)	Triclopyr (16,67)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (13)	Glyphosate (5,5)	Diméthénami de (0,23)	Métolachlore (0,19)	Métaldéhyde (0,14)	Dichlorprop (0,135)	Prosulfocarbe (0,125)	Isoproturon (0,08)	Mésotrione (0,05)	2-hydroxy atrazine
2015	AMPA (0,32)	Métolachlore (0,225)	Glyphosate (0,14)	Isoproturon (0,055)	Mésotrione (0,045)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (0,035)	Diméthénami de (0,03)	Triclopyr (0,03)	Diuron (0,025)
2014	AMPA (0,37)	Glyphosate (0,1)	Métaldéhyde (0,095)	Diflufenicanil (0,05)	Métolachlore (0,05)	Mésotrione (0,04)	2-hydroxy atrazine	Mécoprop (0,035)	Pyraclostrobin e (0,025)	Sulcotrione (0,025)
2013	Nicosulfuron (0,42)	AMPA (0,37)	Glyphosate (0,23)	Métazachlore (0,15)	Isoproturon (0,105)	Dichlorprop (0,075)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (0,06)	2,4-D (0,06)	Mésotrione (0,045)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (0,28)	Nicosulfuron (0,245)	Sulcotrione (0,245)	Glyphosate (0,11)	Métaldéhyde (0,07)	2-hydroxy atrazine	Bromoxynil (0,04)	Métazachlore (0,035)	Métolachlore (0,035)	Triclopyr (0,03)
2011	AMPA (1,23)	Glyphosate (0,26)	2,4-D (0,115)	2-hydroxy atrazine	Bentazone (0,06)	Oxadiazon (0,055)	Triclopyr (0,045)	Métazachlore (0,035)	Isoproturon (0,035)	Dichlorprop (0,035)
2010	Glyphosate (0,5)	AMPA (0,37)	Nicosulfuron (0,11)	2-hydroxy atrazine	Carbendazim e (0,08)	Sulcotrione (0,07)	Métazachlore (0,05)	Métolachlore (0,045)	Isoproturon (0,04)	Triclopyr (0,035)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	18,58	5	08
2015	0,655	7	09
2014	0,48	4	08
2013	0,83	6	10
2012	0,605	5	06
2011	1,63	5	08
2010	1,15	9	08

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167050 - RAU DE L'ETANG DU GUILLIER à JUGON-LES-LACS

Station : 04167050	Libellé : RAU DE L'ETANG DU GUILLIER à JUGON-LES-LACS
Réseaux : RCO RD Autre	Localisation : D16 L'ETANG A NENUPHARS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 304782 ; Y = 6828619 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : JUGON-LES-LACS
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1417	L'ETANG DU GUILLIER ET SE AFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE L'ARGUENON
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	14,30	08	15		08			10,69	06		
2013	14,30	08	17		08			23,87	06		
2012	15,30	08	14		08						
2011	14,50	07	16		07						
2010	15,60	09	15		09						
2009	14,80	08	17		08						
2008	16,50	08	17		08					11,04	08
2007			19		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		83		87		74		67		70		82	67	
2015	24	73	67	67	57	82	65	47	40	59	53	57	40	
2014	59	40	64	65	63	71	66	57	75	36	44	50	40	
2013	53	57	40	66	70	60	43	77	81	79	44	62	43	
2012	70	75	75	28	47	54	42		42	45	28	40	28	
2011	58	63	70	76	71	69	70	51			53	32	32	
2010	46	76	77	73	67	57	82	77	59	66	45	60	46	
2009	72	61	65	68	28	24	75	82	78	73	56	56	28	
2008	66	83	61	79	63	80	86	83	53	62	47	49	49	
2007	58	24	72	69	46	36	50	59	55	73	62	56	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		78		79		74		80		70		80	70	
2015	40	79	79	79	78	79	78	76	78	81	79	79	76	
2014	79	74	79	79	79	78	80	79	81	70	77	76	74	
2013	78	79	74	79	78	77	76	79	81	80	79	79	76	
2012	80	79	80	53	79	80	80		78	70	60	76	60	
2011	77	77	79	81	79	80	79	80			80	76	76	
2010	70	78	79	79	76	77	81	80	70	87	73	79	70	
2009	74	79	78	78	38	68	80	79	78	81	79	75	68	
2008	76	77	76	79	76	79	79	80	81	80	75	79	76	
2007	75	40	76	77	76	70	79	80	81	80	85	75	70	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		26		35		56		40		53		31	26	
2015	47	26	31	41	45	39	34	57	70	59	66	63	31	
2014	14	34	28	39	44	44	57	60	52	59	38	26	26	
2013	17	18	30	29	36	44	52	32	31	39	45	26	18	
2012	17	22	33	55	48	52	53		57	60	34	13	17	
2011	22	30	26	37	41	49	38	56			73	36	22	
2010	28	19	17	31	35	39	34	43	56	57	20	15	17	
2009	15	16	22	28	51	17	27	30	30	48	44	18	16	
2008	6	8	12	11	20	10	25	37	44	48	14	14	8	
2007	11	28	13	17	39	34	32	27	38	38	47	18	13	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		79		84		69		69		58		82	58	
2015	36	82	81	81	79	77	67	72	69	72	81	81	67	
2014	80	73	82	82	80	76	73	69	75	67	77	76	69	
2013	77	80	76	81	80	75	65	63	66	68	80	83	65	
2012	81	83	81	53	73	75	68		67	79	58	75	58	
2011	80	79	80	81	75	69	64	65			76	72	64	
2010	63	79	81	83	80	72	72	71	79	77	75	79	71	
2009	77	77	77	80	35	67	75	69	72	79	78	76	67	
2008	77	79	76	79	75	79	72	69	69	79	75	75	69	
2007	73	39	79	80	69	56	69	74	71	75	80	71	56	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		87		94		84		94		91		93	84	
2015	99	87	94	91	87	88	92	94	95	92	93	87	87	
2014	98	93	94	84	98	99	95	87	97	98	96	89	87	
2013	93	98	95	98	96	98	80	93	97	94	87	97	87	
2012	94	87	93	95	98	96	96		96	91	84	97	87	
2011	96	84	98	80	91	89	87	91			97	84	80	
2010	80	95	99	84	87	95	89	94	96	87	87	93	84	
2009	96	99	95	80	89	80	93	91	95	94	80	80	80	
2008	93	93	91	89	89	87	87	89	84	89	93	94	87	
2007	93	94	94	89	87	89	84	84	87	87	89	91	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		65		78		74		60		69		79	60	
2015	0	77	76	77	76	76	64	70	74	68	78	78	64	
2014	73	43	76	78	77	71	76	65	71	64	76	62	62	
2013	60	69	55	74	77	77	71	73	75	74	77	79	60	
2012	78	79	77	0	64	78	76		75	79	0	48	0	
2011	77	76	78	78	75	69	68	73			74	72	68	
2010	7	75	77	74	76	74	77	78	78	79	74	75	74	
2009	72	69	69	76	0	20	77	74	70	78	78	70	20	
2008	70	73	69	75	71	76	77	75	77	78	68	55	68	
2007	65	0	72	76	70	48	76	78	76	68	79	64	48	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		100		100		100	100	
2015	100	100	100	100	100	99	95	100	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2013	100	100	100	100	100	100	77	96	100	100	100	100	96	
2012	100	100	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	95			100	100	95	
2010	100	100	100	100	100	100	98	99	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	100	98	100	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		96		100		93		100		100		100	93	
2015	87	97	100	100	96	97	100	100	99	100	100	96	96	
2014	90	100	100	93	95	87	99	96	97	95	98	99	90	
2013	100	95	99	95	98	95	90	100	96	100	97	96	95	
2012	100	96	100	99	95	98	98		98	100	93	97	95	
2011	98	93	93	85	100	98	96	100			97	93	85	
2010	73	99	80	93	96	99	98	100	98	96	96	100	80	
2009	98	84	99	90	98	75	100	100	99	100	77	80	77	
2008	100	100	100	98	98	96	96	98	93	98	100	100	96	
2007	100	100	100	98	96	98	93	93	96	96	98	100	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2) - DBO5
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (7)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (6)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2014	MOOX	Carbone organique (6)
2014	NITR	Nitrates (6)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (8)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (8)
2013	MOOX	Carbone organique (5)
2013	NITR	Nitrates (2)
2013	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (6)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (5)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (2)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (6)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (10)
2011	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (6)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (9)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (3)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2009	ACID	pH (2)
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2009	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (4)
2009	PAES	MeS (2) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
-------	------------	--

2008	AZOT	Nitrites (9)
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (7)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (6)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (8)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (4)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167050 - Evaluation de l'état

Station : 04167050 **Libellé :** RAU DE L'ETANG DU GUILLIER à JUGON-LES-LACS
Réseaux : ☐ RD ☒ RCO ☐ Autre **Localisation :** D16 L'ETANG A NENUPHARS
Coordonnées : X = 304782 ; Y = 6828619 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** JUGON-LES-LACS
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1417 **L'ETANG DU GUILLIER ET SE AFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE L'ARGUENON**
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2021 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Risque **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Risque **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Moyen	Bon	Moyen	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Moyen	Bon	Moyen	
2009	Moyen	Bon	Moyen	
2008	Moyen	Bon	Moyen	
2007	Moyen	Très bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	14,3	15		#####		
2013	14,3	17		#####		
2012	15,3	14				
2011	14,5	16				
2010	15,6	15				
2009	14,8	17				
2008	16,5	17			#####	
2007		19				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,3	77,2	3,1		17,5	0,3	0,23	0,08	0,068	43	7,4	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques			
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167050 - Synthèse pesticides

Station : 04167050	Libellé : RAU DE L'ETANG DU GUILLIER à JUGON-LES-LACS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : D16 L'ETANG A NENUPHARS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 304782 ; Y = 6828619 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : JUGON-LES-LACS
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1417	L'ETANG DU GUILLIER ET SE AFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE L'ARGUENON
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167100 - ARGUENON à PLEVEN

Station : 04167100 Libellé : ARGUENON à PLEVEN

Réseaux : ☐ RCA ☐ RD Localisation : AVAL BARRAGE

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 308964 ; Y = 6834373 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLÉVEN

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0032c L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE JUSQU'A LA MER

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	20,00	08									
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007		15			09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	85	86	85	85	82	83	81	74	72	60	83	78	72	
2015	68	67	75	83	85	76	73	69	73	74	68	68	68	
2014	53	57	66	80	79	71	82	73	64	63	64	41	53	
2013	55	63	69	70	72	77	77	75	72	70	71	57	57	
2012	55	59	66	66	63	59	57	55	54	57	59	54	54	
2011	74	80	71	73	77	80	77	73	69	67	68	66	67	
2010	69	80	77	84	85	83	81	77	68	60	59	57	59	
2009	73	73	85	84	82	78	59	63	71	66	68	64	63	
2008	41	71	81	73	68	51	67	66	60	59	63	57	51	
2007	66	71	74	74	78	75	66	63	66	65	67	71	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	78	78	79	79	78	51	73	71	69	73	42	76	51	
2015	76	79	79	78	72	73	67	67	71	75	71	67	67	
2014	79	79	79	78	76	72	72	70	58	69	59	74	59	
2013	76	78	79	80	78	74	66	69	62	64	72	77	64	
2012	74	75	77	75	72	45	60	66	56	71	63	77	56	
2011	79	79	79	76	56	67	71	61	59	59	73	75	59	
2010	78	77	79	79	78	70	64	63	50	30	72	78	50	
2009	77	78	78	77	75	64	58	67	61	51	67	76	58	
2008	78	76	77	78	73	67	43	58	64	68	75	77	58	
2007	75	76	77	76	67	34	49	62	64	61	69	74	49	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	73	38	34	36	38	47	48	55	60	65	68	60	36	
2015	30	30	30	32	38	39	47	53	60	63	73	73	30	
2014	28	30	32	32	38	38	48	56	70	75	78	38	30	
2013	24	24	25	26	32	34	38	44	53	56	60	59	24	
2012	51	38	38	41	51	53	59	68	73	73	73	39	38	
2011	24	26	33	34	38	41	49	59	73	78	78	78	26	
2010	23	22	20	24	30	35	38	52	59	65	65	34	22	
2009	16	18	17	22	30	34	41	48	49	56	60	45	17	
2008	22	18	21	25	31	34	37	38	38	45	53	26	21	
2007	18	18	20	22	29	34	38	47	48	52	56	56	18	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	79	79	76	83	83	84	83	81	81	81	80	80	79	
2015	79	80	80	81	80	83	85	80	81	83	80	80	80	
2014	75	75	81	85	83	83	81	80	71	76	77	76	75	
2013	77	80	77	81	80	82	83	80	83	81	80	79	77	
2012	79	81	83	83	83	83	80	79	75	83	81	77	77	
2011	79	81	79	82	83	80	80	76	80	79	79	79	79	
2010	77	77	77	83	81	82	81	75	75	72	72	76	72	
2009	80	77	81	83	82	83	80	79	83	81	77	76	77	
2008	67	77	77	79	80	81	81	79	81	81	79	76	76	
2007	75	76	77	81	83	80	79	79	83	81	81	77	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	80	80	90	94	95	87	80	91	93	94	95	93	80	
2015	98	92	92	80	90	92	88	91	92	91	80	80	80	
2014	99	96	95	84	96	89	87	80	80	80	91	99	80	
2013	89	99	93	95	95	93	93	93	96	96	96	93	93	
2012	93	87	95	95	95	87	95	94	98	93	84	99	87	
2011	97	84	91	89	93	91	87	80	80	89	97	87	80	
2010	80	91	80	84	89	84	80	95	89	80	91	94	80	
2009	80	98	96	84	89	80	89	80	87	80	80	80	80	
2008	95	91	89	91	93	89	89	89	84	84	84	91	84	
2007	91	94	91	89	91	93	87	89	80	84	84	84	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	77	75	70	78	79	79	77	78	78	77	77	78	75	
2015	73	75	76	76	77	77	79	76	78	78	78	77	75	
2014	71	65	77	77	79	74	78	76	70	34	76	74	65	
2013	75	76	69	78	74	78	75	76	77	79	77	77	74	
2012	78	78	76	77	79	78	78	77	77	77	77	77	77	
2011	76	77	77	78	79	78	77	72	75	77	75	75	75	
2010	73	76	72	74	76	77	77	70	69	70	69	75	69	
2009	76	70	76	74	78	77	77	75	77	78	76	75	74	
2008	58	76	77	77	77	77	78	76	77	76	76	74	74	
2007	70	70	70	72	79	78	77	76	78	77	78	78	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	
2015	100	100	100	100	100	97	67	95	96	100	100	100	95	
2014	100	100	100	100	99	61	87	69	95	98	100	100	69	
2013	100	100	100	100	100	97	98	77	95	95	100	100	95	
2012	100	100	100	100	100	98	96	68	99	100	100	100	96	
2011	100	100	100	100	95	98	97	73	80	96	100	100	80	
2010	100	100	100	100	100	97	91	88	93	100	100	100	91	
2009	100	100	100	100	100	99	94	64	96	100	100	100	94	
2008	100	100	100	100	99	93	92	91	97	99	100	100	92	
2007	100	100	100	100	97	98	63	93	97	100	100	100	93	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	83	90	99	100	99	96	77	100	100	100	99	100	83	
2015	92	100	100	80	99	100	98	99	100	100	90	85	85	
2014	89	98	99	93	98	98	97	77	65	68	100	80	68	
2013	98	90	100	99	99	100	100	100	99	98	99	100	98	
2012	100	96	99	99	99	96	99	100	95	100	93	87	93	
2011	97	93	100	98	100	100	96	80	80	98	97	96	80	
2010	37	52	32	79	74	80	78	72	87	85	60	42	37	
2009	48	28	74	85	79	74	70	56	86	85	80	58	48	
2008	3	51	71	59	65	65	87	81	90	86	61	38	38	
2007	52	59	51	68	84	79	82	77	90	82	81	73	52	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (2)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous (3) - Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (4)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (3)
2015	AZOT	Ammonium (8) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (10)
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	ACID	pH (3)
2014	AZOT	Ammonium (2)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (7)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2014	TEMP	Température (2)
2013	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (7)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (3)
2012	AZOT	Ammonium - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique (9)
2012	NITR	Nitrates (3)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2011	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites
2011	MOOX	Ammonium (2) - Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (3) - DBO5 - Carbone organique (10)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)
2010	ACID	Aluminium (2)
2010	AZOT	Ammonium - Nitrites (2)
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates
2009	ACID	Aluminium (3) - pH
2009	AZOT	Nitrites (2)
2009	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (9)
2009	NITR	Nitrates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2008	ACID	Aluminium (2)
2008	AZOT	Nitrites (2)
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (2)
2007	ACID	Aluminium (3)
2007	AZOT	Nitrites (2)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (11)
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167100 - Evaluation de l'état

Station : 04167100 Libellé : ARGUENON à PLEVEN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : AVAL BARRAGE

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 308964 ; Y = 6834373 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLÉVEN

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0032c L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE JUSQU'A LA MER

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Bon	Très bon	Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Ind		Moyen	
2010	Ind		Moyen	
2009	Ind		Moyen	Ind
2008	Ind		Moyen	Ind
2007	Moyen	Bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	20					
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007		15				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,5	81,6	2,5		18,7	0,09	0,06	0,25	0,39	30	7,32	8,14	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES																	
Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167100 - Synthèse pesticides

Station : 04167100	Libellé : ARGUENON à PLEVEN			
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCA	Localisation : AVAL BARRAGE			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 308964 ; Y = 6834373 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLÉVEN			
	Département : Cotes d'Armor			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0032c	L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE JUSQU'A LA MER			
Type HER : P12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167240 - RAU DE MONTAFILAN à CREHEN

Station : 04167240	Libellé : RAU DE MONTAFILAN à CREHEN
Réseaux : <div> <div>RD</div> <div>RCA</div> <div>Autre</div> </div>	Localisation : LA CROIX JOLIVET
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 315329 ; Y = 6839472 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : CRÉHEN
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0034	LE MONTAFILAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010	14,60	08	16		08			9,57	09		
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011		72		80		74		55		54		32	32	
2010			63			77	67	72	56			75	56	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011		70		76		74		73		74		62	62	
2010			74			73	72	76	60			70	60	
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011		28		31		38		56		78		49	28	
2010			16			34	38	41	52			19	16	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011		68		65		53		47		53		46	46	
2010			76			61	59	56	62			75	56	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		89		89		84		80		80		80	80	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011		87		80		95		93		93		87	80	
2010			89			87	87	88	89			94	87	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011		70		73		66		51		67		4	4	
2010			63			69	67	65	62			71	62	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		99		100		100	99	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011		100		100		99		92		99		100	92	
2010			100			98	97	99	99			100	97	
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		72		91		93		85		90		90	72	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011		96		90		99		100		100		96	90	
2010			98			96	96	97	98			100	96	
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium
2011	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (6)
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS
2011	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2010	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (6)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2
2010	NITR	Nitrates (2)
2010	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2010	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167240 - Evaluation de l'état

Station : 04167240 Libellé : RAU DE MONTAFILAN à CREHEN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : LA CROIX JOLIVET

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 315329 ; Y = 6839472 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : CRÉHEN

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0034 LE MONTAFILAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2011	Ind		Médiocre	
2010	Moyen	Bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2011				
2010				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2011				
2010				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2011		
2010		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010	14,6	16		9,57		
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,3	75		7,7	15,2						7,7	8,1	
2011													
2010													

Année	Polluants synthétiques													POLLUANTS SPECIFIQUES			
														Polluants non synthétiques			
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldénhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2011																	
2010																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167240 - Synthèse pesticides

Station : 04167240 Libellé : RAU DE MONTAFILAN à CREHEN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : LA CROIX JOLIVET

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 315329 ; Y = 6839472 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : CRÉHEN

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0034 LE MONTAFILAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	6	6	6	6	100	2016	1	1				1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (100)									

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (9,3)									

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	9,3	1	10

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167600 - FREMUR H A HENANBIHEN

Station : 04167600 Libellé : FREMUR H A HENANBIHEN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RD ☐ Autre Localisation : MONBRAN-RD14

Station représentative : ☒ Commune : HÉNANBIHEN

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0035 LE FREMUR D'HENANBIHEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Risque Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	14,20	09	15		09			24,22	08	10,33	10
2013	14,20	08	15		08						
2012	13,50	08	14		08					9,29	07
2011	14,30	07	13		07						
2010	15,70	09	15		09			13,68	10	10,11	07
2009	14,70	08	15		08						
2008	16,50	08	13		08						
2007			17		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Moyen
2014	Moyen
2013	Moyen
2012	Bon
2011	Bon
2010	Bon
2009	Moyen
2008	Moyen
2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	28	32	24	69	45	77	70	61	45	63	28	70	28	
2015	16	72	69	70	67	79	69	40	32	66	44	57	32	
2014	49	61	66	63	68	76	75	61	67	14	45	32	32	
2013	40	51	32	28	81	71	75	72	69	53	36	61	32	
2012	69	69	58	12	28	51	76	55	36	50	16	36	16	
2011	52	51	65	81	74	66	65	57	58	46	60	16	46	
2010	32	76	86	82	85	70	65	73	76	71	40	58	40	
2009	59	57	56	71	62	10	78	82	54	70	44	36	36	
2008	61	83	52	83	55	84	82	76	43	65	36	42	42	
2007	36	36	57	75	28	5	32	54	32	75	68	45	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	66	70	70	72	71	73	75	63	71	77	56	77	63	
2015	45	67	59	73	70	76	73	76	66	73	64	76	59	
2014	69	66	65	63	68	73	74	76	75	52	71	67	63	
2013	69	64	68	56	76	61	74	74	77	78	59	73	59	
2012	69	67	67	53	52	76	73	68	72	74	59	68	53	
2011	70	72	75	76	69	67	71	73	75	66	76	60	66	
2010	62	70	73	76	73	64	73	76	73	76	67	73	64	
2009	51	70	65	68	61	50	74	76	64	76	67	65	51	
2008	64	67	65	70	65	70	76	76	74	71	73	67	65	
2007	64	59	66	73	59	44	68	78	57	79	70	68	57	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	30	32	53	28	33	24	22	19	32	25	37	34	22	
2015	48	19	21	24	24	17	20	34	38	25	35	37	19	
2014	21	40	20	22	22	18	20	30	22	48	34	32	20	
2013	21	18	37	34	17	19	16	18	17	33	26	28	17	
2012	20	22	28	48	33	31	26	34	32	34	30	16	20	
2011	24	26	21	20	16	21	24	32	33	43	38	35	20	
2010	38	18	12	17	14	19	15	17	23	23	18	16	14	
2009	19	17	20	15	17	19	13	13	16	16	33	25	13	
2008	9	11	17	12	14	9	9	15	16	17	19	18	9	
2007	25	23	20	14	34	35	24	15	29	15	25	13	14	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	53	54	52	68	58	59	60	60	63	67	47	67	52	
2015	29	68	68	68	60	66	60	37	37	60	60	60	37	
2014	59	52	68	67	61	61	59	50	63	39	58	58	50	
2013	59	60	54	59	72	59	60	60	66	53	54	63	54	
2012	68	71	68	46	55	53	59	55	40	54	47	57	46	
2011	68	68	72	68	61	47	61	47	57	68	57	50	47	
2010	45	69	75	75	75	55	64	60	59	60	59	65	55	
2009	60	61	68	73	55	41	60	60	67	61	59	54	54	
2008	64	71	61	69	59	65	64	58	55	64	56	57	56	
2007	53	42	67	72	48	31	53	60	42	68	67	57	42	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	81	89	94	93	95	93	97	93	94	89	95	94	89	
2015	99	90	92	94	90	92	97	88	93	96	89	80	88	
2014	97	96	94	80	96	96	92	96	95	97	91	99	91	
2013	94	89	98	95	94	95	94	96	95	98	99	98	94	
2012	89	97	94	93	96	98	94	95	98	89	96	98	89	
2011	97	96	96	94	94	95	93	94	91	95	98	91	91	
2010	93	95	99	94	93	95	94	94	89	91	96	96	91	
2009	93	96	97	97	84	80	94	89	98	89	93	80	80	
2008	89	89	87	87	89	87	87	89	91	91	91	91	87	
2007	89	91	91	84	89	91	84	84	89	89	89	91	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	45	25	50	74	72	71	73	70	76	76	3	77	25	
2015	0	68	70	75	75	75	75	74	66	76	76	76	66	
2014	51	44	64	72	74	73	72	74	76	2	73	38	38	
2013	32	12	62	52	77	73	74	74	76	73	74	78	32	
2012	75	76	76	1	73	74	75	74	70	76	3	54	3	
2011	73	75	77	77	75	74	74	75	76	77	77	57	73	
2010	4	67	73	76	78	74	74	75	77	78	72	71	67	
2009	69	49	69	75	20	5	72	73	77	12	72	40	12	
2008	51	61	65	71	65	70	72	74	71	75	55	38	51	
2007	35	0	73	75	65	0	71	72	30	75	76	58	0	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	99	99	93	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	99	96	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	98	
2011	100	100	100	100	100	100	100	96	100	99	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	99	99	98	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	99	96	99	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	91	98	100	100	99	100	98	100	100	98	99	100	98	
2015	77	99	100	100	99	100	97	98	100	98	98	90	90	
2014	96	98	100	90	98	98	100	98	99	98	100	87	90	
2013	100	98	93	99	100	99	100	98	99	95	90	95	93	
2012	98	97	100	100	98	95	100	99	93	98	98	95	95	
2011	97	98	98	100	100	99	100	100	100	99	95	100	97	
2010	100	99	76	100	100	99	100	100	98	100	98	98	98	
2009	100	98	97	97	93	77	100	98	93	98	100	80	80	
2008	98	98	96	96	98	96	96	98	100	100	100	100	96	
2007	98	100	100	93	98	100	93	93	98	98	98	100	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2016	MOOX	Carbone organique (4)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (2) - Turbidité
2016	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates (2)
2014	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (12)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité
2014	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)
2013	AZOT	Ammonium - Nitrites (2)
2013	MOOX	Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (4)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (11)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2010	AZOT	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2008	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Carbone organique (5)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (3) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites
2007	MOOX	Carbone organique (6)
2007	NITR	Nitrates (4)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité (2)
2007	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (4)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3) - Dichlorprop - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Prosulfocarbe - Glyphosate
2014	Prosulfocarbe (2)
2013	Isoproturon - Prosulfocarbe (2)
2012	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3) - Atrazine (2) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Prochloraz - Bifénox (12)
2011	Métolachlore - Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (5) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Métolachlore - Iprodione (12) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (9) - Atrazine (3) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron - Carbendazime
2009	Glyphosate - Carbofuran - Carbendazime (2)
2008	Isoproturon - Atrazine - Carbofuran (2) - Carbendazime
2007	Isoproturon (2) - Glyphosate (2) - Carbofuran (2) - Carbendazime

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167600 - Evaluation de l'état

Station : 04167600 **Libellé :** FREMUR H A HENANBIHEN
Réseaux : ☐ RD ☒ RCO ☐ Autre **Localisation :** MONBRAN-RD14
Coordonnées : X = 305024 ; Y = 6846056 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** HÉNANBIHEN
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0035 LE FREMUR D'HENANBIHEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2021 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Risque **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Risque **Risque micropolluants :** Risque **Risque hydrologique :** Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Médiocre	Moyen
2015	Ind		Médiocre	Bon
2014	Moyen	Moyen	Médiocre	Moyen
2013	Moyen	Bon	Médiocre	Moyen
2012	Moyen	Moyen	Mauvais	Moyen
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2010	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2009	Moyen	Bon	Médiocre	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2007	Moyen	Très bon	Médiocre	Moyen

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	14,2	15		#####	#####	
2013	14,2	15				
2012	13,5	14			9,29	
2011	14,3	13				
2010	15,7	15		#####	#####	
2009	14,7	15				
2008	16,5	13				
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,1	70,6	2,8	13	15,4	0,5	0,32	0,27	0,186	47	7,3	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2015	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2014	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2013	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2012	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2011	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2010	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2009	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2008	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2007	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167600 - Synthèse pesticides

Station : 04167600 Libellé : FREMUR H A HENANBIHEN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RD ☐ Autre Localisation : MONBRAN-RD14

Station représentative : ☒ Commune : HÉNANBIHEN

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0035 LE FREMUR D'HENANBIHEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Risque Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	938	63	6,72	2016	81	24	19	2	3	
2015	12	12	940	66	7,02	2015	82	26	21	2	3	
2014	12	12	937	76	8,11	2014	79	27	23	1	3	
2013	12	12	947	96	10,14	2013	84	37	28	2	7	
2012	12	12	954	81	8,49	2012	82	31	24	2	5	
2011	12	12	950	66	6,95	2011	80	22	18	3	1	
2010	12	12	950	82	8,63	2010	80	25	19	2	4	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Boscalid (100)	Clomazone (100)	AMPA (75)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (50)	Atrazine déséthyl (50)	Métolachlore (41,67)	Imidaclopride (33,33)	Métaldéhyde (25)	Prosulfocarbe (25)
2015	Picoxystrobin e (100)	Clomazone (100)	AMPA (100)	Metconazole (100)	Napropamide (100)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Métolachlore (41,67)	Mécoprop (25)	Isoproturon (25)
2014	Boscalid (100)	AMPA (91,67)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (50)	Diflufenicanil (33,33)	Métaldéhyde (33,33)	Glyphosate (33,33)	Isoproturon (33,33)	Diuron (33,33)	Mésotrione (25)
2013	Boscalid (100)	Trifloxystrobin e (100)	Mesosulfuron méthyle (100)	Pyraclostrobin e (100)	Difénoconazole (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Imazaméthab enz (100)	AMPA (83,33)	Nicosulfuron (50)	Diflufenicanil (41,67)
2012	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Oryzalin (100)	Prochloraz (100)	AMPA (91,67)	Nicosulfuron (41,67)	Métaldéhyde (33,33)	Glyphosate (33,33)	Fluroxypyr (25)	Oxadiazon (25)
2011	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (41,67)	Nicosulfuron (25)	Isoproturon (25)	Atrazine (25)	Métaldéhyde (16,67)	Pirimicarbe (16,67)
2010	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl	Atrazine (58,33)	Nicosulfuron (33,33)	Isoproturon (33,33)	Imidaclopride (25)	Glyphosate (25)	Métolachlore (25)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métaldéhyde (0,9)	Prosulfocarbe (0,68)	AMPA (0,67)	Dichlorprop (0,305)	Métazachlore (0,235)	Glyphosate (0,15)	Métolachlore (0,115)	Isoproturon (0,085)	Quinmerac (0,075)	Triclopyr (0,055)
2015	Glyphosate (3,13)	AMPA (0,61)	Métolachlore (0,265)	Dimétachlore (0,245)	Prosulfocarbe (0,165)	Cyproconazole (0,13)	Picoxystrobin e (0,12)	Napropamide (0,105)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl
2014	AMPA (0,45)	Glyphosate (0,4)	Métolachlore (0,33)	2,4-MCPA (0,315)	Fluroxypyr (0,27)	Prosulfocarbe (0,235)	Métaldéhyde (0,14)	Flurtamone (0,12)	Triclopyr (0,105)	Mésotrione (0,085)
2013	Mécoprop (0,49)	Nicosulfuron (0,395)	AMPA (0,36)	Diméthénami de (0,285)	Isoproturon (0,24)	Prosulfocarbe (0,235)	Métazachlore (0,195)	Métaldéhyde (0,19)	Glyphosate (0,19)	Quinmerac (0,125)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Bentazone (0,475)	AMPA (0,36)	Atrazine (0,295)	Métaldéhyde (0,245)	Nicosulfuron (0,235)	Glyphosate (0,17)	2-hydroxy atrazine	Epoxiconazole (0,085)	Dicamba (0,085)	2,4-MCPA (0,075)
2011	AMPA (1,13)	Isoproturon (0,345)	Métolachlore (0,295)	Glyphosate (0,24)	Nicosulfuron (0,215)	2-hydroxy atrazine	Pirimicarbe (0,115)	Prosulfocarbe (0,1)	Atrazine déséthyl	Triclopyr (0,04)
2010	AMPA (0,48)	Métolachlore (0,415)	Métaldéhyde (0,21)	Carbendazime (0,21)	Nicosulfuron (0,13)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (0,12)	Sulcotrione (0,085)	Isoproturon (0,06)	Boscalid (0,055)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	2,745	13	11
2015	4,305	10	09
2014	2	19	10
2013	1,405	15	10
2012	1,17	11	09
2011	1,44	11	12
2010	1,025	13	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167700 - RAU DE L'ISLET à ERQUY

Station : 04167700 Libellé : RAU DE L'ISLET à ERQUY

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : PONT D786 LD QUELARD

Station représentative : ☒ Commune : ERQUY

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0036 L'ISLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Risque		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	15,20	08	15		08						
2015											
2014											
2013	15,10	08	13		08						
2012	14,80	06	14		06						
2011	15,00	07	15		07						
2010	12,90	09	14		09			21,22	09		
2009	15,30	08	15		08						
2008	15,20	08	13		08						
2007			14		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	36	53	85	86	81	78	75	81	75	46	28	83	36	
2015	71	45	86	87	85	84	80	36	84	79	51	79	45	
2014	24	40	41	55	82	81	80	40	82	77	24	45	24	
2013	36	83	60	82	75	83	81	79	80	76	65	65	60	
2012	84	84	85	88	8	50	76	75	82	75	52	51	50	
2011	63	32	86	83	80	76	79	79	79	79	74	67	63	
2010	73	87	82	89	76	79	74	80	85	81	45	50	50	
2009	53	35	88	84	84	87	84	85	81	80	67	64	53	
2008	67	22	81	40	71	82	84	81	77	63	24	74	24	
2007	75	76	43	89	70	41	64	28	83	82	16	85	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	78	79	78	74	74	75	74	78	79	78	70	75	74	
2015	79	79	76	75	77	76	78	66	79	73	78	76	73	
2014	70	70	71	71	71	76	79	76	81	74	66	79	70	
2013	72	77	78	76	72	74	76	79	79	77	77	75	72	
2012	76	74	77	73	49	64	74	77	79	75	78	70	64	
2011	76	70	76	70	69	70	76	78	79	67	75	77	69	
2010	78	76	76	75	72	61	73	79	80	79	76	79	72	
2009	73	33	73	76	68	75	73	79	77	78	74	72	68	
2008	71	27	76	66	70	76	76	78	79	71	68	75	66	
2007	75	76	58	76	61	71	74	68	79	76	59	74	59	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	31	32	23	20	19	22	17	18	20	38	31	25	18	
2015	26	40	20	17	21	14	15	40	17	17	30	20	15	
2014	40	39	36	29	18	13	14	34	14	20	35	32	14	
2013	32	15	26	17	20	12	12	11	11	22	27	27	11	
2012	17	17	18	16	40	24	15	14	13	19	34	17	14	
2011	21	34	13	11	9	12	11	13	11	11	13	26	11	
2010	18	13	12	11	8	8	10	10	7	9	30	29	8	
2009	26	12	10	11	10	8	8	7	8	8	15	22	8	
2008	11	9	12	29	11	7	6	6	11	13	34	14	6	
2007	11	12	25	9	11	18	13	26	7	7	32	9	7	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	59	68	77	77	72	67	65	70	68	63	63	74	63	
2015	75	63	77	76	70	68	65	51	71	77	69	74	63	
2014	55	56	67	71	32	70	65	54	72	74	51	69	51	
2013	59	78	76	77	69	70	68	66	72	70	71	73	66	
2012	76	78	79	77	47	55	67	64	70	69	72	71	55	
2011	75	63	80	77	72	67	67	65	75	78	76	71	65	
2010	73	77	77	79	77	69	70	68	73	76	61	65	65	
2009	65	56	77	75	71	69	69	69	5	77	73	57	56	
2008	67	58	75	59	67	71	69	68	71	80	54	72	58	
2007	71	75	55	77	60	55	59	55	69	75	48	77	55	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	95	83	80	84	84	80	80	80	90	85	87	87	80	
2015	95	84	81	80	87	80	80	80	80	88	81	80	80	
2014	94	91	93	83	87	80	89	93	93	88	97	84	83	
2013	89	80	96	80	80	80	80	80	83	84	80	82	80	
2012	87	80	87	80	95	89	87	84	94	91	98	80	80	
2011	80	80	84	80	80	80	87	80	84	87	89	80	80	
2010	89	98	100	80	80	87	80	80	84	80	97	84	80	
2009	84	91	96	80	80	80	80	84	80	84	93	89	80	
2008	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	87	80	80	
2007	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	87	80	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	46	65	76	78	77	72	76	76	78	75	65	79	65	
2015	74	63	77	77	78	77	76	11	76	79	76	79	63	
2014	47	3	65	73	77	77	78	69	78	75	30	72	30	
2013	53	77	75	78	77	77	75	78	76	77	76	78	75	
2012	76	77	78	78	1	67	75	78	78	79	78	72	67	
2011	75	67	79	78	78	73	76	79	79	79	79	70	70	
2010	73	75	76	78	69	71	77	75	77	78	59	71	69	
2009	46	73	77	76	75	72	76	78	78	79	77	3	46	
2008	71	75	76	64	71	75	73	78	76	77	45	72	64	
2007	72	74	42	78	70	70	74	63	67	77	56	75	56	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	85	95	100	100	100	100	95	
2015	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	99	97	99	100	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	99	97	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	99	95	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	98	100	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	99	92	90	93	94	90	90	89	99	94	97	96	90	
2015	99	94	91	82	96	82	90	83	87	97	91	85	82	
2014	100	100	100	93	96	90	98	100	100	97	98	93	93	
2013	98	80	98	77	90	80	90	85	92	94	88	92	80	
2012	96	80	96	80	99	98	96	93	100	100	93	90	80	
2011	77	80	93	90	80	90	96	90	93	96	98	90	80	
2010	98	93	64	80	90	96	80	85	93	90	97	93	80	
2009	93	100	98	90	90	85	85	93	90	93	100	98	85	
2008	90	85	85	85	85	85	85	85	85	90	96	90	85	
2007	90	90	90	80	90	85	90	90	85	90	96	85	85	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2016	MOOX	Carbone organique (2)
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (10)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité
2014	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (6)
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2012	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (9)
2012	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (9)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (11)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (10)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2009	MOOX	Ammonium - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (2) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
-------	------------	--

2008	MOOX	Ammonium - Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (9)
2007	PAES	MeS - Turbidité (2)
2007	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167700 - Evaluation de l'état

Station : 04167700 Libellé : RAU DE L'ISLET à ERQUY

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : PONT D786 LD QUELARD

Station représentative : ☒ Commune : ERQUY

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0036 L'ISLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Risque Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Bon	Médiocre	Ind
2015	Ind		Moyen	
2014	Ind		Médiocre	
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Moyen	Bon	Moyen	
2011	Moyen	Bon	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Bon	Moyen	
2008	Moyen	Moyen	Moyen	
2007	Moyen	Bon	Médiocre	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15,2	15				
2015						
2014						
2013	15,1	13				
2012	14,8	14				
2011	15	15				
2010	12,9	14		#####		
2009	15,3	15				
2008	15,2	13				
2007		14				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,58	85,3	2,4	11	18	0,38	0,18	0,05	0,114	53	7,68	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167700 - Synthèse pesticides

Station : 04167700

Libellé : RAU DE L'ISLET à ERQUY

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA
☐ RD ☐ Autre

Localisation : PONT D786 LD QUELARD

Coordonnées : X = 300000 ; Y = 6849126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒

Commune : ERQUY

Exception typologique COD : ☐

Département : Cotes d'Armor

Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0036

L'ISLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Risque

Risque macropolluants : Risque

Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque

Risque micropolluants : Respect

Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167750 - FLORA à SAINT-ALBAN

Station : 04167750 Libellé : FLORA à SAINT-ALBAN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ Autre Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES SALLES ET LA VILLE BANUEL

Coordonnées : X = 292167 ; Y = 6842138 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-ALBAN

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0037 LA FLORA DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	14,70	06	15		06						
2015	12,20	05	12		05		37,59	10	11,69	06	
2014	12,30	05	16		05						
2013	14,40	06	15		06		19,86	09	13	06	
2012	14,00	08	13		06						
2011	16,30	08	15		07		16,33	07			
2010	15,00	08	12		08				15	07	
2009	14,00	08	15		08		19,54	07			
2008	14,30	08	17		08				12,5	09	
2007	14,00	09					24,00	07			

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Moyen
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	Bon
2008	
2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		66		60	NQ	71	NQ	70		67	NQ	74	60	
2015		22		25		76		61		70		53	22	
2014		22		31		73		67		65		16	16	
2013		9		44		59		81		55		65	9	
2012	44	67	72	79	5	75	39	86	67	32	44	59	32	
2011	51	35	57	66	72	73	72	68	58	55	47	37	37	
2010	NQ	48	52	67	83	74	75	65	31	12	48	14	14	
2009	NQ	37	56	83	51	71	71	67	67	47	39	45	39	
2008	32	32	11	41	8	16	83	75	70	62	15	18	11	
2007	63	51	32	63	20	20	72	57	65	73	63	73	20	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		66		74	NQ	76	NQ	78		59	NQ	77	59	
2015		38		66		79		74		79		76	38	
2014		66		76		78		77		78		70	66	
2013		52		76		78		76		76		78	52	
2012	76	79	78	76	42	76	72	76	78	64	74	60	60	
2011	76	74	80	74	73	74	73	75	77	74	69	74	73	
2010	74	71	73	79	76	73	70	70	62	51	67	68	62	
2009	55	53	73	76	77	76	76	76	75	73	68	76	55	
2008	70	66	39	69	59	32	76	72	75	74	70	76	39	
2007	65	77	70	76	56	68	72	73	77	76	73	75	65	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		36		36	NQ	39	NQ	27		30	NQ	19	19	
2015		63		38		26		28		28		34	26	
2014		34		43		27		28		32		25	25	
2013		42		35		30		21		36		25	21	
2012	23	26	31	29	55	27	76	25	27	36	37	21	23	
2011	30	38	31	27	26	20	22	26	33	29	38	36	22	
2010	26	31	28	29	22	19	27	21	30	52	32	36	21	
2009	29	30	27	21	29	20	18	22	15	32	29	29	18	
2008	22	33	53	28	39	21	14	13	18	21	38	39	14	
2007	20	21	36	23	43	37	20	22	22	15	23	18	18	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		68		75	NQ	59	NQ	35		19	NQ	71	19	
2015		38		71		59		56		63		59	38	
2014		72		63		63		61		67		69	61	
2013		56		75		57		62		54		73	54	
2012	67	74	69	68	36	63	51	58	59	44	52	55	44	
2011	75	69	76	71	65	64	64	59	58	65	62	54	58	
2010	74	69	75	77	75	62	58	63	46	38	68	66	46	
2009	72	72	69	77	74	39	58	59	66	55	50	70	50	
2008	62	58	32	74	62	70	70	69	65	71	66	56	56	
2007	65	72	59	73	38	50	57	68	59	69	68	73	50	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		89		87	87	89	93	80		84	84	84	80	
2015		94		79		84		86		87		91	79	
2014		89		83		81		84		87		89	81	
2013		94		81		84		84		83		87	81	
2012	87	85	81	81	70	84	83	86	86	81	88	89	81	
2011	96	96	82	76	80	84	84	86	85	89	94	85	80	
2010	97	95	81	83	82	83	83	86	81	81	91	96	81	
2009	64	91	83	80	83	83	86	83	87	84	91	NQ	80	
2008	93	80	72	83	80	80	83	85	80	86	85	95	80	
2007	92	92	78	86	78	84	84	84	83	85	92	80	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		60		77	NQ	76	NQ	64		77	20	77	20	
2015		0		76		75		78		79		79	0	
2014		71		72		74		77		77		75	71	
2013		32		77		76		79		72		79	32	
2012	75	75	70	70	0	74	67	78	72	58	75	47	47	
2011	78	77	79	77	77	78	76	72	77	78	79	76	76	
2010	73	74	71	78	72	64	75	78	62	61	79	64	62	
2009	72	74	75	77	73	68	63	58	79	77	73	75	63	
2008	61	15	0	75	71	66	68	77	71	71	74	30	15	
2007	72	75	62	75	55	72	54	71	69	63	78	76	55	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100	100	100	100	100		100	100	100	100	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		100		100		99		100		100	99	
2013		100		100		100		99		99		100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	99	
2008	100	100	100	100	NQ	100	100	99	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	99	98	98	100	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		98		84	96	95	100	80		93	93	93	80	
2015		100		96		98		100		98		100	96	
2014		98		98		96		100		100		98	96	
2013		100		100		99		95		98		96	95	
2012	96	95	96	95	100	96	99	96	99	96	97	98	95	
2011	98	98	99	99	100	100	100	100	100	100	100	95	98	
2010	97	99	95	100	100	99	98	100	100	100	100	98	97	
2009	75	100	98	96	100	100	96	99	98	100	100	NQ	96	
2008	100	90	98	99	83	NQ	96	95	NQ	98	95	99	83	
2007	100	100	97	100	100	96	93	94	99	94	100	86	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium
2016	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 (7) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2)
2016	NITR	Nitrates
2016	PAES	Transparence
2016	PHOS	Orthophosphates
2015	AZOT	Azote Kjeldahl
2015	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS - Turbidité
2015	PHOS	Phosphore total
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (6)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (5)
2014	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (6)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS
2013	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (11)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (3) - Turbidité (2)
2012	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2010	AZOT	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (12)
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (2)
2009	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (3)
2007	AZOT	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Glyphosate
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Dieldrine (9) - DDD-p,p' (9) - Dichlorprop - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Lindane (12) - Endosulfan (9) - Sima

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167750 - Evaluation de l'état

Station : 04167750 Libellé : FLORA à SAINT-ALBAN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ Autre Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES SALLES ET LA VILLE BANUEL

Coordonnées : X = 292167 ; Y = 6842138 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-ALBAN

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0037 LA FLORA DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Bon	Mauvais	Moyen
2015	Mauvais	Mauvais	Médiocre	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Moyen	Moyen	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Bon	Moyen	
2007	Moyen	Moyen	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,7	15				
2015	12,2	12		#####	#####	
2014	12,3	16				
2013	14,4	15		#####	13	
2012	14	13				
2011	16,3	15		#####		
2010	15	12			15	
2009	14	15		#####		
2008	14,3	17			12,5	
2007	14			24		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,7	70	2,8		14,2	2,02	0,67	0,58	0,11	50,6	7,5	8,2	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														■	■	■	■
2008																	
2007	■	■	■	■						■			■				

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167750 - Synthèse pesticides

Station : 04167750 Libellé : FLORA à SAINT-ALBAN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ Autre Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LES SALLES ET LA VILLE BANUEL

Coordonnées : X = 292167 ; Y = 6842138 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-ALBAN

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0037 LA FLORA DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	7	7	2694	111	4,12	2016	389	34	21	4	7	2

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (85,71)	Bentazone (85,71)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (49,3)	Metolachlor ESA (1,19)	Métazachlore ESA (0,616)	Glyphosate (0,47)	Métazachlore OXA (0,415)	Metolachlor OXA (0,382)	Nicosulfuron (0,189)	AMPA (0,16)	Métaldéhyde (0,11)	Imidaclopride (0,074)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	49,835	11	10

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167815 - GOUessant à SAINT-GLEN

Station : 04167815 **Libellé :** GOUessant à SAINT-GLEN
Réseaux : **Localisation :** LA VILLE AU LARD
 Coordonnées : X = 290813 ; Y = 6820886 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** SAINT-GLEN
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038a LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	16,20	06	18		06			19,75	09	12,18	06	2016	Bon
2015	16,60	06	17		06					12,54	10	2015	
2014	15,40	06	18		06							2014	
2013	15,90	07	17		07					11,8	06	2013	
2012	16,50	08	17		08			19,39	07			2012	
2011	13,50	08	17		07					11	06	2011	
2010	14,30	08	19		08			19,72	07	11,18	07	2010	
2009	16,50	08	20		08							2009	Bon
2008	17,70	08	20		08			17,25	07	13,53	09	2008	
2007	17,10	09	14		08							2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	80	NQ	87	NQ	85	NQ	84	NQ	84	NQ	85	80	
2015		82		70		86		79		78		69	69	
2014		82		84		87		82		70		45	45	
2013		79		89		86		84		78		79	78	
2012	54	80	80	85	17	68	75	68	86	49	37	49	37	
2011	81	66	75	75	78	74	71	77	74	64	67	45	64	
2010	NQ	NQ	57	88	78	83	76	83	56	11	67	69	11	
2009	NQ	75	88	85	88	85	65	71	75	33	53	51	51	
2008	77	45	45	68	69	86	84	85	81	66	57	59	45	
2007	79	76	82	84	24	36	71	71	70	76	66	82	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	73	NQ	80	NQ	74	NQ	61	NQ	81	NQ	78	61	
2015		69		81		79		71		59		80	59	
2014		82		81		78		80		62		59	59	
2013		79		82		79		79		79		80	79	
2012	81	81	81	80	55	75	81	76	77	66	74	76	66	
2011	88	81	88	81	78	78	79	77	79	78	78	80	78	
2010	81	90	81	81	80	78	78	78	79	55	82	86	78	
2009	74	81	81	81	80	76	78	66	80	56	79	76	66	
2008	81	68	62	80	79	78	79	77	79	78	80	78	68	
2007	81	81	81	81	66	76	77	79	77	80	78	79	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	34	NQ	34	NQ	36	NQ	33	NQ	36	NQ	41	33	
2015		35		31		33		36		36		44	31	
2014		30		36		35		32		40		36	30	
2013		31		31		33		32		43		34	31	
2012	38	34	36	34	53	33	62	36	35	60	45	39	34	
2011	30	36	31	34	33	35	36	39	41	51	46	46	31	
2010	28	28	27	31	31	31	32	35	39	54	43	34	28	
2009	37	25	28	30	31	30	31	36	37	54	48	39	28	
2008	25	40	39	28	32	27	26	28	34	37	37	36	26	
2007	25	25	29	29	47	38	31	32	34	36	38	34	25	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	77	NQ	81	NQ	79	NQ	69	NQ	73	NQ	80	69	
2015		76		81		80		80		77		81	76	
2014		82		81		79		79		75		74	74	
2013		79		83		81		78		77		84	77	
2012	77	81	80	81	60	78	79	77	78	68	76	77	68	
2011	85	79	83	84	81	79	80	NQ	78	76	80	75	76	
2010	82	82	84	83	83	79	79	78	70	71	82	82	71	
2009	78	81	84	82	81	80	74	70	79	49	78	78	70	
2008	79	68	64	85	79	81	82	82	81	81	81	79	68	
2007	77	80	77	79	64	72	77	78	73	81	77	80	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	96	91	84	91	84	94	93	91	85	93	91	84	
2015		97		81		82		80		86		96	80	
2014		96		84		81		83		83		97	81	
2013		99		84		82		79		73		94	73	
2012	96	96	87	74	76	84	83	84	83	77	97	97	76	
2011	96	96	85	83	82	83	83	81	84	84	94	98	82	
2010	95	96	84	84	82	83	83	81	79	83	95	96	81	
2009	88	99	84	83	83	83	79	82	86	79	95	NQ	79	
2008	98	95	81	83	83	65	86	83	80	84	97	93	80	
2007	99	99	84	82	74	98	86	98	84	97	99	96	82	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	35	NQ	70	NQ	74	NQ	43	NQ	79	NQ	79	35	
2015		71		74		77		77		78		79	71	
2014		74		72		77		73		78		77	72	
2013		65		75		76		77		77		77	65	
2012	74	77	77	76	8	72	77	77	77	6	76	72	8	
2011	77	74	76	73	77	76	77	76	78	76	77	77	74	
2010	72	76	72	77	74	76	77	78	77	48	78	77	72	
2009	43	70	72	78	75	77	76	77	79	6	77	74	43	
2008	60	5	3	73	75	73	77	76	75	77	78	74	5	
2007	71	68	63	72	65	76	74	76	74	78	79	77	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		100		100		98		99		100	98	
2013		100		100		100		98		99		100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	100	100	99	100	98	100	100	99	
2008	100	100	100	100	NQ	100	100	99	100	99	100	100	99	
2007	100	100	100	99	100	99	98	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	90	87	84	90	86	93	90	100	95	95	89	96	86	
2015		97		98		100		98		100		98	97	
2014		98		97		100		100		95		97	95	
2013		87		99		99		99		58		100	58	
2012	98	99	99	97	98	99	99	100	100	97	97	96	97	
2011	99	99	99	99	99	97	100	98	100	100	100	92	97	
2010	99	98	99	100	100	100	100	99	56	90	99	98	90	
2009	97	90	97	100	95	95	100	100	100	100	100	NQ	95	
2008	92	99	100	99	96	NQ	93	100	NQ	97	98	100	92	
2007	83	88	91	91	90	94	96	94	88	96	83	99	83	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Nitrites (4)
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (4)
2015	AZOT	Ammonium
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Ammonium - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2014	AZOT	Ammonium
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (5)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2013	ACID	pH
2013	AZOT	Ammonium - Nitrites (3)
2013	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (3)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (6)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2011	AZOT	Nitrites (7)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (11) - Oxygène dissous - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (8)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2010	MOOX	Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (10)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (6)
2009	EPRV	Taux de saturation en O2 - Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2009	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2009	NITR	Nitrates (10)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	PAES	MeS (2) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (7)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (2)
2008	PHOS	Phosphore total (5)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (7)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (4)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (6) - Fenpropiidine (11) - Isodrine (11) - Prosulfocarbe - Endrine (11) - Dieldrine (11) - DDD-p,p' (11) - DDT-p,p' (11) - DDD-o,p' (11) - DDT-o,p' (11) - Carbofuran (11) - Aclonifène (11) - Bifénox (11) - Carbendazime (11)
------	---

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167815 - Evaluation de l'état

Station : 04167815 Libellé : GOUessant à SAINT-GLEN

Réseaux : Localisation : LA VILLE AU LARD

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 290813 ; Y = 6820886 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-GLEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0038a LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Bon	Moyen	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Bon	Très bon	Bon	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Moyen	
2007	Bon	Bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Bon	3
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	16,2	18		#####	#####	
2015	16,6	17			#####	
2014	15,4	18				
2013	15,9	17			11,8	
2012	16,5	17		#####		
2011	13,5	17			11	
2010	14,3	19		#####	#####	
2009	16,5	20				
2008	17,7	20		#####	#####	
2007	17,1	14				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,3	91	2		15,7	0,275	0,13	0,25	0,29	33,7	7,2	7,6	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167815 - Synthèse pesticides

Station : 04167815 **Libellé :** GOUessant à SAINT-GLEN
Réseaux : **Localisation :** LA VILLE AU LARD
Coordonnées : X = 290813 ; Y = 6820886 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** SAINT-GLEN
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038a LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2021 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Risque **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Risque **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)
2016	11	11	4104	44	1,07

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	379	15	10	4		1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (50)	Atrazine (27,27)	Nicosulfuron (18,18)	Métolachlore (18,18)	Isoproturon (18,18)	Diflufenicanil (9,09)	Métaldéhyde (9,09)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (10,4)	AMPA (0,12)	Métaldéhyde (0,08)	Métolachlore (0,04)	Glyphosate (0,03)	Prosulfocarbe (0,019)	Fonofos (0,017)	Isoproturon (0,012)	Atrazine déséthyl	Carbofuran (0,011)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	10,524	6	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167855 - EVRON à TREDANIEL

Station : 04167855	Libellé : EVRON à TREDANIEL
Réseaux : RD Autre	Localisation : LE MOULIN DU PRE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 283596 ; Y = 6822014 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : TRÉDANIEL
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0039	L'EVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLEMY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUESSANT
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	12,60	08	19		08						
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		84		85		70		55		75		84	55	
2015		84		86		80		56		84		49	49	
2014		81		60		82		58		76		81	58	
2013		83		90		86		87		64		72	64	
2012		82		78		36		82		48		77	36	
2011		77		85		84		60		63		16	16	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		80		80		79		76		86		81	76	
2015		80		80		81		79		80		54	54	
2014		79		68		76		79		81		79	68	
2013		79		80		79		NQ		80		79	79	
2012		77		79		70		78		72		79	70	
2011		79		79		79		75		74		53	53	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		25		29		38		47		52		41	25	
2015		28		30		34		52		47		56	28	
2014		29		38		35		49		45		29	29	
2013		18		22		30		43		53		38	18	
2012		26		36		39		37		39		22	22	
2011		30		26		34		51		48		40	26	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		79		79		68		56		59		74	56	
2015		79		76		68		59		64		43	43	
2014		75		47		59		61		64		76	47	
2013		79		80		73		65		64		76	64	
2012		73		69		61		65		69		77	61	
2011		75		76		71		44		54		54	44	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		89		98		87		88		97		96	87	
2015		97		91		80		95		97		84	80	
2014		95		96		92		97		84		98	84	
2013		98		98		93		84		97		97	84	
2012		97		99		97		95		94		98	94	
2011		94		97		96		98		94		99	94	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		70		74		75		72		71		79	70	
2015		73		75		75		75		79		0	0	
2014		63		1		79		72		77		72	1	
2013		71		77		75		77		75		77	71	
2012		61		61		65		75		75		73	61	
2011		68		71		77		78		78		1	1	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		98		95		100		100	95	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100		100		98		99		100		100	98	
2013		100		100		100		99		100		100	99	
2012		100		100		100		95		100		100	95	
2011		100		100		100		98		100		100	98	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		98		95		96		97		97		98	95	
2015		97		100		90		99		97		93	90	
2014		99		98		100		97		93		92	92	
2013		95		93		100		93		97		98	93	
2012		97		90		97		99		100		95	90	
2011		100		97		98		95		100		84	84	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2015	AZOT	Azote Kjeldahl
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (3)
2015	PAES	MeS
2015	PHOS	Phosphore total (2)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS - Turbidité
2014	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2013	AZOT	Nitrites (3)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates
2013	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (5)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (6)
2012	MOOX	Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (6)
2012	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2012	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS
2011	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167855 - Evaluation de l'état

Station : 04167855	Libellé : EVRON à TREDANIEL
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LE MOULIN DU PRE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 283596 ; Y = 6822014 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : TRÉDANIEL
Masses d'eau : FRGR0039	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
L'EVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLEMY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUessant	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Moyen	Ind
2015	Ind		Moyen	
2014	Ind		Moyen	
2013	Ind		Moyen	
2012	Ind		Médiocre	
2011	Ind		Mauvais	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	12,6	19				
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,74	93,3	3,9	7,8	18	0,56	0,26	0,05	0,06	44	7	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04167855 - Synthèse pesticides

Station : 04167855	Libellé : EVRON à TREDANIEL
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LE MOULIN DU PRE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 283596 ; Y = 6822014 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : TRÉDANIEL
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0039	L'EVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLEMY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUessant
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168050 - GOUessant à NOYAL

Station : 04168050	Libellé : GOUessant à NOYAL
Réseaux : RCO RD	Localisation : PONT RD791 VERS LAMBALLE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 294389 ; Y = 6830805 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : NOYAL
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038a	LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	12,40	09	18		09			23,34	06		
2013	12,70	08	17		08						
2012	12,90	08	16		08						
2011	11,40	07	12		07						
2010	12,70	09	17		09			25,46	09		
2009	14,00	08	16		08						
2008	13,40	08	16		08						
2007			17		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Moyen
2010	Bon
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	83	82	85	85	83	75	70	58	62	73	74	77	62	
2015	82	67	85	86	82	76	70	57	79	69	47	69	57	
2014	49	69	77	57	80	76	77	59	81	67	28	57	49	
2013	55	82	78	85	78	82	69	76	79	64	45	72	55	
2012	79	77	81	76	50	40	65	56	54	36	56	58	40	
2011	54	54	86	78	78	75	79	67	67	66	69	28	54	
2010	77	86	79	88	82	84	63	71	73	70	43	69	63	
2009	53	85	88	82	79	84	79	71	71	70	45	68	53	
2008	75	80	80	45	60	82	81	76	63	72	32	83	45	
2007	66	78	78	70	72	43	74	40	78	78	64	84	43	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	75	76	78	79	78	75	72	75	76	79	74	76	74	
2015	76	78	78	76	76	73	73	78	78	74	79	75	73	
2014	77	75	77	76	62	75	75	78	79	78	68	76	68	
2013	76	77	77	79	76	77	72	76	76	78	76	78	76	
2012	79	77	79	76	74	74	77	64	69	76	79	76	69	
2011	77	72	77	75	73	72	73	75	73	74	76	52	72	
2010	77	78	79	79	75	73	60	72	76	76	72	77	72	
2009	70	76	77	76	73	71	70	67	67	76	78	78	67	
2008	76	75	73	62	72	76	76	74	79	76	72	75	72	
2007	66	76	76	76	73	73	76	72	77	79	76	76	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	30	25	24	27	28	34	27	30	30	38	41	30	25	
2015	21	25	19	19	21	15	18	41	26	20	43	29	18	
2014	25	26	24	30	22	13	14	31	17	26	33	23	14	
2013	18	14	17	18	21	19	18	16	16	37	37	25	16	
2012	22	21	26	30	36	39	38	36	36	39	37	15	21	
2011	22	31	18	15	17	20	26	37	22	28	33	44	17	
2010	14	15	13	16	14	13	14	17	14	22	27	17	13	
2009	23	12	12	15	17	13	13	13	14	21	30	25	12	
2008	11	11	13	26	17	10	12	13	17	20	28	12	11	
2007	14	10	14	12	22	29	20	34	14	21	34	14	12	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	76	75	79	80	76	64	72	73	76	75	67	77	67	
2015	76	75	79	79	77	76	72	65	76	81	73	75	72	
2014	69	73	77	73	76	77	75	67	77	76	63	75	67	
2013	69	80	77	80	78	76	69	77	77	73	73	79	69	
2012	77	79	80	79	64	60	75	71	73	75	79	77	64	
2011	76	65	80	79	76	77	73	71	76	79	76	36	65	
2010	75	79	79	80	79	72	75	72	77	73	72	77	72	
2009	57	77	79	76	73	69	73	71	64	75	71	68	64	
2008	73	77	73	51	64	75	73	73	73	76	58	75	58	
2007	35	72	65	75	69	64	72	57	72	75	69	76	57	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	89	87	98	93	94	93	97	98	96	98	97	89	
2015	100	95	95	94	94	94	99	93	95	95	95	94	94	
2014	99	98	93	93	97	91	98	95	95	91	99	95	91	
2013	99	89	96	95	96	95	96	95	96	99	95	93	93	
2012	97	93	93	93	96	93	98	95	97	89	98	95	93	
2011	84	95	87	95	95	95	98	97	96	97	99	94	87	
2010	99	96	95	99	94	91	98	91	98	97	98	93	91	
2009	94	91	99	91	94	95	99	97	95	98	98	95	91	
2008	95	95	94	94	93	94	94	94	95	94	95	95	94	
2007	94	96	95	94	94	93	93	93	94	94	94	93	93	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	73	67	73	77	68	48	74	77	77	78	74	79	67	
2015	63	58	74	76	77	75	76	69	58	79	78	75	58	
2014	60	33	70	70	77	72	77	73	79	78	32	66	33	
2013	43	70	64	76	77	74	76	76	78	77	75	79	64	
2012	77	78	79	72	37	61	75	74	70	77	74	72	61	
2011	70	4	77	75	75	74	69	74	69	79	74	0	4	
2010	60	69	71	77	75	71	73	75	77	68	71	67	67	
2009	1	68	77	74	73	63	66	70	7	67	75	52	7	
2008	58	70	71	0	54	72	73	72	76	78	33	66	33	
2007	0	54	11	71	69	70	74	54	72	70	66	75	11	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	57	98	100	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	98	94	99	99	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	92	98	100	100	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	99	90	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	100	95	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	98	98	99	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	99	99	98	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	98	96	95	100	100	100	98	95	99	95	97	95	
2015	68	99	99	98	97	99	90	100	99	91	99	98	90	
2014	84	92	84	97	90	98	93	90	95	100	80	78	80	
2013	80	98	90	95	97	76	98	98	97	80	99	92	80	
2012	97	100	98	95	98	97	95	97	80	98	93	90	90	
2011	93	99	96	90	97	90	93	90	90	97	90	90	90	
2010	90	98	80	87	98	97	95	97	95	97	93	98	87	
2009	100	100	80	100	100	99	90	97	99	95	93	99	90	
2008	99	99	100	100	100	100	100	100	99	100	99	99	99	
2007	100	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Oxygène dissous (3) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 (2)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (10)
2015	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (12)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (2)
2015	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (9)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2014	MOOX	Carbone organique (5)
2014	NITR	Nitrates (3)
2014	PAES	MeS (2)
2014	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (8)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (10)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (5)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (10)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS (2) - Turbidité
2011	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (8)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (9) - Oxygène dissous (3) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2010	NITR	Nitrates (10)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (8)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (9)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (6)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (2)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2015	Folpel (7) - Aldrine (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (6) - Aldicarbe (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Deltaméthrine (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7)	
2014	Folpel (14) - Aldrine (14) - Isodrine (14) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (14) - Atrazine déséthyl (6) - Aldicarbe (14) - Oxydéméton méthyl (14) - Cyprodinil (14) - Cymoxanil (14) - Lindane (14) - Endosulfan (14) - Simazine (14) - Aclonifène (14) - Pro	
2013	Folpel (7) - Aldrine (7) - Isodrine (7) - Glyphosate - Prosulfocarbe (7) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (7) - Oxydéméton méthyl (7) - Cyprodinil (7) - Cymoxanil (7) - Lindane (7) - Endosulfan (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Nor	
2012	Folpel (7) - Aldrine (7) - Isodrine (7) - Prosulfocarbe (7) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (7) - Oxydéméton méthyl (7) - Cyprodinil (7) - Cymoxanil (7) - Lindane (7) - Endosulfan (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Norflurazone (7)	
2011	Glyphosate	
2010	Folpel (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (2) - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Diuron - Méthomyl (4) - Captane (7) - Norflurazone (7)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168050 - Evaluation de l'état

Station : 04168050 **Libellé :** GOUessant à NOYAL
Réseaux :
Localisation : PONT RD791 VERS LAMBALLE
Coordonnées : X = 294389 ; Y = 6830805 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** NOYAL
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038a **LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE**
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2013	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2012	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2010	Médiocre	Médiocre	Moyen	Bon
2009	Moyen	Bon	Moyen	
2008	Moyen	Moyen	Moyen	
2007	Moyen	Très bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	12,4	18		#####		
2013	12,7	17				
2012	12,9	16				
2011	11,4	12				
2010	12,7	17		#####		
2009	14	16				
2008	13,4	16				
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7	72,3	3,3		17	0,19	0,15	0,07	0,102	44	7,01	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques			
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168050 - Synthèse pesticides

Station : 04168050 Libellé : GOUSSANT à NOYAL

Réseaux : ☐ RD ☒ RCO Localisation : PONT RD791 VERS LAMBALLE

Coordonnées : X = 294389 ; Y = 6830805 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : NOYAL

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0038a LE GOUSSANT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LAMBALLE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2015	7	7	1806	22	1,22	2015	258	8	6	2		
2014	7	7	2174	19	0,87	2014	314	7	7			
2013	7	7	2188	20	0,91	2013	314	9	9			
2012	7	7	2156	12	0,56	2012	309	11	7	2	2	
2011	7	7	1701	15	0,88	2011	243	6	6			
2010	7	7	1701	8	0,47	2010	243	6	6			

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	Atrazine déséthyl	Métazachlore ESA (42,86)	Métazachlore (42,86)	Métolachlore (42,86)	Cyperméthrin e (42,86)	AMPA (14,29)	2-hydroxy atrazine	Chlorpyriphos -méthyl		
2014	AMPA (71,43)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Triclopyr (14,29)	Métolachlore (14,29)			
2013	AMPA (71,43)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (42,86)	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (28,57)	2,4-D isopropyl	Amidosulfuro n (14,29)	1-(3,4-dichloropheny	Métolachlore (14,29)	
2012	Atrazine déséthyl	Fluquinconazole (14,29)	AMPA (14,29)	Atrazine déisopropyl	Clopyralide (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Piperonyl butoxyde	Tébuconazole (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (14,29)
2011	Atrazine déséthyl	AMPA (42,86)	Glyphosate (42,86)	Ethofumésate (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	Isoproturon (14,29)				
2010	AMPA (28,57)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (14,29)	Glyphosate (14,29)	Diuron (14,29)	Atrazine (14,29)				

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	Métazachlore ESA (0,14)	AMPA (0,04)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,021)	2-hydroxy atrazine	Métazachlore (0,012)	Cyperméthrin e (0,000215)	Chlorpyriphos -méthyl		
2014	AMPA (0,08)	Triclopyr (0,07)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (0,03)	Isoproturon (0,03)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,01)			
2013	Glyphosate (0,25)	AMPA (0,15)	Atrazine déséthyl	2,4-D isopropyl	2-hydroxy atrazine	Amidosulfuro n (0,02)	Métolachlore (0,02)	Isoproturon (0,02)	1-(3,4-dichloropheny	
2012	Clopyralide (2,27)	Mécoprop (0,19)	Fluquinconazole (0,07)	AMPA (0,03)	Atrazine déisopropyl	Métaldéhyde (0,03)	Piperonyl butoxyde	Glyphosate (0,03)	Atrazine déséthyl	Tébuconazole (0,02)
2011	Glyphosate (0,58)	AMPA (0,52)	Ethofumésate (0,06)	Isoproturon (0,05)	Atrazine déséthyl	Diflufenicanil (0,02)				

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2010	AMPA (0,28)	Diuron (0,07)	Glyphosate (0,06)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (0,04)	Atrazine (0,02)				
------	-------------	---------------	-------------------	-------------------	---------------------	-----------------	--	--	--	--

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	0,171	4	05
2014	0,16	4	05
2013	0,31	4	03
2012	2,51	4	05
2011	0,87	5	12
2010	0,45	4	09

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168140 - GOUessant à COETMIEUX

Station : 04168140	Libellé : GOUessant à COETMIEUX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU-DIT QUINGUERET
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 288846 ; Y = 6834993 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : COËTMIEUX
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038b	LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2027	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	7	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	1	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)			
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides		
2016	11,90	06	16		06							2016	Bon		
2015	11,90	06	16		06					9,79	09	2015	Bon		
2014	9,30	06	11		06							2014	Bon		
2013	10,70	07	14		07					9,9	06	2013	Moyen		
2012	10,10	08	14		08			14,70	07			2012	Bon		
2011	8,60	08	15		07					10	06	2011	Moyen		
2010	9,80	08	13		08			16,75	07			2010	Bon		
2009	12,10	08	15		08					10,14	08	2009	Bon		
2008	9,90	08	18		08			15,63	07			2008			
2007	9,50	09						18,00	07	9,22	09	2007	Moyen		

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	76	70	76	83	80	72	74	64	53	64	78	80	64	
2015	21	48	56	43	49	60	39	46	45	59	45	50	39	
2014	43	76	NQ	58	46	68	59	46	55	54	40	39	40	
2013	54		78	70	76	62	42	52	46	36	54	58	42	
2012	38	64	68	64	38	49	53	45	2	46	53	32	32	
2011	69	56	66	68	55	47	36	32	39	28	46	35	32	
2010	NQ	66	57	67	57	51	15	30	44	36	50	32	30	
2009	NQ	67	77	76	52	56	50	58	44	50	49	38	44	
2008	35	48	56	62	26	64	64	56	63	58	38	28	28	
2007	70	61	68	66	56	36	58	36	56	70	69	63	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	59	70	68	76	61	68	71	78	66	67	73	67	61	
2015	60	68	73	70	71	52	34	55	64	61	47	72	47	
2014	74	76	NQ	70	61	62	69	36	68	70	53	67	53	
2013	70		69	73	64	59	66	68	64	48	57	70	57	
2012	59	68	66	73	62	32	72	68	8	60	70	70	32	
2011	72	67	72	64	48	51	38	63	58	52	58	51	48	
2010	73	70	75	73	30	5	24	32	44	53	62	70	24	
2009	62	75	73	70	68	52	48	42	28	64	57	67	42	
2008	64	60	59	67	64	74	12	30	46	52	67	62	30	
2007	67	70	70	70	61	64	70	63	61	62	64	61	61	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	33	35	41	35	43	57	48	67	73	69	53	32	33	
2015	40	40	32	34	34	37	57	57	59	57	61	52	34	
2014	22	28	NQ	34	38	36	48	55	53	57	47	26	26	
2013	16		22	26	29	39	67	56	66	58	56	28	22	
2012	36	28	32	38	44	43	79	68	59	69	47	26	28	
2011	22	30	26	31	36	57	57	62	62	65	59	47	26	
2010	20	22	17	28	29	35	59	57	58	57	49	31	20	
2009	19	18	18	24	34	37	39	40	54	65	56	34	18	
2008	18	23	30	18	31	27	28	36	37	39	28	34	18	
2007	15	14	21	22	44	34	31	32	37	37	38	22	15	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	57	61	52	71	46	65	50	39	32	29	53	61	36	
2015	37	56	71	70	60	58	49	43	45	53	45	54	45	
2014	67	68	55	59	60	51	38	38	52	53	49	65	43	
2013	69		74	76	77	61	53	45	42	43	52	67	43	
2012	57	71	68	62	49	57	53	46	38	44	57	59	44	
2011	74	67	22	72	57	46	43	34	31	34	48	52	31	
2010	72	73	76	76	67	56	42	38	38	38	58	57	38	
2009	74	74	74	75	65	59	53	49	43	42	54	59	43	
2008	56	55	49	70	56	71	66	57	56	56	65	52	52	
2007	67	69	63	68	51	51	58	58	55	60	49	67	51	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	91	89	81	80	73	55	82	74	73	74	89	87	73	
2015	89	94	83	73	59	64	77	68	74	72	93	94	64	
2014	94	94	NQ	81	75	80	71	51	68	71	95	94	68	
2013	94		81	80	74	77	62	73	70	73	93	91	70	
2012	91	91	79	78	68	81	73	75	73	68	91	94	68	
2011	96	95	80	75	72	23	77	66	61	75	93	94	61	
2010	97	94	84	70	52	78	56	44	61	76	93	96	52	
2009	84	95	81	72	72	78	76	69	68	76	93	NQ	69	
2008	98	87	77	82	79	72	80	78	61	74	90	94	72	
2007	96	94	84	65	55	58	66	71	64	75	91	80	58	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	68	54	58	72	70	70	67	72	70	72	20	79	54	
2015	18	2	69	72	70	70	75	66	70	75	79	78	18	
2014	64	67	NQ	74	63	70	68	51	58	65	48	72	51	
2013	62		70	75	75	71	69	74	67	68	69	77	67	
2012	65	74	76	74	4	72	70	73	69	51	72	57	51	
2011	74	70	76	73	45	72	76	75	70	77	75	68	68	
2010	72	72	74	76	72	75	66	65	46	7	76	63	46	
2009	72	70	77	77	70	71	70	73	74	71	71	66	70	
2008	48	2	3	70	52	74	77	76	71	76	72	52	3	
2007	70	70	64	70	12	45	65	67	63	76	65	74	45	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	97	97	96	96	100	100	100	97	
2015	100	100	100	100	99	88	83	80	98	99	100	100	88	
2014	100	100	100	100	100	99	95	83	95	98	100	100	95	
2013	100		100	100	100	100	94	93	99	98	100	100	94	
2012	100	100	100	100	100	99	98	98	99	99	100	100	98	
2011	100	100	100	100	100	100	97	94	99	98	100	100	97	
2010	100	100	100	100	100	92	99	98	99	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	98	96	96	99	98	100	100	96	
2008	100	100	100	100	NQ	99	99	95	100	99	100	100	99	
2007	100	100	100	99	100	97	82	95	99	100	100	100	95	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	82	43	43	92	94	96	96	96	96	99	93	96	43	
2015	98	100	100	98	98	100	100	99	100	100	100	100	98	
2014	100	100	NQ	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	
2013	100		100	100	99	100	100	100	100	89	100	100	99	
2012	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	98	99	99	99	100	99	100	98	99	100	100	100	98	
2010	98	100	100	98	100	97	97	98	98	99	100	99	97	
2009	94	99	99	98	100	100	98	97	100	100	100	NQ	97	
2008	95	96	98	100	78	NQ	98	100	NQ	100	99	100	78	
2007	98	100	100	83	100	99	97	100	100	96	100	88	88	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (2)
2016	AZOT	Ammonium (7) - Azote Kjeldahl (8) - Nitrites (12)
2016	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (5)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous (4) - Azote Kjeldahl (8) - DBO5 (2)
2016	NITR	Nitrates (4)
2016	PAES	Transparence - MeS (2)
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2015	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (7)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (2)
2015	PHOS	Phosphore total (19) - Orthophosphates (6)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (2)
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (5)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (9)
2014	NITR	Nitrates (6)
2014	PAES	MeS (3)
2014	PHOS	Phosphore total (18) - Orthophosphates (2)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2013	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (6)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (7)
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2013	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (5)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (7)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Ammonium - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS (3)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (6)
2011	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (7)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Ammonium - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2010	PAES	MeS (2) - Turbidité
2010	PHOS	Phosphore total (3)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (7)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous (4) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (8)
2009	NITR	Nitrates (3)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (5)
2008	ACID	pH
2008	AZOT	Nitrites (2)
2008	EPRV	Taux de saturation en O2 - Chlorophylle a + Phéopigments (5)
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (2)
2008	PAES	MeS (2)
2008	PHOS	Phosphore total (8)
2007	AZOT	Ammonium (10) - Azote Kjeldahl (7) - Nitrites (12)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Métolachlore (2) - Iprodione (6) - Folpel (16) - Fenpropidine (11) - Isodrine (11) - Aldrine (17) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (8) - Endrine (11) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (4) - Dieldrine (28) - DNOC (DiNitroOrthoCrésol) - Oxydémeton méthyl (17) - DDD-p,p' (28) - Dichlorprop (2) - DDT-p,p' (11) - Diquat (17) - DDD-o,p' (28) - Cymoxanil (4) - DDT-o,p' (11) - Lindane (18) - Endosulfan (17) - Simazine (19) - Carbofuran (24) - Aclonifène (11) - Prochloraz (4) - Bifénox (11) - Diuron (2) - Carbendazime (24)
2015	Folpel (22) - Aldrine (22) - Isoproturon (5) - Prosulfocarbe (22) - Glyphosate (21) - Atrazine déséthyl (7) - Tébuconazole (2) - Aldicarbe (22) - Dieldrine (15) - Oxydémeton méthyl (15) - DDD-p,p' (15) - Dichlorprop (15) - Diquat (15) - DDD-o,p' (15) - Cymoxanil (15) - Lindane (22) - Endosulfan (15) - Simazine (22) - Deltaméthrine (7) - Carbofuran (7) - 2,4-MCPA - Aclonifène (7) - Prochloraz (22) - Diuron (3)
2014	Métolachlore - Iprodione - Ioxynil - Folpel (33) - Isodrine (12) - Aldrine (33) - Isoproturon (9) - Prosulfocarbe (34) - Glyphosate (18) - Atrazine déséthyl (9) - Aldicarbe (34) - Dieldrine (18) - DDE-p,p' - Atrazine - Trifluraline - Oxydémeton méthyl (34)
2013	Prosulfocarbe (2) - Isoproturon (2)
2012	Folpel (7) - Iprodione (19) - Aldrine (7) - Isodrine (7) - Pendiméthaline (19) - Isoproturon - Prosulfocarbe (24) - Glyphosate (20) - Atrazine déséthyl (4) - Tébuconazole - Aldicarbe (7) - Atrazine (2) - Oxydémeton méthyl (7) - Cyprodinil (24) - Cymoxanil
2011	Prosulfocarbe (3) - Isoproturon (2) - Glyphosate (2) - Atrazine
2010	Folpel (7) - Aldrine (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (24) - Glyphosate (24) - Atrazine déséthyl (5) - Aldicarbe (7) - Simazine déséthyl (18) - Dichlorprop - Diquat (19) - Cyprodinil (10) - Cymoxanil (19) - Terbutryne - Lindane (24) - Endosulfan (19)
2009	Métolachlore - Ioxynil - Folpel (12) - Isoproturon (8) - Glyphosate (19) - Prosulfocarbe (31) - Atrazine déséthyl (11) - Simazine déséthyl (19) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Atrazine (3) - Dichlorprop (2) - Diquat (19) - Cyprodinil (13) - Cymoxanil
2007	Isoproturon - Diuron

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168140 - Evaluation de l'état

Station : 04168140 Libellé : GOUessant à COETMIEUX

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ Autre Localisation : LIEU-DIT QUINGUERET

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 288846 ; Y = 6834993 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : COËTMIEUX

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0038b LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : 2027 Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Médiocre	Bon
2015	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2014	Médiocre	Médiocre	Moyen	Moyen
2013	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2012	Moyen	Moyen	Médiocre	Bon
2011	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon
2010	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Moyen
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2008	Médiocre	Médiocre	Médiocre	
2007	Médiocre	Médiocre	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Bon	5
2015	Pas bon	14

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	11,9	16				
2015	11,9	16			9,79	
2014	9,3	11				
2013	10,7	14			9,9	
2012	10,1	14		14,7		
2011	8,6	15			10	
2010	9,8	13		#####		
2009	12,1	15			#####	
2008	9,9	18		#####		
2007	9,5			18	9,22	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,1	74	3,1		17,5	1,38	0,5	0,27	0,29	34	7,5	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2015	Isoproturon

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168140 - Synthèse pesticides

Station : 04168140 **Libellé :** GOUessant à COETMIEUX
Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ Autre **Localisation :** LIEU-DIT QUINGUERET
Coordonnées : X = 288846 ; Y = 6834993 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** COËTMIEUX
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038b LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2027	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	28	28	14127	506	3,58	2016	633	72	48	8	11	5
2015	22	22	10580	224	2,12	2015	606	44	34	6	2	2
2014	24	24	12366	262	2,12	2014	606	51	38	5	6	2
2013	26	26	5578	216	3,87	2013	358	52	41	3	7	1
2012	26	26	5599	211	3,77	2012	351	48	28	3	16	1
2011	26	26	5064	195	3,85	2011	304	38	29	1	7	1
2010	26	26	5444	220	4,04	2010	306	40	29	3	7	1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Zinc (100)	Métolachlore (92,86)	Chlorprophame (89,29)	Diflufenicanil (85,71)	Atrazine déséthyl	Propiconazole (75)
2015	AMPA (95,45)	Diflufenicanil (93,33)	Métolachlore (86,36)	Chlorprophame (77,27)	Glyphosate (72,73)	2-hydroxy atrazine (50)	Propiconazole (45,45)	Atrazine déséthyl	Aminotriazole (40,91)	Métazachlore (36,36)
2014	2-hydroxy atrazine	AMPA (79,17)	Glyphosate (79,17)	Métolachlore (62,5)	Diflufenicanil (58,33)	Diuron (58,33)	Chlorprophame (45,83)	Triclopyr (45,83)	2,4-MCPA (41,67)	Isoproturon (37,5)
2013	AMPA (88,46)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Diuron (50)	Chlorprophame (46,15)	Glyphosate (38,46)	Mécoprop (38,46)	Quinmerac (31,58)	Isoproturon (30,77)	S-Métolachlore
2012	AMPA (96,15)	Glyphosate (73,08)	2-hydroxy atrazine	Diuron (57,69)	Atrazine déséthyl	Mécoprop (42,31)	Propiconazole (38,46)	Métolachlore (34,62)	2,4-MCPA (34,62)	Nicosulfuron (26,92)
2011	AMPA (96,15)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (61,54)	Chlorprophame (61,54)	Diuron (61,54)	Propiconazole (46,15)	Thiabendazole (31,58)	Aminotriazole (26,92)	Prosulfocarbe (26,92)
2010	AMPA (76,92)	Chlorprophame (76,92)	Diuron (69,23)	Propiconazole (53,85)	Tébuconazole (50)	Diflufenicanil (34,62)	2,4-MCPA (34,62)	Terbutryne (30,77)	Métolachlore (30,77)	2,4-D (30,77)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (12,9)	Dimétachlore (11)	AMPA (5,07)	Metolachlor ESA (2,48)	Métolachlore (1,2)	Dichlorprop-P (0,722)	Dichlorprop (0,658)	Chlorprophame (0,56)	Métazachlore ESA (0,522)	Métazachlore OXA (0,413)
2015	Isoproturon (5,09)	AMPA (3,73)	Chlorprophame (1,5)	Glyphosate (0,622)	2,4-MCPA (0,301)	Propiconazole (0,188)	Tébuconazole (0,18)	Aminotriazole (0,15)	Dimétachlore (0,11)	Diméthénamide (0,11)
2014	AMPA (3,1)	Isoproturon (1,85)	Dichlorprop-P (0,722)	Dichlorprop (0,613)	Propiconazole (0,599)	Glyphosate (0,501)	Métolachlore (0,41)	Mécoprop (0,194)	Bromoxynil (0,178)	Diuron (0,169)
2013	Isoproturon (2,5)	AMPA (1,43)	Chlorprophame (0,88)	Triclopyr (0,46)	Propiconazole (0,36)	Mécoprop (0,33)	Nicosulfuron (0,31)	Glyphosate (0,27)	Quinmerac (0,22)	Dichlorprop-P (0,21)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (4,1)	Oxadiazon (0,8)	Chlorprophame (0,8)	Diuron (0,36)	Glyphosate (0,27)	Trifloxystrobin e (0,26)	Metrafenone (0,25)	Propiconazole (0,25)	Tebuconazole (0,19)	Métolachlore (0,18)
2011	AMPA (1,8)	Chlorprophame (0,99)	Glyphosate (0,83)	Cyproconazole (0,34)	Atrazine (0,34)	Isoproturon (0,33)	Aminotriazole (0,27)	2,4-D (0,22)	Mécoprop (0,2)	Sulcotrione (0,17)
2010	Chlorprophame (3,76)	AMPA (1,7)	Diuron (0,503)	Métazachlore (0,387)	Glyphosate (0,3711)	Foramsulfuron (0,309)	Propiconazole (0,306)	Chlorpyrifos-méthyl	Métolachlore (0,163)	Triclopyr (0,13)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	13,628	11	09
2015	9,916	14	11
2014	5,024	23	03
2013	4,83	24	03
2012	4,57	7	08
2011	2,95	20	05
2010	4,5344	9	05

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168210 - EVRON à COETMIEUX

Station : 04168210	Libellé : EVRON à COETMIEUX
Réseaux : RCO RD Autre	Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-LA RUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 286124 ; Y = 6835748 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : COËTMIEUX
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0039	L'EVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLEMY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUESSANT
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016												2016	Bon
2015												2015	Bon
2014	13,50	09	18		09			18,98	07	11,25	10	2014	Bon
2013	13,50	08	19		08					11,22	07	2013	Bon
2012	12,60	08	17		08							2012	Bon
2011	13,70	07	15		07							2011	Bon
2010	13,90	09	15		09			18,57	10	11,49	07	2010	Bon
2009	14,40	08	15		08							2009	Moyen
2008	14,50	08	17		08							2008	Moyen
2007			15		09							2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	84	82	85	87	84	72	71	62	57	75	70	81	62	
2015	83	61	85	84	80	75	69	62	53	55	36	68	53	
2014	40	72	68	36	74	80	76	72	67	55	24	59	36	
2013	51	70	80	83	79	77	72	62	65	59	55	46	51	
2012	77	78	76	76	40	49	57	62	69	47	36	66	40	
2011	55	32	85	85	83	76	60	51	67	55	61	57	51	
2010	82	86	83	87	85	79	51	67	70	72	50	70	51	
2009	40	87	89	75	69	85	79	80	54	71	57	82	54	
2008	74	82	83	58	52	81	81	72	68	62	28	85	52	
2007	80	82	79	83	56	36	66	24	80	73	24	85	24	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	77	78	79	79	78	72	70	79	81	79	70	77	70	
2015	79	79	77	77	77	76	66	78	81	79	76	79	76	
2014	74	75	76	70	77	77	78	79	80	79	62	77	70	
2013	76	76	79	78	73	77	78	79	80	79	77	75	75	
2012	76	76	76	73	64	71	78	78	81	77	76	76	71	
2011	76	58	77	75	75	77	79	80	79	79	79	77	75	
2010	78	77	78	79	74	76	78	80	78	81	72	79	74	
2009	57	76	74	72	70	75	78	79	75	79	76	79	70	
2008	74	75	76	66	70	76	72	77	79	76	70	76	70	
2007	71	76	74	70	60	67	79	58	79	79	56	75	58	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	33	31	30	34	38	40	47	60	73	64	48	52	31	
2015	29	36	32	38	39	45	60	65	59	68	55	57	32	
2014	36	30	35	48	40	44	53	53	62	60	44	32	32	
2013	27	20	23	28	33	36	52	56	63	61	43	45	23	
2012	33	32	38	43	43	43	48	57	65	45	47	24	32	
2011	31	40	30	34	38	44	63	59	73	73	73	53	31	
2010	22	22	20	28	31	36	56	56	43	48	34	26	22	
2009	38	18	22	31	36	33	41	43	53	53	36	24	22	
2008	16	18	22	30	30	21	27	35	40	43	37	18	18	
2007	15	14	18	22	32	36	29	45	27	34	44	25	15	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	75	73	76	77	71	65	65	68	65	63	58	65	63	
2015	75	72	76	75	69	61	59	63	65	71	65	67	61	
2014	68	71	75	60	71	68	63	62	67	65	53	73	60	
2013	65	77	76	77	74	67	71	69	72	67	68	68	67	
2012	73	77	76	75	57	60	68	66	71	71	71	75	60	
2011	72	53	76	71	64	65	65	59	67	73	67	59	59	
2010	75	76	77	79	73	68	61	65	69	69	59	76	61	
2009	45	76	77	72	65	68	61	59	64	67	69	75	59	
2008	57	73	72	47	59	69	65	64	65	68	57	72	57	
2007	69	72	68	77	57	57	68	47	69	71	48	73	48	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	91	88	84	96	80	87	89	90	96	92	94	96	84	
2015	98	92	93	84	96	93	91	87	93	95	96	86	86	
2014	96	95	97	92	98	93	95	97	95	90	99	98	92	
2013	96	94	97	95	95	93	93	93	93	96	95	94	93	
2012	94	87	97	95	97	95	93	94	96	97	99	89	89	
2011	80	91	84	94	93	87	94	94	93	89	94	91	84	
2010	98	93	99	73	94	94	94	89	91	94	95	93	89	
2009	87	84	89	89	89	87	94	94	94	95	96	99	87	
2008	94	91	91	91	89	91	91	89	89	91	91	93	89	
2007	93	93	91	87	93	87	89	91	89	91	94	89	87	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	71	64	60	77	77	72	77	78	78	77	64	79	64	
2015	67	63	76	77	76	76	78	76	78	79	77	79	67	
2014	45	35	66	60	74	75	77	72	78	77	3	63	35	
2013	46	69	61	72	77	75	77	78	77	77	73	76	61	
2012	77	77	78	77	6	62	77	79	78	77	76	71	62	
2011	69	6	78	75	76	78	77	78	79	79	79	70	69	
2010	67	70	70	78	76	73	72	74	78	77	3	70	67	
2009	0	68	78	76	71	73	74	74	76	77	75	68	68	
2008	0	65	66	0	54	69	73	75	75	77	57	67	0	
2007	63	55	42	77	57	63	73	12	77	76	4	75	12	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	59	98	100	100	100	100	98	
2015	100	100	100	99	100	99	96	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	93	90	99	100	100	100	100	93	
2013	100	100	100	100	100	100	86	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	99	92	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	99	100	99	100	98	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	98	99	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	98	91	100	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	98	93	98	90	96	98	99	99	100	100	98	93	
2015	94	100	100	93	99	100	100	96	100	99	99	96	94	
2014	98	100	97	100	95	100	99	97	99	99	74	91	91	
2013	98	100	97	99	99	100	100	100	100	99	99	100	98	
2012	100	96	97	99	97	99	100	100	98	97	90	98	96	
2011	90	100	93	100	100	96	100	100	100	98	100	100	93	
2010	95	100	90	77	100	100	100	98	100	100	99	100	90	
2009	96	93	98	98	98	96	100	100	100	99	98	87	93	
2008	100	100	100	100	98	100	100	98	98	100	100	100	98	
2007	100	100	100	96	100	96	98	100	98	100	100	98	96	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous (3) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (11)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité
2014	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (11)
2013	MOOX	Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2012	MOOX	Carbone organique (5)
2012	NITR	Nitrates (4)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2011	NITR	Nitrates (4)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (3)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (4)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (3)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Métolachlore - Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (4) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (4) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2014	Iprodione (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2013	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2012	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (2) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron
2011	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (4) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron
2009	Carbofuran - Carbendazime
2008	Isoproturon - Carbofuran (2) - Diuron
2007	Isoproturon - Carbofuran (2) - Carbendazime

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168210 - Evaluation de l'état

Station : 04168210 Libellé : EVRON à COETMIEUX

Réseaux : ☐ RD ☒ RCO ☐ Autre Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-LA RUE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 286124 ; Y = 6835748 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : COËTMIEUX

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0039 L'EVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLEMY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUessant

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Bon
2015	Ind		Bon	Bon
2014	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2013	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2012	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2010	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2009	Bon	Bon	Bon	Bon
2008	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2007	Moyen	Bon	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	13,5	18		#####	#####	
2013	13,5	19				
2012	12,6	17			#####	
2011	13,7	15				
2010	13,9	15		#####	#####	
2009	14,4	15				
2008	14,5	17				
2007		15				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	6,97	72,1	2,4		17	0,4	0,18	0,09	0,122	36	7,2	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde		Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																		
2015																		
2014																		
2013																		
2012																		
2011																		
2010																		
2009																		
2008																		
2007																		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168210 - Synthèse pesticides

Station : 04168210 Libellé : EVRON à COETMIEUX

Réseaux : ☐ RCO ☐ RD ☐ Autre Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-LA RUE

Station représentative : ☒ Commune : COËTMIEUX

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0039 L'EVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLEMY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUessant

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	936	39	4,17	2016	79	11	10	1		
2015	12	12	936	34	3,63	2015	78	10	9	1		
2014	12	12	936	57	6,09	2014	78	25	20	2	3	
2013	12	12	938	44	4,69	2013	79	15	14	1		
2012	12	12	949	65	6,85	2012	80	21	17	1	3	
2011	12	12	948	50	5,27	2011	79	15	14	1		
2010	12	12	949	66	6,95	2010	80	21	17	2	2	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES											
Année	Substance et taux de quantification (%)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	AMPA (75)	Métolachlore (50)	Atrazine déséthyl (50)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (33,33)	Métaldéhyde (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Mésotrione (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	
2015	AMPA (75)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Triclopyr (25)	Métaldéhyde (16,67)	Métolachlore (16,67)	Fluroxypyr (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Dichlorprop (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)	
2014	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Métolachlore (33,33)	Isoproturon (25)	Diflufenicanil (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Glyphosate (16,67)	Triclopyr (16,67)	Métamitron (16,67)	Mécoprop (16,67)	
2013	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Métolachlore (33,33)	Atrazine déséthyl	Diflufenicanil (25)	Mésotrione (16,67)	Isoproturon (16,67)	Acétochlore (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	
2012	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Glyphosate (50)	Nicosulfuron (41,67)	Métaldéhyde (33,33)	Métolachlore (33,33)	Atrazine déséthyl	Triclopyr (25)	Diuron (16,67)	
2011	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (50)	Glyphosate (33,33)	Métolachlore (33,33)	Acétochlore (25)	Triclopyr (25)	Desméthylisoproturon	Imidaclopride (8,33)	Oxadiazon (8,33)	
2010	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (75)	Nicosulfuron (33,33)	Métolachlore (33,33)	Isoproturon (33,33)	Glyphosate (25)	Triclopyr (25)	Atrazine (25)	

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES											
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	AMPA (0,7)	Métolachlore (0,7)	Glyphosate (0,25)	Mésotrione (0,16)	Prosulfocarbe (0,09)	Métaldéhyde (0,085)	Diméthénami de (0,065)	Mécoprop (0,055)	Nicosulfuron (0,045)	2-hydroxy atrazine	
2015	AMPA (0,33)	2,4-MCPA (0,055)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (0,05)	Triclopyr (0,045)	Métaldéhyde (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	Fluroxypyr (0,025)	Atrazine déséthyl	Dichlorprop (0,02)	
2014	AMPA (0,37)	Métaldéhyde (0,295)	Glyphosate (0,12)	Isoproturon (0,12)	Atrazine (0,105)	Prosulfocarbe (0,075)	2,4-MCPA (0,07)	2-hydroxy atrazine	Cyproconazole (0,06)	Métolachlore (0,06)	
2013	AMPA (0,37)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (0,065)	Mésotrione (0,05)	Oxadiazon (0,04)	Isoproturon (0,035)	Métaldéhyde (0,03)	Triclopyr (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Acétochlore (0,025)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (0,43)	Glyphosate (0,29)	Nicosulfuron (0,13)	Métaldéhyde (0,09)	Diuron (0,075)	2,4-D (0,07)	Métolachlore (0,06)	2-hydroxy atrazine	Atrazine (0,055)	Mésotrione (0,05)
2011	AMPA (0,94)	Isoproturon (0,765)	Glyphosate (0,32)	2-hydroxy atrazine	Imidaclopride (0,085)	Métolachlore (0,075)	Bromoxynil (0,075)	Triclopyr (0,07)	Mécoprop (0,065)	Acétochlore (0,05)
2010	AMPA (0,31)	Glyphosate (0,22)	2-hydroxy atrazine (0,1)	Prosulfocarbe (0,095)	Clopyralide (0,055)	Sulcotrione (0,05)	Propiconazole (0,05)	Métolachlore (0,05)	Isoproturon (0,05)	Atrazine déséthyl

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,025	5	06
2015	0,375	3	06
2014	0,815	11	11
2013	0,505	4	09
2012	1,305	19	05
2011	1,125	7	02
2010	0,735	15	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		35											35	
2015		48		27		18		29		19		30	18	
2014		40		41		13		37		28		38	13	
2013		23		30		17		9		17		36	9	
2012		26		32		52		26		32		20	20	
2011		47		17		14		16		9		18	9	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		69											NQ	
2015		63		75		65		52		79		68	52	
2014		65		65		63		50		68		67	50	
2013		75		78		63		59		70		69	59	
2012		70		66		42		45		63		71	42	
2011		55		57		26		12		17		26	12	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		85											NQ	
2015		81		80		80		80		93		84	80	
2014		87		80		80		89		85		80	80	
2013		80		80		80		87		92		86	80	
2012		84		80		89		94		93		80	80	
2011		80		80		84		87		96		91	80	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		66											NQ	
2015		64		77		78		27		80		79	27	
2014		52		69		77		65		74		74	52	
2013		77		79		72		77		74		70	70	
2012		78		78		60		62		70		74	60	
2011		48		77		70		76		77		74	48	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100											NQ	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		100		99		99		100		100	99	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012		100		100		100		98		100		100	98	
2011		100		100		100		98		100		100	98	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		95											NQ	
2015		91		82		79		81		100		93	79	
2014		97		90		90		99		95		85	85	
2013		90		80		90		96		100		95	80	
2012		93		75		98		100		100		85	75	
2011		85		73		93		96		98		100	73	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	NITR	Nitrates
2015	ACID	pH
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (6)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS
2015	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (6)
2014	MOOX	Carbone organique (5)
2014	NITR	Nitrates
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2013	AZOT	Nitrites (6)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (3)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Orthophosphates
2012	ACID	pH
2012	AZOT	Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2012	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2011	ACID	pH
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS - Turbidité
2011	PHOS	Orthophosphates (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168220 - Evaluation de l'état

Station : 04168220 Libellé : RU DU GOURANTON à MORIEUX

Réseaux :

Localisation : LES PONTS NEUFS "LA RUE"

Coordonnées : X = 286584 ; Y = 6837530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : MORIEUX

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0038b LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : 2027 Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Ind		Médiocre	
2014	Ind		Moyen	
2013	Ind		Moyen	
2012	Ind		Mauvais	
2011	Ind		Mauvais	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE							
2016													
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	#####	94,2	2,2	8,6	5	0,23	0,13	0,04	0,04	31	7,86	7,86	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	Polluants synthétiques										POLLUANTS SPECIFIQUES						
											Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168220 - Synthèse pesticides

Station : 04168220	Libellé : RU DU GOURANTON à MORIEUX			
Réseaux : <div><div>RD</div><div>Autre</div></div>	Localisation : LES PONTS NEUFS "LA RUE"			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 286584 ; Y = 6837530 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : MORIEUX			
	Département : Cotes d'Armor			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0038b	LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER			
Type HER : TP12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2027	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168250 - URNE à PLEDRAN

Station : 04168250	Libellé : URNE à PLEDRAN
Réseaux : RCO RCA RD	Localisation : PONT DE MAGENTA D 27
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 275129 ; Y = 6833958 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLÉDRAN
Masse d'eau : FRGR0040	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
L'URNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-CARREUC JUSQU'A LA MER	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	13,00	08	20		08					10,75	06	2016	Bon
2015	14,40	08	20		08							2015	
2014												2014	
2013												2013	
2012	13,30	06	16		06							2012	
2011	14,60	07	16		07							2011	
2010	13,20	09	18		09			11,33	09			2010	
2009	14,70	08	18		08							2009	
2008	13,60	08	17		08							2008	
2007			20		09							2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		82		88	NQ	88	NQ	NQ		87	NQ	86	82	
2015	85	78	87	87	86	86	85	68	84	83	61	78	68	
2014	59	61	80	57	78	89	85	58	82	83	32	69	57	
2013	74	85	85	87	81	88	86	85	80	77	79	57	74	
2012	82	85	88	81	24	40	85	86	88	66	61	76	40	
2011	77	67	88	87	88	87	86	83	85	56	81	20	56	
2010	85	66	80	87	87	82	86	84	84	84	43	83	66	
2009	52	88	87	87	87	88	84	84	70	81	70	74	70	
2008	81	87	87	66	68	85	86	86	86	85	49	87	66	
2007	55	86	81	85	57	36	77	57	82	81	36	85	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		79		80	NQ	79	NQ	NQ		81	NQ	79	NQ	
2015	79	80	79	79	79	79	79	78	NQ	80	64	79	78	
2014	80	80	80	78	78	79	79	78	80	80	72	77	77	
2013	79	79	80	81	79	79	76	80	81	80	81	79	79	
2012	78	77	80	78	60	76	78	79	81	79	70	78	70	
2011	77	78	79	79	78	79	80	79	80	79	79	59	77	
2010	78	78	79	79	79	77	79	81	79	80	72	79	77	
2009	72	79	79	76	75	78	79	79	79	79	74	74	74	
2008	76	77	77	76	75	78	79	80	80	80	78	78	76	
2007	55	78	79	79	76	72	78	76	80	80	72	74	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		33		32	NQ	36	NQ	NQ		36	NQ	38		NQ
2015	30	36	33	35	36	33	36	45	38	39	52	43		33
2014	34	37	35	43	36	32	34	51	35	38	47	34		34
2013	27	23	26	29	32	31	31	30	35	44	39	41		26
2012	30	30	33	38	48	44	34	34	33	41	43	28		30
2011	30	36	30	30	31	34	36	38	37	43	41	48		30
2010	23	23	22	28	28	27	32	34	30	34	39	29		23
2009	38	21	22	27	29	27	30	30	39	31	34	26		22
2008	17	18	22	30	30	18	23	26	28	38	40	20		18
2007	18	13	21	19	33	39	24	36	26	33	39	25		18

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76		81	NQ	75	NQ	NQ		68	NQ	76		NQ
2015	77	77	79	67	76	73	68	59	69	72	64	67		64
2014	76	73	80	71	75	71	67	60	69	72	65	76		65
2013	77	80	81	81	79	73	68	68	63	61	75	73		63
2012	73	77	76	71	60	72	71	63	65	64	72	77		63
2011	76	75	77	76	75	69	68	64	59	49	59	53		53
2010	76	79	79	80	77	73	69	60	69	71	68	80		68
2009	63	79	80	76	73	71	70	64	61	69	72	67		63
2008	75	77	76	73	72	79	75	71	69	75	69	76		69
2007	45	75	73	80	68	61	76	57	72	75	61	76		57

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		93		87	87	91	91	89		89	80	87		80
2015	99	93	96	80	90	94	87	98	91	98	97	84		84
2014	98	92	96	95	99	89	95	90	99	87	98	84		87
2013	98	95	98	80	87	96	89	87	94	92	92	88		87
2012	96	93	98	91	99	94	80	80	98	98	99	80		80
2011	96	93	94	80	89	91	89	84	91	89	91	94		84
2010	95	87	95	94	91	95	93	95	89	87	98	94		87
2009	91	84	80	98	87	91	94	96	94	96	95	95		84
2008	94	94	93	91	91	93	91	89	89	87	91	93		89
2007	96	95	96	93	93	91	91	89	94	91	93	93		91

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		40		68	NQ	76	NQ	NQ		79	20	79		20
2015	63	63	73	77	77	78	77	6	77	78	68	76		63
2014	51	43	71	65	74	78	69	63	78	71	17	67		43
2013	48	70	63	77	77	77	77	77	76	72	78	77		63
2012	77	73	78	74	3	73	78	78	78	78	78	73		73
2011	72	64	76	77	77	78	78	78	78	77	79	1		64
2010	60	70	73	74	76	76	75	75	77	78	49	75		60
2009	5	68	75	72	75	76	75	75	74	77	74	3		5
2008	54	70	72	66	58	71	75	77	75	77	55	68		55
2007	0	51	38	74	63	58	73	70	78	78	57	75		38

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100	100	99	100	100		100	100	100		99
2015	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100		100
2014	100	100	100	100	100	97	94	99	100	100	100	100		97
2013	100	100	100	100	100	100	89	100	100	100	100	100		100
2012	100	100	100	100	100	100	98	91	100	100	100	100		98
2011	100	100	100	97	99	96	100	99	99	100	100	100		97
2010	100	100	100	100	100	98	92	99	100	100	100	100		98
2009	100	100	100	100	99	96	93	99	99	100	100	100		96
2008	100	100	100	100	100	100	99	97	100	100	100	100		99
2007	100	100	100	100	100	98	99	99	100	100	100	100		99

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		96	96	100	100	98		98	85	96	85	
2015	86	100	99	85	99	100	96	95	99	93	96	93	86	
2014	93	100	98	99	80	98	99	99	85	97	93	93	85	
2013	93	99	95	80	96	98	98	96	100	100	100	97	93	
2012	98	100	95	100	80	100	75	90	93	95	87	85	80	
2011	98	100	100	85	98	100	98	93	100	98	100	100	93	
2010	99	96	99	100	100	99	100	99	98	96	95	100	96	
2009	100	93	85	93	96	100	100	98	100	98	99	99	93	
2008	100	100	100	100	100	100	100	98	98	96	100	100	98	
2007	98	99	98	100	100	100	100	98	100	100	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	PAES	Transparence
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2015	NITR	Nitrates (9)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (7)
2014	MOOX	Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (9)
2014	PAES	MeS (3)
2014	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (10)
2013	AZOT	Nitrites (6)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (10)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (9)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (8)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2011	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (9)
2011	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (3)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (7)
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2009	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (9)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (3)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (10)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (3)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (3) - Fenpropidine (7) - Isodrine (7) - Prosulfocarbe - Endrine (7) - Atrazine déséthyl (4) - Dieldrine (7) - DDD-p,p' (7) - DDT-p,p' (7) - DDD-o,p' (7) - DDT-o,p' (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Bifénox (7) - Carbendazime (7)
------	--

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168250 - Evaluation de l'état

Station : 04168250 Libellé : URNE à PLEDRAAN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD Localisation : PONT DE MAGENTA D 27

Station représentative : ☒ Commune : PLÉDRAN

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0040 L'URNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-CARREUC JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Moyen	Bon	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Moyen	Moyen	Moyen	
2007	Moyen	Très bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	13	20			#####	
2015	14,4	20				
2014						
2013						
2012	13,3	16				
2011	14,6	16				
2010	13,2	18		#####		
2009	14,7	18				
2008	13,6	17				
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,8	98	2,1		15,2	0,348	0,13	0,1	0,04	34,7	7,5	8,1	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168250 - Synthèse pesticides

Station : 04168250 Libellé : URNE à PLEDAN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD

Localisation : PONT DE MAGENTA D 27

Coordonnées : X = 275129 ; Y = 6833958 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLÉDRAN

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0040 L'URNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-CARREUC JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	7	7	2670	73	2,73	2016	383	24	19	3	1	1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Ethidimuron (85,71)	Nicosulfuron (57,14)	Métolachlore (57,14)	Glyphosate (28,57)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Metolachlor ESA (1,13)	Métazachlore ESA (0,238)	AMPA (0,2)	Metolachlor OXA (0,19)	Métaldéhyde (0,08)	Métolachlore (0,062)	Glyphosate (0,04)	Métazachlore OXA (0,035)	Atrazine déséthyl	Anthraquinone (0,03)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,691	11	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168990 - GOUET à FOEIL (LE)

Station : 04168990 **Libellé :** GOUET à FOEIL (LE)
Réseaux : RD Autre **Localisation :** PONT SUR RD790 ENTREE DU CHATEAU DE ROBIEN
Coordonnées : X = 261881 ; Y = 6826220 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** LE FOEIL
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0041a LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	15,00	08	20								
2015											
2014											
2013											
2012	13,60	09	18								
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		83		79		83		78		82		84	78	
2015		86		82		88		58		84		79	58	
2014		84		50		88		82		71		55	50	
2013		61		87		88		88		67		28	28	
2012		85		68		69		74		36		72	36	
2011		69		86		83		83		64		10	10	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		84		NQ		78		78		80		79	78	
2015		81		80		79		79		NQ		79	79	
2014		81		80		77		80		79		80	77	
2013		76		80		76		79		80		68	68	
2012		79		80		79		79		76		80	76	
2011		80		79		77		79		79		56	56	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		35		34		36		41		47		38	34	
2015		35		36		33		47		38		38	33	
2014		34		40		30		41		38		38	30	
2013		38		32		30		30		40		48	30	
2012		33		39		36		36		47		33	33	
2011		36		30		36		41		38		45	30	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76		83		77		71		76		79	71	
2015		80		80		81		75		80		79	75	
2014		81		79		79		75		77		79	75	
2013		76		80		79		79		77		68	68	
2012		79		80		79		77		73		79	73	
2011		77		80		77		79		79		53	53	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		97		88		80		87		96		94	80	
2015		96		89		95		95		99		94	89	
2014		95		96		95		95		97		98	95	
2013		96		95		94		93		99		96	93	
2012		95		91		97		98		99		89	89	
2011		93		80		91		95		93		97	80	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		70		77		73		65		78		79	65	
2015		73		77		79		77		79		78	73	
2014		72		70		78		72		77		75	70	
2013		27		77		76		78		76		58	27	
2012		74		74		75		78		74		74	74	
2011		70		73		76		78		79		23	23	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		98		100		100	98	
2015		100		100		99		100		100		100	99	
2014		100		100		92		99		100		100	92	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012		100		100		100		99		100		100	99	
2011		100		98		99		97		100		100	97	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		97		97		90		96		98		100	90	
2015		98		98		99		99		90		100	90	
2014		99		98		100		99		97		93	93	
2013		98		99		100		100		90		99	90	
2012		99		100		97		95		87		98	87	
2011		100		90		100		99		100		97	90	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (4)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (5)
2015	AZOT	Nitrites (3)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2014	AZOT	Nitrites (2)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (2)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS
2013	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2012	MOOX	Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2012	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (4)
2011	PAES	MeS
2011	PHOS	Phosphore total

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168990 - Evaluation de l'état

Station : 04168990 Libellé : GOUET à FOEIL (LE)

Réseaux : Localisation : PONT SUR RD790 ENTREE DU CHATEAU DE ROBIEN

Coordonnées : X = 261881 ; Y = 6826220 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : LE FOEIL

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0041a LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Ind		Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15	20				
2015						
2014						
2013						
2012	13,6	18				
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,3	88	3		16,9	0,16	0,12	0,04	0,06	32	7,1	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Zinc	Cuivre	Chrome	Arsenic
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04168990 - Synthèse pesticides

Station : 04168990	Libellé : GOUET à FOEIL (LE)			
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT SUR RD790 ENTREE DU CHATEAU DE ROBIEN			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 261881 ; Y = 6826220 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LE FOEIL			
	Département : Cotes d'Armor			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0041a	LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET			
Type HER : TP12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04170000 - GOUET à LE FOEIL

Station : 04170000 Libellé : GOUET à LE FOEIL

Réseaux : Localisation : AVAL DE QUINTIN

RD Autre Coordonnées : X = 266600 ; Y = 6828715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : Commune : LE FOEIL

Exception typologique COD : Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0041a LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	12,10	08	18		08						
2014											
2013											
2012	15,60	09	20		09						
2011											
2010											
2009											
2008											
2007			20		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		84		86		78		60		81		84	60	
2015	77	86	85	80	85	85	78	54	84	86	41	79	54	
2014	71	84	81	51	86	88	85	85	84	66	24	59	51	
2013	83	72	85	86	80	85	84	74	87	76	41	24	41	
2012	80	85	87	66	57	59	71	67	83	40	59	70	57	
2011	70	63	85	88	88	85	84	76	79	64	81	12	63	
2010	84	66	83	86	86	82	84	81	83	84	28	82	66	
2009	45	88	87	87	85	83	86	84	41	74	55	74	45	
2008	81	85	87	73	68	86	84	80	84	86	40	86	68	
2007	74	85	82	83	40	32	66	40	76	79	40	86	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		80		81		76		66		79		79	66	
2015	80	80	79	76	76	71	79	78	79	80	79	76	76	
2014	80	80	74	78	76	73	69	75	80	80	70	78	70	
2013	79	76	78	77	61	64	45	33	79	62	76	60	45	
2012	76	77	79	77	79	74	57	57	57	72	75	79	57	
2011	79	79	79	76	71	67	76	74	79	68	78	50	67	
2010	79	79	80	79	74	60	69	75	76	66	64	79	64	
2009	60	79	79	76	71	61	74	75	70	71	79	59	60	
2008	79	79	79	78	76	78	74	75	79	79	76	79	75	
2007	74	79	79	67	49	70	79	76	46	78	60	76	49	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		34		34		38		47		49		41	34	
2015	36	35	34	37	35	34	40	49	40	40	48	40	34	
2014	34	33	35	41	34	31	34	34	37	41	49	38	33	
2013	30	34	30	31	33	31	33	34	38	41	45	51	30	
2012	35	34	36	41	38	38	34	38	35	45	39	33	34	
2011	35	38	33	31	32	36	38	38	40	48	45	51	32	
2010	30	30	27	31	31	30	35	38	34	34	48	34	30	
2009	47	27	27	32	32	32	34	35	43	35	38	30	27	
2008	28	26	31	34	33	27	30	34	34	36	45	28	27	
2007	28	24	31	28	43	45	31	41	28	32	44	29	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		77		81		75		57		71		77	57	
2015	77	80	80	79	77	76	67	68	76	77	75	72	68	
2014	79	80	81	76	79	76	73	76	76	76	68	77	73	
2013	77	72	80	81	77	76	72	76	75	75	73	59	72	
2012	77	79	80	77	76	76	73	73	76	71	79	79	73	
2011	79	76	80	79	77	75	73	72	75	68	77	46	68	
2010	77	79	80	81	79	71	71	72	73	77	61	80	71	
2009	57	79	80	79	75	67	73	73	63	68	73	75	63	
2008	75	79	76	73	71	76	73	75	75	76	67	75	71	
2007	65	76	69	68	40	64	76	69	65	75	52	75	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		97		80		89		93		94		93	80	
2015	96	96	97	86	97	94	91	95	87	95	93	93	87	
2014	97	94	93	95	94	93	97	95	93	96	97	97	93	
2013	99	95	97	94	91	94	94	93	94	96	93	97	93	
2012	93	91	95	89	96	95	96	98	93	98	94	87	89	
2011	94	93	94	80	84	93	91	98	93	91	96	94	84	
2010	93	89	96	98	94	93	94	89	87	89	97	95	89	
2009	87	84	84	94	87	89	96	96	94	95	97	97	84	
2008	95	95	94	93	93	91	93	91	91	89	94	94	91	
2007	97	96	97	93	94	91	93	93	93	91	94	94	91	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		60		76		73		46		75		79	46	
2015	66	71	70	74	77	76	77	71	76	79	77	78	70	
2014	71	71	76	68	77	77	78	76	79	79	45	72	68	
2013	66	20	72	76	77	76	77	78	78	75	58	16	20	
2012	76	78	79	74	72	76	77	78	79	75	77	75	74	
2011	74	69	77	74	76	78	78	79	79	78	79	1	69	
2010	63	72	74	77	73	78	78	77	78	79	32	78	63	
2009	3	69	76	74	75	68	76	78	67	65	71	63	63	
2008	45	70	70	69	65	74	77	76	77	78	60	68	60	
2007	46	65	49	73	6	61	74	69	71	77	37	72	37	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		98		100		100	98	
2015	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	93	95	99	100	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	100	53	100	99	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	98	98	99	100	98	100	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	100	97	80	99	100	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	98	96	97	97	100	100	100	100	97	
2008	100	100	100	100	100	99	99	94	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		97		66		98		100		100		100	66	
2015	98	99	96	96	98	100	100	100	97	99	100	100	96	
2014	96	100	100	99	100	100	96	99	100	98	97	97	96	
2013	87	99	97	100	100	100	100	100	100	98	100	98	97	
2012	100	100	99	98	98	99	98	95	100	95	100	96	95	
2011	100	100	100	85	93	100	100	95	100	100	98	100	93	
2010	100	98	98	95	100	100	100	98	96	98	97	99	96	
2009	96	93	93	100	96	98	98	98	100	99	97	97	93	
2008	99	99	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	99	
2007	97	98	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (2) - DBO5
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total
2015	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (8)
2014	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (9)
2014	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)
2013	AZOT	Ammonium - Nitrites (2)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (9)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (7)
2012	AZOT	Nitrites (3)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (8)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)
2010	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2009	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (7)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2007	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04170000 - Evaluation de l'état

Station : 04170000 Libellé : GOUET à LE FOEIL

Réseaux : Localisation : AVAL DE QUINTIN

Coordonnées : X = 266600 ; Y = 6828715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : LE FOEIL

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0041a LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Moyen	Moyen	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Moyen	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Ind		Bon	
2010	Ind		Bon	
2009	Ind		Bon	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	12,1	18				
2014						
2013						
2012	15,6	20				
2011						
2010						
2009						
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8	84,2	6		17,1	0,4	0,25	0,16	0,15	32	7,1	8,75	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04170000 - Synthèse pesticides

Station : 04170000	Libellé : GOUET à LE FOEIL			
Réseaux : <div><div>RD</div><div>Autre</div></div>	Localisation : AVAL DE QUINTIN			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 266600 ; Y = 6828715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LE FOEIL			
	Département : Cotes d'Armor			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0041a	LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET			
Type HER : P12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04170500 - GOUET à SAINT-JULIEN

Station : 04170500	Libellé : GOUET à SAINT-JULIEN
Réseaux : RD RCA Autre	Localisation : LIEU-DIT LA PORTE CHAMBRIN
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 268937 ; Y = 6832116 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-JULIEN
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0041a	LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	15,80	09	19		09					11,78	07
2013	16,90	08	19		08						
2012	18,70	09	17		09					12,46	07
2011	15,90	07	17		07						
2010	15,70	09	17		09		5,15	10		10,77	07
2009	15,40	08	18		08						
2008	14,90	08	18		08						
2007			20		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Bon
2009	Moyen
2008	Moyen
2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	86	84	83	86	87	81	83	81	87	81	72	86	81	
2015	75	86	87	74	85	87	84	50	86	87	44	81	50	
2014	74	85	83	46	87	87	86	86	85	64	20	59	46	
2013	82	81	86	87	85	84	86	87	88	82	49	20	49	
2012	80	85	87	63	47	53	74	68	84	49	54	71	49	
2011	71	58	88	86	86	85	87	85	83	80	85	12	58	
2010	86	65	82	85	85	85	86	85	86	86	32	82	65	
2009	43	88	87	89	81	87	86	85	55	84	55	82	55	
2008	82	87	88	71	70	86	84	84	82	81	36	87	70	
2007	76	86	82	84	45	32	62	36	86	81	28	86	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	80	80	80	80	75	77	73	82	79	72	80	73	
2015	80	80	80	79	76	72	81	80	NQ	79	81	79	76	
2014	80	80	80	74	76	77	75	80	81	81	70	78	74	
2013	79	79	80	76	64	68	79	67	82	78	78	55	64	
2012	74	67	78	78	78	78	76	73	80	70	77	79	70	
2011	79	78	79	79	69	75	81	86	89	88	NQ	43	69	
2010	79	80	81	79	75	70	79	85	90	79	64	80	70	
2009	57	79	79	80	73	76	79	78	76	88	79	79	73	
2008	80	79	80	78	76	79	74	79	76	81	68	79	74	
2007	77	79	79	73	68	66	79	76	61	81	57	75	61	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	37	34	33	35	35	38	34	44	39	52	53	41	34	
2015	37	34	34	38	36	34	39	49	41	38	48	40	34	
2014	33	32	35	43	34	31	34	34	38	43	52	38	32	
2013	30	32	30	31	32	32	32	32	34	39	45	51	30	
2012	34	34	35	43	43	39	34	39	34	43	40	33	34	
2011	36	39	33	33	33	35	38	40	40	40	41	51	33	
2010	30	30	28	30	32	30	35	38	34	35	48	34	30	
2009	48	27	27	31	33	31	33	32	39	33	39	29	27	
2008	27	26	30	34	33	28	30	32	33	35	49	28	27	
2007	27	24	31	27	41	48	32	44	27	32	47	28	27	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	79	81	81	79	75	72	67	75	71	69	77	69	
2015	79	80	80	79	77	77	71	68	77	77	76	75	71	
2014	79	81	81	73	80	49	75	77	75	76	67	77	67	
2013	80	75	80	81	81	76	72	77	76	76	69	49	69	
2012	76	80	81	79	76	76	75	73	76	76	79	80	75	
2011	79	75	81	79	76	75	75	73	76	76	77	39	73	
2010	79	80	81	81	79	72	73	73	76	79	63	80	72	
2009	50	79	79	81	75	71	73	72	65	77	73	79	65	
2008	75	79	76	75	72	76	73	73	76	76	60	76	72	
2007	73	77	68	73	59	64	76	68	79	76	50	75	59	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	80	94	90	87	89	93	94	89	80	93	87	95	80	
2015	98	96	98	80	95	91	89	93	80	92	84	88	80	
2014	96	91	94	95	92	91	95	91	94	91	98	98	91	
2013	93	91	95	94	94	97	97	87	91	94	95	97	91	
2012	94	87	94	84	93	93	91	94	87	96	93	96	87	
2011	97	96	95	93	84	95	89	87	95	93	94	94	87	
2010	93	93	95	97	95	94	89	87	84	87	97	94	87	
2009	84	80	84	91	93	87	97	93	93	95	98	98	84	
2008	94	94	93	91	91	91	89	87	89	89	93	93	89	
2007	95	95	96	93	93	91	91	91	91	89	94	93	91	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	72	65	73	77	78	75	77	63	78	71	73	79	65	
2015	67	69	73	73	77	79	78	76	79	79	78	78	69	
2014	71	71	75	55	78	78	78	79	79	79	32	71	55	
2013	69	46	68	77	77	77	77	79	79	78	63	0	46	
2012	78	78	79	75	71	77	78	77	79	78	78	75	75	
2011	75	65	75	73	76	77	79	79	79	79	79	0	65	
2010	67	73	75	76	76	77	78	78	78	79	28	77	67	
2009	0	70	75	75	75	74	77	77	71	78	71	70	70	
2008	62	70	71	70	67	72	76	73	77	77	38	69	62	
2007	67	64	30	72	18	35	74	69	78	77	27	73	27	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	69	96	99	100	100	100	96	
2015	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	95	90	99	100	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	100	86	100	99	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	99	99	99	100	97	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	97	88	99	100	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	95	98	99	99	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	100	99	97	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	90	100	99	96	98	100	100	98	85	100	96	99	90	
2015	95	99	94	65	100	100	98	100	89	100	93	97	89	
2014	99	99	100	99	100	100	99	100	100	99	94	94	94	
2013	100	100	99	100	100	97	97	96	99	100	99	97	97	
2012	100	96	100	93	100	100	100	100	96	98	100	98	96	
2011	97	98	99	100	93	99	98	96	99	100	100	100	96	
2010	100	100	99	97	99	100	98	96	93	96	97	100	96	
2009	93	85	93	100	100	96	97	100	100	99	95	93	93	
2008	100	100	100	100	100	100	98	96	98	98	100	100	98	
2007	99	99	98	100	100	100	100	100	100	98	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2016	NITR	Nitrates (8)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (7)
2015	AZOT	Nitrites (5)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (8)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (8)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (6)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (9)
2014	PAES	MeS (2)
2014	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2013	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (10)
2013	PAES	MeS (2) - Turbidité
2013	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (7)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (7)
2011	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (7)
2011	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2009	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (6)
2007	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (11)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (4)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (4) - Dichlorprop - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (5) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Carbendazime
2014	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2013	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (4) - Dichlorprop - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - 2,4-MCPA - Bifénox (12) - Diuron
2012	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Carbendazime
2011	Ioxynil - Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (9) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2009	Glyphosate - Atrazine - Carbendazime (5)
2008	Glyphosate - Carbofuran
2007	Isoproturon - Carbendazime (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04170500 - Evaluation de l'état

Station : 04170500 Libellé : GOUET à SAINT-JULIEN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : LIEU-DIT LA PORTE CHAMBRIN

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 268937 ; Y = 6832116 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-JULIEN

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0041a LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Bon
2015	Ind		Bon	Bon
2014	Bon	Bon	Bon	Bon
2013	Moyen	Très bon	Bon	Moyen
2012	Moyen	Très bon	Bon	Moyen
2011	Moyen	Bon	Bon	Moyen
2010	Bon	Bon	Bon	Bon
2009	Moyen	Bon	Bon	Moyen
2008	Moyen	Bon	Bon	Moyen
2007	Moyen	Très bon	Bon	Moyen

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	15,8	19			#####	
2013	16,9	19				
2012	18,7	17			#####	
2011	15,9	17				
2010	15,7	17		5,15	#####	
2009	15,4	18				
2008	14,9	18				
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,6	93,8	2,9		17,8	0,21	0,13	0,08	0,095	32	7,4	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04170500 - Synthèse pesticides

Station : 04170500 Libellé : GOUET à SAINT-JULIEN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : LIEU-DIT LA PORTE CHAMBRIN

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-JULIEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0041a LE GOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-BIHY JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	936	34	3,63	2016	79	12	11	1		
2015	12	12	937	34	3,63	2015	79	13	12		1	
2014	12	12	938	28	2,99	2014	80	13	7	2	4	
2013	12	12	937	33	3,52	2013	79	11	9	2		
2012	12	12	948	36	3,8	2012	79	13	11	1	1	
2011	12	12	949	45	4,74	2011	80	14	11	2	1	
2010	14	14	948	35	3,69	2010	79	11	9	1	1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES											
Année	Substance et taux de quantification (%)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (58,33)	Glyphosate (41,67)	Métaldéhyde (16,67)	Métolachlore (16,67)	Bentazone (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Mésotrione (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Triclopyr (8,33)	
2015	Thifensulfuron méthyl	AMPA (75)	Atrazine déséthyl (75)	Glyphosate (41,67)	Métolachlore (16,67)	Mésotrione (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Mécoprop (8,33)	Isoproturon (8,33)	
2014	Pyraclostrobine (100)	Phoxime (100)	AMPA (75)	Atrazine déséthyl	Diflufenicanil (25)	Isoproturon (16,67)	Métaldéhyde (8,33)	Thiabendazole (8,33)	Métalaxyl (8,33)	Glyphosate (8,33)	
2013	AMPA (66,67)	Diflufenicanil (58,33)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (25)	Prosulfocarbe (16,67)	Métaldéhyde (8,33)	Isoxaben (8,33)	Pirimicarbe (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Diuron (8,33)	
2012	AMPA (66,67)	Glyphosate (50)	Diflufenicanil (41,67)	Métolachlore (33,33)	Métaldéhyde (25)	Atrazine déséthyl (25)	Nicosulfuron (8,33)	Oxadiazon (8,33)	Sulcotrione (8,33)	Triclopyr (8,33)	
2011	Boscalid (100)	AMPA (91,67)	Diflufenicanil (58,33)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (50)	2-hydroxy atrazine	Pirimicarbe (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	Métolachlore (8,33)	
2010	Atrazine déséthyl	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine	Diflufenicanil (25)	Glyphosate (25)	Diméthénami de (8,33)	Pirimicarbe (8,33)	Propiconazole (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Diuron (8,33)	

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES											
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	AMPA (0,64)	Glyphosate (0,58)	Dichlorprop (0,255)	Métaldéhyde (0,065)	Prosulfocarbe (0,06)	Diméthénami de (0,045)	Métolachlore (0,04)	2,4-D (0,035)	Atrazine déséthyl	Mésotrione (0,03)	
2015	AMPA (0,14)	Glyphosate (0,09)	Isoproturon (0,04)	Mésotrione (0,035)	Diméthénami de (0,03)	2,4-D (0,03)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,025)	Mécoprop (0,025)	Bromoxynil (0,025)	
2014	AMPA (0,21)	Iprodione (0,105)	Glyphosate (0,08)	Diflufenicanil (0,06)	Métaldéhyde (0,045)	2,4-MCPA (0,045)	Isoproturon (0,04)	Thiabendazole (0,035)	Phoxime (0,035)	Métalaxyl (0,03)	
2013	Prosulfocarbe (3,27)	AMPA (0,49)	2,4-MCPA (0,46)	Dichlorprop (0,33)	Glyphosate (0,19)	Pirimicarbe (0,185)	Isoxaben (0,115)	Métaldéhyde (0,07)	Diflufenicanil (0,055)	Diuron (0,045)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (0,66)	Glyphosate (0,31)	Diflufenicanil (0,115)	Métaldéhyde (0,09)	Sulcotrione (0,06)	Nicosulfuron (0,05)	Carbendazim e (0,045)	Métolachlore (0,03)	Atrazine déséthyl	Oxadiazon (0,025)
2011	AMPA (1,1)	Glyphosate (0,17)	Boscalid (0,14)	Ioxynil (0,08)	Bromoxynil (0,08)	Diflufenicanil (0,075)	Métaldéhyde (0,05)	Pirimicarbe (0,045)	Atrazine déséthyl	Prosulfocarbe (0,035)
2010	AMPA (0,49)	Glyphosate (0,49)	Diflufenicanil (0,055)	Diméthénami de (0,05)	Atrazine déséthyl	Propiconazol e (0,03)	Pirimicarbe (0,025)	2,4-MCPA (0,025)	2-hydroxy atrazine	Diuron (0,02)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,17	6	08
2015	0,245	5	07
2014	0,505	6	09
2013	3,62	4	11
2012	1,21	9	08
2011	1,465	7	09
2010	1,095	5	08

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04170700 - MAUDOUVE à SAINT-DONAN

Station : 04170700 Libellé : MAUDOUVE à SAINT-DONAN

Réseaux : Localisation : LA VILLE ES RUELLE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 268095 ; Y = 6834580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-DONAN

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1432 LE MAUDOUVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	14,80	09	20		09						
2013	16,70	08	19		08						
2012	15,10	09	18		09						
2011	16,00	07	20		07		21,00	09			
2010	13,70	09	16		09						
2009	15,60	08	16		08						
2008	15,20	08	20		08						
2007			18		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	83	85	82	87	86	80	85	79	86	76	70	85	76	
2015	74	86	84	75	85	88	79	32	66	83	40	74	40	
2014	70	80	74	58	87	85	85	85	84	69	28	55	55	
2013	77	55	83	84	84	89	86	84	79	78	36	28	36	
2012	68	79	79	36	45	67	82	71	85	56	53	64	45	
2011	64	61	87	40	86	85	84	84	83	61	75	8	40	
2010	85	63	80	86	88	83	84	84	84	85	20	78	63	
2009	36	88	87	87	76	85	86	84	36	72	63	51	36	
2008	77	86	88	54	72	84	86	86	86	85	36	81	54	
2007	71	84	68	84	36	28	73	40	86	77	24	87	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	76	79	79	78	78	71	80	79	81	76	70	80	71	
2015	79	78	79	78	77	79	79	74	81	81	79	79	77	
2014	79	79	79	78	79	79	80	80	82	81	74	78	78	
2013	79	72	80	79	74	78	79	82	81	81	70	70	70	
2012	76	77	76	60	76	76	80	81	NQ	78	76	79	76	
2011	74	76	78	35	79	68	80	80	88	84	80	53	53	
2010	79	79	80	79	78	78	80	84	91	88	56	78	78	
2009	62	79	79	79	73	80	80	80	72	79	76	58	62	
2008	78	79	79	77	76	79	79	80	91	80	76	75	76	
2007	76	79	78	79	68	68	78	76	81	67	64	78	67	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	30	28	27	30	29	33	24	27	26	40	45	35	26	
2015	30	29	29	31	30	25	30	40	34	30	43	34	29	
2014	25	26	31	35	27	22	26	23	28	33	38	33	23	
2013	23	30	22	26	34	22	18	19	24	30	43	38	19	
2012	28	28	30	41	35	30	25	27	18	34	34	25	25	
2011	30	33	26	25	22	25	24	24	25	28	30	43	24	
2010	22	22	21	25	21	17	18	23	16	23	48	27	17	
2009	38	19	20	22	26	18	20	17	33	24	29	32	18	
2008	17	17	21	29	26	17	17	18	17	21	36	19	17	
2007	18	15	24	18	33	36	22	32	15	22	36	20	15	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	76	77	79	77	76	69	65	59	61	60	60	70	60	
2015	76	79	79	76	76	73	59	57	67	68	72	71	59	
2014	77	80	77	76	77	75	68	68	67	71	67	76	67	
2013	77	68	79	77	82	73	69	71	49	69	68	68	68	
2012	73	76	75	59	75	73	73	63	68	67	73	77	63	
2011	76	76	76	40	77	65	60	59	59	64	59	47	47	
2010	79	77	79	80	79	72	67	61	67	65	57	79	61	
2009	57	77	79	77	72	72	68	67	53	63	72	56	56	
2008	75	76	76	72	73	77	76	71	73	74	69	73	71	
2007	72	77	73	80	65	61	75	65	73	73	59	76	61	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	97	84	92	86	93	87	96	91	87	94	80	92	84	
2015	89	95	97	81	95	91	87	90	88	92	80	90	81	
2014	96	92	89	94	94	95	95	93	93	95	96	97	92	
2013	99	94	95	93	91	91	99	91	90	96	93	91	91	
2012	94	87	93	89	94	91	84	95	91	96	87	99	87	
2011	97	91	95	84	89	87	89	91	91	94	89	93	87	
2010	91	91	97	99	94	95	95	94	91	80	96	91	91	
2009	91	80	80	99	99	93	95	94	95	96	96	96	80	
2008	94	93	93	89	91	91	89	87	89	89	93	93	89	
2007	95	95	96	91	91	87	89	89	89	89	93	93	89	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	67	67	70	73	75	71	76	74	78	72	76	79	67	
2015	58	68	70	74	75	66	74	73	78	79	76	78	66	
2014	70	69	71	72	74	77	76	76	78	78	63	67	67	
2013	60	8	63	70	73	74	71	75	76	78	63	63	60	
2012	75	74	73	23	69	76	77	73	75	76	76	70	69	
2011	72	67	70	70	73	77	71	72	77	78	78	7	67	
2010	67	65	70	73	77	69	72	72	75	78	5	75	65	
2009	2	66	71	71	74	72	74	74	69	72	69	1	2	
2008	57	65	71	73	60	72	75	76	77	78	70	67	60	
2007	61	64	40	72	63	63	72	69	75	77	63	73	61	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	88	98	100	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	95	95	100	100	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	99	95	100	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	96	100	92	100	100	100	100	96	
2010	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	98	87	60	100	100	100	100	87	
2008	100	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	96	93	100	96	100	96	98	100	96	100	90	100	93	
2015	98	99	97	91	100	100	96	99	97	100	90	99	91	
2014	98	100	98	100	100	99	99	100	100	99	99	96	98	
2013	90	100	99	100	100	100	87	100	99	98	100	99	90	
2012	100	96	100	98	100	100	93	99	100	98	96	84	93	
2011	97	100	99	93	98	96	98	100	100	100	98	100	96	
2010	100	100	97	87	100	99	99	100	100	65	98	100	87	
2009	100	90	90	87	90	100	99	100	99	98	98	98	90	
2008	100	100	100	98	100	100	98	96	98	98	100	100	98	
2007	99	99	98	100	100	96	98	98	98	98	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (7)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - DBO5
2016	NITR	Nitrates (10)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (10)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (2)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (12)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (11)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (8)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (2)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)
2012	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (9)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (11)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2)
2011	MOOX	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)
2010	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (3)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (7)
2009	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (3)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2008	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
-------	------------	--

2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (7)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)
2007	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (11)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (4)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04170700 - Evaluation de l'état

Station : 04170700 Libellé : MAUDOUVE à SAINT-DONAN

Réseaux : Localisation : LA VILLE ES RUELLÉ

Coordonnées : X = 268095 ; Y = 6834580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-DONAN

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1432 LE MAUDOUVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Moyen	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Très bon	Moyen	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Bon	Moyen	
2008	Moyen	Bon	Moyen	
2007	Moyen	Très bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	14,8	20				
2013	16,7	19				
2012	15,1	18				
2011	16	20		21		
2010	13,7	16				
2009	15,6	16				
2008	15,2	20				
2007		18				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,8	92,7	2,8		16,5	0,48	0,2	0,12	0,057	42	7,2	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04170700 - Synthèse pesticides

Station : 04170700	Libellé : MAUDOUVE à SAINT-DONAN
Réseaux : RD Autre	Localisation : LA VILLE ES RUELLÉ
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 268095 ; Y = 6834580 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-DONAN
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1432	LE MAUDOUVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU GOUET
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171010 - GOUET à PLOUFRAGAN

Station : 04171010 Libellé : GOUET à PLOUFRAGAN

Réseaux : ☐ RCA ☐ Localisation : STATION HYDROMETRIQUE - AVAL BARRAGE SAINT BARTHELEMY

☐ RD ☐ Autre Coordonnées : X = 270152 ; Y = 6840061 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUFRAGAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0041c LE GOUET DEPUIS LA RETENUE DU GOUET JUSQU'A LA MER

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	12,70	06	13		06					10,48	09
2014	12,40	06	16		06						
2013	13,90	07	15		07						
2012	11,10	06	8		06		3,36	10	10,71	06	
2011	13,00	07	17		07						
2010	13,20	09	17		09				9,56	08	
2009											
2008	14,30	08	16		08						
2007			16		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	51	54	73	84	85	83	85	81	85	83	77	76	54	
2015	59	80	84	89	67	68	85	85	80	84	77	77	67	
2014	59	81	82	81	82	76	82	82	84	64	49	47	49	
2013	68	82	69	82	85	87	84	86	86	88	65	69	68	
2012	58	61	66	73	54	55	65	67	75	55	64	45	54	
2011	76	85	83	88	88	88	86	88	84	88	85	71	76	
2010	82	60	77	86	88	85	86	87	85	82	43	71	60	
2009	85	88	86	87	86	85	86	85	85	82	57	69	69	
2008	51	84	83	83	74	58	64	77	77	84	58	68	58	
2007	67	75	81	79	82	73	55	56	64	70	79	71	56	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	77	77	79	79	72	77	79	80	71	73	72	77	72	
2015	77	79	78	76	72	49	79	79	66	73	73	73	66	
2014	79	79	79	75	63	54	77	78	75	66	75	76	63	
2013	78	78	79	77	76	51	79	65	77	63	77	78	63	
2012	75	78	80	77	74	51	79	66	79	67	78	73	66	
2011	77	74	74	70	49	80	71	76	68	70	73	69	68	
2010	79	79	79	78	76	46	76	79	79	68	76	78	68	
2009	76	79	78	77	67	75	79	79	65	67	75	77	67	
2008	78	78	76	78	75	71	76	70	65	56	76	76	65	
2007	74	74	79	77	71	53	65	70	76	66	74	75	65	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	43	41	38	36	38	38	39	43	47	47	48	47	38	
2015	39	36	35	36	40	40	40	43	47	47	47	47	36	
2014	35	34	34	37	38	40	39	44	44	48	48	43	34	
2013	33	30	35	34	26	35	34	37	43	41	45	43	30	
2012	38	39	38	38	43	43	39	41	43	47	44	41	38	
2011	34	33	34	34	36	36	38	40	47	44	44	45	34	
2010	31	31	30	34	34	34	34	38	40	41	44	35	31	
2009	30	30	30	29	33	35	37	38	40	40	47	34	30	
2008	38	28	32	31	33	36	34	34	36	35	39	38	31	
2007	30	30	29	32	30	35	38	38	35	38	36	38	30	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	76	77	80	80	81	83	81	80	80	77	76	79	76	
2015	76	80	79	82	80	80	81	79	76	77	80	77	76	
2014	77	80	81	80	83	81	80	80	77	76	76	76	76	
2013	80	81	80	80	76	82	81	83	77	80	79	79	77	
2012	77	79	80	81	81	79	77	77	79	76	80	79	77	
2011	80	81	81	81	81	80	81	81	72	79	76	73	73	
2010	81	79	79	81	85	79	80	80	77	75	75	80	75	
2009	80	79	81	83	81	79	81	80	80	73	73	79	73	
2008	71	79	79	80	77	79	76	77	76	76	59	77	71	
2007	75	77	77	80	81	77	73	71	77	71	76	77	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	94	87	89	87	89	84	91	91	95	89	86	86	
2015	97	97	98	81	98	90	87	84	88	91	80	87	81	
2014	95	94	96	93	96	96	95	93	93	95	95	97	93	
2013	89	97	97	94	94	84	89	91	93	87	87	88	87	
2012	87	87	84	95	96	99	91	93	89	93	84	97	84	
2011	98	91	97	80	84	89	91	80	89	84	89	93	80	
2010	93	89	97	97	89	93	94	94	89	84	89	95	89	
2009	97	80	80	100	98	93	97	97	95	97	96	96	80	
2008	96	95	94	94	91	91	93	87	91	91	94	94	91	
2007	95	95	97	89	95	95	91	95	91	93	93	93	91	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	76	74	77	76	78	78	78	79	79	74	76	79	74	
2015	73	77	76	79	78	79	79	77	70	74	79	77	73	
2014	74	76	78	76	79	79	78	79	77	76	77	75	75	
2013	77	78	76	78	76	79	77	77	74	77	76	78	76	
2012	78	78	79	79	79	78	73	75	74	75	78	77	74	
2011	77	79	79	79	78	77	79	78	65	77	73	72	72	
2010	77	76	75	77	79	76	77	76	73	70	74	77	73	
2009	77	74	78	79	77	77	78	77	78	70	72	75	72	
2008	68	76	77	79	76	76	76	73	71	71	17	76	68	
2007	74	61	75	77	79	77	70	66	75	73	75	77	66	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	99	99	94	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	99	97	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	99	98	98	97	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	99	99	100	98	98	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	100	97	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	100	94	98	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	100	98	99	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	95	60	97	100	100	100	95	
2008	100	100	100	100	100	99	98	97	99	100	100	100	98	
2007	100	100	100	100	100	99	97	97	79	99	100	100	97	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	98	100	97	98	96	98	93	100	100	99	98	96	96	
2015	97	96	95	91	95	99	96	94	98	100	90	96	91	
2014	100	100	99	100	99	99	99	100	100	99	100	96	99	
2013	98	97	97	100	100	93	98	100	100	96	96	98	96	
2012	96	96	93	99	98	84	100	100	98	100	93	97	93	
2011	95	100	97	77	93	98	100	90	98	93	98	100	90	
2010	100	98	97	97	98	100	100	100	98	93	98	99	97	
2009	97	90	90	68	95	100	97	97	99	97	98	98	90	
2008	98	99	100	100	100	100	100	96	100	100	100	100	98	
2007	99	99	97	98	99	99	100	99	100	100	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (11)
2016	MOOX	Carbone organique (2)
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2015	AZOT	Ammonium - Nitrites (12)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (5)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2014	AZOT	Ammonium - Nitrites (12)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (6)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2013	AZOT	Ammonium - Nitrites (12)
2013	MOOX	Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (8)
2013	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2012	AZOT	Ammonium - Nitrites (11)
2012	MOOX	Carbone organique (5)
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (3)
2011	AZOT	Ammonium - Nitrites (11)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (7)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2009	AZOT	Ammonium - Nitrites (12)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
-------	------------	--

2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates
2007	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171010 - Evaluation de l'état

Station : 04171010 Libellé : GOUET à PLOUFRAGAN

Réseaux : ☐ RD ☐ RCA ☐ Autre Localisation : STATION HYDROMETRIQUE - AVAL BARRAGE SAINT BARTHELEMY

Station représentative : ☒ Commune : PLOUFRAGAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0041c LE GOUET DEPUIS LA RETENUE DU GOUET JUSQU'A LA MER

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Moyen	Moyen	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Ind		Bon	Ind
2008	Bon	Bon	Bon	Ind
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	12,7	13			#####	
2014	12,4	16				
2013	13,9	15				
2012	11,1	8		3,36	#####	
2011	13	17				
2010	13,2	17			9,56	
2009						
2008	14,3	16				
2007		16				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,5	92,1	2,2	7,9	15,9	0,11	0,08	0,08	0,143	28	7,3	7,82	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES																	
Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171010 - Synthèse pesticides

Station : 04171010	Libellé : GOUET à PLOUFRAGAN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCA <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : STATION HYDROMETRIQUE - AVAL BARRAGE SAINT BARTHELEMY
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 270152 ; Y = 6840061 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLOUFRAGAN
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0041c LE GOUET DEPUIS LA RETENUE DU GOUET JUSQU'A LA MER	
Type HER : P12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171050 - IC à BINIC

Station : 04171050	Libellé : IC à BINIC
Réseaux : RD	Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-MOULIN DU BOCAGE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 268853 ; Y = 6849406 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BINIC
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0042	L'IC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016												2016	Bon
2015												2015	Bon
2014	12,60	09	18		09							2014	Bon
2013	13,60	08	18		08							2013	Bon
2012	14,00	08	18		08							2012	Bon
2011	14,20	07	17		07							2011	Bon
2010	13,90	09	17		09			15,09	09			2010	Bon
2009	14,30	08	17		08							2009	Bon
2008	14,40	08	18		08							2008	Médiocre
2007			17		09							2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	84	85	83	87	85	84	83	80	84	80	82	85	80	
2015	82	86	86	85	87	83	82	54	86	81	85	82	81	
2014	86	84	87	86	87	84	86	83	85	84	50	86	83	
2013	84	83	87	91	87	86	85	84	85	87	67	76	76	
2012	85	85	81	86	49	85	79	83	84	80	81	86	79	
2011	86	58	86	68	73	85	83	82	82	79	82	87	68	
2010	87	87	64	69	88	85	87	64	86	NQ	45	81	64	
2009	55	53	89	82	84	86	70	71	65	60	66	75	55	
2008	30	72	59	42	79	81	70	59	59	58	58	76	42	
2007	62	81	NQ	71	70	50	53	55	73	55	48	NQ	48	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	77	78	78	77	79	77	79	81	81	78	78	79	77	
2015	78	77	76	77	77	80	78	72	79	79	78	79	76	
2014	77	77	77	74	78	79	80	81	81	79	78	77	77	
2013	76	68	76	76	73	71	79	79	81	79	78	76	71	
2012	78	76	73	78	49	78	78	80	90	79	79	75	73	
2011	71	79	79	79	79	79	80	80	81	79	81	80	79	
2010	75	73	76	78	76	78	79	80	80	80	68	63	68	
2009	76	76	76	77	76	79	79	80	76	80	76	76	76	
2008	75	75	75	73	76	78	78	79	NQ	78	77	76	75	
2007	73	76	76	77	76	74	76	76	81	80	78	77	74	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	27	25	25	26	25	28	24	25	26	30	41	29	25	
2015	26	26	25	24	24	21	30	41	27	26	34	27	24	
2014	22	21	26	29	21	19	22	20	22	26	33	26	20	
2013	18	19	18	20	18	18	18	17	19	23	36	39	18	
2012	24	22	26	26	35	26	24	27	21	26	29	20	21	
2011	20	18	18	17	17	17	18	20	18	17	19	26	17	
2010	17	17	15	16	15	15	15	17	13	17	37	18	15	
2009	21	14	14	16	17	15	15	14	22	14	23	17	14	
2008	11	12	13	15	21	11	13	12	12	17	23	13	11	
2007	23	11	15	13	18	22	15	14	11	15	17	13	11	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	76	77	80	75	75	72	72	68	71	71	72	73	71	
2015	77	79	79	79	77	75	71	57	75	76	74	72	71	
2014	77	80	79	76	78	74	67	69	72	75	65	77	67	
2013	77	76	79	80	76	73	69	69	71	74	71	63	69	
2012	72	75	68	76	49	73	71	63	62	72	75	77	62	
2011	78	80	75	79	75	72	69	63	73	73	76	72	69	
2010	77	77	79	81	79	77	75	72	72	75	68	79	72	
2009	75	79	79	77	72	75	75	65	63	76	75	77	65	
2008	75	77	77	75	71	76	77	73	75	73	72	77	72	
2007	65	75	75	77	72	67	75	69	75	73	75	77	67	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	87	81	80	80	84	84	80	84	89	84	83	80	
2015	93	94	90	80	85	89	84	98	87	84	80	80	80	
2014	92	88	88	89	88	91	91	94	91	93	92	94	88	
2013	98	97	95	77	93	87	89	94	91	95	94	86	86	
2012	89	87	91	87	93	89	84	97	84	96	80	95	84	
2011	84	99	80	80	91	84	84	99	84	93	87	95	80	
2010	95	80	80	98	89	84	97	89	87	89	99	91	80	
2009	NQ	80	95	80	96	98	80	80	93	87	80	NQ	80	
2008	89	84	84	84	80	87	80	84	80	87	84	91	80	
2007	91	89	89	84	84	87	84	84	84	84	87	87	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	70	62	74	77	75	73	75	77	74	78	77	79	70	
2015	67	69	77	77	76	78	76	68	78	79	78	79	68	
2014	69	69	75	70	77	76	76	77	79	79	33	65	65	
2013	65	55	72	79	77	77	77	77	77	78	73	58	58	
2012	76	77	75	77	0	76	75	76	77	79	79	75	75	
2011	73	75	74	76	78	77	78	78	79	79	79	79	74	
2010	69	72	74	79	70	76	76	77	76	75	52	75	69	
2009	71	70	75	74	72	75	77	76	76	78	76	74	71	
2008	49	71	70	70	63	72	76	76	78	78	65	69	63	
2007	27	60	60	75	73	6	70	76	77	77	77	71	27	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	61	96	100	100	100	100	96	
2015	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	99	95	100	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	99	91	100	100	99	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	98	95	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	98	100	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	NQ	100	93	99	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	NQ	100	100	98	99	100	96	100	100	NQ	96	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	99	96	91	88	90	93	93	90	93	98	93	92	90	
2015	100	100	99	90	95	98	93	95	97	93	90	90	90	
2014	100	97	98	98	97	100	99	100	99	100	100	100	97	
2013	93	97	99	80	100	96	98	100	100	99	100	96	93	
2012	98	96	100	96	100	98	93	97	93	98	90	99	93	
2011	93	87	85	90	100	93	93	80	93	100	96	99	85	
2010	99	90	90	95	98	93	97	98	96	98	80	100	90	
2009	NQ	68	99	90	98	93	63	77	100	96	90	NQ	63	
2008	98	93	93	93	90	96	90	93	90	96	93	100	90	
2007	100	98	98	93	93	96	93	93	93	93	96	96	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (10)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (11)
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Nitrites (9)
2014	NITR	Nitrates (12)
2014	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (11)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (8)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (11)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2011	AZOT	Nitrites (7)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous
2011	NITR	Nitrates (9)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (10)
2010	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (8)
2009	ACID	pH (3)
2009	AZOT	Nitrites (10)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2008	AZOT	Nitrites (11)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Oxygène dissous
2008	NITR	Nitrates (10)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous
2007	NITR	Nitrates (10)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (10) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)	
2015	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)	
2014	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (6) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)	
2013	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (9) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)	
2012	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)	
2011	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - 2,4-D non ester - Bifénox (12)	
2010	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (12) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)	
2009	Iprodione (12) - Isoproturon - Glyphosate (6) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (12) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)	
2008	Carbofuran	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171050 - Evaluation de l'état

Station : 04171050 Libellé : IC à BINIC

Réseaux : Localisation : STATION HYDROMETRIQUE-MOULIN DU BOCAGE

Coordonnées : X = 268853 ; Y = 6849406 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : BINIC

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0042 L'IC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Bon
2015	Ind		Bon	Bon
2014	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2013	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2012	Bon	Bon	Bon	Bon
2011	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2010	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2009	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2008	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2007	Moyen	Très bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	12,6	18				
2013	13,6	18				
2012	14	18				
2011	14,2	17				
2010	13,9	17		#####		
2009	14,3	17				
2008	14,4	18				
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,6	90,3	2,3		17,6	0,29	0,12	0,11	0,076	44	7,7	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde		Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																		
2015																		
2014																		
2013																		
2012																		
2011																		
2010																		
2009																		
2008																		
2007																		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171050 - Synthèse pesticides

Station : 04171050 **Libellé :** IC à BINIC
Réseaux : RD **Localisation :** STATION HYDROMETRIQUE-MOULIN DU BOCAGE
Coordonnées : X = 268853 ; Y = 6849406 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** BINIC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0042 L'IC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	937	31	3,31	2016	80	9	8	1		
2015	12	12	936	28	2,99	2015	78	7	6	1		
2014	12	12	936	32	3,42	2014	78	12	11	1		
2013	12	12	937	31	3,31	2013	79	9	8	1		
2012	12	12	948	37	3,9	2012	79	11	9	1		1
2011	12	12	948	35	3,69	2011	79	9	9			
2010	12	12	944	39	4,13	2010	79	11	10	1		

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Oryzalin (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (58,33)	Glyphosate (33,33)	Métaldéhyde (25)	Triclopyr (8,33)	Métolachlore (8,33)	Atrazine (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)	
2015	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (16,67)	Métaldéhyde (8,33)	Mécoprop (8,33)	Isoproturon (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)			
2014	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl	Mécoprop (16,67)	Isoproturon (16,67)	2-hydroxy atrazine	Diflufenicanil (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	Glyphosate (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Dichlorprop (8,33)
2013	Atrazine déséthyl	AMPA (58,33)	2-hydroxy atrazine (25)	Isoproturon (25)	Glyphosate (16,67)	Mécoprop (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	
2012	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (50)	Métaldéhyde (25)	Nicosulfuron (16,67)	Dichlormide (8,33)	Acétochlore (8,33)	2-hydroxy atrazine	Triclopyr (8,33)	2,4-MCPA (8,33)
2011	Atrazine déséthyl	AMPA (91,67)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (16,67)	Mécoprop (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Isoproturon (8,33)	2,4-D (8,33)	Atrazine (8,33)	
2010	Atrazine déséthyl	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (18,18)	Imidaclopride (16,67)	Mécoprop (16,67)	Métazachlore (8,33)	Oxadiazon (8,33)	Triclopyr (8,33)	Atrazine (8,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,68)	Glyphosate (0,2)	Atrazine déséthyl	Métaldéhyde (0,035)	Oryzalin (0,035)	Métolachlore (0,03)	Triclopyr (0,025)	Prosulfocarbe (0,025)	Atrazine (0,02)	
2015	AMPA (0,57)	Glyphosate (0,29)	Isoproturon (0,055)	Atrazine déséthyl	Prosulfocarbe (0,04)	Métaldéhyde (0,025)	Mécoprop (0,025)			
2014	AMPA (0,22)	Isoproturon (0,105)	Métaldéhyde (0,065)	2,4-D (0,055)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (0,05)	Diflufenicanil (0,045)	2,4-MCPA (0,04)	2-hydroxy atrazine	Mécoprop (0,035)
2013	AMPA (0,27)	Glyphosate (0,07)	Mécoprop (0,07)	Isoproturon (0,07)	Atrazine déséthyl	Métaldéhyde (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	2-hydroxy atrazine	Nicosulfuron (0,02)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Glyphosate (1,48)	AMPA (0,32)	Acétochlore (0,22)	Dichlormide (0,14)	Métaldéhyde (0,055)	Atrazine déséthyl	Triclopyr (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Nicosulfuron (0,025)	2-hydroxy atrazine
2011	2,4-D (2,53)	AMPA (0,59)	Glyphosate (0,22)	Isoproturon (0,07)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Mécoprop (0,02)	2,4-MCPA (0,02)	Atrazine (0,02)	
2010	AMPA (0,19)	Prosulfocarbe (0,145)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (0,06)	Métazachlore (0,055)	Mécoprop (0,045)	2-hydroxy atrazine	Triclopyr (0,035)	Imidaclopride (0,03)	Atrazine (0,025)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,86	5	10
2015	0,7	4	08
2014	0,325	6	03
2013	0,325	4	11
2012	1,82	3	03
2011	3,375	4	08
2010	0,52	9	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171160 - CORZIC à PLOUHA

Station : 04171160	Libellé : CORZIC à PLOUHA
Réseaux : RCO RD	Localisation : PLAGE DU PALUS OUEST
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 267053 ; Y = 6857974 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLOUHA
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1450	LE CORZIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	14,60	08	16		08					12,63	08	2016	Bon
2015	13,10	06	16		06							2015	
2014	12,30	07	15		07							2014	
2013	13,60	07	14		07							2013	
2012	13,30	06	10		06							2012	
2011	13,60	08	14		07							2011	
2010	14,50	08	15		08			15,99	09			2010	
2009	13,00	08	12		08					12,86	08	2009	
2008												2008	
2007												2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		31		80	NQ	86	NQ	76		85	NQ	84	31	
2015	64	49	84	86	83	82	84	85	84	80	89	81	64	
2014	69	71	88	86	82	84	83	82	81	83	36	53	53	
2013	41	83	52	74	85	86	83	83	84	85	57	85	52	
2012	78	76	76	87	49	84	81	82	83	84	82	40	49	
2011	83	85	86	86	72	87	85	79	84	83	77	61	72	
2010	60	85	67	58	83	83	81	67	81	58	82	71	58	
2009	60	43	NQ	85	NQ	75	67	54	53	44	62	41	41	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		62		67	NQ	73	NQ	76		82	NQ	77	62	
2015	75	72	69	73	70	72	78	78	81	80	79	78	70	
2014	73	68	69	76	73	75	73	78	79	79	77	74	69	
2013	70	73	72	73	70	70	70	67	81	79	75	77	70	
2012	78	78	75	79	76	74	76	79	NQ	81	80	74	74	
2011	77	78	75	78	73	75	79	78	90	80	81	76	75	
2010	60	74	73	72	74	72	73	79	92	79	76	78	72	
2009	72	57	73	73	80	75	75	74	79	70	74	75	70	
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		54		34	NQ	35	NQ	35		30	NQ	37	30	
2015	34	41	34	34	34	33	35	34	33	32	35	36	33	
2014	34	30	33	34	34	34	34	34	33	40	45	37	33	
2013	37	27	35	36	33	32	29	32	28	34	47	31	28	
2012	34	35	38	34	41	36	36	34	34	37	38	39	34	
2011	29	27	30	31	41	29	31	34	37	35	38	47	29	
2010	34	31	25	30	30	28	27	30	30	41	38	29	27	
2009	26	45	32	28	30	30	30	34	26	45	44	32	26	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		56		79	NQ	76	NQ	69		74	NQ	70	56	
2015	73	69	71	76	69	72	69	73	73	58	67	68	67	
2014	60	66	69	70	59	63	60	52	68	67	59	71	59	
2013	67	73	72	76	72	65	38	70	60	70	64	71	60	
2012	73	76	67	74	72	68	61	64	64	64	59	65	61	
2011	76	75	77	77	71	71	60	64	62	65	76	69	62	
2010	39	65	71	73	73	61	56	61	56	59	63	76	56	
2009	64	52	59	56	52	69	61	52	17	57	64	72	52	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		93		80	80	80	84	80		80	89	87	80	
2015	94	87	80	80	84	82	91	93	96	97	87	93	80	
2014	93	97	87	85	87	89	85	97	93	94	94	94	85	
2013	91	89	96	89	89	84	87	96	82	80	91	96	82	
2012	84	80	80	80	84	80	80	80	80	80	80	80	80	
2011	84	80	80	80	96	80	96	80	80	80	95	80	80	
2010	99	80	80	80	96	84	84	80	80	80	84	80	80	
2009	80	91	64	84	80	98	80	80	80	93	80	80	80	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		4		75	NQ	76	NQ	73		79	NQ	79	4	
2015	70	64	64	75	77	78	78	79	79	79	75	79	64	
2014	69	70	71	73	75	74	76	78	78	77	63	71	69	
2013	63	70	65	75	48	77	73	74	79	79	77	79	63	
2012	78	77	68	79	77	75	52	72	78	77	79	68	68	
2011	76	77	77	77	70	78	77	79	79	75	75	77	75	
2010	40	73	76	77	78	75	76	79	79	78	79	77	73	
2009	66	0	67	74	NQ	74	70	75	77	64	75	70	64	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100	100	99	100	98		100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	99	91	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	98	97	100	95	100	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	97	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	95	97	99	99	100	100	97	
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		90	90	90	93	90		90	98	96	90	
2015	100	96	79	86	94	92	100	100	98	97	97	100	86	
2014	100	97	96	94	96	98	94	97	100	100	100	100	94	
2013	100	98	98	98	98	93	96	98	91	81	100	98	91	
2012	93	85	85	90	93	90	90	65	90	73	90	80	73	
2011	93	73	90	85	98	80	98	85	85	90	99	90	80	
2010	84	90	80	77	98	93	93	77	80	90	93	90	77	
2009	77	100	75	93	75	95	90	85	65	100	90	75	75	
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total
2015	AZOT	Ammonium (3) - Nitrites (10)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2013	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2013	MOOX	Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2012	ACID	pH (2)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (11)
2012	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2011	AZOT	Ammonium - Nitrites (9)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (10)
2011	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2010	ACID	pH (2)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2009	ACID	pH (5)
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (11)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (9)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2009	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (4)

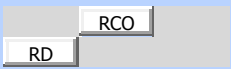
Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (3) - Fenpropidine (7) - Isodrine (7) - Isoproturon - Glyphosate (6) - Endrine (7) - Atrazine déséthyl (7) - Dieldrine (7) - Atrazine (3) - DDD-p,p' (7) - DDT-p,p' (7) - DDD-o,p' (7) - DDT-o,p' (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Bifénos (7) - Carbendazime (7)
------	--

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171160 - Evaluation de l'état

Station : 04171160 Libellé : CORZIC à PLOUHA

Réseaux :  Localisation : PLAGE DU PALUS OUEST

Station représentative : ☒ Commune : PLOUHA

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1450 LE CORZIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Bon	Médiocre	Bon
2015	Moyen	Moyen	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Moyen	Bon	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,6	16			#####	
2015	13,1	16				
2014	12,3	15				
2013	13,6	14				
2012	13,3	10				
2011	13,6	14				
2010	14,5	15		#####		
2009	13	12			#####	
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,1	87	3,3	12,3	17	0,411	0,26	0,29	0,2	37,7	7,5	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171160 - Synthèse pesticides

Station : 04171160 Libellé : CORZIC à PLOUHA

Réseaux : ☐ RD ☒ RCO Localisation : PLAGE DU PALUS OUEST

Station représentative : ☒ Commune : PLOUHA

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1450 LE CORZIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	7	7	2670	104	3,9	2016	383	26	21	1	4	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Bentazone (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,41)	Metolachlor ESA (0,305)	Glyphosate (0,2)	Métazachlore ESA (0,176)	Isoproturon (0,105)	Atrazine déséthyl	Aminotriazole (0,08)	2,4-MCPA (0,07)	Mécoprop (0,041)	Metolachlor OXA (0,036)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,367	18	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171300 - LEFF à BOQUEHO

Station : 04171300 **Libellé :** LEFF à BOQUEHO
Réseaux : RD **Localisation :** ACCES PAR RD7 CHATELAUDREN-QUINTIN PONT SUR VOIE COMMUNALE EN DIRECTIO
Coordonnées : X = 260602 ; Y = 6836780 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** BOQUEHO
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0043 LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2021 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Respect
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Respect **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Respect **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	15,00	08	20		08						
2015											
2014											
2013	14,50	08	20		08						
2012											
2011											
2010	14,80	09	19		09						
2009	15,30	08	19		08						
2008	17,20	08	17		08						
2007			19		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	83	79	78	83	86	82	83	81	79	81	81	84	79	
2015	61	49	84	79	81	86	82	87	84	81	63	59	59	
2014	56	75	82	87	84	85	83	81	83	61	8	28	28	
2013	52	82	59	67	79	79	85	85	83	81	59	83	59	
2012	75	66	68	62	58	60	73	82	84	24	32	20	24	
2011	53	80	85	87	84	84	85	32	78	71	73	32	32	
2010	67	56	80	87	85	78	82	79	85	79	32	75	56	
2009	45	86	86	46	76	84	86	85	79	78	40	55	45	
2008	84	79	47	76	12	81	84	84	85	78	55	70	47	
2007	40	59	80	88	69	20	74	68	28	84	83	84	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	80	84	88	90	80	78	78	79	81	NQ	80	80	78	
2015	86	81	NQ	NQ	NQ	78	79	79	81	80	80	80	79	
2014	82	86	86	88	79	79	79	80	79	79	58	76	76	
2013	78	84	83	83	81	79	79	79	90	80	70	NQ	78	
2012	84	81	52	79	84	79	79	80	78	68	78	66	66	
2011	84	81	81	80	79	79	79	64	79	80	80	76	76	
2010	80	76	89	87	80	79	76	78	79	79	74	89	76	
2009	78	84	80	78	79	79	79	81	80	79	76	80	78	
2008	85	81	60	80	57	80	79	79	79	79	80	81	60	
2007	74	83	88	81	79	78	79	79	72	89	80	80	74	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	34	36	31	33	30	31	26	26	28	27	40	33	26	
2015	35	41	32	34	33	26	26	26	26	30	36	38	26	
2014	33	31	30	30	29	26	27	26	25	35	51	44	26	
2013	34	27	34	34	30	29	22	22	28	27	44	31	22	
2012	32	34	33	36	36	33	31	26	25	41	38	44	26	
2011	38	30	30	29	23	28	27	35	26	26	32	38	26	
2010	32	35	26	26	23	28	22	23	22	28	43	30	22	
2009	38	26	26	37	30	26	22	21	22	30	38	36	22	
2008	25	28	40	29	53	22	18	21	20	22	34	31	20	
2007	32	28	26	24	28	45	22	27	35	21	25	28	22	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	76	79	81	79	80	76	75	75	76	77	77	76	75	
2015	79	73	79	79	77	77	75	76	77	79	76	76	75	
2014	77	79	79	80	77	77	76	77	76	73	58	72	72	
2013	77	79	79	79	79	76	76	76	68	74	73	79	73	
2012	78	79	77	75	77	76	76	75	74	65	75	65	65	
2011	80	79	79	77	77	76	72	55	73	76	73	75	72	
2010	73	73	80	80	79	76	75	73	73	77	73	81	73	
2009	72	79	79	72	81	76	75	75	76	75	73	76	72	
2008	77	79	59	79	55	79	77	77	77	77	75	76	59	
2007	73	77	80	80	76	72	77	77	67	79	79	80	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	91	87	95	93	80	87	84	97	98	95	93	95	84	
2015	99	98	98	96	94	97	99	100	80	95	95	95	94	
2014	95	87	95	97	91	93	89	97	93	91	97	98	89	
2013	94	99	93	99	95	89	96	93	94	93	93	99	93	
2012	91	98	97	91	95	97	94	94	96	98	99	87	91	
2011	84	95	99	95	95	87	94	97	96	93	95	99	87	
2010	98	99	98	99	94	97	95	96	96	89	98	98	94	
2009	95	87	99	91	89	99	84	98	96	98	99	99	87	
2008	96	94	95	94	95	93	93	93	94	93	94	95	93	
2007	97	96	95	93	93	94	93	93	93	94	94	94	93	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	69	68	71	73	78	76	77	78	79	79	79	77	69	
2015	67	55	71	73	75	79	78	78	78	79	79	78	67	
2014	68	68	67	72	71	77	66	78	78	77	40	64	64	
2013	66	62	63	69	70	76	77	77	79	77	75	79	63	
2012	79	76	71	74	72	75	77	76	76	70	78	16	70	
2011	76	74	75	72	77	78	77	51	77	79	79	76	72	
2010	43	67	73	73	74	76	77	72	75	78	72	78	67	
2009	58	65	71	51	70	72	76	74	77	76	71	61	58	
2008	58	68	0	68	4	76	77	75	77	78	73	67	4	
2007	51	63	68	72	76	65	75	75	70	79	79	75	63	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	97	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	99	100	98	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	100	96	100	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	96	99	100	90	96	93	97	94	99	100	100	93	
2015	88	93	94	98	100	96	83	66	90	99	99	99	83	
2014	99	97	99	98	100	100	98	97	100	99	97	91	97	
2013	100	76	100	76	99	98	98	100	100	100	100	86	76	
2012	100	93	97	100	99	97	100	100	98	95	87	96	93	
2011	93	99	84	99	99	96	100	97	98	100	99	90	90	
2010	95	76	93	90	100	97	99	98	98	98	93	95	90	
2009	99	96	90	100	98	87	93	93	98	95	90	90	90	
2008	98	100	99	100	99	100	100	100	100	100	100	99	99	
2007	97	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (3)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (3)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (8)
2015	AZOT	Nitrites (3)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (9)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (6)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)
2013	ACID	pH (2)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2013	MOOX	Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (7)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (5)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (11)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (7)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (4)
2009	MOOX	Carbone organique (4)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
-------	------------	--

2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (2)
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (5)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171300 - Evaluation de l'état

Station : 04171300 Libellé : LEFF à BOQUEHO

Réseaux : Localisation : ACCES PAR RD7 CHATELAUDREN-QUINTIN PONT SUR VOIE COMMUNALE EN DIRECTIO

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 260602 ; Y = 6836780 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : BOQUEHO

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0043 LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Ind		Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Bon	Très bon	Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15	20				
2015						
2014						
2013	14,5	20				
2012						
2011						
2010	14,8	19				
2009	15,3	19				
2008	17,2	17				
2007		19				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,1	89,7	2,2		16,1	0,19	0,08	0,05	0,06	42	7,14	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171300 - Synthèse pesticides

Station : 04171300 Libellé : LEFF à BOQUEHO

Réseaux : Localisation : ACCES PAR RD7 CHATELAUDREN-QUINTIN PONT SUR VOIE COMMUNALE EN DIRECTIO

RD

Coordonnées : X = 260602 ; Y = 6836780 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : BOQUEHO

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0043 LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171385 - GOAZEL à GOMMENECH

Station : 04171385	Libellé : GOAZEL à GOMMENECH
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LIEU DIT "LE GOAZEL"
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 256620 ; Y = 6853433 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : GOMMENECH
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0043	LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE											Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)								
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides						
2016	15,00	08	20		08							2016							
2015												2015							
2014												2014							
2013	14,40	08	18		08							2013							
2012												2012							
2011												2011							
2010												2010							
2009												2009							
2008												2008							
2007												2007							

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		51		83		77		82		79		82	51	
2015		32		72		84		84		81		74	32	
2014		49		86		86		82		49		24	24	
2013		57		48		86		85		84		82	48	
2012		62		70		40		82		51		14	14	
2011		73		76		84		65		77		36	36	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		77		79		71		81		63		69	63	
2015		72		79		81		79		73		70	70	
2014		78		77		79		77		73		76	73	
2013		76		77		72		80		80		70	70	
2012		72		73		70		89		70		64	64	
2011		73		75		68		76		79		71	68	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		38		33		33		30		27		34	27	
2015		49		33		26		30		31		34	26	
2014		35		32		26		28		43		44	26	
2013		30		35		26		23		26		30	23	
2012		34		38		38		30		38		39	30	
2011		30		31		26		35		27		34	26	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		72		77		63		58		57		71	57	
2015		67		76		70		64		69		64	64	
2014		76		77		71		64		61		65	61	
2013		76		77		69		64		58		68	58	
2012		75		72		60		54		56		59	54	
2011		75		73		61		59		59		65	59	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		80		80		84		86		91		92	80	
2015		94		87		90		97		93		95	87	
2014		96		92		89		97		94		96	89	
2013		95		93		87		87		85		95	85	
2012		94		80		93		96		96		84	80	
2011		89		91		87		94		84		93	84	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		65		77		77		79		79		79	65	
2015		30		77		78		77		79		79	30	
2014		71		76		78		77		77		69	69	
2013		73		76		77		79		79		79	73	
2012		78		79		76		79		78		48	48	
2011		78		77		78		72		80		76	72	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		99		95		100		100	95	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		100		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012		100		100		100		100		100		100	100	
2011		100		100		99		99		100		100	99	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		85		90		93		96		100		100	85	
2015		100		96		99		97		100		100	96	
2014		98		100		99		97		100		99	97	
2013		99		100		96		96		94		99	94	
2012		100		90		100		98		98		93	90	
2011		98		100		96		100		93		100	93	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (5)
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates (2)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (6)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (5)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (4)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Orthophosphates
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (5)
2012	MOOX	Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (6)
2012	PAES	MeS - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (6)
2011	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2011	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171385 - Evaluation de l'état

Station : 04171385 Libellé : GOAZEL à GOMMENECH

Réseaux : Localisation : LIEU DIT "LE GOAZEL"

Coordonnées : X = 256620 ; Y = 6853433 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : GOMMENECH

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0043 LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Bon	Moyen	Ind
2015	Ind		Médiocre	
2014	Ind		Médiocre	
2013	Moyen	Bon	Moyen	
2012	Ind		Mauvais	
2011	Ind		Médiocre	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15	20				
2015						
2014						
2013	14,4	18				
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,65	89,6	2,7	8,3	18	0,58	0,21	0,1	0,26	41	7,57	8,1	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171385 - Synthèse pesticides

Station : 04171385	Libellé : GOAZEL à GOMMENECH
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LIEU DIT "LE GOAZEL"
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 256620 ; Y = 6853433 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : GOMMENECH
Masses d'eau : FRGR0043	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION	SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES
-------------------------	----------------------------------

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171400 - LEFF à GOMMENECH

Station : 04171400	Libellé : LEFF à GOMMENECH
Réseaux : RD	Localisation : RD54-STATION AEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 255845 ; Y = 6855857 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : GOMMENECH
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0043	LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	13,60	09	16								
2014											
2013											
2012											
2011	12,80	07	17								
2010	12,70	09	18								
2009	12,90	08	16								
2008	16,60	08	18								
2007			17								

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Bon
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	83	80	79	84	86	83	83	83	81	82	81	83	80	
2015	56	52	85	64	84	83	85	67	87	82	74	66	56	
2014	46	69	85	84	86	87	85	80	83	57	24	45	45	
2013	40	78	56	68	85	85	84	83	85	85	32	82	40	
2012	77	76	82	82	36	61	67	85	82	71	49	28	36	
2011	55	85	85	70	80	87	86	78	79	78	74	42	55	
2010	79	53	80	89	80	78	83	83	87	64	24	78	53	
2009	36	85	85	85	84	77	87	85	81	79	48	56	48	
2008	86	81	62	57	36	84	86	78	85	80	59	68	57	
2007	50	47	64	86	60	14	76	53	74	84	85	81	47	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	78	78	77	79	79	79	79	80	81	80	79	80	78	
2015	78	78	79	79	80	80	79	81	NQ	80	79	81	78	
2014	79	79	80	79	79	80	81	81	81	79	59	78	78	
2013	76	76	79	76	76	73	79	68	79	NQ	72	80	72	
2012	77	77	79	79	76	76	79	80	80	79	80	68	76	
2011	71	76	77	79	78	78	79	79	79	80	79	77	76	
2010	76	76	79	79	76	73	78	79	79	77	68	78	73	
2009	72	76	79	76	73	78	79	79	80	79	76	79	73	
2008	76	72	76	76	72	77	79	79	80	79	76	77	72	
2007	72	73	76	79	76	70	77	79	78	81	77	77	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	34	38	31	32	32	34	31	34	37	32	47	36	31	
2015	35	41	31	34	32	29	30	37	34	34	41	38	30	
2014	36	32	30	32	29	28	30	33	31	40	48	38	29	
2013	36	27	34	34	28	27	26	28	21	33	45	32	26	
2012	34	32	34	37	38	36	35	34	31	39	40	38	32	
2011	35	29	30	30	27	30	32	35	36	38	38	37	29	
2010	27	39	25	27	23	28	28	26	29	35	43	29	25	
2009	38	25	23	28	27	30	26	25	27	32	38	35	25	
2008	22	27	33	32	38	18	18	22	22	23	34	30	18	
2007	30	32	30	23	30	45	22	31	28	24	26	27	23	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	75	75	77	79	75	67	71	71	69	71	72	73	69	
2015	76	71	76	73	72	68	67	65	68	71	73	70	67	
2014	73	77	79	79	75	75	68	70	69	68	58	75	68	
2013	68	77	75	79	77	72	65	67	76	67	65	73	65	
2012	74	77	75	75	71	68	71	68	66	65	73	61	65	
2011	76	79	77	76	72	71	69	65	69	68	71	71	68	
2010	76	68	80	83	79	71	71	72	69	67	63	79	67	
2009	60	77	79	73	71	67	67	68	67	69	69	72	67	
2008	77	76	75	73	59	76	76	69	73	76	69	71	69	
2007	64	72	77	81	68	57	69	71	68	76	67	76	64	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	84	80	91	84	80	84	84	87	91	92	89	91	80	
2015	93	89	89	86	93	95	98	96	84	91	89	94	86	
2014	96	94	89	90	87	89	89	95	93	96	97	96	89	
2013	80	94	95	93	93	89	96	93	94	83	89	96	83	
2012	89	98	93	80	97	95	97	93	97	89	94	80	80	
2011	84	89	80	80	93	84	89	94	89	87	94	89	80	
2010	96	100	96	89	91	89	93	93	93	84	97	96	89	
2009	97	89	95	87	87	93	91	89	95	91	97	95	87	
2008	89	89	89	89	89	87	87	87	87	89	89	91	87	
2007	93	94	91	71	87	89	87	87	87	89	87	89	87	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	75	63	77	77	77	74	78	79	79	79	78	78	74	
2015	70	49	76	72	76	78	78	78	79	79	79	78	70	
2014	70	75	76	75	76	76	75	78	79	77	3	70	70	
2013	43	74	63	76	77	76	77	79	77	79	71	79	63	
2012	79	79	79	78	73	77	77	79	79	76	79	27	73	
2011	75	79	79	77	78	79	79	79	79	79	79	76	76	
2010	72	54	78	79	78	77	78	79	79	79	68	78	68	
2009	30	74	77	72	75	75	78	79	79	79	75	68	68	
2008	76	74	72	74	7	78	78	78	78	79	77	69	69	
2007	30	64	75	79	76	38	75	77	76	79	79	77	38	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	98	93	90	100	100	100	100	93	
2015	100	100	100	100	100	99	89	100	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	99	97	100	95	100	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	100	95	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	100	98	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	97	99	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	97	98	100	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	100	96	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	99	100	100	97	98	100	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	93	85	100	93	85	93	93	96	100	100	99	99	85	
2015	100	98	98	96	100	99	95	99	94	100	98	100	95	
2014	98	100	98	99	96	98	98	99	100	99	97	98	97	
2013	90	100	99	100	100	98	98	100	100	93	98	99	93	
2012	98	93	100	73	97	99	97	100	97	98	100	80	80	
2011	93	98	77	85	100	93	98	100	98	96	100	98	85	
2010	98	64	98	98	100	98	100	100	100	93	97	98	93	
2009	97	98	99	96	96	100	100	98	99	100	97	99	96	
2008	98	98	98	98	98	96	96	96	96	98	98	100	96	
2007	100	100	100	77	96	98	96	96	96	98	96	98	96	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (8)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2015	AZOT	Ammonium - Nitrites (6)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (10)
2015	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2014	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2013	MOOX	Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (11)
2012	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (9)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2008	MOOX	Carbone organique (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	NITR	Nitrates (2)
2008	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (10)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (10) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (10) - Dichlorprop - Cyprodinil (12) - Terbutryne - Simazine (12) - Bifénox (12)
2014	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (6) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2013	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (7) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron
2012	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (6) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron
2011	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (10) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron
2010	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171400 - Evaluation de l'état

Station : 04171400 Libellé : LEFF à GOMMENECH

Réseaux : Localisation : RD54-STATION AEP

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 255845 ; Y = 6855857 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : GOMMENECH

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0043 LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Bon
2015	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2014	Ind		Bon	Bon
2013	Ind		Bon	Moyen
2012	Ind		Bon	Bon
2011	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2010	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2009	Moyen	Moyen	Bon	
2008	Moyen	Très bon	Moyen	
2007	Bon	Très bon	Bon	Ind

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	13,6	16				
2014						
2013						
2012						
2011	12,8	17				
2010	12,7	18				
2009	12,9	16				
2008	16,6	18				
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,77	90	2,5		18,5	0,3	0,13	0,08	0,06	36	7,6	8,1	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Zinc	Cuivre	Chrome	Arsenic
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171400 - Synthèse pesticides

Station : 04171400 **Libellé :** LEFF à GOMMENECH
Réseaux : RD **Localisation :** RD54-STATION AEP
Coordonnées : X = 255845 ; Y = 6855857 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** GOMMENECH
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0043 LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	937	28	2,99	2016	79	5	4	1		
2015	12	12	936	40	4,27	2015	78	12	11	1		
2014	12	12	936	30	3,21	2014	78	11	9	1	1	
2013	12	12	937	53	5,66	2013	79	18	14	2	2	
2012	12	12	948	62	6,54	2012	79	22	18	2	2	
2011	12	12	948	38	4,01	2011	79	10	9	1		
2010	12	12	948	50	5,27	2010	79	14	13		1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Atrazine déséthyl	AMPA (75)	Glyphosate (33,33)	Métolachlore (16,67)	Métaldéhyde (8,33)					
2015	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (33,33)	Mécoprop (16,67)	Isoproturon (16,67)	Glyphosate (8,33)	Triclopyr (8,33)	Terbutryne (8,33)	Métolachlore (8,33)
2014	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine (25)	Métaldéhyde (16,67)	Triclopyr (16,67)	Oxadiazon (8,33)	Glyphosate (8,33)	Propiconazole (8,33)	Métolachlore (8,33)	Chlortoluron (8,33)
2013	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (75)	2-hydroxy atrazine	Diflufenicanil (33,33)	Métaldéhyde (25)	Oxadiazon (25)	Nicosulfuron (16,67)	Glyphosate (16,67)	Propiconazole (16,67)	Isoproturon (16,67)
2012	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine (50)	Glyphosate (41,67)	Métaldéhyde (33,33)	Nicosulfuron (25)	Tébuconazole (16,67)	Triclopyr (16,67)	Propiconazole (16,67)	Métolachlore (16,67)
2011	Atrazine déséthyl	AMPA (91,67)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (25)	2,4-D (16,67)	Métaldéhyde (8,33)	Oxadiazon (8,33)	Triclopyr (8,33)	Diuron (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)
2010	AMPA (100)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine (75)	Glyphosate (50)	Nicosulfuron (16,67)	Mésotrione (8,33)	Diflufenicanil (8,33)	Oxadiazon (8,33)	Sulcotrione (8,33)	Triclopyr (8,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,59)	Glyphosate (0,13)	Atrazine déséthyl	Métaldéhyde (0,04)	Métolachlore (0,03)					
2015	AMPA (0,24)	Dichlorprop (0,19)	Isoproturon (0,17)	Terbutryne (0,15)	Mécoprop (0,09)	Atrazine déséthyl	Métaldéhyde (0,05)	Glyphosate (0,05)	2-hydroxy atrazine	Prosulfocarbe (0,035)
2014	AMPA (0,36)	Glyphosate (0,1)	Atrazine déséthyl	Métaldéhyde (0,035)	Propiconazole (0,035)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (0,03)	Chlortoluron (0,025)	Oxadiazon (0,02)	Triclopyr (0,02)
2013	AMPA (1,06)	Glyphosate (0,46)	Isoproturon (0,195)	Diflufenicanil (0,15)	Oxadiazon (0,14)	Propiconazole (0,09)	Métaldéhyde (0,07)	Atrazine (0,07)	Atrazine déséthyl	Tébuconazole (0,035)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (0,55)	Glyphosate (0,25)	Métazachlore (0,12)	Nicosulfuron (0,115)	Propiconazole (0,075)	Métaldéhyde (0,06)	Diuron (0,055)	2,4-D (0,05)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine
2011	AMPA (0,83)	Glyphosate (0,1)	Métaldéhyde (0,075)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Prosulfocarbe (0,035)	Triclopyr (0,025)	Diuron (0,025)	Oxadiazon (0,02)	2,4-D (0,02)
2010	AMPA (0,33)	Glyphosate (0,16)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (0,04)	Nicosulfuron (0,035)	Isoproturon (0,035)	Diuron (0,03)	Mésotrione (0,025)	Diflufenicanil (0,02)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,615	2	09
2015	0,595	7	02
2014	0,395	4	10
2013	1,645	12	11
2012	0,865	12	06
2011	0,955	4	09
2010	0,58	9	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171450 - LEFF à YVIAS

Station : 04171450	Libellé : LEFF à YVIAS
Réseaux : RCS	Localisation : PONT D 79
	Coordonnées : X = 253845 ; Y = 6862267 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : YVIAS
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0043	LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	14,10	08	17		08			10,29	09			2016	
2015	14,00	07	17		07					10,77	09	2015	
2014	13,80	07	18		07							2014	Moyen
2013	13,00	07	19		07					11,3	07	2013	
2012	10,00	08	19		08			8,59	07			2012	
2011	12,70	08	19		07					12	06	2011	Moyen
2010	12,90	08	18		08			6,87	07			2010	
2009	12,60	08	18		08					11,15	08	2009	Bon
2008	12,00	08	20		08			9,69	07			2008	Bon
2007	14,40	08								10,98	09	2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	87	56	84	88	88	86	86	89	72	82	79	86	72	
2015	24	56	74	79	83	87	87	87	59	84	81	79	56	
2014	38	55	62	71	76	86	82	83	82	76	47	44	44	
2013	67	51	87	83	82	86	75	84	79	83	61	72	61	
2012	54	84	85	84	69	80	64	84	85	67	57	58	57	
2011	64	76	75	83	88	67	87	84	70	66	79	54	64	
2010	NQ	74	66	72	84	80	80	87	82	51	70	73	66	
2009	74	75	63	88	78	88	73	82	80	65	62	55	62	
2008	28	38	52	65	40	78	88	67	86	72	54	49	38	
2007	72	73	66	79	74	20	79	57	81	80	78	84	57	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	77	56	77	79	79	81	81	79	80	81	78	81	77	
2015	62	79	77	79	80	81	79	81	81	80	79	81	77	
2014	74	76	79	76	79	80	79	79	80	79	80	79	76	
2013	76	70	76	79	79	76	79	79	80	79	80	80	76	
2012	78	79	80	80	76	78	80	80	81	79	79	78	78	
2011	73	77	79	78	61	78	79	77	78	79	79	76	73	
2010	77	76	78	78	76	72	78	79	80	74	78	76	74	
2009	73	76	68	79	79	78	79	76	79	79	79	76	73	
2008	52	66	73	78	73	77	79	74	79	78	77	77	66	
2007	76	76	75	80	78	72	79	80	81	81	80	77	75	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	34	43	38	33	31	31	33	33	37	37	44	38	31	
2015	45	38	32	29	31	30	32	33	38	35	35	35	30	
2014	34	32	35	36	32	33	27	31	31	38	43	33	31	
2013	25	35	25	32	27	29	40	35	30	33	38	35	25	
2012	35	32	32	35	32	32	39	33	33	39	39	32	32	
2011	34	28	30	29	33	31	33	36	37	41	43	33	29	
2010	25	28	26	33	25	28	27	29	31	39	34	30	25	
2009	25	24	30	25	29	25	29	34	28	35	37	32	25	
2008	39	37	33	24	34	19	19	21	28	25	34	34	19	
2007	26	25	29	26	27	38	24	30	26	24	26	26	24	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	76	65	77	79	79	75	72	72	68	73	75	74	68	
2015	58	71	77	76	72	75	71	71	67	73	73	71	67	
2014	70	74	77	73	76	75	74	73	72	72	68	75	70	
2013	75	64	79	81	83	75	73	73	73	67	69	73	67	
2012	73	78	76	77	73	71	68	73	69	67	70	70	68	
2011	76	78	78	78	73	74	73	73	71	73	72	73	72	
2010	78	78	78	78	81	74	71	73	72	65	77	71	71	
2009	79	79	55	79	76	66	62	68	78	65	64	73	62	
2008	47	59	69	80	77	76	78	71	74	76	73	74	59	
2007	71	75	73	79	69	61	73	72	72	77	73	77	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	87	87	91	84	84	81	87	80	80	84	89	84	80	
2015	87	93	84	83	82	81	84	81	82	84	89	89	81	
2014	84	89	85	82	82	81	82	82	80	87	94	87	81	
2013	91	93	84	86	79	80	82	86	82	77	87	87	79	
2012	91	80	83	72	81	82	79	83	83	83	87	89	79	
2011	95	95	78	80	83	79	81	80	82	85	92	89	79	
2010	96	94	86	81	77	81	80	82	81	79	94	96	79	
2009	80	89	80	76	79	75	80	79	83	84	87	90	76	
2008	96	91	82	83	81	83	83	80	79	76	80	91	79	
2007	92	92	84	86	80	79	84	84	86	80	91	86	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	76	0	70	77	78	76	76	79	77	79	79	79	70	
2015	22	61	72	77	74	77	78	78	77	78	79	79	61	
2014	66	67	72	54	75	76	75	79	79	79	77	76	66	
2013	71	6	77	77	78	77	77	79	78	79	77	79	71	
2012	76	79	79	78	76	77	76	79	78	78	78	63	76	
2011	77	78	75	78	77	77	79	78	79	79	79	77	77	
2010	76	77	69	76	79	78	75	78	79	76	79	75	75	
2009	77	75	1	77	76	76	77	77	79	79	75	72	72	
2008	0	12	67	77	72	71	77	77	78	79	76	69	12	
2007	77	75	68	77	70	64	77	69	78	79	79	78	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	99	96	91	100	100	100	96	
2015	100	100	100	100	100	100	95	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	99	97	97	100	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	100	98	92	99	98	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	99	99	99	96	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	98	97	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	98	97	96	99	100	100	100	97	
2008	100	100	100	100	NQ	99	99	88	99	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	98	98	98	100	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	96	96	100	98	93	96	96	90	73	93	98	93	90	
2015	96	100	98	98	98	93	93	93	96	98	98	98	93	
2014	93	98	100	96	100	96	100	93	96	100	100	96	93	
2013	100	100	98	99	95	90	100	96	96	100	96	96	95	
2012	100	90	93	90	99	98	96	95	96	100	96	98	90	
2011	99	99	99	93	100	99	99	100	98	100	100	98	98	
2010	98	100	100	93	100	100	100	100	98	100	100	98	98	
2009	90	98	98	93	98	96	96	98	96	97	96	99	93	
2008	98	100	96	93	99	96	96	NQ	NQ	99	88	100	88	
2007	100	100	100	99	99	100	94	94	100	89	100	96	94	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - DBO5
2016	NITR	Nitrates (10)
2016	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (12)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (9)
2014	MOOX	Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (11)
2014	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2013	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (10)
2012	AZOT	Nitrites (7)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2011	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (10)
2011	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (6)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (7)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (5)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (7) - Nitrites (12)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (2)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (7)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2014	Isoproturon (2)
2011	Glyphosate
2009	Folpel (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (4) - Diuron
2008	Folpel (7) - Isoproturon - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Acclonifène (7) - Prochloraz (7) - Captane (7) - Norflurazone (7)
2007	Métolachlore - Folpel (3) - Iprodione (11) - Aldrine (11) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (11) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Dieldrine (8) - DDD-p,p' (8) - DDD-o,p' (8) - Cyprodinil (11) - Terbutryne (3) - Lindane (11)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171450 - Evaluation de l'état

Station : 04171450 Libellé : LEFF à YVIAS

Réseaux : RCS Localisation : PONT D 79

Coordonnées : X = 253845 ; Y = 6862267 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : YVIAS

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0043 LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	Bon
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Médiocre	Médiocre	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2007	Bon	Bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,1	17		#####		
2015	14	17			#####	
2014	13,8	18				
2013	13	19			11,3	
2012	10	19		8,59		
2011	12,7	19			12	
2010	12,9	18		6,87		
2009	12,6	18			#####	
2008	12	20		9,69		
2007	14,4				#####	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,7	92	3		17,6	0,254	0,14	0,036	0,07	36,5	7,7	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques			
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171450 - Synthèse pesticides

Station : 04171450 Libellé : LEFF à YVIAS

Réseaux : Localisation : PONT D 79

Coordonnées : X = 253845 ; Y = 6862267 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : YVIAS

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0043 LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2014	7	7	2173	22	1,01	2014	314	8	7		1	
2011	7	7	1701	19	1,12	2011	243	8	7		1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2014	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl	Oryzalin (42,86)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Mesosulfuron methyle	Métalaxyl (14,29)	Diuron (14,29)		
2011	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (28,57)	Métalaxyl (14,29)	Bromacil (14,29)	Oxadiazon (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Ethofumésate (14,29)		

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2014	Isoproturon (0,51)	AMPA (0,14)	Oryzalin (0,08)	Atrazine déséthyl	Mesosulfuron methyle	Diuron (0,03)	Métalaxyl (0,02)	Glyphosate (0,02)		
2011	Glyphosate (0,7)	AMPA (0,65)	Métalaxyl (0,08)	Ethofumésate (0,07)	2,4-MCPA (0,05)	Atrazine déséthyl	Bromacil (0,03)	Oxadiazon (0,02)		

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2014	0,63	4	04
2011	1,38	3	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171550 - TRIEUX à KERPERT

Station : 04171550 Libellé : TRIEUX à KERPERT

Réseaux : ☐ RCA ☐ RD Localisation : ROUTE MENANT AU LD KERDRAIN

Station représentative : ☐ Commune : KERPERT

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0030a LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	18,60	09	18								
2014											
2013											
2012	17,70	08	17								
2011											
2010											
2009											
2008											
2007			20								

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	83	79	77	82	85	82	83	83	83	66	82	84	77	
2015	84	78	84	86	77	88	78	78	85	84	42	62	62	
2014	86	88	88	85	85	84	83	86	82	79	36	56	56	
2013	73	81	85	79	69	86	82	85	86	82	36	85	69	
2012	83	83	84	67	75	43	65	83	84	36	55	40	40	
2011	66	86	85	83	85	73	83	47	82	83	67	52	52	
2010	81	53	79	87	86	71	90	83	85	85	55	84	55	
2009	65	86	85	71	86	88	86	85	87	80	57	85	65	
2008	85	82	82	81	28	84	84	84	87	83	77	84	77	
2007	80	66	64	87	85	32	81	77	64	85	85	82	64	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	89	87	NQ	NQ	87	80	79	79	80	66	82	90	79	
2015	89	86	84	NQ	88	NQ	78	83	86	90	83	85	83	
2014	86	NQ	90	90	NQ	80	80	83	80	87	78	85	80	
2013	81	88	88	88	83	80	80	80	84	NQ	76	NQ	80	
2012	77	83	88	81	82	76	80	80	79	66	74	76	74	
2011	56	79	89	87	NQ	80	79	74	79	79	74	78	74	
2010	78	57	88	90	89	80	79	77	80	81	82	83	77	
2009	81	81	81	84	81	81	94	84	79	85	80	88	80	
2008	79	84	85	87	66	86	81	85	81	81	92	80	79	
2007	84	52	49	88	81	68	81	80	82	87	90	89	52	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	34	33	33	35	34	34	31	31	33	33	35	34	31	
2015	34	37	34	34	36	30	33	30	30	32	40	36	30	
2014	29	31	31	33	31	29	29	29	28	34	40	38	29	
2013	30	28	30	32	32	27	24	25	25	27	38	29	25	
2012	29	29	30	34	34	34	33	27	27	37	34	38	27	
2011	31	29	29	30	26	33	30	35	29	30	35	30	29	
2010	30	39	27	27	25	31	25	24	25	30	34	28	25	
2009	34	25	25	30	27	25	25	25	23	31	34	28	25	
2008	23	27	27	27	40	24	22	26	23	26	30	26	23	
2007	25	24	23	25	27	34	25	26	29	22	24	26	23	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	77	81	79	79	76	73	76	76	76	79	80	76	
2015	80	79	80	80	79	79	75	76	76	79	77	77	76	
2014	80	81	80	81	80	79	75	76	77	76	76	76	76	
2013	75	80	79	79	77	79	76	77	77	77	72	81	75	
2012	79	77	79	77	79	75	77	77	73	65	68	71	68	
2011	77	79	77	79	79	76	73	63	73	73	75	77	73	
2010	73	53	79	80	80	77	75	73	73	77	77	79	73	
2009	75	79	77	77	79	77	77	78	77	79	77	75	75	
2008	77	79	76	80	64	77	79	77	76	80	75	72	72	
2007	75	71	73	77	80	59	76	77	75	79	79	79	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	89	80	95	94	95	95	87	95	97	95	86	96	86	
2015	89	100	89	95	99	91	96	89	99	89	96	89	89	
2014	98	100	87	99	98	91	97	99	98	93	99	91	91	
2013	99	99	97	100	98	99	99	98	96	99	96	98	96	
2012	99	97	94	99	98	100	99	100	99	98	99	99	97	
2011	89	98	98	98	94	91	95	95	94	95	94	99	91	
2010	99	99	99	99	97	97	93	99	98	95	99	96	95	
2009	99	99	98	98	93	93	99	91	99	99	99	98	93	
2008	98	97	96	96	96	95	95	94	95	95	96	98	95	
2007	98	99	97	96	96	96	95	96	95	95	95	96	95	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	70	62	72	70	74	74	68	76	75	2	75	77	62	
2015	70	70	70	76	77	79	77	76	58	77	78	71	70	
2014	71	70	74	72	77	77	57	76	77	75	74	73	70	
2013	64	61	73	73	72	76	67	77	77	74	74	78	64	
2012	68	62	70	70	73	67	74	74	70	51	55	69	55	
2011	70	72	68	68	73	73	69	61	66	63	70	70	63	
2010	60	1	72	73	74	75	68	65	70	76	72	73	60	
2009	66	66	70	70	71	75	74	77	76	76	72	61	66	
2008	65	65	63	73	46	70	76	70	76	78	74	68	63	
2007	49	66	71	74	77	69	70	71	65	73	76	75	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	
2015	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2013	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	88	100	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	98	90	99	100	100	99	96	99	96	99	95	99	95	
2015	98	68	98	99	84	100	98	98	89	98	99	98	84	
2014	93	68	96	87	95	100	98	87	93	100	90	100	87	
2013	76	80	97	72	95	87	80	95	99	84	98	95	76	
2012	90	97	100	87	95	48	87	72	90	95	80	80	72	
2011	98	93	93	95	100	100	99	99	100	99	100	90	93	
2010	90	84	84	90	97	97	100	90	93	99	76	98	84	
2009	84	90	95	95	100	100	90	100	90	90	80	93	84	
2008	95	97	98	98	98	99	99	100	99	99	98	95	95	
2007	95	90	97	98	98	98	99	98	99	99	99	98	95	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (4)
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (6)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (11)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (7)
2013	ACID	pH (2)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (8)
2012	ACID	pH (2)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (5)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (6)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (7)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2010	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (5)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (11)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (3)
2007	AZOT	Ammonium (2)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - DBO5 - Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171550 - Evaluation de l'état

Station : 04171550 Libellé : TRIEUX à KERPERT

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : ROUTE MENANT AU LD KERDRAIN

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 245997 ; Y = 6827132 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : KERPERT

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0030a LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2011	Ind		Bon	
2010	Ind		Bon	
2009	Ind		Bon	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	18,6	18				
2014						
2013						
2012	17,7	17				
2011						
2010						
2009						
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,3	89,6	2,3		15	0,17	0,08	0,05	0,04	36	7,24	7,84	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171550 - Synthèse pesticides

Station : 04171550	Libellé : TRIEUX à KERPERT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCA	Localisation : ROUTE MENANT AU LD KERDRAIN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 245997 ; Y = 6827132 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : KERPERT
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030a LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN	
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171670 - TRIEUX à PLESIDY

Station : 04171670	Libellé : TRIEUX à PLESIDY
Réseaux : RCS	Localisation : PONT DU TRIEUX D22
	Coordonnées : X = 249650 ; Y = 6833110 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : PLÉSIDY
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030a	LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	14,20	06	20		06			9,07	09	12,95	08	2016	Bon
2015	15,00	06	20		06			3,90	09			2015	
2014	14,70	07	20		07			4,49	09	13,18	07	2014	
2013	13,50	07	19		07			5,88	10			2013	
2012	15,00	06	20		08					12,53	06	2012	
2011	13,60	08	20		07			4,66	07			2011	
2010	14,70	08	19		08			8,00	07			2010	
2009	14,70	08	20		08					12,1	08	2009	Bon
2008	13,80	08	20		08			7,32	07			2008	
2007	13,90	08						8,00	07	11,67	09	2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	68	NQ	75	NQ	86	NQ	84	NQ	86	NQ	86	68	
2015		79		86		85		79		74		66	66	
2014		48		72		59		82		78		24	24	
2013		80		82		82		84		80		75	75	
2012	51	82	85	85	54	79	57	79	76	22	41	51	41	
2011	75	65	59	89	90	78	72	39	73	81	79	47	47	
2010	NQ	NQ	58	89	84		88	88	82	57	76	71	57	
2009	64	79	86	80	86	86	66	59	73	66	22	61	59	
2008	56	70	80	75	59	84	88	88	79	80		58	58	
2007	80	78	58	81	60	45	77	71	73	75	75	83	58	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	68	NQ	81	NQ	74	NQ	79	NQ	81	NQ	78	68	
2015		81		81		79		79		79		79	79	
2014		75		81		77		79		79		72	72	
2013		80		81		79		76		80		79	76	
2012	80	80	80	79	79	79	80	79	69	62	74	74	69	
2011	79	76	76	79	61	69	74	66	77	79	80	76	66	
2010	80	80	81	81	80		76	79	79	79	78	80	78	
2009	79	80	80	79	79	78	78	78	79	76	56	76	76	
2008	78	79	80	81	78	79	77	76	79	79		79	77	
2007	80	78	81	88	72	78	79	79	79	79	79	79	78	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	39	NQ	30	NQ	31	NQ	35	NQ	36	NQ	36	30	
2015		33		30		34		33		38		35	30	
2014		26		33		38		31		34		39	26	
2013		27		24		28		32		38		32	24	
2012	34	29	29	29	32	29	59	29	34	45	39	34	29	
2011	29	32	34	26	32	31	46	37	39	42	37	32	29	
2010	23	22	22	26	25		24	26	28	36	29	31	22	
2009	23	21	23	26	26	25	30	33	28	35	45	31	23	
2008	28	27	22	22	30	20	21	24	27	31		32	21	
2007	19	19	22	19	26	26	21	21	23	20	28	22	19	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	73	NQ	83	NQ	81	NQ	79	NQ	80	NQ	79	73	
2015		78		79		79		75		77		76	75	
2014		80		79		76		75		74		71	71	
2013		78		81		78		74		72		80	72	
2012	77	81	79	80	82	79	75	73	74	60	74	75	73	
2011	77	73	70	79	73	72	69	55	65	72	77	78	65	
2010	78	78	77	82	81		75	76	72	74	79	81	74	
2009	79	82	79	72	79	72	71	74	77	73	75	75	72	
2008	74	74	79	82	75	81	81	78	79	78		79	74	
2007	77	77	79	80	77	75	76	77	76	79	77	79	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	91	95	93	81	84	79	96	75	87	78	91	94	78	
2015		98		79		79		79		75		95	75	
2014		96		81		73		78		80		94	73	
2013		98		83		73		81		76		93	73	
2012	97	80	79	81	80	81	82	79	78	78	97	98	78	
2011	95	95	76	81	83	79	66	79	79	83	96	94	76	
2010	97	95	83	80	81		81	83	79	83	94	95	80	
2009	82	98	81	72	74	75	79	74	79	79	93	NQ	74	
2008	98	95	81	81	81	80	83	83	78	70		97	78	
2007	99	99	86	98	81	82	82	83	86	95	97	96	82	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	2	NQ	71	NQ	74	NQ	72	NQ	77	NQ	79	2	
2015		70		76		78		76		72		75	70	
2014		71		72		57		76		77		51	51	
2013		67		73		74		75		74		79	67	
2012	77	77	76	77	70	75	75	75	74	51	73	65	65	
2011	63	60	49	72	78	77	74	68	77	78	78	77	60	
2010	67	69	57	74	73		72	77	73	73	77	76	67	
2009	74	65	72	55	73	75	75	74	76	75	25	46	46	
2008	65	66	49	74	72	73	76	78	74	75		73	65	
2007	70	69	69	71	74	74	72	76	76	77	77	77	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	98	98	88	100	100	100	98	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100		100		100		99		100		100	99	
2013		100		100		100		79		99		100	79	
2012	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	99	100	99	98	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100		95	98	100	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	97	98	96	100	100	100	100	97	
2008	100	100	100	100	NQ	100	99	93	98	100		100	93	
2007	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	88	78	87	92	86	93	94	95	95	97	95	96	86	
2015		93		95		100		100		100		99	93	
2014		98		99		100		100		98		100	98	
2013		94		100		99		93		64		100	64	
2012	97	85	99	93	100	98	100	100	99	100	98	95	93	
2011	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	
2010	98	99	98	90	100		100	100	99	100	100	99	98	
2009	92	95	97	100	96	98	97	100	100	100	100	NQ	95	
2008	95	99	100	95	95	98	99	100	NQ	87		97	87	
2007	90	89	88	93	95	97	98	98	94	99	96	99	89	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2016	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (3)
2015	AZOT	Nitrites (4)
2015	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (6)
2014	PAES	MeS (2)
2014	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2013	ACID	pH
2013	AZOT	Nitrites (3)
2013	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2013	TEMP	Température
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (8)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2012	MOOX	Carbone organique (6)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (4)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (11)
2011	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (5)
2011	MOOX	Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (10)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (5)
2010	AZOT	Nitrites (6)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (10)
2009	EPRV	Taux de saturation en O2 - Chlorophylle a + Phéopigments (7)
2009	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (3) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (3)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (9)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2008	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (3)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (11)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Métolachlore - Iprodione (6) - Fenpropidine (12) - Isodrine (12) - Glyphosate - Endrine (12) - Atrazine déséthyl (10) - Dieldrine (12) - DDD-p,p' (12) - DDT-p,p' (12) - DDD-o,p' (12) - DDT-o,p' (12) - Carbofuran (12) - Aclonifène (12) - Bifénos (12) - Carbendazime (12)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171670 - Evaluation de l'état

Station : 04171670 Libellé : TRIEUX à PLESIDY

Réseaux : RCS Localisation : PONT DU TRIEUX D22

Coordonnées : X = 249650 ; Y = 6833110 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : PLÉSIDY

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0030a LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Moyen	Bon	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Bon	3
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,2	20		9,07	#####	
2015	15	20		3,9		
2014	14,7	20		4,49	#####	
2013	13,5	19		5,88		
2012	15	20			#####	
2011	13,6	20		4,66		
2010	14,7	19		8		
2009	14,7	20			12,1	
2008	13,8	20		7,32		
2007	13,9			8	#####	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,1	92	3,8		16,9	0,164	0,1	0,089	0,11	37,3	7,2	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171670 - Synthèse pesticides

Station : 04171670 **Libellé :** TRIEUX à PLESIDY
Réseaux : **Localisation :** PONT DU TRIEUX D22
Coordonnées : X = 249650 ; Y = 6833110 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** PLÉSIDY
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030a LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 **et** **Risques : état des lieux 2013**

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	4478	51	1,14	2016	379	17	13	2	1	1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Atrazine déséthyl	Zinc (91,67)	Atrazine (91,67)	Glyphosate (25)	Aminotriazole (25)	2,4-MCPA (22,22)	S-Métolachlore	Métolachlore (16,67)	2,4-D (11,11)	Mésotrione (8,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (3,53)	S-Métolachlore	Métolachlore (0,254)	Aminotriazole (0,18)	2,4-D (0,098)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déséthyl	Mésotrione (0,017)	Azamétiphos (0,015)	Isoproturon (0,013)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	3,729	9	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171750 - TRIEUX à SAINT-PEVER

Station : 04171750 Libellé : TRIEUX à SAINT-PEVER

Réseaux : Localisation : PONT LOCMINE D 24

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 248629 ; Y = 6837760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-PÉVER

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0030a LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	14,00	09	19								
2014											
2013											
2012	13,40	08	17								
2011											
2010											
2009											
2008	15,10	08	19								
2007			19								

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	84	79	79	83	86	81	85	83	83	83	80	85	79	
2015	80	66	86	80	79	87	87	85	87	80	52	56	56	
2014	80	86	89	86	87	87	86	88	85	55	14	45	45	
2013	59	82	77	73	80	84	85	84	87	83	24	85	59	
2012	79	78	83	61	62	51	62	84	83	24	36	36	36	
2011	63	85	87	84	83	76	78	65	82	76	76	36	63	
2010	80	62	81	87	85	57	87	86	87	78	36	84	57	
2009	54	87	87	68	85	82	86	86	86	71	49	71	54	
2008	87	81	85	83	36	88	85	82	85	85	61	80	61	
2007	54	77	83	88	73	24	79	67	32	88	86	84	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	80	88	NQ	NQ	77	76	79	76	79	77	79	76	76	
2015	84	84	90	90	81	78	79	79	77	77	76	78	77	
2014	86	88	NQ	86	78	73	73	79	79	81	66	78	73	
2013	82	87	83	81	80	74	74	79	90	90	68	81	74	
2012	80	80	79	79	83	76	76	77	76	66	78	66	66	
2011	79	80	80	78	71	69	71	73	78	78	79	78	71	
2010	80	66	88	79	77	74	76	77	79	77	76	80	74	
2009	79	81	80	78	76	73	71	73	78	68	74	80	71	
2008	80	79	80	80	66	79	73	74	76	76	79	81	73	
2007	80	85	80	80	78	68	77	77	74	77	74	79	74	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	31	32	29	31	32	34	31	34	34	34	44	36	31	
2015	34	37	32	34	34	30	32	32	33	34	41	39	32	
2014	32	31	34	33	32	30	31	32	31	40	49	38	31	
2013	31	25	29	32	30	29	27	30	29	31	47	32	27	
2012	30	30	30	36	34	34	33	30	30	47	38	38	30	
2011	30	26	30	28	23	34	34	37	34	38	38	35	26	
2010	25	40	30	26	23	32	29	30	28	30	38	26	25	
2009	32	22	22	29	26	28	27	26	28	34	34	29	22	
2008	20	24	26	24	38	22	20	26	25	26	30	24	20	
2007	24	21	19	19	26	38	21	23	31	20	22	22	19	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	79	81	81	79	75	73	73	73	76	77	79	73	
2015	80	77	80	80	79	79	75	76	77	79	75	76	75	
2014	80	81	81	81	79	79	73	76	76	76	69	75	73	
2013	76	80	79	80	80	77	73	72	75	75	73	81	73	
2012	80	80	80	77	77	72	76	75	73	68	76	65	68	
2011	79	79	80	77	76	72	67	58	68	72	75	76	67	
2010	71	63	80	81	79	72	76	76	73	75	75	80	71	
2009	73	80	80	75	79	75	73	75	73	75	71	75	73	
2008	77	77	79	79	58	79	76	73	77	80	75	76	73	
2007	76	77	80	80	79	69	76	77	69	80	79	80	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	100	87	97	93	92	91	87	94	92	94	88	96	87	
2015	94	99	91	94	99	89	87	93	92	87	93	96	87	
2014	99	99	93	95	91	93	94	91	97	93	97	91	91	
2013	96	99	97	94	97	98	99	93	93	97	96	98	93	
2012	98	95	96	100	94	100	98	97	97	98	99	98	95	
2011	87	97	99	96	93	93	93	94	93	91	89	95	89	
2010	93	99	98	93	95	96	93	96	95	93	98	89	93	
2009	99	98	96	99	91	89	98	91	98	98	99	98	91	
2008	95	95	94	94	94	94	93	91	93	93	94	96	93	
2007	97	98	97	93	94	95	94	94	93	93	94	95	93	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	69	67	71	75	77	76	79	78	78	79	79	79	69	
2015	69	63	73	73	75	79	77	77	77	79	78	77	69	
2014	70	72	68	74	76	77	77	77	77	74	60	70	68	
2013	68	66	69	71	74	70	74	65	77	77	70	79	66	
2012	77	74	76	74	71	70	76	77	75	64	75	5	64	
2011	72	71	73	68	76	75	75	67	74	77	79	73	68	
2010	20	1	74	75	73	67	77	76	77	75	71	78	20	
2009	62	70	75	63	73	73	76	76	76	75	51	60	60	
2008	69	68	69	73	7	77	77	71	77	79	75	69	68	
2007	57	65	70	73	76	64	73	74	68	78	78	73	64	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	98	98	98	100	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	98	100	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	91	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	60	96	97	100	100	100	96	100	100	100	97	99	96	
2015	100	80	100	100	87	98	96	100	100	96	100	99	87	
2014	82	84	100	99	100	100	100	100	97	100	97	100	84	
2013	98	80	97	100	97	95	90	100	100	97	98	95	90	
2012	93	99	98	68	100	60	95	97	97	95	90	93	68	
2011	96	97	84	98	100	100	100	100	100	100	98	99	96	
2010	100	90	95	100	99	98	100	98	99	100	93	98	93	
2009	87	93	98	84	100	98	95	100	93	95	84	93	84	
2008	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	99	
2007	97	95	97	100	100	99	100	100	100	100	100	99	97	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (8)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)
2015	AZOT	Nitrites (7)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (7)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (6)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2012	ACID	pH (2)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (7)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (11)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (9)
2011	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (7)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (7)
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (2)
2010	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (4)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171750 - Evaluation de l'état

Station : 04171750 Libellé : TRIEUX à SAINT-PEVER

Réseaux : Localisation : PONT LOCMINE D 24

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 248629 ; Y = 6837760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-PÉVER

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0030a LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Ind		Bon	
2010	Ind		Bon	
2009	Ind		Bon	
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Moyen	Très bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	14	19				
2014						
2013						
2012	13,4	17				
2011						
2010						
2009						
2008	15,1	19				
2007		19				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9	89,5	2,3		16,9	0,22	0,1	0,05	0,08	36	7,1	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171750 - Synthèse pesticides

Station : 04171750	Libellé : TRIEUX à SAINT-PEVER
Réseaux : <div>RD</div>	Localisation : PONT LOCMINE D 24
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 248629 ; Y = 6837760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-PÉVER
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030a	LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN
Type HER : M12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171870 - TRIEUX à GUINGAMP

Station : 04171870	Libellé : TRIEUX à GUINGAMP
Réseaux : RD	Localisation : RD12/D8 ROUDEDU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 246443 ; Y = 6845113 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : GUINGAMP
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030b	LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : M12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	14,00	09	19								
2014											
2013											
2012	13,60	08	19								
2011											
2010											
2009											
2008											
2007			20								09

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Bon
2009	Bon
2008	Bon
2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	85	81	79	83	87	80	84	83	84	83	78	86	79	
2015	79	66	86	82	83	89	87	85	88	85	65	58	65	
2014	71	87	88	88	86	88	86	85	85	47	16	49	47	
2013	69	81	80	73	82	85	84	88	87	83	20	86	69	
2012	82	80	85	55	67	71	63	86	85	20	36	36	36	
2011	60	86	84	82	81	76	75	72	79	76	77	42	60	
2010	84	60	79	87	81	70	78	76	73	71	36	79	60	
2009	55	86	85	72	79	82	79	75	62	68	48	71	55	
2008	84	76	84	80	47	88	75	79	84	62	59	81	59	
2007	48	77	85	85	65	16	78	68	32	77	75	82	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	83	NQ	89	79	78	79	80	84	88	78	80	78	
2015	88	85	81	NQ	81	80	79	79	81	81	80	80	79	
2014	84	88	81	81	78	77	79	81	81	78	66	80	77	
2013	78	87	85	85	80	76	78	81	80	79	70	NQ	76	
2012	81	80	79	80	85	79	79	81	81	66	78	60	66	
2011	79	79	79	75	64	64	57	57	53	61	71	80	57	
2010	80	60	80	79	73	72	54	31	35	61	72	80	35	
2009	79	80	79	77	70	64	38	40	36	61	76	80	38	
2008	78	78	80	78	70	74	58	62	57	61	77	80	58	
2007	76	81	80	77	75	78	73	71	68	70	62	79	68	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	34	34	32	34	34	37	33	37	38	38	48	38	33	
2015	34	39	34	36	36	32	34	34	35	37	41	40	34	
2014	30	32	31	34	32	31	34	35	34	44	51	39	31	
2013	33	27	32	34	32	32	30	32	31	36	51	34	30	
2012	32	33	34	40	35	34	34	33	33	49	43	40	33	
2011	34	30	31	32	29	35	36	39	37	38	43	38	30	
2010	28	38	28	30	28	34	32	30	32	37	40	30	28	
2009	36	26	26	32	31	31	30	30	30	38	38	31	26	
2008	23	30	30	30	37	24	25	29	27	30	34	27	24	
2007	32	26	23	25	31	43	25	28	35	24	27	26	24	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	79	80	83	83	81	76	75	75	76	77	77	81	75	
2015	80	77	81	80	80	80	77	76	80	80	77	76	76	
2014	80	80	79	81	79	77	76	76	77	76	71	76	76	
2013	79	81	80	80	81	77	76	75	76	76	73	81	75	
2012	80	81	80	77	79	79	77	76	76	67	76	64	67	
2011	79	79	79	76	76	71	68	64	68	69	73	79	68	
2010	76	59	79	81	77	71	69	69	68	71	73	80	68	
2009	73	80	79	75	73	71	67	67	67	71	72	76	67	
2008	77	76	77	79	68	77	75	73	75	75	75	76	73	
2007	68	77	80	79	69	68	73	75	63	76	76	79	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	87	93	98	89	89	89	93	95	92	91	94	89	
2015	93	96	94	93	97	87	98	89	92	91	80	94	87	
2014	87	96	96	91	89	91	92	93	96	100	95	91	89	
2013	99	95	95	98	91	96	98	91	94	95	95	80	91	
2012	96	96	96	95	96	99	95	98	98	96	98	97	95	
2011	87	98	93	84	93	91	91	95	93	93	94	89	87	
2010	93	97	97	96	96	98	91	98	99	97	99	93	93	
2009	95	96	99	95	91	93	96	96	99	96	99	94	93	
2008	96	96	95	95	94	95	96	95	97	97	95	95	95	
2007	96	98	97	96	95	95	95	96	95	96	96	95	95	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	72	68	74	77	78	76	77	78	79	78	79	80	72	
2015	69	54	72	75	76	79	79	78	78	79	79	77	69	
2014	70	69	70	75	77	78	77	76	77	76	37	70	69	
2013	63	67	65	72	75	77	76	75	77	77	70	79	65	
2012	77	77	77	75	72	75	78	78	77	58	77	1	58	
2011	73	76	73	70	78	78	78	77	79	77	79	72	72	
2010	48	0	72	76	76	71	79	79	79	75	69	78	48	
2009	62	70	72	63	71	73	75	77	78	77	66	65	63	
2008	68	65	70	72	10	77	77	78	77	78	75	70	65	
2007	17	55	70	74	72	52	70	75	63	77	79	76	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	98	95	98	99	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	92	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	97	100	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	100	97	98	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	100	100	91	98	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	99	98	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	98	96	100	95	99	98	98	100	99	100	100	100	96	
2015	100	98	100	100	97	96	93	98	100	100	78	100	93	
2014	96	98	98	100	98	100	100	100	98	68	99	100	96	
2013	87	99	99	95	100	98	95	100	100	99	99	90	90	
2012	98	98	98	99	98	84	99	95	93	98	95	97	93	
2011	96	95	100	93	100	100	100	99	100	100	100	98	95	
2010	100	97	97	98	98	95	100	95	90	97	84	100	90	
2009	99	98	76	99	100	100	98	98	90	98	87	100	87	
2008	98	98	99	99	100	99	98	99	97	97	99	99	97	
2007	98	95	97	98	99	99	99	98	99	98	98	99	97	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (9) - Turbidité (11)
2016	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (5)
2015	AZOT	Nitrites (2)
2015	MOOX	Carbone organique (4)
2015	NITR	Nitrates (10)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (4)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (6)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (3)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Nitrites (3)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (7)
2010	AZOT	Nitrites (2)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (4)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (2) - Turbidité
2010	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)
2009	AZOT	Nitrites (2)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (5)
2008	AZOT	Nitrites (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (4)
2007	AZOT	Ammonium (8) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (3)
2007	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (9) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2014	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2013	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (5) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2012	Iprodione (11) - Prosulfocarbe (11) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (5) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (11) - Bifénox (11)
2011	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (6) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Métolachlore - Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2009	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Glyphosate (6) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (11) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2008	Isoproturon (4) - Glyphosate (4) - Atrazine déséthyl (12) - Atrazine - Carbofuran

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171870 - Evaluation de l'état

Station : 04171870 Libellé : TRIEUX à GUINGAMP

Réseaux : Localisation : RD12/D8 ROUDEDU

Coordonnées : X = 246443 ; Y = 6845113 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : GUINGAMP

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0030b LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)					conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)				
Année	ECO	BIO	PC	PS					
2016	Ind		Bon	Bon					
2015	Bon	Bon	Bon	Bon					
2014	Ind		Bon	Bon					
2013	Ind		Bon	Bon					
2012	Moyen	Moyen	Bon	Bon					
2011	Ind		Moyen	Bon					
2010	Ind		Médiocre	Bon					
2009	Ind		Médiocre	Bon					
2008	Ind		Moyen	Bon					
2007	Bon	Très bon	Bon	Ind					

ETAT CHIMIQUE		
Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		
L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.		
En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.		

ETAT BIOLOGIQUE					ETAT PHYSICO-CHIMIQUE					ETAT POLLUANTS SPEC.		
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016					2016					2016		
2015					2015					2015		
2014					2014					2014		
2013					2013					2013		
2012					2012					2012		
2011					2011					2011		
2010					2010					2010		
2009					2009					2009		
2008					2008					2008		
2007					2007					2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	14	19				
2014						
2013						
2012	13,6	19				
2011						
2010						
2009						
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,9	91,2	2,2		17,1	0,18	0,09	0,06	0,05	34	7,2	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde		Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																		
2015																		
2014																		
2013																		
2012																		
2011																		
2010																		
2009																		
2008																		
2007																		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04171870 - Synthèse pesticides

Station : 04171870 **Libellé :** TRIEUX à GUINGAMP
Réseaux : RD **Localisation :** RD12/D8 ROUDEDU
Coordonnées : X = 246443 ; Y = 6845113 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** GUINGAMP
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030b LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	949	16	1,69	2016	80	4	4			
2015	12	12	948	14	1,48	2015	79	3	3			
2014	12	12	948	9	0,95	2014	79	2	2			
2013	12	12	944	22	2,33	2013	80	9	8		1	
2012	12	12	914	19	2,08	2012	85	8	7	1		
2011	12	12	948	22	2,32	2011	79	4	4			
2010	12	12	949	26	2,74	2010	80	10	9	1		

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Atrazine déséthyl	AMPA (25)	Glyphosate (8,33)	Métolachlore (8,33)						
2015	Atrazine déséthyl	AMPA (16,67)	2-hydroxy atrazine							
2014	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (25)								
2013	Pyraclostrobin (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (41,67)	Métolachlore (16,67)	Mésotrione (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Diflufenicanil (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Isoproturon (8,33)	
2012	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (33,33)	Nicosulfuron (25)	Métaldéhyde (16,67)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (8,33)	Métolachlore (8,33)	Atrazine (8,33)		
2011	Atrazine déséthyl	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (16,67)						
2010	Iodosulfuron-méthyl (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (25)	Glyphosate (25)	2-hydroxy atrazine	Mésotrione (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	Métolachlore (8,33)	Isoproturon (8,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,16)	Glyphosate (0,05)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,025)						
2015	AMPA (0,07)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine							
2014	AMPA (0,13)	Atrazine déséthyl								
2013	AMPA (0,52)	Nicosulfuron (0,09)	Métolachlore (0,04)	Diméthénami de (0,035)	Atrazine déséthyl	Diflufenicanil (0,03)	Pyraclostrobin (0,025)	Mésotrione (0,025)	Isoproturon (0,02)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (0,43)	Glyphosate (0,12)	Nicosulfuron (0,055)	Atrazine déséthyl	Atrazine (0,035)	Métaldéhyde (0,025)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (0,02)		
2011	AMPA (0,68)	Glyphosate (0,63)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine						
2010	Métolachlore (0,21)	AMPA (0,15)	Glyphosate (0,1)	Mésotrione (0,08)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (0,06)	Métaldéhyde (0,045)	2-hydroxy atrazine	Iodosulfuron-méthyl (0,02)	Nicosulfuron (0,02)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,195	2	07
2015	0,1	2	09
2014	0,13	1	09
2013	0,595	4	11
2012	0,455	2	09
2011	0,77	3	08
2010	0,485	6	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau
Station 04172020 - FROUT à PABU

Libellé : FROUT à PABU

Localisation : PONT SUR RD787 "AVAL FOLGOAT"

Commune : PABU

Département : Cotes d'Armor

Région : Bretagne

LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et **Risques : état des lieux 2013**

Objectif écologique :	Bon Etat	Délai :	2021	Objectif chimique :	Bon Etat	Délai :	ND	Risque global :	Respect
------------------------------	----------	----------------	------	----------------------------	----------	----------------	----	------------------------	---------

Risque macropolluants : Respect

Risque morphologique : Respect

Risque micropolluants : Respect

Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

[illegible]

ETAT BIOLOGIQUE

[illegible]

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

[illegible][illegible]

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		41		40		43		44		51		43	40	
2015		48		41		36		40		40		47	36	
2014		37		39		36		39		51		45	36	
2013		31		39		43		39		48		38	31	
2012		37		44		41		38		52		43	37	
2011		35		36		36		53		57		40	35	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76		76		68		38		34		59	34	
2015		72		73		73		61		61		67	61	
2014		79		77		73		61		67		72	61	
2013		79		76		67		51		42		77	42	
2012		76		75		71		57		56		60	56	
2011		72		73		56		49		30		73	30	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		88		84		89		87		91		93	84	
2015		94		91		94		89		94		94	89	
2014		94		97		93		94		98		93	93	
2013		94		93		99		91		95		80	80	
2012		87		97		97		98		97		96	87	
2011		93		89		84		93		93		95	84	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		70		75		75		78		78		79	70	
2015		35		72		76		77		78		78	35	
2014		63		75		77		75		75		63	63	
2013		67		75		67		74		77		79	67	
2012		77		76		76		78		75		1	1	
2011		74		72		75		15		77		76	15	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		99		90		100		100	90	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		100		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012		100		100		100		99		99		100	99	
2011		100		100		100		98		100		100	98	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		97		93		98		96		100		100	93	
2015		100		100		100		98		100		100	98	
2014		100		97		100		100		93		100	93	
2013		100		100		76		100		99		90	76	
2012		96		97		97		93		97		98	93	
2011		100		98		93		100		100		99	93	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (2)
2016	MOOX	Carbone organique (2)
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Orthophosphates (2)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates
2015	PAES	MeS
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (6)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (6)
2013	ACID	pH
2013	AZOT	Nitrites (3)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (2)
2012	PAES	MeS
2012	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS
2011	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172020 - Evaluation de l'état

Station : 04172020 Libellé : FROUT à PABU

Réseaux : Localisation : PONT SUR RD787 "AVAL FOLGOAT"

Coordonnées : X = 247580 ; Y = 6852053 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : PABU

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0030b LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Médiocre	Ind
2015	Ind		Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Médiocre	
2013	Ind		Moyen	
2012	Ind		Médiocre	
2011	Ind		Médiocre	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	13,6	17				
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,1	87,5	2	8,7	19	1,3	0,46	0,09	0,05	25	7,5	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172020 - Synthèse pesticides

Station : 04172020	Libellé : FROUT à PABU
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT SUR RD787 "AVAL FOLGOAT"
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 247580 ; Y = 6852053 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PABU
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030b	LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172030 - TRIEUX à SQUIFFIEC

Station : 04172030	Libellé : TRIEUX à SQUIFFIEC
Réseaux : RCS	Localisation : PONT D32
	Coordonnées : X = 247949 ; Y = 6853930 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : SQUIFFIEC
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030b	LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : M12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	13,40	08	20		08			8,39	09	10,65	08	2016	Bon
2015	15,40	07	18		07							2015	
2014	12,40	07	19		07			10,18	08	10,31	07	2014	Moyen
2013	13,20	07	15		07							2013	
2012	13,90	06	16		08			12,49	07	11,94	06	2012	
2011	10,50	08	17		07							2011	Moyen
2010	11,00	08	19		08			12,29	07			2010	
2009	10,80	08	18		08					11,39	08	2009	Bon
2008	10,00	08	20		08			7,36	07			2008	Bon
2007	13,40	08								12,36	08	2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	76	NQ	88	NQ	68	NQ	NQ	NQ	89	NQ	84	68	
2015		55		81		87		88		47		64	47	
2014		61	NQ	57	NQ	83		85	NQ	75		45	45	
2013		43		87		87		79		76		70	43	
2012	50	82	84	84	76	83	39	86	74	23	59	38	38	
2011	70	74	76	89	80	70	85	72	79	81	83	47	70	
2010	NQ	71	65	85	83	73	80	89	84	32	79	75	65	
2009	74	79	86	86	84	87	73	64	83	59	63	61	61	
2008	42	53	61	65	62	78	73	84	78	76	49	48	48	
2007	82	79	68	82	52	28	77	67	73	81	76	85	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	78	NQ	81	NQ	60	NQ	NQ	NQ	79	NQ	14	NQ	
2015		79		79		77		76		78		70	70	
2014		78	NQ	68	NQ	75		79	NQ	71		79	68	
2013		43		78		76		58		75		77	43	
2012	76	79	79	78	79	78	76	80	74	68	76	70	70	
2011	78	73	72	70	61	76	79	74	79	80	79	78	70	
2010	79	79	81	79	73	61	63	75	74	74	73	79	63	
2009	76	79	77	77	72	66	64	72	63	75	72	76	64	
2008	68	72	74	74	73	74	66	69	73	69	73	77	68	
2007	77	79	79	76	66	70	67	67	64	69	74	77	66	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	52	NQ	36	NQ	39	NQ	NQ	NQ	43	NQ	40	NQ	
2015		44		36		35		36		45		39	35	
2014		37	NQ	41	NQ	38		36	NQ	38		37	36	
2013		39		32		34		39		38		37	32	
2012	38	33	34	37	34	32	39	34	35	48	38	39	33	
2011	35	35	34	32	32	37	39	42	44	46	36	37	32	
2010	28	29	29	34	31	35	34	34	36	49	39	33	29	
2009	32	28	30	30	33	31	34	37	32	40	50	35	30	
2008	36	36	34	28	34	27	31	29	35	38	37	40	28	
2007	26	25	31	29	35	38	28	30	31	27	30	28	26	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	67	NQ	80	NQ	58	NQ	NQ	NQ	72	NQ	41	NQ	
2015		73		77		78		61		64		45	45	
2014		76	NQ	66	NQ	72		73	NQ	68		74	66	
2013		64		80		78		71		54		75	54	
2012	76	79	76	78	78	77	73	75	73	68	74	70	70	
2011	79	67	73	73	74	63	67	55	56	62	68	76	56	
2010	80	79	79	77	82	74	65	68	63	69	72	78	65	
2009	78	78	78	77	78	71	59	57	58	61	65	75	58	
2008	77	68	75	79	85	78	75	64	72	70	75	75	68	
2007	73	77	76	76	67	67	76	73	69	77	73	76	67	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	89	94	91	95	84	94	80	76	68	71	87	87	71	
2015		95		82		80		80		82		93	80	
2014		91	94	76	84	83		80	87	85		94	76	
2013		93		85		81		84		82		89	81	
2012	95	80	82	79	83	82	83	84	83	81	96	93	80	
2011	94	94	80	83	82	82	81	78	80	83	91	91	80	
2010	96	95	87	83	81	82	82	80	82	83	88	95	81	
2009	80	95	83	80	80	80	83	80	82	84	92	95	80	
2008	97	94	86	83	83	83	84	80	64	81	88	89	80	
2007	97	97	86	97	82	86	86	91	96	82	95	90	82	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	0	NQ	74	NQ	13	NQ	NQ	NQ	76	NQ	79	0	
2015		57		77		78		79		78		79	57	
2014		65	NQ	2	NQ	77		79	NQ	79		77	2	
2013		12		73		77		79		78		79	12	
2012	76	78	78	77	73	73	77	78	79	73	77	63	73	
2011	78	52	72	76	78	79	79	71	78	79	79	77	71	
2010	70	73	63	74	77	77	77	78	78	73	79	77	70	
2009	76	71	74	77	77	77	77	77	78	78	70	64	70	
2008	11	55	73	75	74	68	79	79	79	72	76	60	55	
2007	70	67	66	73	72	70	77	78	76	79	79	78	67	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	98	96	72	100	100	100	96	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100	100	100	100	100		95	95	100		100	95	
2013		100		100		100		87		98		100	87	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	77	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	99	95	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	96	96	99	100	100	100	96	
2009	100	100	100	100	100	97	95	93	99	100	100	100	95	
2008	100	100	100	100	NQ	98	99	92	100	100	100	100	98	
2007	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	85	45	76	85	91	68	90	73	77	73	95	96	68	
2015		99		99		96		90		100		100	90	
2014		100	100	96	93	96		90	96	98		100	90	
2013		100		100		95		93		98		98	93	
2012	100	80	92	100	100	100	100	100	93	100	98	100	92	
2011	100	100	100	93	100	100	98	98	90	100	100	100	93	
2010	99	99	100	95	100	100	100	100	92	100	97	99	95	
2009	79	99	100	99	98	90	100	100	98	97	100	100	90	
2008	96	100	100	98	92	98	100	NQ	NQ	80	97	98	80	
2007	97	96	97	98	98	100	100	100	99	91	99	99	96	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (3) - pH (3)
2016	EPRV	Taux de saturation en O2 (3) - pH (3)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5 (2)
2016	PAES	MeS (2)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS
2015	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (5)
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (5)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS
2013	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (10)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (11)
2012	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (5)
2011	NITR	Nitrates (9)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (11)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Carbone organique (4)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)
2009	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2008	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)
2007	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Métolachlore - Iprodione (6) - Pendiméthaline - Fenpropidine (11) - Isodrine (11) - Isoproturon (2) - Endrine (11) - Atrazine déséthyl (9) - Tébuconazole - Dieldrine (11) - DDD-p,p' (11) - DDT-p,p' (11) - DDD-o,p' (11) - DDT-o,p' (11) - Simazine - Lindane (2) - Carbofuran (11) - Aclonifène (11) - Bifénos (11) - Carbendazime (11)
2014	Isoproturon (2)
2011	Glyphosate
2008	Folpel (7) - Isoproturon - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Captane (7) - Norflurazone (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172030 - Evaluation de l'état

Station : 04172030 Libellé : TRIEUX à SQUIFFIEC

Réseaux : RCS Localisation : PONT D32

Coordonnées : X = 247949 ; Y = 6853930 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : SQUIFFIEC

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0030b LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Mauvais	Moyen
2015	Moyen	Bon	Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2008	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon
2007	Moyen	Moyen	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Bon	3
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	13,4	20		8,39	#####	
2015	15,4	18				
2014	12,4	19		#####	#####	
2013	13,2	15				
2012	13,9	16		#####	#####	
2011	10,5	17				
2010	11	19		#####		
2009	10,8	18			#####	
2008	10	20		7,36		
2007	13,4				#####	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	10,4	100	4,2		17,7	0,967	0,35	0,41	1,2	30,3	7,4	8,5	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants spécifiques				
													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2015																	
2014	■	■	■	■		■	■	■	■			■					
2013																	
2012																	
2011	■	■	■	■			■	■	■			■					
2010																	
2009														■	■	■	■
2008	■	■	■	■			■	■	■			■					
2007	■	■	■	■						■		■					

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172030 - Synthèse pesticides

Station : 04172030 Libellé : TRIEUX à SQUIFFIEC

Réseaux : Localisation : PONT D32

Coordonnées : X = 247949 ; Y = 6853930 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : SQUIFFIEC

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0030b LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	11	11	4088	103	2,52	2016	374	36	23	2	8	3
2014	7	7	2174	17	0,78	2014	314	5	5			
2011	7	7	1701	19	1,12	2011	243	6	6			

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Ethidimuron (72,73)	Diflufenicanil (54,55)	Propiconazole (54,55)	Mécoprop (37,5)	2,4-MCPA (37,5)	2,4-D (37,5)	Nicosulfuron (36,36)
2014	Atrazine déséthyl	AMPA (71,43)	Glyphosate (57,14)	Mesosulfuron methyle	Isoproturon (14,29)					
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (42,86)	Oxadiazon (14,29)	Glufosinate (14,29)	Ethofumésate (14,29)				

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (12,4)	S-Métolachlore	Métolachlore (2,56)	Diméthénamide (0,66)	Nicosulfuron (0,638)	Mésotrione (0,338)	Tébuconazole (0,122)	Propiconazole (0,08)	Pendiméthaline (0,065)	2,4-D (0,06)
2014	AMPA (0,33)	Isoproturon (0,3)	Glyphosate (0,14)	Atrazine déséthyl	Mesosulfuron methyle					
2011	Glyphosate (1,19)	AMPA (0,92)	Glufosinate (0,24)	Ethofumésate (0,07)	Atrazine déséthyl	Oxadiazon (0,02)				

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	15,468	29	06
2014	0,5	4	04
2011	1,93	3	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172060 - TRIEUX à PLOUEC-DU-TRIEUX

Station : 04172060	Libellé : TRIEUX à PLOUEC-DU-TRIEUX
Réseaux : RCS	Localisation : LIEU-DIT LE MOULIN DE LA VACHE
	Coordonnées : X = 246947 ; Y = 6859836 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUËC-DU-TRIEUX
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030b	LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : M12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	14,60	08	18		08						
2015	14,50	07	20		07					9,85	09
2014	11,90	07	19		06						
2013	11,20	07	17		07					10,5	07
2012	14,00	08	18		08						
2011	14,80	08	18		07					11	06
2010	12,70	08	16		08						
2009	12,90	08	19		08						
2008	14,80	08	19		08					9,85	09
2007	14,10	08									

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Bon
2009	Bon
2008	
2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	68	58	80	88	43	69	90	NQ	88	89	80	88	67	
2015	28	67	81	65	42	84	67	76	67	54	55	53	42	
2014	55	59	66	44	79	81	76	81	82	74	16	41	41	
2013	49	59	80	73	81	82	72	73	82	67	56	30	56	
2012	53	70	84	36	75	81	36	87	80	28	53	45	36	
2011	67	57	66	76	40	71	82	73	75	83	78	46	47	
2010	82	78	59	84	82	72	79	88	80	31	33	71	59	
2009	65	77	34	79	58	75	70	53	82	53	32	61	39	
2008	39	53	60	50	62	78	73	86	70	76	29	59	50	
2007	54	74	72	81	59	14	79	67	82	82	69	70	54	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	68	58	70	80	43	41	76	NQ	79	80	78	69	58	
2015	68	78	75	76	68	74	67	76	79	80	67	76	68	
2014	78	80	79	74	78	77	77	80	79	77	72	78	76	
2013	60	73	70	74	79	76	74	74	80	79	76	79	73	
2012	71	76	79	68	79	79	78	81	80	70	75	64	70	
2011	75	57	67	75	61	73	79	80	80	NQ	79	72	64	
2010	79	79	76	78	67	67	77	80	80	76	74	79	68	
2009	73	76	52	73	75	77	78	79	79	80	70	78	73	
2008	58	70	64	58	73	76	75	79	79	79	59	76	59	
2007	76	74	77	73	69	62	74	75	74	80	76	74	69	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	36	38	34	34	35	42	36	NQ	48	48	50	40	35	
2015	38	35	34	34	37	35	38	38	40	45	41	39	34	
2014	33	31	34	35	35	34	36	38	37	39	48	38	33	
2013	30	28	28	31	32	34	46	39	34	41	38	38	29	
2012	33	34	33	37	34	32	39	36	36	48	39	31	33	
2011	32	31	32	32	33	33	41	44	46	47	45	37	32	
2010	28	29	27	31	31	33	35	35	37	49	39	33	28	
2009	31	27	29	29	33	32	35	40	34	42	39	34	27	
2008	26	26	32	28	28	26	31	29	37	37	36	31	26	
2007	23	25	25	26	34	39	29	30	30	27	30	28	25	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	73	67	79	81	81	62	62	NQ	59	74	68	51	62	
2015	68	72	78	77	74	56	65	65	56	66	65	49	56	
2014	76	75	76	73	77	73	73	71	63	66	67	1	66	
2013	73	63	78	75	80	77	71	72	71	55	67	71	67	
2012	75	79	77	73	77	77	73	75	72	67	76	66	72	
2011	73	74	72	75	72	68	65	56	59	62	59	65	59	
2010	78	79	78	79	76	73	69	71	64	68	72	76	69	
2009	78	77	57	77	74	71	63	54	65	65	63	75	63	
2008	61	66	72	75	74	77	75	66	69	71	62	77	66	
2007	71	69	75	75	57	59	75	75	71	77	73	73	60	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	89	89	87	80	80	78	80	80	80	80	87	87	80	
2015	93	93	82	81	79	79	80	80	82	82	84	89	80	
2014	91	94	87	79	83	82	79	79	79	84	91	87	79	
2013	89	89	84	85	79	79	81	83	80	81	89	87	80	
2012	85	80	80	79	84	80	82	82	80	81	82	87	80	
2011	94	94	83	81	81	82	79	73	79	83	89	90	79	
2010	91	87	87	82	80	79	83	77	81	81	83	94	80	
2009	80	80	81	80	81	79	82	81	82	83	90	92	80	
2008	84	87	84	83	83	83	83	84	80	80	80	89	80	
2007	95	96	96	86	86	90	86	88	86	85	91	87	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	10	0	64	76	77	30	78	NQ	79	79	78	79	30	
2015	52	62	72	72	70	78	79	79	78	78	79	79	65	
2014	61	62	69	51	75	77	70	79	77	79	71	73	65	
2013	1	7	42	63	77	76	77	78	78	77	2	69	33	
2012	70	76	76	45	71	46	74	70	78	63	68	1	46	
2011	73	15	70	70	72	79	74	71	75	67	74	70	70	
2010	63	35	54	73	77	69	77	78	76	42	74	75	63	
2009	58	1	5	33	73	74	77	77	78	75	55	43	43	
2008	3	43	48	37	70	74	78	57	72	74	55	63	48	
2007	63	57	66	71	71	37	77	78	77	79	79	75	62	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	98	97	95	76	100	100	100	97	
2015	100	100	100	100	100	100	90	95	99	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	96	99	91	91	100	100	100	96	
2013	100	100	100	100	100	100	89	88	97	97	100	100	97	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	99	99	96	93	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	99	99	97	94	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	97	97	93	99	100	100	100	97	
2008	100	100	100	100	100	99	99	93	99	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	85	51	79	90	75	74	90	73	56	77	96	96	73	
2015	87	82	86	86	79	95	85	85	92	95	93	92	85	
2014	86	84	88	88	90	95	95	90	93	98	84	87	86	
2013	82	74	91	92	90	90	87	96	85	97	83	82	82	
2012	81	79	90	92	78	77	90	96	90	87	88	73	78	
2011	100	99	100	95	100	92	93	100	93	100	98	99	93	
2010	99	96	100	95	100	100	100	100	95	100	93	100	95	
2009	77	85	99	76	93	90	96	99	93	95	99	100	85	
2008	93	96	98	93	93	93	100	96	NQ	100	90	96	93	
2007	99	98	98	98	100	99	96	98	100	95	100	97	97	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (3) - pH (4)
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2016	MOOX	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - DBO5 (3)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (3)
2016	PHOS	Phosphore total (15) - Orthophosphates (15)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (17)
2015	MOOX	Carbone organique (6)
2015	NITR	Nitrates (15)
2015	PAES	MeS (18) - Turbidité (24)
2015	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (3)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (17)
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2014	MOOX	Carbone organique (7)
2014	NITR	Nitrates (20)
2014	PAES	MeS (32) - Turbidité (24)
2014	PHOS	Phosphore total (24) - Orthophosphates (15)
2013	AZOT	Ammonium (9) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (21)
2013	MOOX	Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (20)
2013	PAES	MeS (4)
2013	PHOS	Phosphore total (21) - Orthophosphates (14)
2012	ACID	Aluminium (2) - pH (2)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (7) - Nitrites (18)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (21)
2012	PAES	MeS (4) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (23) - Orthophosphates (17)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (19)
2011	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2011	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (16)
2011	PAES	MeS (37) - Turbidité (24)
2011	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (20)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (22)
2010	PAES	MeS (39) - Turbidité (24)
2010	PHOS	Phosphore total (18) - Orthophosphates (7)
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (23)
2009	MOOX	Carbone organique (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	NITR	Nitrates (20)
2009	PAES	MeS (7) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (22) - Orthophosphates (9)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (3)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (3) - Carbone organique (6)
2008	NITR	Nitrates (22)
2008	PAES	MeS (7) - Turbidité (2)
2008	PHOS	Phosphore total (21) - Orthophosphates (10)
2007	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (23)
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (23)
2007	PAES	MeS (20) - Turbidité (24)
2007	PHOS	Phosphore total (24) - Orthophosphates (18)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Métolachlore - Iprodione (10) - Fenpropiidine (16) - Isodrine (16) - Glyphosate (8) - Endrine (16) - Atrazine déséthyl (12) - Dieldrine (16) - DDD-p,p' (16) - DDT-p,p' (16) - DDD-o,p' (16) - DDT-o,p' (16) - Lindane - Carbofuran (16) - Aclonifène (16) - Bifénox (16) - Carbendazime (16)	
2015	Folpel (18) - Aldrine (18) - Isoproturon - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (18) - Atrazine déséthyl (14) - Aldicarbe (18) - Lindane (18) - Simazine (18) - Deltaméthrine (18) - Carbofuran (18) - 2,4-MCPA - Aclonifène (18) - Prochloraz (18)	
2014	Folpel (25) - Aldrine (25) - Isodrine (25) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (25) - Glyphosate (4) - Atrazine déséthyl (14) - Aldicarbe (25) - Oxydémeton méthyl (25) - Diquat (3) - Cyprodinil (25) - Cymoxanil (25) - Lindane (25) - Endosulfan (25) - Simazi	
2013	Folpel (18) - Aldrine (18) - Isodrine (18) - Glyphosate (3) - Isoproturon - Prosulfocarbe (18) - Atrazine déséthyl (12) - Aldicarbe (18) - Oxydémeton méthyl (18) - Cyprodinil (18) - Cymoxanil (18) - Lindane (18) - Endosulfan (18) - Simazine (18) - Aclonif	
2012	Folpel (18) - Aldrine (18) - Isodrine (18) - Glyphosate (2) - Prosulfocarbe (18) - Atrazine déséthyl (13) - Aldicarbe (18) - Oxydémeton méthyl (18) - Dichlorprop - Cyprodinil (18) - Cymoxanil (18) - Lindane (18) - Endosulfan (18) - Simazine (18) - Aclonif	
2011	Folpel (18) - Isoproturon - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (18) - Atrazine déséthyl (12) - Aldicarbe (18) - Cyprodinil (18) - Lindane (18) - Simazine (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18) - Captane (18) - Norflurazone (18) - Méthomyl (18)	
2010	Folpel (18) - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (18) - Atrazine déséthyl (6) - Aldicarbe (18) - Cyprodinil (18) - Lindane (18) - Simazine (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18) - Méthomyl (9) - Captane (18) - Norflurazone (18)	
2007	Isoproturon (2)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172060 - Evaluation de l'état

Station : 04172060 Libellé : TRIEUX à PLOUEC-DU-TRIEUX

Réseaux : RCS Localisation : LIEU-DIT LE MOULIN DE LA VACHE

Coordonnées : X = 246947 ; Y = 6859836 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUËC-DU-TRIEUX

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0030b LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Bon	Moyen	Moyen
2015	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2014	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2013	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2012	Bon	Bon	Bon	Moyen
2011	Bon	Bon	Bon	Moyen
2010	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2009	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Bon	
2007	Bon	Bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Bon	3
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,6	18				
2015	14,5	20			9,85	
2014	11,9	19				
2013	11,2	17			10,5	
2012	14	18				
2011	14,8	18			11	
2010	12,7	16				
2009	12,9	19				
2008	14,8	19			9,85	
2007	14,1					

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,9	99	3,7		17,3	0,466	0,18	0,069	0,17	31,3	7,5	8,4	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants spécifiques				
													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2015	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2014	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2013	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2012	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2011	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2009	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2008	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2007	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172060 - Synthèse pesticides

Station : 04172060	Libellé : TRIEUX à PLOUEC-DU-TRIEUX
Réseaux : RCS	Localisation : LIEU-DIT LE MOULIN DE LA VACHE
	Coordonnées : X = 246947 ; Y = 6859836 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUËC-DU-TRIEUX
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0030b	LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : M12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	17	17	6245	188	3,01	2016	397	44	31	2	8	3
2015	18	18	4662	64	1,37	2015	259	15	10	1	3	1
2014	18	18	5620	61	1,09	2014	315	11	10			1
2013	18	18	5646	65	1,15	2013	315	15	13			2
2012	18	18	5560	72	1,29	2012	310	17	13	3		1
2011	18	18	4394	58	1,32	2011	245	9	8			1
2010	18	18	4396	38	0,86	2010	245	5	3	1		1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Métazachlore ESA (93,75)	Metolachlor ESA (93,75)	AMPA (93,75)	Atrazine (87,5)	Metolachlor OXA (81,25)	Ethidimuron (75)	Glyphosate (68,75)	Propiconazole (37,5)
2015	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (77,78)	2,4-MCPA (11,11)	Isoproturon (11,11)	Métazachlore ESA (5,56)	2,6-Dichlorobenz	Tébuconazole (5,56)	Flurochloridone (5,56)	Glyphosate (5,56)
2014	Zinc (100)	AMPA (61,11)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (55,56)	Isoproturon (16,67)	Diuron (16,67)	2-hydroxy atrazine	Fluroxypyr (5,56)	Métolachlore (5,56)	Mécoprop (5,56)
2013	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (61,11)	Glyphosate (33,33)	Diuron (16,67)	Isoproturon (11,11)	2,4-D isopropyl	Dimétachlore (5,56)	Anthraquinone (5,56)	3,4-dichloropheny
2012	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (66,67)	Glyphosate (44,44)	Isoproturon (16,67)	Atrazine déisopropyl	Diuron (11,11)	2,4-D isopropyl	asulame (5,56)	Imidaclopride (5,56)
2011	Zinc (94,44)	Atrazine déséthyl	AMPA (61,11)	Glyphosate (38,89)	Terbuthylazine hydroxy	Propazine (5,56)	Isoproturon (5,56)	Ethofumésate (5,56)	Diuron (5,56)	
2010	Zinc (100)	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (38,89)	Glyphosate (16,67)	Azinphos éthyl (5,56)					

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (17,2)	S-Métolachlore	Métolachlore (1,59)	Glyphosate (1,4)	Nicosulfuron (1,16)	AMPA (1,1)	Metolachlor ESA (0,617)	Diméthénamide (0,488)	Mésotrione (0,289)	Bentazone (0,229)
2015	Zinc (30,2)	2,4-MCPA (0,47)	AMPA (0,22)	Métazachlore ESA (0,13)	Glyphosate (0,12)	Flurochloridone (0,1)	2,4-D (0,07)	Atrazine déséthyl	Propiconazole (0,03)	Isoproturon (0,03)
2014	Zinc (37,7)	AMPA (0,43)	Glyphosate (0,08)	Isoproturon (0,08)	Atrazine déséthyl	2,4-MCPA (0,04)	2-hydroxy atrazine	Fluroxypyr (0,02)	Mécoprop (0,02)	Métolachlore (0,01)
2013	Zinc (35,8)	AMPA (1,1)	Glyphosate (0,16)	Atrazine déséthyl	2,4-D isopropyl	Dimétachlore (0,03)	Isoproturon (0,03)	Diflufenicanil (0,023)	Anthraquinone (0,02)	Atrazine déisopropyl

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (41,9)	AMPA (0,25)	Métaldéhyde (0,25)	Glyphosate (0,1)	Dichlorprop (0,06)	Atrazine déséthyl	Imidaclopride (0,04)	Glufosinate (0,04)	2,4-D isopropyl	asulame (0,03)
2011	Zinc (35,4)	AMPA (1,05)	Glyphosate (0,24)	Terbuthylazine hydroxy	Propazine (0,06)	Isoproturon (0,05)	Ethofumésate (0,04)	Atrazine déséthyl	Diuron (0,02)	
2010	Zinc (6,4)	AMPA (0,38)	Glyphosate (0,17)	Azinphos éthyl (0,06)	Atrazine déséthyl					

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	18,503	12	10
2015	30,22	2	02
2014	37,81	3	05
2013	36,01	4	07
2012	41,96	3	03
2011	35,77	5	02
2010	6,57	2	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172100 - BOUILLENOU à PLEUBIAN

Station : 04172100 **Libellé :** BOUILLENOU à PLEUBIAN
Réseaux : RCO RCA **Localisation :** POMMELIN
Coordonnées : X = 252002 ; Y = 6876302 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** PLEUBIAN
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1489 LE BOUILLENOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	15,10	08	9		08			22,19	06	10,31	08
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008	13,70	08	17		08			19,85	07		
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016				89	NQ	84	NQ	81		75	NQ	81	75	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				77	NQ	77	NQ	81		81	NQ	79	77	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016				16	NQ	20	NQ	17		22	NQ	24	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				75	NQ	71	NQ	53		59	NQ	57	53	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				84	87	80	84	84		87	87	87	80	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				77	NQ	77	NQ	77		79	NQ	79	77	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100	100	100	100	99		100	100	100	99	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016				93	96	85	93	93		96	96	96	85	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (3)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (5)
2016	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates (3)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Carbofuran	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172100 - Evaluation de l'état

Station : 04172100 Libellé : BOUILLENNOU à PLEUBIAN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : POMMELIN

Coordonnées : X = 252002 ; Y = 6876302 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLEUBIAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1489 LE BOUILLENNOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Médiocre	Médiocre	Moyen	Bon
2008	Moyen	Moyen		

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2008				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2008				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2008		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15,1	9		#####	#####	
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008	13,7	17		#####		
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9	85	1,3	4	15,8	0,671	0,25	0,063	0,07	56,1	7,8	8,1	
2008													

Année	Polluants synthétiques													POLLUANTS SPECIFIQUES			
														Polluants non synthétiques			
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2008																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172100 - Synthèse pesticides

Station : 04172100 **Libellé :** BOUILLENNOU à PLEUBIAN
Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA **Localisation :** POMMELIN
Coordonnées : X = 252002 ; Y = 6876302 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** PLEUBIAN
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1489 LE BOUILLENNOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2021 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Risque **Risque morphologique :** Risque
Risque pesticides : Risque **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)
2016	7	7	2670	120	4,49

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	383	34	27	2	5	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (0,692)	Metolachlor ESA (0,617)	AMPA (0,61)	Glyphosate (0,28)	Prosulfocarbe (0,075)	Atrazine déséthyl	Métobromuro n (0,052)	Métazachlore OXA (0,05)	Chlortoluron (0,047)	Ethofumésate (0,039)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,825	19	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172180 - BIZIEN A POULDOURAN

Station : 04172180 Libellé : BIZIEN A POULDOURAN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RD ☐ Autre Localisation : PONT AMONT ETANG

Station représentative : ☒ Commune : POULDOURAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1463 LE MOULIN DE BIZIEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	13,80	09	15		09						
2013	14,60	08	16		08						
2012	15,60	09	17		09						
2011	15,00	07	16		07						
2010	13,50	09	16		09		11,76	09			
2009	14,70	08	17		08						
2008	14,80	09	14		09						
2007			17		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Bon
2009	Bon
2008	
2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2015	32	82	86	89	88	86	85	87	86	87	91	83	82	
2014	69	86	90	87	78	84	82	84	84	82	86	57	69	
2013	50	85	76	87	86	87	86	86	87	85	76	86	76	
2012	88	84	87	86	85	85	78	84	84	49	86	32	49	
2011	70	88	89	84	83	84	87	84	84	83	83	46	70	
2010	86	NQ	83	90	85	85	82	85	86	85	83	87	83	
2009	87	87	88	32	86	89	87	85	87	84	36	58	36	
2008	88	80	84	66	86	85	86	81	89	81	74	82	74	
2007	72	69	84	90	62	61	84	90	77	90	87	86	62	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2015	43	78	78	79	79	80	79	79	80	80	79	79	78	
2014	74	78	77	77	75	79	78	79	79	74	77	75	74	
2013	74	78	76	79	79	79	79	80	80	80	76	79	76	
2012	77	76	79	74	79	78	77	79	79	74	78	49	74	
2011	76	77	79	79	78	79	79	79	80	79	79	76	76	
2010	77	74	77	79	79	79	79	80	80	79	79	79	77	
2009	76	79	78	79	79	78	79	79	80	79	70	80	76	
2008	79	73	77	76	76	79	79	79	80	78	78	79	76	
2007	77	76	79	79	76	77	77	79	78	80	79	79	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	26	23	22	19	22	19	20	22	22	29	25	19	
2015	45	24	23	22	22	19	18	21	21	22	24	24	19	
2014	27	23	22	21	27	18	15	19	20	26	29	31	18	
2013	30	21	23	24	18	17	15	16	24	18	25	22	16	
2012	23	25	23	27	26	22	21	21	21	34	25	38	21	
2011	27	20	19	17	17	19	17	22	19	20	22	34	17	
2010	21	30	18	18	15	17	15	15	16	21	22	20	15	
2009	17	17	17	17	17	17	17	16	16	19	38	26	16	
2008	16	22	21	25	27	14	15	15	15	22	25	18	15	
2007	20	19	17	16	24	23	16	13	17	15	18	17	15	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2015	29	77	77	77	77	77	75	72	74	74	73	73	72	
2014	55	75	75	76	64	72	47	72	73	58	71	69	55	
2013	63	75	75	77	70	62	48	71	73	73	63	75	62	
2012	75	75	73	71	73	72	69	71	71	54	72	39	54	
2011	72	73	76	72	65	72	52	72	72	73	71	61	61	
2010	73	63	76	79	76	71	72	73	69	67	68	76	67	
2009	73	75	76	68	72	72	72	73	73	72	57	69	68	
2008	76	59	75	69	67	75	75	72	73	67	71	72	67	
2007	72	68	77	72	69	67	71	64	57	76	73	77	64	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	89	87	89	80	84	84	80	87	89	87	89	91	80	
2015	93	90	84	84	87	91	93	97	89	94	84	86	84	
2014	94	80	80	87	93	89	93	80	87	87	91	89	80	
2013	91	96	87	94	84	93	80	80	94	87	84	81	80	
2012	87	80	87	80	89	87	89	87	94	93	89	93	80	
2011	84	80	93	80	84	80	80	80	87	84	91	91	80	
2010	91	94	89	80	84	89	89	87	87	87	84	91	84	
2009	87	91	80	84	87	80	91	84	84	89	89	93	80	
2008	80	84	80	80	84	80	80	80	80	80	80	84	80	
2007	87	84	80	80	80	80	80	80	84	80	80	80	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2015	0	71	67	70	74	74	73	76	75	77	77	77	67	
2014	0	55	65	70	60	70	68	77	76	71	73	67	55	
2013	13	51	54	71	72	72	71	74	77	77	2	75	13	
2012	72	70	70	66	72	77	76	76	78	72	78	0	66	
2011	62	73	70	72	73	74	76	77	77	77	77	63	63	
2010	60	32	70	74	75	74	74	76	76	78	76	76	60	
2009	69	65	70	64	73	74	72	74	77	74	54	43	54	
2008	73	17	68	70	64	73	70	74	76	75	75	48	48	
2007	68	66	73	78	72	67	70	74	45	78	77	76	66	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	99	97	100	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	99	100	98	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	98	96	98	80	93	93	85	96	98	97	98	100	85	
2015	100	99	93	93	96	100	100	97	98	100	93	95	93	
2014	100	85	90	96	100	98	100	90	96	96	100	98	90	
2013	100	98	96	100	93	100	90	90	100	96	93	91	90	
2012	96	90	96	77	98	96	98	96	100	100	98	100	90	
2011	93	90	100	90	93	80	90	90	96	93	100	100	90	
2010	100	100	98	85	93	98	98	96	96	96	93	100	93	
2009	96	100	80	93	96	90	100	93	93	98	98	100	90	
2008	90	93	90	90	93	90	90	90	90	90	90	93	90	
2007	96	93	90	85	85	90	85	85	93	80	90	90	85	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	NITR	Nitrates (2)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2014	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (3)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité
2014	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl (3) - Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2012	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2011	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (6)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2010	NITR	Nitrates (7)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2008	AZOT	Ammonium - Nitrites (11)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (6)
2008	PAES	MeS (2)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2007	AZOT	Nitrites (11)
2007	MOOX	Carbone organique (5)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2007	NITR	Nitrates (9)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (11) - Atrazine déséthyl (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2014	Iprodione (13) - Isoproturon - Prosulfocarbe (13) - Glyphosate (13) - Atrazine déséthyl (7) - Atrazine - Cyprodinil (13) - Simazine (13) - Bifénox (13)
2013	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (7) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2012	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (9) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2011	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (9) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (12) - Atrazine (4) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2009	Iprodione (12) - Glyphosate (6) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (11) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron - Carbendazime
2007	Ioxynil - Isoproturon (2) - Atrazine déséthyl (9) - Atrazine (3) - Diuron - Méthomyl

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172180 - Evaluation de l'état

Station : 04172180 Libellé : BIZIEN A POULDOURAN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCO ☐ Autre Localisation : PONT AMONT ETANG

Station représentative : ☒ Commune : POULDOURAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1463 LE MOULIN DE BIZIEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Bon
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2013	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2012	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2011	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2010	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2009	Moyen	Bon	Médiocre	Bon
2008	Moyen	Bon	Moyen	
2007	Moyen	Très bon	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	13,8	15				
2013	14,6	16				
2012	15,6	17				
2011	15	16				
2010	13,5	16		#####		
2009	14,7	17				
2008	14,8	14				
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,1	91,1			15,8					51	7,7	8,1	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172180 - Synthèse pesticides

Station : 04172180 **Libellé :** BIZIEN A POULDOURAN
Réseaux : ☐ RD ☒ RCO ☐ Autre **Localisation :** PONT AMONT ETANG
Station représentative : ☒ **Coordonnées :** X = 244821 ; Y = 6869399 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☐ **Commune :** POULDOURAN
Masses d'eau : FRGR1463 **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Type HER : TP12-B **LE MOULIN DE BIZIEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE**

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	934	23	2,46	2016	80	7	7			
2015	12	12	936	23	2,46	2015	78	9	9			
2014	12	12	937	31	3,31	2014	79	15	13	1	1	
2013	12	12	938	26	2,77	2013	80	11	9	1	1	
2012	12	12	950	43	4,53	2012	80	14	12	1	1	
2011	12	12	948	29	3,06	2011	79	7	7			
2010	12	12	948	41	4,32	2010	79	8	8			

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES											
Année	Substance et taux de quantification (%)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	Oryzalin (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (36,36)	Métolachlore (16,67)	Bentazone (16,67)	Glyphosate (9,09)	Nicosulfuron (8,33)				
2015	Atrazine déséthyl	AMPA (41,67)	Dimétachlore (8,33)	Thiaflumide (8,33)	2-hydroxy atrazine	Diflufenicanil (8,33)	Métolachlore (8,33)	Mécoprop (8,33)	2,4-MCPA (8,33)		
2014	Boscalid (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (41,67)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (16,67)	Triclopyr (16,67)	Métolachlore (16,67)	Mésotrione (8,33)	Thiaflumide (8,33)	Diflufenicanil (8,33)	
2013	Boscalid (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (41,67)	2-hydroxy atrazine	Imidaclopride (8,33)	Diflufenicanil (8,33)	Clopyralide (8,33)	Glyphosate (8,33)	Isoproturon (8,33)	Dichlorprop (8,33)	
2012	Boscalid (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine (50)	Nicosulfuron (25)	Glyphosate (25)	Métazachlore (16,67)	Mécoprop (16,67)	Métaldéhyde (8,33)	Oxadiazon (8,33)	
2011	Atrazine déséthyl	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Atrazine (8,33)				
2010	Atrazine déséthyl	AMPA (83,33)	Atrazine (83,33)	2-hydroxy atrazine	Nicosulfuron (8,33)	Glyphosate (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Linuron (8,33)			

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES											
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	AMPA (0,22)	Glyphosate (0,09)	Atrazine déséthyl	Oryzalin (0,04)	Bentazone (0,04)	Nicosulfuron (0,02)	Métolachlore (0,02)				
2015	AMPA (0,28)	Thiaflumide (0,09)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,03)	2-hydroxy atrazine	Diflufenicanil (0,025)	2,4-MCPA (0,025)	Dimétachlore (0,02)	Mécoprop (0,02)		
2014	AMPA (0,48)	Isoproturon (0,235)	Glyphosate (0,09)	Métolachlore (0,06)	Diméthénami de (0,05)	Mésotrione (0,045)	2,4-MCPA (0,04)	Atrazine déséthyl	Thiaflumide (0,035)	Atrazine (0,035)	
2013	AMPA (0,34)	Isoproturon (0,115)	Clopyralide (0,07)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Boscalid (0,03)	Dichlorprop (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	Diflufenicanil (0,025)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (0,43)	Glyphosate (0,34)	Prosulfocarbe (0,1)	Métobromuron (0,06)	Nicosulfuron (0,055)	Métaldéhyde (0,045)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Métazachlore (0,035)	Oxadiazon (0,035)
2011	AMPA (0,38)	Glyphosate (0,08)	Atrazine déséthyl	Nicosulfuron (0,055)	2-hydroxy atrazine	2,4-MCPA (0,03)	Atrazine (0,03)			
2010	AMPA (0,34)	Atrazine déséthyl	Nicosulfuron (0,08)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (0,06)	Linuron (0,025)	Atrazine (0,025)	2,4-MCPA (0,02)		

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,395	5	11
2015	0,42	4	01
2014	0,64	11	05
2013	0,525	4	08
2012	1,06	12	10
2011	0,56	4	12
2010	0,475	4	10

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172200 - JAUDY à PEDERNEC

Station : 04172200 Libellé : JAUDY à PEDERNEC

Réseaux : Localisation : MAUDEZ MILIN AR HENT

RD Autre Coordonnées : X = 239041 ; Y = 6850221 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : PÉDERNEC

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0044 LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE											Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)								
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides						
2016	15,00	08	18		08							2016							
2015												2015							
2014												2014							
2013	14,60	08	17		08							2013							
2012												2012							
2011												2011							
2010												2010							
2009												2009							
2008												2008							
2007												2007							

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		81		86		83		81		84		86	81	
2015		80		87		80		85		84		82	80	
2014		85		87		84		85		50		47	47	
2013		85		87		86		85		83		85	83	
2012		85		62		65		86		20		36	20	
2011		88		85		83		82		77		47	47	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		NQ		82		80		80		NQ		NQ	80	
2015		78		NQ		NQ		81		NQ		81	78	
2014		NQ		NQ		80		NQ		80		81	80	
2013		88		81		80		NQ		NQ		NQ	80	
2012		87		78		80		84		64		70	64	
2011		83		81		81		81		81		81	81	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		39		38		37		34		34		41	34	
2015		30		37		34		34		38		44	30	
2014		36		35		34		35		44		52	34	
2013		34		39		33		34		34		39	33	
2012		40		43		43		34		49		52	34	
2011		36		33		34		34		35		45	33	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		81		83		79		79		81		82	79	
2015		73		81		81		80		82		79	73	
2014		82		82		81		80		71		76	71	
2013		83		81		82		80		80		83	80	
2012		83		79		80		81		68		69	68	
2011		83		83		81		77		81		77	77	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		92		80		87		87		99		97	80	
2015		98		98		93		99		99		98	93	
2014		87		94		93		91		84		93	84	
2013		98		91		98		94		94		96	91	
2012		93		98		94		89		97		95	89	
2011		94		89		84		91		95		97	84	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		76		77		77		78		75		79	75	
2015		77		78		79		78		79		79	77	
2014		74		76		77		78		75		66	66	
2013		73		74		77		77		79		79	73	
2012		77		70		77		78		64		4	4	
2011		76		76		77		74		79		70	70	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		99		94		100		100	94	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		100		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012		100		100		100		99		99		100	99	
2011		100		100		100		99		100		100	99	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		90		96		96		77		97	77	
2015		95		95		100		76		89		95	76	
2014		96		100		100		100		93		100	93	
2013		93		100		93		100		100		99	93	
2012		100		95		100		98		97		99	95	
2011		100		98		93		100		99		97	93	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2015	ACID	pH
2015	AZOT	Nitrites
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates (2)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates
2012	PAES	MeS
2012	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2011	PHOS	Phosphore total (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172200 - Evaluation de l'état

Station : 04172200 Libellé : JAUDY à PEDERNEC

Réseaux : Localisation : MAUDEZ MILIN AR HENT

Coordonnées : X = 239041 ; Y = 6850221 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : PÉDERNEC

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0044 LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Ind		Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15	18				
2015						
2014						
2013	14,6	17				
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,5	90,9	2,1		18,3	0,11	0,06	0,06	0,03	33	6,43	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	Polluants synthétiques										POLLUANTS SPECIFIQUES						
											Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172200 - Synthèse pesticides

Station : 04172200	Libellé : JAUDY à PEDERNEC			
Réseaux : <div><div>RD</div><div>Autre</div></div>	Localisation : MAUDEZ MILIN AR HENT			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 239041 ; Y = 6850221 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PÉDERNEC			
	Département : Cotes d'Armor			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0044	LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE			
Type HER : TP12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172370 - JAUDY à MANTALLOT

Station : 04172370 Libellé : JAUDY à MANTALLOT

Réseaux : ☐ RCA Localisation : PONT D 65
☐ RD ☐ Autre

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 239155 ; Y = 6864280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : MANTALLOT

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0044 LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	14,60	07	19		07						
2014	13,50	09	20		09			7,15	10		
2013	13,30	08	20		08						
2012	13,90	09	17		09			7,92	08		
2011	14,10	07	18		07						
2010	14,60	09	20		09						
2009	14,90	08	20		08			9,17	09		
2008	14,60	08	15		08						
2007			20		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	Bon
2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	84	82	88	86	85	83	80	79	76	85	78	86	78	
2015	55	83	86	88	85	86	85	86	84	82	88	82	82	
2014	57	83	89	84	75	85	80	86	81	32	53	53	53	
2013	42	84	67	78	84	84	81	83	85	80	77	86	67	
2012	86	76	87	85	76	32	72	82	79	71	75	36	36	
2011	57	88	87	83	82	77	86	81	79	74	75	41	57	
2010	73	NQ	82	88	83	78	79	84	84	78	51	84	73	
2009	87	87	87	89	85	87	85	82	83	79	24	55	55	
2008	88	83	61	61	36	84	85	83	72	82	36	76	36	
2007	59	47	80	89	41	40	85	88	85	86	85	85	41	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	79	81	79	79	79	80	81	81	78	79	79	
2015	56	80	80	80	80	81	80	80	NQ	81	81	NQ	80	
2014	79	79	79	80	78	80	80	80	80	74	79	79	78	
2013	64	79	79	78	80	79	79	81	81	81	79	81	78	
2012	79	78	81	79	87	64	81	80	NQ	80	79	54	64	
2011	78	79	80	79	79	80	80	79	80	80	81	70	78	
2010	78	77	79	79	75	79	79	79	81	80	80	79	77	
2009	76	79	79	80	79	79	80	79	81	79	66	79	76	
2008	79	78	76	78	74	79	80	80	81	80	76	79	76	
2007	77	78	79	79	73	78	79	81	79	81	80	79	77	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	36	37	32	33	30	37	30	31	34	30	44	36	30	
2015	40	33	33	33	35	29	30	34	32	34	38	39	30	
2014	36	32	32	32	34	29	30	31	30	48	43	39	30	
2013	39	29	35	34	29	27	25	28	31	30	38	34	27	
2012	31	34	34	35	35	44	35	32	30	40	38	38	31	
2011	37	30	30	29	28	30	31	29	31	32	38	43	29	
2010	33	39	28	29	26	33	26	26	29	34	38	29	26	
2009	26	26	26	26	30	30	26	26	26	33	53	38	26	
2008	26	26	35	34	39	24	24	26	24	29	41	30	24	
2007	31	36	30	25	38	37	26	26	23	22	27	30	23	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	75	75	76	80	69	68	71	71	68	75	65	76	68	
2015	39	79	76	76	75	76	73	71	73	75	75	74	71	
2014	72	76	77	76	60	73	73	73	75	61	68	73	61	
2013	65	76	75	76	76	76	75	75	72	72	74	77	72	
2012	78	77	76	76	79	57	73	72	74	68	76	50	57	
2011	72	77	79	77	73	73	71	71	75	75	76	63	71	
2010	75	69	80	81	76	71	73	72	69	69	71	79	69	
2009	77	79	77	80	73	72	72	72	71	73	55	71	71	
2008	79	71	69	72	64	76	76	72	75	73	65	75	65	
2007	71	59	77	77	59	65	71	75	65	77	76	81	59	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	88	87	96	95	91	80	95	95	94	87	89	94	87	
2015	93	89	87	94	93	89	97	98	95	94	93	88	88	
2014	96	80	88	93	95	94	96	84	93	87	96	89	84	
2013	93	94	98	97	93	98	91	91	95	96	93	85	91	
2012	98	93	91	94	95	89	95	91	97	96	95	94	91	
2011	91	91	93	93	89	84	91	89	91	94	97	94	89	
2010	94	94	96	80	93	94	95	95	91	94	98	96	91	
2009	94	96	80	84	94	87	97	89	93	93	91	91	84	
2008	91	91	89	89	91	89	89	89	91	89	89	91	89	
2007	93	93	93	89	89	89	89	89	91	91	91	91	89	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	75	71	77	78	78	74	78	79	77	79	75	79	74	
2015	0	76	75	77	75	78	77	78	78	79	75	79	75	
2014	69	69	71	76	33	77	77	78	77	69	75	74	69	
2013	33	70	51	74	77	74	76	77	78	78	77	79	51	
2012	78	77	78	74	75	43	77	78	79	66	79	0	43	
2011	62	77	77	77	74	77	78	79	79	79	79	52	62	
2010	70	51	78	79	76	73	78	78	78	78	76	78	70	
2009	77	72	75	75	72	75	77	77	75	78	27	67	67	
2008	76	70	65	70	52	76	77	77	78	76	73	69	65	
2007	70	60	74	77	62	66	73	77	66	79	79	77	62	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	98	96	96	99	100	100	100	96	
2015	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	96	100	98	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	98	98	100	99	100	100	98	
2011	100	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	98	98	100	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	97	97	99	99	100	90	99	99	100	97	98	100	97	
2015	100	98	96	100	100	98	97	92	99	100	100	97	96	
2014	98	90	98	100	99	100	98	93	100	96	98	98	93	
2013	100	100	93	97	100	95	100	100	100	98	100	95	95	
2012	95	100	100	100	99	98	99	100	97	98	99	100	97	
2011	100	100	100	100	98	93	100	98	100	100	97	100	97	
2010	100	100	98	90	100	100	99	99	100	100	95	98	95	
2009	100	98	85	93	100	96	97	98	100	100	100	100	93	
2008	100	100	98	98	100	98	98	98	100	98	98	100	98	
2007	100	100	100	98	98	98	98	98	100	100	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (11)
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2014	MOOX	Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (2) - Turbidité
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (6)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité (2)
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2010	AZOT	Ammonium - Nitrites (8)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (5)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (9)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (9)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (11)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2008	Prosulfocarbe - Glyphosate (4) - Isoproturon (4) - Atrazine déséthyl (12) - Atrazine (5) - Carbofuran - Diuron (3)
2007	Isoproturon (2) - Atrazine - Carbofuran

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172370 - Evaluation de l'état

Station : 04172370 Libellé : JAUDY à MANTALLOT

Réseaux : ☐ RD ☐ RCA ☐ Autre Localisation : PONT D 65

Station représentative : ☒ Commune : MANTALLOT

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0044 LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Moyen	Bon	Bon	Moyen
2007	Bon	Très bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	14,6	19				
2014	13,5	20		7,15		
2013	13,3	20				
2012	13,9	17		7,92		
2011	14,1	18				
2010	14,6	20				
2009	14,9	20		9,17		
2008	14,6	15				
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,6	89,8	2,3		17,8	0,29	0,14	0,04	0,045	37	7,3	7,78	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques			
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172370 - Synthèse pesticides

Station : 04172370	Libellé : JAUDY à MANTALLOT
Réseaux : <div> <div>RD</div> <div>RCA</div> <div>Autre</div> </div>	Localisation : PONT D 65 Coordonnées : X = 239155 ; Y = 6864280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : MANTALLOT
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0044 LE JAUDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS TREGLAMUS JUSQU'A L'ESTUAIRE Type HER : P12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat Risque nitrates : Respect Risque pesticides : Respect	Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Risque macropolluants : Respect Risque micropolluants : Respect
Délai : ND Risque global : Respect Risque morphologique : Respect Risque hydrologique : Respect	

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172500 - GUINDY à TONQUEDEC

Station : 04172500 **Libellé :** GUINDY à TONQUEDEC
Réseaux : RD **Localisation :** TROGUINDY
Coordonnées : X = 230178 ; Y = 6862299 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** TONQUÉDEC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0045 LE GUINDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2027	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	15,40	09	18								
2014											
2013											
2012											
2011	14,60	07	17								
2010											
2009											
2008											
2007			20								

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Bon
2009	
2008	Moyen
2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	82	79	86	86	86	83	79	81	77	82	82	80	79	
2015	32	81	84	82	82	86	84	81	79	82	76	81	76	
2014	46	71	85	84	32	83	81	84	82	36	57	45	36	
2013	40	79	66	74	84	86	86	84	86	84	81	84	66	
2012	81	70	85	65	70	79	70	86	77	36	78	20	36	
2011	42	86	86	83	82	82	85	83	84	79	79	32	42	
2010	72	NQ	79	85	84	83	82	86	84	81	56	79	72	
2009	86	85	86	85	84	87	85	82	83	75	14	51	51	
2008	85	56	58	62	36	84	85	78	89	72	46	66	46	
2007	44	40	79	85	28	43	81	83	55	84	81	83	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	81	80	81	80	79	81	89	90	81	80	61	79	
2015	43	79	79	80	80	NQ	81	81	79	NQ	80	NQ	79	
2014	78	79	79	79	64	80	81	NQ	NQ	78	81	79	78	
2013	74	79	79	78	79	80	81	NQ	90	NQ	80	79	78	
2012	70	78	79	77	81	80	80	90	NQ	72	80	54	70	
2011	72	79	79	81	79	80	79	80	NQ	81	87	70	72	
2010	79	74	79	80	79	79	80	82	81	81	76	80	76	
2009	75	78	77	76	74	77	79	90	95	79	62	78	74	
2008	77	66	76	76	76	79	80	80	91	76	73	76	73	
2007	74	72	77	79	68	74	77	80	76	80	79	74	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	39	38	35	35	32	35	32	33	35	34	43	38	32	
2015	52	35	36	34	35	30	30	33	32	34	38	38	30	
2014	38	35	35	34	43	30	30	31	32	44	43	44	30	
2013	39	32	37	35	30	30	29	30	32	31	38	37	30	
2012	34	37	34	38	38	34	34	32	31	45	38	57	32	
2011	43	31	33	30	29	30	32	30	33	34	38	48	30	
2010	34	40	31	30	26	30	26	26	30	34	38	34	26	
2009	27	29	28	26	27	29	25	26	26	32	59	39	26	
2008	26	33	36	34	38	22	22	25	22	30	38	34	22	
2007	34	36	27	25	38	34	26	22	28	22	23	28	22	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	75	73	79	79	77	72	72	72	71	72	71	71	71	
2015	34	79	76	79	76	77	75	72	74	72	71	71	71	
2014	71	76	76	77	54	75	72	74	73	64	73	71	64	
2013	68	76	75	75	76	74	72	70	71	71	72	75	70	
2012	75	77	77	72	77	75	73	71	72	59	74	44	59	
2011	63	76	76	77	75	73	68	67	72	73	70	64	64	
2010	75	67	79	80	79	73	73	73	69	69	68	76	68	
2009	75	76	76	76	72	69	69	62	65	72	53	69	62	
2008	75	55	68	69	60	75	73	68	73	63	64	69	60	
2007	63	59	75	73	58	63	71	73	55	75	75	75	58	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	87	94	86	84	87	87	89	89	93	97	95	95	86	
2015	89	94	95	98	80	87	91	98	97	84	87	93	84	
2014	95	87	94	93	96	93	97	91	94	91	97	89	89	
2013	96	99	98	95	91	99	93	91	96	95	92	97	91	
2012	94	95	94	96	98	95	98	84	95	98	98	97	94	
2011	87	93	99	95	89	87	95	91	95	98	95	96	87	
2010	93	96	97	95	96	87	96	96	95	93	91	98	91	
2009	87	94	84	87	91	91	91	97	95	96	98	96	87	
2008	94	93	93	93	94	91	93	93	93	93	93	94	93	
2007	94	96	91	93	91	93	93	91	94	93	93	93	91	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	72	63	70	76	78	76	78	78	78	79	76	78	70	
2015	0	66	68	72	72	79	79	78	78	79	79	79	66	
2014	70	64	70	74	38	78	77	78	77	72	76	70	64	
2013	22	67	43	65	75	77	77	77	78	78	78	79	43	
2012	76	75	77	70	73	77	78	78	78	71	79	1	70	
2011	48	73	72	73	72	78	78	77	78	79	79	58	58	
2010	68	43	73	75	77	77	78	77	77	77	74	75	68	
2009	72	63	70	71	73	75	77	76	78	77	8	60	60	
2008	71	2	65	62	40	77	77	76	78	74	73	60	40	
2007	63	23	70	73	67	63	72	76	54	78	78	75	54	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	96	95	99	100	100	100	96	
2015	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	99	95	100	93	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	99	98	100	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	98	99	100	99	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	97	100	96	93	96	96	98	98	100	96	99	99	96	
2015	98	100	99	93	85	96	100	95	98	93	96	100	93	
2014	99	96	100	100	98	100	97	100	100	100	97	98	97	
2013	98	90	95	99	100	76	100	100	99	99	100	97	90	
2012	100	99	100	98	95	99	95	93	99	93	93	97	93	
2011	96	100	90	99	98	96	99	100	99	95	99	98	95	
2010	100	98	97	99	98	96	98	98	99	100	100	95	96	
2009	96	100	93	96	100	100	100	97	99	98	95	98	95	
2008	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2007	100	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Nitrites (3)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (3)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (6)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (8)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (10)
2011	PAES	MeS (2)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (4)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (10)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2008	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2007	AZOT	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (10)
2007	MOOX	Carbone organique (5)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (3)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (11) - Atrazine déséthyl (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2014	Métolachlore - Iprodione (13) - Isoproturon - Prosulfocarbe (13) - Glyphosate (13) - Atrazine déséthyl (8) - Cyprodinil (13) - Simazine (13) - 2,4-MCPA - Bifénox (13)
2013	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (10) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2012	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron
2011	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Atrazine (3) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (12) - Atrazine (11) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Carbendazime
2008	Glyphosate - Carbofuran

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172500 - Evaluation de l'état

Station : 04172500 Libellé : GUINDY à TONQUEDEC

Réseaux : Localisation : TROGUINDY

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 230178 ; Y = 6862299 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : TONQUÉDEC

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0045 LE GUINDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2027	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	Bon
2014	Ind		Bon	Bon
2013	Ind		Bon	Bon
2012	Ind		Moyen	Moyen
2011	Bon	Bon	Bon	Bon
2010	Ind		Bon	Bon
2009	Ind		Bon	
2008	Ind		Bon	Moyen
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	15,4	18				
2014						
2013						
2012						
2011	14,6	17				
2010						
2009						
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,5	88,8	2		17,6	0,27	0,12	0,08	0,04	35	7,3	7,83	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde		Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																		
2015																		
2014																		
2013																		
2012																		
2011																		
2010																		
2009																		
2008																		
2007																		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172500 - Synthèse pesticides

Station : 04172500 Libellé : GUINDY à TONQUEDEC

Réseaux : Localisation : TROGUINDY

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 230178 ; Y = 6862299 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : TONQUÉDEC

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0045 LE GUINDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : 2027 Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	934	23	2,46	2016	80	8	7		1	
2015	12	12	936	20	2,14	2015	78	6	6			
2014	12	12	938	38	4,05	2014	80	18	16	1	1	
2013	12	12	938	38	4,05	2013	80	12	12			
2012	12	12	950	55	5,79	2012	81	22	20	2		
2011	12	12	948	42	4,43	2011	79	8	8			
2010	12	12	948	62	6,54	2010	79	16	13		3	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Metconazole (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (36,36)	Glyphosate (18,18)	Mésotrione (8,33)	2-hydroxy atrazine	Sulcotrione (8,33)	Métolachlore (8,33)		
2015	Atrazine déséthyl	AMPA (33,33)	Isoproturon (16,67)	2-hydroxy atrazine	Sulcotrione (8,33)	Bentazone (8,33)				
2014	Trifloxystrobin e (100)	2,4,5-T (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (58,33)	2-hydroxy atrazine	Diméthénami de (16,67)	Glyphosate (16,67)	Triclopyr (16,67)	Mésotrione (8,33)	Nicosulfuron (8,33)
2013	Foramsulfuro n (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (58,33)	Atrazine (41,67)	2-hydroxy atrazine	Diflufenicanil (16,67)	Glyphosate (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Sulcotrione (8,33)	Isoproturon (8,33)
2012	Mercaptodim éthur (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (75)	2-hydroxy atrazine	Atrazine (41,67)	Nicosulfuron (25)	Métaldéhyde (16,67)	Glyphosate (16,67)	Ethofumésate (16,67)	Quinmerac (8,33)
2011	AMPA (100)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Atrazine (58,33)	Glyphosate (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Isoproturon (8,33)	Bentazone (8,33)		
2010	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	AMPA (83,33)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (25)	Triclopyr (16,67)	Propiconazol e (16,67)	Métolachlore (16,67)	Bentazone (16,67)	Nicosulfuron (8,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,24)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (0,07)	Métolachlore (0,06)	Sulcotrione (0,025)	Mésotrione (0,02)	Metconazole (0,02)	2-hydroxy atrazine		
2015	AMPA (0,18)	Bentazone (0,145)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (0,035)	2-hydroxy atrazine	Sulcotrione (0,025)				
2014	Diméthénami de (0,44)	Glyphosate (0,41)	Métolachlore (0,245)	2,4-MCPA (0,21)	AMPA (0,19)	Mésotrione (0,105)	2,4-D (0,085)	Simazine (0,06)	Diflufenicanil (0,05)	Fluroxypyr (0,05)
2013	AMPA (0,25)	Nicosulfuron (0,12)	Sulcotrione (0,105)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déséthyl	Foramsulfuro n (0,055)	Diflufenicanil (0,04)	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (0,025)	Dichlorprop (0,025)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (0,32)	Métaldéhyde (0,26)	Nicosulfuron (0,23)	Glyphosate (0,21)	Prosulfocarbe (0,16)	Métazachlore (0,15)	Diméthénamide (0,1)	Atrazine déséthyl	Acétochlore (0,05)	2-hydroxy atrazine
2011	AMPA (0,36)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (0,12)	Bentazone (0,115)	2-hydroxy atrazine	Nicosulfuron (0,055)	Isoproturon (0,045)	Atrazine (0,045)		
2010	AMPA (0,29)	Glyphosate (0,17)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Sulcotrione (0,065)	Métolachlore (0,06)	Nicosulfuron (0,055)	Propiconazole (0,05)	Tébuconazole (0,045)	Atrazine (0,045)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,315	6	06
2015	0,245	3	01
2014	1,9	16	05
2013	0,445	7	06
2012	1,575	17	10
2011	0,57	4	12
2010	0,535	11	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172570 - GUINDY à PLOUGUIEL

Station : 04172570 Libellé : GUINDY à PLOUGUIEL

Réseaux : Localisation : LE GUINDY - station limni

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 240967 ; Y = 6871902 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOUGUIEL

Masses d'eau : FRGR0045 Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Type HER : TP12-B LE GUINDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : 2027 Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	12,20	08	19		08			7,13	09		
2015	12,90	07	17		08					9,65	09
2014	12,90	07	20		07			7,07	08		
2013	11,40	07	16		07					8,5	07
2012	13,90	08	18		08			6,28	07		
2011	13,90	08	17		07					12	06
2010	14,20	08	19		08			8,49	07		
2009	13,50	08	19		08					11,13	08
2008	14,40	08	19		08			9,22	07		
2007	14,20	08								11,16	08

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	Bon
2008	
2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	52	66	86	88	62	80	88	NQ	89	85	81	85	62	
2015	16	49	71	86	55	88	90	60	76	86	86	85	49	
2014	35	61	70	71	80	88	88	89	87	87	50	58	50	
2013	70	52	85	86	79	68	89	84	89	89	51	84	52	
2012	44	87	81	84	84	89	66	88	85	55	68	48	48	
2011	67	73	76	87	90	79	66	88	82	75	89	45	66	
2010	NQ	68	60	89	86	90	83	82	75	41	28	59	41	
2009	64	63	34	86	86	89	76	87	80	86	37	52	37	
2008	27	34	40	65	74	78	92	86	88	79	45	39	34	
2007	78	79	62	84	42	10	84	86	83	83	79	83	42	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	52	66	77	79	62	77	79	NQ	80	81	75	76	62	
2015	53	68	78	79	64	80	79	60	79	76	79	79	60	
2014	70	76	78	79	79	79	79	80	80	77	78	79	76	
2013	73	76	76	79	59	68	79	79	80	79	78	78	68	
2012	77	76	78	78	79	79	78	80	80	79	76	76	76	
2011	76	74	76	79	61	79	78	80	79	80	79	74	74	
2010	76	76	77	79	79	79	79	80	80	76	70	78	76	
2009	73	73	52	76	78	79	79	79	80	79	70	76	70	
2008	56	52	60	44	74	78	78	79	79	76	75	66	52	
2007	75	73	75	79	70	60	79	80	79	80	76	73	70	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	48	51	30	26	24	31	24	NQ	25	25	35	30	24	
2015	51	44	31	26	31	25	24	23	29	27	27	29	24	
2014	39	32	32	32	25	29	22	24	22	26	34	32	22	
2013	24	35	24	32	21	22	37	28	22	23	38	29	22	
2012	38	28	27	29	40	25	28	25	24	33	30	34	25	
2011	30	26	24	20	32	19	20	21	22	24	25	36	20	
2010	25	24	21	23	19	19	18	19	21	35	43	31	19	
2009	23	22	36	20	22	17	18	23	19	23	38	35	18	
2008	47	46	34	22	24	18	17	19	21	20	34	39	18	
2007	25	23	26	22	32	38	22	19	22	17	21	23	19	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	65	59	75	78	79	69	72	NQ	70	69	68	72	65	
2015	48	58	75	76	70	75	73	72	66	71	69	69	58	
2014	62	70	72	72	73	75	73	73	72	70	64	71	64	
2013	69	58	76	77	71	76	74	72	73	67	61	73	61	
2012	66	75	74	73	73	73	69	71	69	63	71	58	63	
2011	73	71	73	77	73	75	73	73	67	71	69	71	69	
2010	75	75	77	78	79	75	74	74	69	59	61	70	61	
2009	77	75	38	74	73	67	65	68	72	67	56	66	56	
2008	39	46	56	77	75	76	75	68	68	73	65	64	46	
2007	67	69	67	72	55	46	67	72	68	75	68	72	55	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	89	94	93	85	87	82	84	84	80	86	89	89	82	
2015	93	95	84	82	82	83	84	84	84	83	87	87	82	
2014	95	93	84	82	84	84	82	80	83	85	94	89	82	
2013	94	91	83	83	76	80	84	75	78	82	93	87	76	
2012	93	91	84	81	83	84	82	83	85	82	89	94	82	
2011	94	95	81	84	83	85	84	85	84	84	88	92	83	
2010	97	96	86	86	83	84	84	83	83	81	94	95	83	
2009	89	94	81	87	89	86	83	84	84	86	92	92	83	
2008	97	95	80	83	84	84	86	81	69	83	84	93	80	
2007	94	94	81	93	78	79	86	83	82	80	93	87	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	0	0	48	70	74	27	76	NQ	79	79	78	79	0	
2015	0	4	51	70	65	77	79	79	76	77	79	78	4	
2014	13	35	45	49	18	75	77	78	78	78	76	75	18	
2013	45	0	63	68	72	76	78	78	78	78	67	78	45	
2012	58	72	75	72	72	76	76	78	79	76	77	3	58	
2011	68	58	70	75	78	78	78	79	79	79	78	70	68	
2010	64	69	66	72	76	77	78	77	74	75	16	57	57	
2009	58	62	0	67	67	74	75	77	77	79	68	58	58	
2008	0	0	23	70	70	70	73	75	77	79	72	35	0	
2007	55	61	54	69	25	28	63	75	76	78	78	75	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	100	99	93	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	100	98	97	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	98	93	99	99	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	99	100	100	98	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	99	97	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	NQ	99	100	97	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	98	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	98	100	100	98	96	100	93	93	80	98	98	98	93	
2015	100	99	100	100	96	96	100	96	96	100	96	96	96	
2014	99	100	100	98	99	96	100	90	93	100	100	98	93	
2013	100	100	100	100	95	90	95	63	85	96	100	96	85	
2012	100	100	96	98	84	96	96	100	95	100	98	100	95	
2011	100	99	99	95	100	99	95	100	100	99	97	100	95	
2010	98	98	100	97	100	100	100	99	100	100	100	99	98	
2009	98	100	100	100	98	98	98	97	96	97	100	100	97	
2008	96	99	100	100	99	98	98	96	NQ	95	93	100	95	
2007	100	100	100	100	100	99	96	93	100	89	100	97	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl (3) - DBO5
2016	NITR	Nitrates (9)
2016	PAES	MeS (2)
2016	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (11)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (10)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (10)
2015	PAES	MeS (2)
2015	PHOS	Phosphore total (2)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (12)
2014	PAES	MeS (2)
2014	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2013	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2013	EPRV	Taux de saturation en O2 (2) - pH (2) - Chlorophylle a + Phéopigments
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (2) - Turbidité
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (11)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (4)
2010	PAES	MeS (2)
2010	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (7)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (11)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (3)
2009	PAES	MeS (3) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité (2)
2008	PHOS	Phosphore total (3)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2009	Folpel (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (4)
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Dieldrine (9) - Atrazine - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Lindane (12) -

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172570 - Evaluation de l'état

Station : 04172570 Libellé : GUINDY à PLOUGUIEL

Réseaux : Localisation : LE GUINDY - station limni

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 240967 ; Y = 6871902 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOUGUIEL

Masses d'eau : FRGR0045 LE GUINDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2027	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Ind
2015	Moyen	Moyen	Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Moyen	Bon	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Bon	Moyen	
2007	Moyen	Bon	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	12,2	19		7,13		
2015	12,9	17			9,65	
2014	12,9	20		7,07		
2013	11,4	16			8,5	
2012	13,9	18		6,28		
2011	13,9	17			12	
2010	14,2	19		8,49		
2009	13,5	19			#####	
2008	14,4	19		9,22		
2007	14,2				#####	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,7	90	2,9		15,9	0,326	0,16	0,054	0,08	44,7	7,5	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172570 - Synthèse pesticides

Station : 04172570	Libellé : GUINDY à PLOUGUIEL			
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LE GUINDY - station limni			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 240967 ; Y = 6871902 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUGUIEL			
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0045	LE GUINDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE			
Type HER : TP12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2027	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172578 - RAU DE LIZILDY à PLOUGRESCANT

Station : 04172578	Libellé : RAU DE LIZILDY à PLOUGRESCANT
Réseaux : RCO RD	Localisation : 110M EN AMONT DU PONT - LIEU-DIT L'ENFER
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 243897 ; Y = 6877151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLOUGRESCANT
Masse d'eau : FRGR1490	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
LE LIZILDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Risque		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	13,10	09	14		09						
2013	14,10	08	15		08						
2012	13,90	09	14		09						
2011	14,40	07	16		07		19,00	09			
2010	14,50	09	16		09						
2009	14,90	08	18		08						
2008	14,40	08	18		08						
2007			16		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Bon
2009	Bon
2008	Moyen
2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2015	20	81	78	87	89	87	87	87	87	88	91	84	78	
2014	50	68	79	73	49	88	86	85	86	45	62	36	45	
2013	36	71	61	71	88	91	90	88	88	86	83	87	61	
2012	78	59	77	49	68	86	78	87	84	36	66	14	36	
2011	45	77	84	86	87	85	88	85	85	82	84	40	45	
2010	56	NQ	82	89	87	83	86	86	87	85	46	71	56	
2009	87	83	87	88	87	89	85	86	86	84	20	28	28	
2008	85	67	59	36	12	86	88	83	89	78	51	56	36	
2007	16	28	79	89	41	20	86	90	62	88	88	87	20	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2015	42	79	79	78	76	79	79	78	80	80	79	79	76	
2014	77	78	79	78	71	76	78	79	80	77	78	76	76	
2013	72	79	79	78	76	75	77	79	79	80	79	78	75	
2012	77	76	78	76	77	76	75	78	80	68	76	47	68	
2011	76	77	78	77	75	77	78	79	80	79	79	78	76	
2010	78	70	78	79	76	77	76	79	80	79	78	78	76	
2009	76	78	79	79	76	76	76	78	79	78	62	72	72	
2008	76	73	77	74	68	77	78	78	79	79	77	77	73	
2007	66	74	79	79	70	70	74	79	79	80	81	77	70	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	26	18	16	14	18	13	11	16	13	34	19	13	
2015	48	20	21	15	14	13	14	17	15	15	17	21	14	
2014	26	21	19	18	30	13	13	13	14	32	27	32	13	
2013	30	18	22	19	13	13	11	12	18	13	22	17	12	
2012	18	23	18	33	20	17	15	13	13	38	22	48	13	
2011	29	15	15	12	12	17	16	10	13	14	15	32	12	
2010	22	34	17	13	11	15	11	11	10	14	27	20	11	
2009	14	15	13	12	13	14	11	11	11	17	48	38	11	
2008	14	17	22	30	44	8	8	14	10	14	24	20	8	
2007	33	30	15	11	26	27	13	11	13	10	11	16	11	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2015	36	76	73	59	71	68	61	68	72	73	74	75	59	
2014	69	72	73	73	54	59	48	58	64	59	72	68	54	
2013	61	73	75	73	66	69	58	54	63	67	75	77	58	
2012	74	75	76	61	68	68	61	40	55	53	76	31	40	
2011	69	72	77	75	63	55	63	43	65	65	71	68	55	
2010	72	67	75	67	72	71	52	64	56	63	72	76	56	
2009	76	76	75	75	72	72	58	59	66	71	57	68	58	
2008	76	55	72	69	58	44	45	59	66	63	71	73	45	
2007	61	67	77	75	61	61	69	65	57	68	57	77	57	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	80	87	80	80	80	80	80	84	84	91	87	87	80	
2015	94	87	89	80	84	80	89	81	91	80	86	81	80	
2014	93	80	82	84	91	87	91	84	84	84	94	84	82	
2013	94	95	93	89	80	93	80	80	91	87	80	82	80	
2012	84	84	80	84	84	80	89	84	89	94	91	91	80	
2011	80	80	87	80	80	80	80	80	89	94	91	93	80	
2010	91	94	94	84	80	84	84	84	84	87	80	91	80	
2009	84	89	80	80	84	80	80	89	84	93	94	89	80	
2008	84	87	84	87	91	80	87	84	84	84	80	87	80	
2007	91	91	87	80	80	84	80	80	87	80	84	84	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2015	0	72	70	76	77	78	79	78	77	79	79	79	70	
2014	67	62	66	73	60	73	74	76	78	74	75	60	60	
2013	28	58	66	71	77	74	76	5	78	77	72	77	28	
2012	73	71	72	70	73	76	76	77	77	45	77	0	45	
2011	69	67	75	77	75	73	77	78	78	78	74	68	68	
2010	65	42	72	78	77	77	78	79	66	77	76	77	65	
2009	71	71	72	75	77	76	77	77	79	78	59	30	59	
2008	73	2	70	66	40	75	77	75	77	70	75	67	40	
2007	57	62	76	77	74	72	76	77	70	78	70	77	62	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	98	98	98	99	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	99	98	99	97	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	100	92	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	90	96	84	75	90	90	80	93	93	99	96	96	80	
2015	100	96	98	90	93	90	98	91	100	86	96	91	90	
2014	100	80	92	93	100	96	100	93	93	93	100	93	92	
2013	100	99	100	98	80	100	80	90	99	96	90	92	80	
2012	93	93	90	93	93	90	98	93	98	100	100	100	90	
2011	90	90	96	85	80	80	90	90	98	100	100	100	80	
2010	100	100	100	93	90	93	93	93	93	96	80	100	90	
2009	93	98	80	90	93	90	85	98	93	100	100	98	85	
2008	93	96	93	96	100	90	96	93	93	93	90	96	90	
2007	100	100	96	90	90	93	90	90	96	90	93	93	90	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	NITR	Nitrates (9)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (8)
2015	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (2)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2014	MOOX	Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (6)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (9)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (11)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (6)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (10)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (7)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2007	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (10)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (11) - Atrazine déséthyl (11) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2014	Métolachlore - Iprodione (13) - Prosulfocarbe (13) - Glyphosate (13) - Atrazine déséthyl (6) - Cyprodinil (13) - Simazine (13) - Bifénox (13)
2013	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (7) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2012	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (9) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron (3)
2011	Iprodione (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Atrazine (2) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Carbofuran - Bifénox (12) - Diuron
2010	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (12) - Atrazine (7) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron (2)
2009	Iprodione (12) - Glyphosate (6) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (10) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Carbofuran - Bifénox (12)
2008	Atrazine - Carbofuran (2) - Carbendazime
2007	Isoproturon - Atrazine - Carbofuran - Carbendazime

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172578 - Evaluation de l'état

Station : 04172578 Libellé : RAU DE LIZILDY à PLOUGRESCANT

Réseaux : ☐ RD ☒ RCO Localisation : 110M EN AMONT DU PONT - LIEU-DIT L'ENFER

Coordonnées : X = 243897 ; Y = 6877151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUGRESCANT

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1490 LE LIZILDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Risque		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Bon
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2013	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2012	Moyen	Bon	Médiocre	Bon
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2010	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2009	Moyen	Bon	Médiocre	Moyen
2008	Moyen	Bon	Médiocre	Moyen
2007	Moyen	Très bon	Médiocre	Moyen

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	13,1	14				
2013	14,1	15				
2012	13,9	14				
2011	14,4	16		19		
2010	14,5	16				
2009	14,9	18				
2008	14,4	18				
2007		16				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,2	90,9			16,7					63	7,8	8,2	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Zinc	Cuivre	Chrome	Arsenic
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172578 - Synthèse pesticides

Station : 04172578 Libellé : RAU DE LIZILDY à PLOUGRESCANT

Réseaux : ☐ RD ☒ RCO Localisation : 110M EN AMONT DU PONT - LIEU-DIT L'ENFER

Coordonnées : X = 243897 ; Y = 6877151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUGRESCANT

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1490 LE LIZILDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Risque Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	935	25	2,67	2016	80	6	4	1	1	
2015	12	12	940	28	2,98	2015	80	10	7	1	2	
2014	12	12	940	48	5,11	2014	81	20	16	1	3	
2013	12	12	937	35	3,74	2013	79	10	10			
2012	12	12	954	68	7,13	2012	83	27	19	2	5	1
2011	12	12	948	57	6,01	2011	79	20	16	2	2	
2010	12	12	949	73	7,69	2010	80	19	13	2	4	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Propamocarb (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (54,55)	Glyphosate (36,36)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (8,33)				
2015	Propamocarb (100)	Boscalid (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (50)	Isoproturon (16,67)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (8,33)	Métazachlore (8,33)	Glyphosate (8,33)	2,4-D (8,33)
2014	Propamocarb (100)	Boscalid (100)	Clomazone (100)	AMPA (66,67)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (33,33)	Métaldéhyde (25)	Métolachlore (25)	Diflufenicanil (16,67)
2013	Atrazine déséthyl	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine	Diflufenicanil (25)	Oxadiazon (16,67)	Glyphosate (16,67)	Isoproturon (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Propyzamide (8,33)	Atrazine (8,33)
2012	Boscalid (100)	Clomazone (100)	Amidosulfuron (100)	Difénoconazole (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (25)	Glyphosate (25)	Diuron (25)
2011	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Atrazine (41,67)	Glyphosate (33,33)	Isoproturon (25)	Métalaxyl (16,67)	Métolachlore (16,67)	KRESOXIM-METHYL	Diflufenicanil (8,33)
2010	Myclobutanil (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	2-hydroxy atrazine	AMPA (75)	Glyphosate (41,67)	Diuron (41,67)	Diflufenicanil (25)	Métazachlore (25)	Métalaxyl (16,67)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Propamocarb (0,545)	AMPA (0,41)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déséthyl	Métaldéhyde (0,06)	2-hydroxy atrazine				
2015	Propamocarb (2,6)	AMPA (0,15)	Isoproturon (0,08)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (0,04)	2-hydroxy atrazine	Boscalid (0,02)	Métaldéhyde (0,02)	2,4-D (0,02)
2014	Glyphosate (1,27)	Métolachlore (0,65)	AMPA (0,23)	Métaldéhyde (0,115)	2,4-MCPA (0,1)	Mésotrione (0,085)	Tébuconazole (0,08)	Propyzamide (0,08)	Propamocarb (0,07)	Triclopyr (0,065)
2013	AMPA (0,26)	Isoproturon (0,12)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déséthyl	Diflufenicanil (0,04)	Propyzamide (0,04)	2-hydroxy atrazine	Oxadiazon (0,025)	Nicosulfuron (0,02)	Atrazine (0,02)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (0,37)	Glyphosate (0,29)	Métaldéhyde (0,185)	Nicosulfuron (0,17)	Prosulfocarbe (0,17)	Diuron (0,11)	Chlorprophame (0,1)	Propyzamide (0,095)	Oxadiazon (0,08)	Atrazine (0,07)
2011	AMPA (0,36)	Atrazine (0,17)	Métalaxyl (0,14)	Glyphosate (0,12)	Atrazine déséthyl (0,1)	Prosulfocarbe (0,1)	Triclopyr (0,09)	2-hydroxy atrazine	KRESOXIM-METHYL	Sulcotrione (0,045)
2010	AMPA (0,41)	Glyphosate (0,26)	Métaldéhyde (0,135)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Diflufenicanil (0,04)	Diuron (0,04)	Atrazine (0,035)	Métalaxyl (0,03)	Métolachlore (0,03)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,575	2	03
2015	2,75	3	07
2014	2,64	16	05
2013	0,355	4	08
2012	1,35	13	10
2011	0,715	8	12
2010	0,865	6	09

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172580 - LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE

Station : 04172580	Libellé : LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE
Réseaux : RD	Localisation : STATION AEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 229002 ; Y = 6845815 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BELLE-ISLE-EN-TERRE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0046	LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	14,00	09	20		09						
2014											
2013											
2012											
2011	16,20	07	18		07						
2010	13,80	09	20		09						
2009	15,60	08	20		08						
2008	14,00	08	18		08						
2007			20		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	59	62	66	84	51	86	82	86	79	88	85	82	59	
2015	87	83	86	84	40	86	85	84	84	84	84	73	73	
2014	82	87	88	86	50	85	85	85	86	75	57	65	57	
2013	61	87	87	83	87	86	88	83	86	84	79	84	79	
2012	87	88	88	85	83	46	70	86	87	28	76	78	46	
2011	61	87	89	88	89	81	85	86	87	85	85	57	61	
2010	86	64	83	90	89	87	87	85	90	84	63	86	64	
2009	84	88	86	43	86	85	83	87	89	65	40	87	43	
2008	85	72	80	81	57	83	87	76	88	57	40	85	57	
2007	77	76	81	86	82	69	72	86	77	82	62	86	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	59	62	66	80	51	70	60	64	75	71	78	70	59	
2015	79	82	82	80	74	69	49	59	59	62	73	73	59	
2014	82	81	81	79	74	55	64	62	66	73	85	81	62	
2013	81	84	90	83	79	70	68	42	67	67	78	79	67	
2012	NQ	89	90	NQ	87	81	80	78	68	72	80	83	72	
2011	83	80	79	76	71	70	67	78	NQ	NQ	79	84	70	
2010	90	72	81	79	76	71	67	72	64	75	59	84	64	
2009	79	84	81	72	69	64	49	61	72	73	80	84	61	
2008	79	72	80	78	77	65	61	55	52	74	76	80	55	
2007	84	80	80	78	73	78	75	67	62	64	70	79	64	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	55	56	56	43	53	39	38	36	36	36	48	45	36	
2015	41	43	39	40	52	38	35	37	38	38	39	44	37	
2014	40	38	38	39	48	36	37	37	37	44	53	47	37	
2013	45	35	40	41	38	37	34	34	38	38	43	38	34	
2012	38	39	39	41	41	45	39	37	36	55	41	40	37	
2011	48	38	38	36	34	40	39	39	39	40	45	41	36	
2010	38	49	38	37	35	37	35	34	36	38	59	38	35	
2009	36	34	35	49	38	35	34	33	34	43	52	37	34	
2008	36	39	40	39	44	32	33	37	32	44	51	37	32	
2007	37	38	35	34	36	40	35	34	35	32	41	35	34	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	59	72	65	80	64	76	77	74	71	73	79	76	64	
2015	77	81	81	80	76	79	77	72	75	73	71	79	72	
2014	80	81	79	77	75	71	73	76	75	76	81	80	73	
2013	79	81	81	80	83	79	77	76	76	76	81	81	76	
2012	81	80	81	83	85	79	79	79	80	71	79	81	79	
2011	79	80	80	80	77	75	71	73	77	79	80	79	73	
2010	81	61	80	82	80	76	75	73	73	76	73	82	73	
2009	80	81	80	71	77	73	68	71	72	75	72	80	71	
2008	77	61	79	79	73	79	75	72	77	69	71	79	69	
2007	80	76	80	80	76	76	75	77	76	76	75	81	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	97	87	97	89	90	84	91	99	93	91	96	87	
2015	97	99	94	98	95	96	87	96	96	97	97	94	94	
2014	95	97	94	98	99	91	98	95	91	98	93	92	91	
2013	100	100	87	99	91	95	93	91	99	97	98	93	91	
2012	97	100	99	98	100	98	91	94	91	96	87	98	91	
2011	97	96	95	94	87	89	91	95	89	89	93	94	89	
2010	93	99	96	96	91	94	94	97	87	80	98	98	87	
2009	91	93	96	98	94	95	97	95	93	97	98	97	93	
2008	95	95	94	93	94	93	91	93	91	94	96	94	91	
2007	97	96	96	94	95	95	93	93	93	95	95	94	93	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	2	1	6	76	2	78	79	79	79	79	79	79	2	
2015	75	73	75	77	72	79	79	79	79	78	78	79	73	
2014	72	75	72	76	62	79	79	79	79	78	77	77	72	
2013	68	70	67	70	78	77	79	79	79	79	78	79	68	
2012	77	72	77	78	75	75	77	78	79	65	77	70	70	
2011	68	76	77	77	78	79	78	79	79	79	79	71	71	
2010	74	4	72	76	79	79	79	78	79	79	76	78	72	
2009	76	71	75	55	78	79	76	79	79	78	63	75	63	
2008	67	8	72	77	73	79	79	79	79	75	57	72	57	
2007	70	69	73	75	77	73	73	78	78	79	79	78	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	100	100	97	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	97	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	83	100	98	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	96	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	98	
2011	100	100	100	100	99	100	100	99	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	97	100	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	96	96	99	100	100	100	96	
2008	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	98	
2007	100	100	100	100	99	100	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	95	97	96	97	98	99	93	100	90	100	100	98	93	
2015	97	90	100	95	99	98	96	98	98	97	97	100	95	
2014	99	98	100	95	84	100	93	99	100	95	100	100	93	
2013	68	44	96	80	100	99	100	100	87	97	93	100	68	
2012	97	68	76	95	60	93	100	100	100	98	96	93	68	
2011	97	98	99	100	96	98	100	99	98	98	100	100	97	
2010	100	80	98	98	100	100	100	97	96	90	93	93	90	
2009	100	100	98	95	100	99	97	99	100	97	95	97	95	
2008	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	99	
2007	97	98	98	100	99	99	100	100	100	99	99	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl (2)
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (4)
2016	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (7)
2015	AZOT	Nitrites (3)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (7)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (8)
2014	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (7)
2014	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (6)
2013	ACID	pH (2)
2013	AZOT	Nitrites (8)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (8)
2013	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (4)
2012	ACID	pH (3)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (6)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2011	AZOT	Nitrites (7)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (7)
2011	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (5)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2010	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (10)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (6)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (6)
2008	AZOT	Nitrites (2)
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (5)
2007	AZOT	Ammonium (8) - Nitrites (9)
2007	MOOX	Carbone organique (6)
2007	NITR	Nitrates (10)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172580 - Evaluation de l'état

Station : 04172580	Libellé : LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE
Réseaux : 	Localisation : STATION AEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 229002 ; Y = 6845815 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BELLE-ISLE-EN-TERRE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0046	LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	14	20				
2014						
2013						
2012						
2011	16,2	18				
2010	13,8	20				
2009	15,6	20				
2008	14	18				
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,3	89,9	3,3		16	0,25	0,17	0,1	0,25	30	7	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172580 - Synthèse pesticides

Station : 04172580	Libellé : LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : STATION AEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 229002 ; Y = 6845815 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BELLE-ISLE-EN-TERRE
Masse d'eau : FRGR0046	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172620 - GUIC à GRACES

Station : 04172620 Libellé : GUIC à GRACES

Réseaux : Localisation : MIN CONAN

RD Autre Coordonnées : X = 216203 ; Y = 6845243 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : GRÂCES

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0047 LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	14,10	09	17								
2013											
2012	11,00	09	15								
2011											
2010											
2009											
2008											
2007			17			09					

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016				62		76		75		80		80	62	
2015	73	78	86	85	71	78	52	74	70	71	71	54	54	
2014	76	83	89	77	68	74	78	78	55	70	53	59	55	
2013	70	81	81	83	81	79	74	68	59	77	60	71	60	
2012	66	67	71	70	60	62	57	58	69	62	61	62	58	
2011	74	83	80	84	72	74	68	64	77	62	74	62	62	
2010	77	NQ	78	60	83	60	79	64	77	76	64	76	60	
2009	70	85	85	84	80	78	79	22	78	55	60	75	55	
2008	76	74	83	79	59	74	73	73	79	60	58	75	59	
2007	73	73	79	83	61	71	56	69	71	2	74	74	56	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				75		73		70		76		83	70	
2015	80	NQ	NQ	81	79	61	38	61	46	70	77	77	46	
2014	80	81	81	58	52	61	76	69	43	55	81	81	52	
2013	78	NQ	76	80	66	64	76	60	60	78	59	79	60	
2012	52	78	76	64	72	57	64	43	71	48	79	79	48	
2011	80	78	67	75	59	56	56	52	75	49	64	48	49	
2010	58	62	70	47	66	57	79	59	68	62	74	79	57	
2009	54	78	75	74	64	63	79	10	42	43	79	57	42	
2008	69	71	76	63	55	56	77	68	80	74	64	69	56	
2007	76	80	59	69	75	77	67	55	48	9	63	57	48	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016				53		56		63		65		59	NQ	
2015	53	51	49	51	55	56	59	63	65	70	65	55	51	
2014	48	47	47	51	53	52	57	63	63	59	56	56	47	
2013	47	39	47	49	48	48	57	53	52	59	51	52	47	
2012	40	51	40	56	53	52	53	60	52	59	51	51	40	
2011	52	47	48	45	53	53	56	59	51	35	41	32	35	
2010	45	52	45	40	48	52	51	47	44	52	43	49	43	
2009	47	43	43	49	48	55	53	56	49	65	60	45	43	
2008	49	49	47	49	51	48	55	55	51	59	55	48	48	
2007	47	45	45	47	47	53	53	53	55	56	55	49	45	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				75		81		81		80		81	75	
2015	81	83	76	80	81	80	71	75	65	72	77	80	71	
2014	83	83	83	80	77	75	79	77	69	77	79	81	75	
2013	83	82	79	81	77	78	80	67	57	71	75	81	67	
2012	80	81	79	63	80	76	73	73	76	69	80	81	69	
2011	83	80	81	79	73	76	73	77	77	69	71	77	71	
2010	80	69	79	72	81	75	57	69	75	77	80	83	69	
2009	81	81	79	81	76	64	72	47	63	59	79	80	59	
2008	79	77	81	81	79	78	79	77	77	77	81	81	77	
2007	77	79	80	81	79	79	76	71	67	49	76	80	67	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				98		96		97		96		98	96	
2015	99	98	99	93	96	98	93	98	95	99	97	96	93	
2014	99	98	95	97	99	98	99	95	94	94	98	95	94	
2013	100	95	96	98	97	99	97	97	98	99	99	98	96	
2012	98	98	99	99	99	99	99	99	95	97	93	99	95	
2011	98	98	98	96	95	99	97	99	96	99	98	98	96	
2010	98	96	99	98	98	99	98	99	94	98	98	98	96	
2009	95	97	95	95	91	96	99	96	98	96	99	97	95	
2008	98	98	98	98	97	97	95	99	97	97	97	98	97	
2007	98	98	98	97	99	97	98	98	98	98	98	98	97	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				76		79		78		75		76	75	
2015	78	77	77	76	76	77	76	76	76	76	78	78	76	
2014	77	78	77	77	77	76	78	73	74	76	76	77	74	
2013	78	79	70	72	73	77	78	70	70	71	74	79	70	
2012	77	76	77	67	77	78	78	75	72	73	75	78	72	
2011	78	76	76	77	70	76	77	78	75	77	77	76	75	
2010	77	33	70	78	79	79	79	79	78	79	76	79	70	
2009	77	76	75	77	77	77	77	75	77	74	75	78	75	
2008	73	66	76	77	78	78	78	77	76	74	75	77	73	
2007	63	72	77	79	77	74	70	78	78	78	79	78	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100		100		99		100		100	99	
2015	100	100	100	100	100	97	97	96	99	100	100	100	97	
2014	100	100	100	100	99	99	98	98	96	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	97	67	99	100	100	100	97	
2012	100	100	100	100	100	100	97	97	99	99	100	100	97	
2011	100	100	100	100	99	99	98	98	99	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	99	100	95	99	96	100	100	100	96	
2009	100	100	100	100	99	99	92	96	94	100	100	100	94	
2008	100	100	100	100	100	95	95	98	100	100	100	100	95	
2007	100	100	100	99	99	99	95	99	99	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016				93		98		97		98		95	93	
2015	84	95	80	100	98	95	100	93	99	87	97	99	84	
2014	80	95	99	97	84	94	78	99	100	100	92	99	80	
2013	64	99	98	93	97	90	97	97	94	90	84	93	84	
2012	93	95	90	80	84	76	84	87	99	97	100	90	80	
2011	93	95	93	98	99	87	97	84	98	76	95	95	84	
2010	93	98	90	95	93	84	93	80	100	95	93	93	84	
2009	99	97	99	99	100	98	87	98	95	98	84	97	87	
2008	95	95	95	93	97	97	99	90	97	97	97	93	93	
2007	93	93	95	97	87	97	95	93	95	93	95	93	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (4) - Nitrites (4)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - DBO5
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2016	PHOS	Phosphore total
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2015	MOOX	Ammonium - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (8)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (5)
2014	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl - Nitrites
2014	MOOX	Ammonium - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (7)
2013	AZOT	Ammonium (9) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (10)
2013	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl (4) - DBO5 - Carbone organique (6)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Ammonium (4) - Nitrites (2)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (11)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)
2011	AZOT	Ammonium (5) - Nitrites (4)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Ammonium (5) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (6) - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (2)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates
2010	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (2)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Ammonium (2) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (7) - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (4)
2009	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2009	MOOX	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2)
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2008	AZOT	Ammonium (2)
2008	MOOX	Carbone organique (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates
2007	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - Ammonium - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172620 - Evaluation de l'état

Station : 04172620 Libellé : GUIC à GRACES

Réseaux : Localisation : MIN CONAN

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 216203 ; Y = 6845243 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : GRÂCES

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0047 LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Moyen	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Ind		Moyen	
2010	Ind		Moyen	
2009	Ind		Moyen	
2008	Ind		Moyen	
2007	Moyen	Très bon	Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	14,1	17				
2013						
2012	11	15				
2011						
2010						
2009						
2008						
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,23	85	5,7		16	0,09	0,09	0,2	0,16	15	6,9	7,2	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172620 - Synthèse pesticides

Station : 04172620	Libellé : GUIC à GRACES
Réseaux : RD Autre	Localisation : MIN CONAN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 216203 ; Y = 6845243 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : GRÂCES
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0047	LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172697 - GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS

Station : 04172697 **Libellé :** GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS
Réseaux : ☐ RCA **Localisation :** GUIC AMONT
 ☐ Autre **Coordonnées :** X = 219500 ; Y = 6847800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** LOGUIVY-PLOUGRAS
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0047 LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
-------	----------------------	------------------	-----	------	------------------	-----	------------------	-----	------------------	------	------------------

2016

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année Pesticides

2016

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		91		91		96		91		89		96	89	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		99		98		100		100	98	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		62		90		89		99		94		92	62	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172697 - Evaluation de l'état

Station : 04172697	Libellé : GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCA <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : GUIC AMONT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 219500 ; Y = 6847800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LOGUIVY-PLOUGRAS
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0047	LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
-------	-----	-----	------	-----	------	----------

2016						
------	--	--	--	--	--	--

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	

2016	9,7	98		8	16,8						7,2	7,7	
------	-----	----	--	---	------	--	--	--	--	--	-----	-----	--

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																	
	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc	
2016																		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172697 - Synthèse pesticides

Station : 04172697 Libellé : GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS

Réseaux : RCA Localisation : GUIC AMONT

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 219500 ; Y = 6847800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : LOGUIVY-PLOUGRAS

Departement : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0047 LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	6	6	6	6	100	2016	1	1				1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (100)									

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (9,6)									

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	9,6	1	02

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172700 - GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS

Station : 04172700 **Libellé :** GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS
Réseaux : RD Autre **Localisation :** MOULIN DOUR GUIDOU
Coordonnées : X = 219987 ; Y = 6847398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** LOGUIVY-PLOUGRAS
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0047 LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	15,30	08	20		08							2016	
2015	16,00	09	19		09							2015	
2014												2014	
2013												2013	
2012	18,40	09	20		09							2012	
2011												2011	
2010												2010	
2009												2009	
2008												2008	
2007			20		09							2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016				84		84		80		82		78	78	
2015	66	72	84	76	40	77	75	82	64	64	69	70	64	
2014	69	80	85	82	46	79	74	85	80	66	36	48	46	
2013	51	80	69	65	75	70	83	75	80	81	47	70	51	
2012	63	67	65	58	55	47	49	61	73	45	50	59	47	
2011	57	74	78	85	85	83	76	81	78	77	77	36	57	
2010	84	NQ	81	86	83	82	83	82	86	77	52	69	69	
2009	79	85	85	53	78	76	86	58	84	67	40	75	53	
2008	69	46	77	69	51	76	64	66	82	36	44	73	44	
2007	63	63	85	81	79	40	48	67	68	54	54	80	48	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				NQ		73		88		88		87	73	
2015	80	89	90	84	78	79	59	80	79	83	78	70	70	
2014	80	81	88	80	70	78	80	80	75	79	81	80	75	
2013	78	78	86	85	80	72	81	78	82	82	76	78	76	
2012	73	78	79	79	80	76	80	80	82	74	80	79	74	
2011	80	79	77	80	75	80	72	64	88	79	79	72	72	
2010	79	72	79	78	67	75	79	80	89	77	80	79	72	
2009	65	79	79	76	75	73	81	45	79	59	78	78	59	
2008	74	64	87	77	77	73	80	79	83	68	78	80	68	
2007	80	82	77	78	67	76	76	76	75	41	76	77	67	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016				52		55		59		63		57		NQ
2015	51	49	47	49	57	52	55	57	57	63	59	56		49
2014	45	44	47	49	59	49	53	59	57	57	56	55		45
2013	48	39	48	49	45	47	53	52	53	56	51	47		45
2012	41	47	44	52	49	52	52	56	53	57	51	48		44
2011	52	47	47	47	49	52	53	55	49	34	49	40		40
2010	43	52	45	43	45	48	48	48	48	51	55	45		43
2009	41	38	39	52	45	48	51	49	49	59	59	41		39
2008	44	49	44	47	47	40	52	51	48	57	52	43		43
2007	41	43	40	43	52	52	47	47	48	43	53	43		41

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				83		80		81		80		81		80
2015	80	81	81	81	79	81	79	77	76	77	79	80		77
2014	81	83	81	83	75	79	79	80	76	80	79	79		76
2013	79	79	81	81	80	78	79	76	73	79	77	81		76
2012	80	80	80	79	80	80	77	79	79	75	80	80		77
2011	79	80	81	81	79	79	76	77	79	80	79	76		76
2010	81	72	80	81	81	76	71	75	76	79	79	81		72
2009	80	81	80	76	79	69	77	56	69	71	75	80		69
2008	72	63	80	81	77	80	77	79	77	67	76	79		67
2007	79	77	80	81	77	77	76	79	79	69	76	79		76

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				98		95		95		98		97		95
2015	99	98	100	95	96	96	91	98	94	99	98	94		94
2014	98	98	94	99	99	97	99	89	93	98	98	94		93
2013	98	95	99	95	96	98	94	95	99	99	99	98		95
2012	98	98	97	97	98	99	98	96	97	98	91	99		96
2011	99	98	98	98	93	99	95	99	94	99	97	98		94
2010	98	99	99	98	96	98	97	99	97	97	99	99		97
2009	99	99	97	94	89	94	98	95	96	95	99	98		94
2008	98	98	98	98	98	96	95	96	96	97	98	98		96
2007	98	99	98	98	99	98	97	97	96	97	97	98		97

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				77		79		79		78		70		70
2015	77	72	75	77	68	79	77	77	77	76	78	78		72
2014	72	73	72	77	70	77	77	77	76	77	76	76		72
2013	64	71	70	71	74	77	76	76	72	77	74	77		70
2012	77	73	76	73	73	78	78	78	77	76	75	72		73
2011	70	77	76	78	76	78	78	79	78	79	79	77		76
2010	75	23	72	77	78	74	76	78	77	77	76	77		72
2009	75	74	75	69	75	76	78	71	75	73	62	74		69
2008	54	7	73	77	76	78	77	77	74	63	67	72		54
2007	70	68	74	76	76	73	72	78	78	79	78	76		70

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100		98		100		100		100		98
2015	100	100	100	100	100	99	97	97	100	100	100	100		97
2014	100	100	100	100	100	99	95	100	97	100	100	100		97
2013	100	100	100	100	100	100	98	91	100	100	100	100		98
2012	100	100	100	100	100	100	97	97	100	99	100	100		97
2011	100	100	100	100	99	100	99	98	100	100	100	100		99
2010	100	100	100	100	100	100	95	100	99	100	100	100		99
2009	100	100	100	100	100	100	96	99	99	100	100	100		99
2008	100	100	100	100	99	98	97	98	100	100	100	100		98
2007	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100		99

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016				95		100		99		95		97	95	
2015	90	95	60	99	98	98	100	92	100	89	95	100	89	
2014	95	92	100	84	76	96	84	98	100	95	91	100	84	
2013	93	99	87	99	98	95	100	99	88	87	80	95	87	
2012	95	93	97	97	93	76	93	98	97	95	100	80	80	
2011	90	93	93	93	100	84	99	90	100	84	97	93	84	
2010	93	87	84	95	98	93	97	84	97	97	90	87	84	
2009	87	90	97	100	98	100	93	99	98	99	80	93	87	
2008	93	95	95	95	95	98	99	98	98	97	95	93	93	
2007	93	90	95	95	84	93	97	97	98	97	97	95	90	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites
2016	MOOX	Taux de saturation en O2
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (5)
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2015	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (10)
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2014	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (12)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (6)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (4)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (8)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (6)
2012	MOOX	Carbone organique (7)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2011	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates
2010	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2010	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl
2009	MOOX	Ammonium - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (2)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (4)
2008	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (8)
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
-------	------------	--

2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (9)
2007	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (9)
2007	MOOX	Ammonium - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172700 - Evaluation de l'état

Station : 04172700 Libellé : GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS

Réseaux : Localisation : MOULIN DOUR GUIDOU

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 219987 ; Y = 6847398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : LOGUIVY-PLOUGRAS

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0047 LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2011	Ind		Bon	
2010	Ind		Bon	
2009	Ind		Moyen	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15,3	20				
2015	16	19				
2014						
2013						
2012	18,4	20				
2011						
2010						
2009						
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,05	88,3	2		17	0,07	0,05	0,08	0,12	16	7	7,37	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172700 - Synthèse pesticides

Station : 04172700	Libellé : GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS
Réseaux : RD Autre	Localisation : MOULIN DOUR GUIDOU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 219987 ; Y = 6847398 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LOGUIVY-PLOUGRAS
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0047	LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Risque nitrates : Respect	Risque chimique : Bon Etat
Risque pesticides : Respect	Risque macropolluants : Respect
	Risque micropolluants : Respect
	Risque global : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

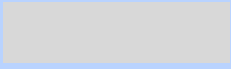
TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172860 - RAU DE LAN SCALON à PLOUGONVER

Station : 04172860	Libellé : RAU DE LAN SCALON à PLOUGONVER
Réseaux : 	Localisation : KERNEVEZ
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 226292 ; Y = 6840602 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUGONVER
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0047	LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016								4,60	09		
2015								6,30	09		
2014								7,27	09		
2013								5,84	09		
2012								8,11	07		
2011								7,42	07		
2010								5,50	07		
2009								5,11	07		
2008											
2007			20		09			6,37	07	12,74	08

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
-------	------------

2016

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016														
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			50			90	66	88	86			84	50	
2007			85			32	79	80	82			79	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016														
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			80			80	76	81	81			81	76	
2007			NQ			79	80	79	81			NQ	79	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016														
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			53			38	44	38	39			45	38	
2007			41			48	44	39	40			40	39	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016														
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			77			84	80	83	85			83	77	
2007			83			73	77	81	80			81	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016														
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			84			57	86	85	74			93	57	
2007			97			93	86	84	95			93	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016														
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			71			78	77	78	78			77	71	
2007			76			72	75	78	78			77	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016														
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			100			100	100	98	98			100	98	
2007			100			100	99	99	100			100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016														
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			100			NQ	99	95	NQ			100	95	
2007			97			100	99	94	99			100	94	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	AZOT	Azote Kjeldahl
2008	EPRV	Taux de saturation en O2
2008	MOOX	Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2008	PHOS	Phosphore total
2007	AZOT	Nitrites (2)
2007	MOOX	Carbone organique
2007	NITR	Nitrates
2007	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2007	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172860 - Evaluation de l'état

Station : 04172860	Libellé : RAU DE LAN SCALON à PLOUGONVER
Réseaux : 	Localisation : KERNEVEZ
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 226292 ; Y = 6840602 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUGONVER
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0047	LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind	Très bon		Ind
2015	Ind	Bon		
2014	Ind	Bon		
2013	Ind	Bon		
2012	Ind	Bon		
2011	Ind	Bon		
2010	Ind	Bon		
2009	Ind	Bon		
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

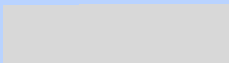
Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016				4,6		
2015				6,3		
2014				7,27		
2013				5,84		
2012				8,11		
2011				7,42		
2010				5,5		
2009				5,11		
2008						
2007		20		6,37	#####	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016													
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172860 - Synthèse pesticides

Station : 04172860	Libellé : RAU DE LAN SCALON à PLOUGONVER
Réseaux : 	Localisation : KERNEVEZ
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 226292 ; Y = 6840602 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUGONVER
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0047	LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172890 - GUIC à BELLE-ISLE-EN-TERRE

Station : 04172890	Libellé : GUIC à BELLE-ISLE-EN-TERRE
Réseaux : RD RCA	Localisation : PASSERELLE A BELLE-ISLE-EN-TERRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 228241 ; Y = 6846438 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BELLE-ISLE-EN-TERRE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0047	LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016												2016	
2015	15,90	09	18		09							2015	
2014												2014	
2013												2013	
2012	13,90	08	20		08							2012	
2011	12,00	07	20		07							2011	
2010												2010	
2009	14,70	08	19		08			13,36	09			2009	
2008												2008	
2007			20		09							2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	68	74	72	85	72	88	85	86	82	88	83	84	72	
2015	83	83	86	86	32	88	89	86	68	82	78	66	66	
2014	76	87	88	88	43	89	87	86	86	62	55	60	55	
2013	58	88	82	80	85	86	89	85	86	84	63	85	63	
2012	80	85	83	76	72	54	55	84	86	20	64	71	54	
2011	54	87	90	88	89	84	85	87	86	86	86	51	54	
2010	86	70	83	88	88	87	87	87	89	80	55	84	70	
2009	86	88	85	45	88	86	89	87	90	59	45	87	45	
2008	86	68	83	78	59	88	84	59	86	53	46	85	53	
2007	NQ	72	82	86	75	54	56	78	77	84	64	87	56	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	68	74	72	83	72	80	82	80	82	83	82	82	72	
2015	80	NQ	NQ	NQ	72	NQ	90	NQ	87	NQ	NQ	88	80	
2014	86	NQ	88	90	80	NQ	NQ	NQ	NQ	90	88	81	81	
2013	82	88	90	87	NQ	88	NQ	NQ	NQ	90	84	NQ	84	
2012	81	NQ	89	NQ	86	84	83	89	89	72	88	85	81	
2011	83	NQ	90	90	81	NQ	89	NQ	NQ	NQ	79	83	81	
2010	81	86	90	91	81	89	81	91	93	87	84	84	81	
2009	79	94	92	78	81	90	93	76	93	71	83	82	76	
2008	81	68	88	81	80	92	87	85	90	80	84	89	80	
2007	NQ	84	91	92	81	81	80	89	91	91	81	92	81	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	62	59	62	48	57	47	45	47	49	48	55	53	47	
2015	48	49	45	48	60	45	43	47	53	52	53	53	45	
2014	47	43	44	45	53	41	43	47	47	56	56	53	43	
2013	49	39	48	51	44	43	43	43	48	48	51	45	43	
2012	44	45	47	49	49	49	49	45	44	63	51	49	44	
2011	56	43	44	43	40	47	48	49	48	44	51	48	43	
2010	44	55	44	41	39	41	40	41	44	49	53	45	40	
2009	41	38	40	56	44	44	41	38	41	53	59	43	38	
2008	41	45	48	47	49	38	41	49	41	51	56	43	41	
2007	44	45	41	41	44	52	44	41	43	39	52	43	41	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	68	73	72	85	79	81	81	81	80	81	81	82	72	
2015	81	83	83	83	77	82	81	80	79	81	81	82	79	
2014	81	83	81	82	76	82	80	81	81	81	81	81	80	
2013	80	83	83	81	85	83	81	81	79	81	81	82	80	
2012	81	83	83	83	83	80	80	80	81	73	82	81	80	
2011	79	83	83	85	81	81	79	77	81	82	81	80	79	
2010	82	73	81	85	85	81	80	80	80	81	80	83	80	
2009	81	83	81	75	83	80	80	75	80	75	77	81	75	
2008	79	59	81	81	79	82	79	79	83	73	76	81	73	
2007	NQ	80	81	83	79	79	76	81	80	81	79	83	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	97	95	91	96	91	89	89	89	97	94	88	94	89	
2015	96	99	94	97	93	96	87	94	91	93	97	94	91	
2014	95	98	94	96	98	91	96	94	89	98	95	98	91	
2013	98	98	94	98	96	96	89	89	94	97	98	94	89	
2012	96	99	98	98	98	97	91	95	91	95	89	96	91	
2011	94	94	95	91	84	80	89	91	89	89	91	93	84	
2010	93	100	96	97	91	91	87	94	91	84	94	96	87	
2009	80	84	91	97	97	95	95	91	87	96	98	96	84	
2008	94	95	94	93	93	89	89	91	87	93	95	95	89	
2007	NQ	96	96	93	94	94	91	89	89	93	93	94	89	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	13	10	27	77	63	78	79	79	78	79	78	79	13	
2015	77	76	77	77	69	79	79	79	77	79	78	79	76	
2014	74	77	74	77	66	79	79	79	78	79	77	77	74	
2013	70	75	73	74	78	79	79	79	78	78	77	79	73	
2012	78	78	78	78	76	78	79	79	79	71	78	75	75	
2011	71	78	77	78	79	79	79	79	79	79	79	78	77	
2010	76	55	74	78	79	78	79	78	78	78	76	78	74	
2009	76	75	77	63	78	78	78	78	78	76	69	77	69	
2008	70	2	74	75	76	79	79	77	78	65	66	75	65	
2007	NQ	70	77	78	77	75	75	78	78	79	78	78	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	100	100	98	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	95	100	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	98	100	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	97	98	99	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	98	98	99	100	100	100	100	98	
2007	NQ	100	100	100	99	100	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	97	99	100	98	100	98	98	98	97	100	97	100	97	
2015	98	83	100	97	100	98	96	100	100	100	97	100	96	
2014	99	93	100	98	93	100	99	100	98	91	100	95	93	
2013	93	93	100	93	98	98	98	98	100	97	95	100	93	
2012	98	90	95	95	93	97	100	99	100	99	98	98	93	
2011	100	100	99	100	93	85	98	100	98	98	100	100	93	
2010	100	48	98	97	100	100	96	100	100	93	100	98	93	
2009	90	93	100	97	97	99	99	100	96	98	95	98	93	
2008	100	99	100	100	100	98	98	100	96	100	99	99	98	
2007	NQ	98	98	100	100	100	100	98	98	100	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl (4)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl (4)
2016	NITR	Nitrates (10)
2016	PAES	MeS (2)
2016	PHOS	Phosphore total (4)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (2)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (12)
2014	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (11)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (2)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (2)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (7)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (4)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172890 - Evaluation de l'état

Station : 04172890 Libellé : GUIC à BELLE-ISLE-EN-TERRE

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : PASSERELLE A BELLE-ISLE-EN-TERRE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 228241 ; Y = 6846438 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : BELLE-ISLE-EN-TERRE

Masses d'eau : FRGR0047 Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Type HER : TP12-B

LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Ind		Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	15,9	18				
2014						
2013						
2012	13,9	20				
2011	12	20				
2010						
2009	14,7	19		#####		
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,4	91,4	2,9		16	0,08	0,11	0,07	0,025	20	7,1	7,71	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques				POLLUANTS SPECIFIQUES	
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04172890 - Synthèse pesticides

Station : 04172890	Libellé : GUIC à BELLE-ISLE-EN-TERRE
Réseaux : RD RCA	Localisation : PASSERELLE A BELLE-ISLE-EN-TERRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 228241 ; Y = 6846438 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BELLE-ISLE-EN-TERRE
Masse d'eau : FRGR0047	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173000 - LEGUER à LE VIEUX-MARCHE

Station : 04173000	Libellé : LEGUER à LE VIEUX-MARCHE
Réseaux : <div>RD</div>	Localisation : PONT DE LA D74 - AVAL CONFLUENCE LE ST ETHURIEN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 227870 ; Y = 6856482 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LE VIEUX-MARCHÉ
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0046	LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	15,60	09	17		09						
2014											
2013											
2012	15,20	09	18		09						
2011											
2010											
2009											
2008											
2007			20		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Moyen
2009	Moyen
2008	Moyen
2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	57	59	62	86	59	83	84	86	81	89	84	84	59	
2015	84	83	86	86	32	87	88	87	66	86	81	66	66	
2014	77	88	88	88	56	88	87	87	88	63	54	58	56	
2013	56	86	80	77	85	88	89	87	87	87	68	85	68	
2012	84	88	84	77	74	60	56	88	79	24	68	68	56	
2011	51	87	89	87	90	86	86	83	85	87	80	49	51	
2010	87	78	84	85	89	88	87	87	86	81	55	86	78	
2009	87	88	86	28	88	87	87	87	86	51	32	85	32	
2008	87	83	78	75	54	88	88	83	89	84	40	86	54	
2007		65	90	89	73	53	66	82	68	87	70	87	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	57	59	62	NQ	59	79	79	81	NQ	NQ	84	80	59	
2015	80	NQ	NQ	NQ	72	79	79	80	80	80	81	81	79	
2014	86	82	88	80	76	79	80	80	NQ	NQ	90	88	79	
2013	80	81	88	87	80	79	79	81	90	90	81	NQ	79	
2012	80	90	87	NQ	88	86	81	NQ	81	72	88	84	80	
2011	81	80	81	89	79	79	80	80	NQ	81	80	82	79	
2010	81	80	80	81	79	79	80	79	81	81	83	81	79	
2009	79	92	81	70	77	78	80	81	81	80	76	84	76	
2008	79	79	80	79	79	78	79	80	80	79	80	81	79	
2007		80	80	79	76	79	77	78	78	79	79	80	77	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	59	56	59	45	53	43	41	41	44	43	52	49	41	
2015	45	47	41	44	57	41	39	43	49	44	49	51	41	
2014	44	40	40	41	48	38	39	41	43	52	53	51	39	
2013	47	38	44	47	40	39	38	39	43	43	47	43	38	
2012	40	40	43	45	45	45	45	41	39	59	47	45	40	
2011	52	39	40	38	38	43	44	45	44	43	48	45	38	
2010	40	48	39	38	37	39	38	38	39	44	49	40	38	
2009	38	36	36	43	38	38	38	37	38	48	59	39	36	
2008	37	38	44	43	45	35	36	40	37	41	53	38	36	
2007		41	37	37	39	47	38	37	40	35	45	38	37	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	57	59	60	83	68	79	79	77	75	80	80	80	59	
2015	80	81	81	81	76	81	79	79	76	79	79	80	76	
2014	81	81	81	81	72	79	77	77	79	79	79	80	77	
2013	77	80	80	81	83	82	79	79	77	76	80	82	77	
2012	79	83	81	81	81	80	79	77	78	72	81	80	77	
2011	76	80	81	81	80	76	75	71	76	79	77	79	75	
2010	81	72	80	83	81	77	76	79	75	79	80	81	75	
2009	80	80	80	63	80	79	75	75	75	73	69	81	69	
2008	79	69	79	80	76	81	76	76	77	76	73	80	73	
2007		76	80	81	77	76	76	79	77	79	77	81	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	97	97	91	96	87	89	84	89	96	91	91	95	87	
2015	94	98	99	94	98	96	89	91	93	84	93	93	89	
2014	98	98	84	96	99	93	91	95	89	98	96	97	89	
2013	80	99	91	93	94	93	89	89	92	96	98	90	89	
2012	94	99	97	96	95	99	93	94	89	98	91	93	91	
2011	94	91	94	84	84	89	89	89	89	91	91	99	84	
2010	91	99	96	93	89	91	93	91	91	84	98	95	89	
2009	91	80	91	95	93	89	97	93	93	91	99	93	89	
2008	93	94	93	91	91	89	87	89	89	91	94	93	89	
2007		96	95	89	94	91	91	89	89	91	93	94	89	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	1	0	1	76	3	78	79	79	79	79	78	79	1	
2015	77	74	73	77	63	79	79	79	77	79	79	79	73	
2014	74	74	74	78	48	78	79	76	79	79	77	77	74	
2013	65	72	72	73	79	79	79	79	79	76	77	79	72	
2012	78	77	77	78	76	78	78	79	79	58	78	74	74	
2011	67	76	78	79	78	79	79	77	79	79	79	76	76	
2010	75	46	72	78	79	78	79	76	78	78	76	78	72	
2009	76	74	75	63	77	77	79	78	78	76	55	77	63	
2008	71	46	71	75	73	79	79	78	79	74	64	73	64	
2007		68	76	78	75	73	76	78	78	79	78	78	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	100	99	94	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	94	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	95	100	95	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	100	90	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	98	92	100	99	100	100	98	
2011	100	100	100	100	99	100	99	98	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	90	99	98	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	99	90	98	99	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	99	99	96	98	100	100	100	100	98	
2007		100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	97	97	100	98	96	98	93	98	98	100	99	99	96	
2015	100	94	90	100	95	98	98	100	100	93	100	100	93	
2014	93	95	93	98	90	100	100	99	98	95	99	96	93	
2013	85	87	100	100	100	100	98	98	100	98	95	99	87	
2012	100	90	97	98	99	84	100	100	98	95	100	100	90	
2011	100	100	100	93	93	98	98	98	98	100	100	90	93	
2010	100	76	98	100	98	100	100	100	100	93	95	99	93	
2009	100	85	100	99	100	98	97	100	100	100	87	100	87	
2008	100	100	100	100	100	98	96	98	98	100	100	100	98	
2007		98	99	98	100	100	100	98	98	100	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl (3)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl (3)
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (4)
2016	PHOS	Phosphore total (2)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (12)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (2)
2014	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (3)
2013	AZOT	Nitrites (2)
2013	MOOX	Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (5)
2011	AZOT	Nitrites (2)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (6)
2010	AZOT	Nitrites (3)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (7)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (4)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (5)
2008	AZOT	Nitrites (7)
2008	MOOX	Carbone organique (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau


Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	NITR	Nitrates (6)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)
2007	AZOT	Nitrites (8)
2007	MOOX	Carbone organique (6)
2007	NITR	Nitrates (7)
2007	PAES	MeS (8) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (2)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2015	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (6) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2014	Iprodione (13) - Isoproturon - Prosulfocarbe (13) - Glyphosate (13) - Atrazine déséthyl (3) - Cyprodinil (13) - Simazine (13) - Bifénox (13)
2013	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2012	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2011	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (5) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Carbendazime (3)
2009	Carbendazime (3)
2008	Carbofuran - Carbendazime
2007	Glyphosate (4) - Atrazine déséthyl (7) - Atrazine (2) - Carbendazime

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173000 - Evaluation de l'état

Station : 04173000 Libellé : LEGUER à LE VIEUX-MARCHE

Réseaux :  Localisation : PONT DE LA D74 - AVAL CONFLUENCE LE ST ETHURIEN

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 227870 ; Y = 6856482 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : LE VIEUX-MARCHÉ

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0046 LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	Bon
2014	Ind		Bon	Bon
2013	Ind		Bon	Bon
2012	Bon	Bon	Bon	Bon
2011	Ind		Bon	Bon
2010	Ind		Bon	Bon
2009	Ind		Bon	Bon
2008	Ind		Bon	Bon
2007	Bon	Très bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	15,6	17				
2014						
2013						
2012	15,2	18				
2011						
2010						
2009						
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,6	92,2	3,5		16	0,16	0,22	0,08	0,05	24	7,1	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques			
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
	Cuivre	Zinc													
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173000 - Synthèse pesticides

Station : 04173000 **Libellé :** LEGUER à LE VIEUX-MARCHE
Réseaux : RD **Localisation :** PONT DE LA D74 - AVAL CONFLUENCE LE ST ETHURIEN
Station représentative : ☐ **Coordonnées :** X = 227870 ; Y = 6856482 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☒ **Commune :** LE VIEUX-MARCHÉ **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0046 LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2015	12	12	936	14	1,5	2015	78	3	3			
2014	12	12	937	21	2,24	2014	79	12	11		1	
2013	12	12	937	12	1,28	2013	79	4	4			
2012	12	12	948	13	1,37	2012	79	5	4	1		
2011	12	12	948	19	2	2011	79	5	5			
2010	12	12	944	29	3,07	2010	80	7	6		1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	Atrazine déséthyl	AMPA (16,67)	Métolachlore (16,67)							
2014	Trifloxystrobin e (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (25)	Diflufenicanil (16,67)	Mésotrione (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Glyphosate (8,33)	Métolachlore (8,33)	Mécoprop (8,33)	Isoproturon (8,33)
2013	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (33,33)	Mésotrione (8,33)	Nicosulfuron (8,33)						
2012	Atrazine déséthyl	AMPA (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	Glyphosate (8,33)					
2011	AMPA (66,67)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (8,33)	Isoproturon (8,33)	2,4-D (8,33)					
2010	Iodosulfuron-méthyl (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (50)	Glyphosate (33,33)	2-hydroxy atrazine (25)	Carbendazim e (25)	Mécoprop (8,33)			

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	Métolachlore (0,13)	AMPA (0,1)	Atrazine déséthyl							
2014	Diméthénami de (0,57)	Isoproturon (0,555)	Glyphosate (0,13)	Métolachlore (0,13)	Mécoprop (0,12)	Trifloxystrobin e (0,115)	AMPA (0,07)	Mésotrione (0,045)	loxynil (0,035)	Diflufenicanil (0,025)
2013	AMPA (0,23)	Nicosulfuron (0,03)	Atrazine déséthyl	Mésotrione (0,02)						
2012	AMPA (0,29)	Glyphosate (0,1)	Nicosulfuron (0,045)	Atrazine déséthyl	Métaldéhyde (0,025)					
2011	AMPA (1,28)	2,4-D (0,255)	Glyphosate (0,09)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (0,025)					

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2010	AMPA (0,24)	Glyphosate (0,195)	Atrazine déséthyl	Mécoprop (0,06)	Carbendazim e (0,06)	2-hydroxy atrazine	Iodosulfuron-méthyl (0,02)			
------	-------------	--------------------	-------------------	-----------------	----------------------	--------------------	----------------------------	--	--	--

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	0,22	2	06
2014	1,08	8	05
2013	0,255	2	09
2012	0,41	3	04
2011	1,555	3	08
2010	0,48	6	09

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173083 - LEGUER à PLOUBEZRE

Station : 04173083	Libellé : LEGUER à PLOUBEZRE
Réseaux : RRP Autre	Localisation : MOULIN DE KERGRIST
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 227181 ; Y = 6859342 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLOUBEZRE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0046	LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE											Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)									
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides							
2016	16,70	07	20		09			5,16	09	11,17	08	2016								
2015	15,40	06	20		09			4,33	09	12,51	07	2015								
2014	13,70	07	20		09			7,41	09	11,7	07	2014								
2013	18,30	07	20		09					13,6	07	2013								
2012	14,80	06	20		07					12,48	06	2012								
2011												2011								
2010								5,98	07			2010								
2009												2009								
2008								4,53	07			2008								
2007			20		10					12,05	08	2007								

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		54		90		58		84		85		69	54	
2015		68		88		88		89		84		72	68	
2014		71		63		87		87		78		58	58	
2013		70		85		86		87		83		78	70	
2012				80	79	86	40	88	82	11	65	24	11	
2011														
2010														
2009														
2008			64			88	69	77	74			67	64	
2007			85			32	62	72	40			84	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		68		80		79		88		80		80	68	
2015		82		81		80		81		81		80	80	
2014		79		76		79		81		79		82	76	
2013		80		81		80		80		80		81	80	
2012				80	81	81	82	81	79	72	81	72	72	
2011														
2010														
2009														
2008			80			79	79	80	81			80	79	
2007			81			76	79	79	74			80	74	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		56		42		48		40		45		50	40	
2015		48		43		41		39		53		48	39	
2014		44		47		43		40		45		47	40	
2013		37		38		39		40		43		44	37	
2012				45	42	39	47	26	39	57	46	53	NQ	
2011														
2010														
2009														
2008			43			37	39	39	42			45	37	
2007			39			47	40	38	47			39	38	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76		83		79		79		79		79	76	
2015		78		81		81		79		79		75	75	
2014		79		75		80		79		79		78	75	
2013		78		83		83		78		74		82	74	
2012				78	81	81	77	75	73	72	80	69	69	
2011														
2010														
2009														
2008			78			84	79	77	77			76	76	
2007			80			69	76	79	73			80	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		95		98		87		87		84		91	84	
2015		96		94		84		84		93		89	84	
2014		91		91		93		94		93		91	91	
2013		95		96		91		91		94		91	91	
2012				95	94	89	90	94	91	94	92	94	89	
2011														
2010														
2009														
2008			83			84	86	84	80			97	80	
2007			86			79	90	85	94			90	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		0		78		75		79		79		79	0	
2015		67		77		79		79		79		79	67	
2014		70		57		79		79		79		78	57	
2013		62		74		78		79		77		79	62	
2012				64	77	78	78	22	79	73	78	69	22	
2011														
2010														
2009														
2008			74			72	78	79	77			70	70	
2007			72			63	76	78	75			78	63	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		99		99		100		100	99	
2015		100		100		100		98		100		100	98	
2014		100		100		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		92		98		100	92	
2012				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011														
2010														
2009														
2008			100			99	100	97	100			100	97	
2007			100			99	99	99	100			100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		99		95		96		96		93		100	93	
2015		98		100		93		93		100		98	93	
2014		100		100		100		100		100		100	100	
2013		99		99		100		100		100		100	99	
2012				99	100	98	99	100	100	100	100	100	98	
2011														
2010														
2009														
2008			99			98	100	100	NQ			97	97	
2007			98			100	99	95	100			99	95	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2016	MOOX	Carbone organique (2)
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (5)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates
2015	PAES	MeS (2) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (6)
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (3)
2013	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2)
2012	MOOX	Carbone organique
2012	PAES	MeS
2012	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (5)
2008	AZOT	Nitrites (2)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (5)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2008	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2007	MOOX	Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (3)
2007	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2007	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173083 - Evaluation de l'état

Station : 04173083 Libellé : LEGUER à PLOUBEZRE

Réseaux : Localisation : MOULIN DE KERGRIST

Coordonnées : X = 227181 ; Y = 6859342 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : PLOUBEZRE

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0046 LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Bon	Très bon	Bon	
2012	Moyen	Bon	Mauvais	
2010	Ind	Bon		
2008	Bon	Très bon	Bon	
2007	Moyen	Très bon	Médiocre	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2010				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2010				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2010		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	16,7	20		5,16	#####	
2015	15,4	20		4,33	#####	
2014	13,7	20		7,41	11,7	
2013	18,3	20			13,6	
2012	14,8	20			#####	
2011						
2010				5,98		
2009						
2008				4,53		
2007		20			#####	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,4	95	2,4	7,9	16,1	0,128	0,08	0,059	0,05	24,7	7	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2010													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2010																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173083 - Synthèse pesticides

Station : 04173083	Libellé : LEGUER à PLOUBEZRE
Réseaux : <input type="text" value="RRP"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : MOULIN DE KERGRIST
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 227181 ; Y = 6859342 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLOUBEZRE
Masse d'eau : FRGR0046	Département : Cotes d'Armor
Type HER : P12-B	Région : Bretagne
LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173100 - LEGUER à PLOUBEZRE

Station : 04173100	Libellé : LEGUER à PLOUBEZRE
Réseaux : RCS RRP	Localisation : LIEU-DIT KERGUIGNOU
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 227782 ; Y = 6863100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUBEZRE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0046	LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	14,50	08	20		08							2016	Bon
2015	14,90	07	20		07					12,11	07	2015	
2014	16,00	07	20		07							2014	Bon
2013	15,30	07	20		07			6,45	09	13,6	07	2013	
2012	15,40	08	20		08			4,78	07			2012	
2011	15,00	08	20		07					12	06	2011	Moyen
2010	16,50	08	20		08			5,98	07	12,26	07	2010	
2009	15,70	08	20		08							2009	Bon
2008	14,40	08	20		08			4,53	07	12,9	09	2008	Bon
2007	15,90	08						7,00	07			2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	78	70	88	74	85	89	85	84	78	90	86	84	74	
2015	36	74	85	88	48	88	87	90	58	51	62	72	48	
2014	52	73	83	80	82	86	78	89	89	78	34	57	52	
2013	82	78	86	84	78	86	86	81	66	78	54	77	66	
2012	38	86	35	84	79	85	41	88	82	11	64	64	35	
2011	68	60	76	82	82	74	87	76	77	77	84	66	66	
2010	NQ	73	63	90	90	85	87	84	79	21	29	74	29	
2009	69	74	36	88	86	88	72	82	86	69	25	63	36	
2008	44	58	60	68	64	90	65	70	71	70	53	68	53	
2007	74	81	85	84	40	32	66	75	40	85	65	85	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	78	70	82	74	81	79	80	82	78	81	81	81	74	
2015	74	82	81	81	80	80	75	81	81	81	82	80	75	
2014	76	79	81	80	80	79	79	81	81	78	88	82	78	
2013	80	81	81	81	81	80	80	81	66	81	72	81	72	
2012	78	81	68	81	81	81	80	82	81	72	81	70	70	
2011	81	74	79	80	80	79	80	76	81	80	81	80	76	
2010	80	80	81	81	80	79	80	80	80	81	66	86	79	
2009	79	81	55	80	79	76	80	80	81	81	59	81	59	
2008	78	60	74	79	79	79	79	70	81	80	79	80	70	
2007	78	81	81	81	66	78	79	79	79	81	80	80	78	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	55	55	42	42	40	45	42	41	44	44	54	49	41	
2015	56	48	43	41	52	40	39	39	51	53	52	48	39	
2014	49	44	41	45	41	43	41	38	40	45	56	47	40	
2013	37	40	36	37	39	39	52	39	39	42	59	44	37	
2012	50	39	49	43	42	39	47	38	37	58	47	48	38	
2011	43	45	42	38	38	38	41	43	44	43	46	43	38	
2010	37	38	36	39	38	35	37	38	39	59	55	43	36	
2009	39	36	53	38	39	37	36	42	37	46	59	46	36	
2008	51	48	43	37	43	36	39	38	43	49	46	44	37	
2007	38	37	39	38	48	48	39	38	47	34	41	39	37	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	81	71	81	83	84	79	79	78	76	79	79	79	76	
2015	72	78	79	81	78	81	79	79	75	78	78	78	75	
2014	76	79	82	77	82	79	78	79	79	79	78	79	77	
2013	80	79	81	82	84	83	79	79	79	74	71	82	74	
2012	76	80	70	76	81	81	66	79	78	72	79	75	70	
2011	81	69	77	82	81	76	77	75	76	78	78	81	75	
2010	82	81	83	83	84	78	76	77	74	74	68	82	74	
2009	81	84	55	85	82	75	76	75	73	73	59	79	59	
2008	70	77	77	84	84	NQ	79	77	79	79	79	77	77	
2007	61	80	80	79	73	69	75	79	72	80	75	80	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	91	94	84	85	94	84	94	85	84	80	91	91	84	
2015	92	95	84	83	82	83	83	83	81	83	93	89	82	
2014	95	91	87	81	83	83	82	84	83	86	96	91	82	
2013	95	95	84	83	79	82	84	83	84	81	93	93	81	
2012	94	87	81	79	82	83	85	84	84	82	90	94	81	
2011	95	95	78	83	81	83	83	83	83	83	92	93	81	
2010	96	94	84	83	81	83	83	81	81	81	95	97	81	
2009	89	95	79	82	83	83	83	80	83	84	94	96	80	
2008	97	98	84	84	83	86	83	80	80	82	84	96	80	
2007	97	97	86	94	81	81	90	87	86	82	96	91	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	43	0	75	78	79	76	79	79	79	79	79	79	43	
2015	58	67	73	77	74	77	79	79	77	78	79	79	67	
2014	55	70	73	66	78	78	79	79	79	79	78	78	66	
2013	72	66	75	76	80	79	79	79	79	78	68	79	68	
2012	74	78	58	69	77	78	77	78	79	71	78	64	64	
2011	78	45	73	79	79	79	79	79	79	79	79	78	73	
2010	76	77	75	78	78	78	79	78	75	75	40	77	75	
2009	76	74	1	78	77	78	79	77	78	78	33	70	33	
2008	15	60	74	77	74	78	77	78	78	77	70	70	60	
2007	37	70	72	77	73	68	76	78	72	80	79	79	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	99	99	94	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	99	96	95	100	100	100	96	
2013	100	100	100	100	100	100	96	98	98	98	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	97	98	95	100	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	99	98	96	99	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	NQ	100	100	96	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	99	99	98	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	70	77	88	93	95	92	95	98	93	90	94	97	77	
2015	100	99	100	100	100	96	100	96	100	100	100	98	96	
2014	99	100	100	100	100	100	99	100	100	100	98	100	99	
2013	99	99	98	99	100	100	100	100	98	100	100	100	98	
2012	100	96	100	100	100	98	98	97	100	100	99	100	97	
2011	100	100	99	100	100	100	99	100	99	100	100	100	99	
2010	98	100	100	100	100	100	99	99	98	99	99	98	98	
2009	98	99	100	100	100	100	100	98	96	100	100	99	98	
2008	97	95	100	93	96	97	99	NQ	NQ	87	93	98	87	
2007	98	98	97	100	99	100	99	96	100	91	99	99	96	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (2)
2016	AZOT	Azote Kjeldahl (4) - Nitrites
2016	MOOX	Azote Kjeldahl (4)
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (2)
2016	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (8)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2015	MOOX	Carbone organique (4)
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (12)
2014	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (4)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 (2) - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (7)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (11)
2013	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (4)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (4)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (4)
2012	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (4)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (7)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	AZOT	Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (7)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (4)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (9)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (6)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (6)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Folpel - Iprodione (6) - Fenpropidine (12) - Isodrine (12) - Isoproturon - Endrine (12) - Atrazine déséthyl (9) - Dieldrine (12) - DDD-p,p' (12) - DDT-p,p' (12) - DDD-o,p' (12) - DDT-o,p' (12) - Carbofuran (12) - Aclonifène (12) - Prochloraz - Bifénox (12) - Carbendazime (12)
2014	Folpel (10) - Aldrine (10) - Isodrine (10) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (10) - Atrazine déséthyl (9) - Aldicarbe (10) - Oxydéméton méthyl (10) - Dichlorprop (2) - Cyprodinil (10) - Cymoxanil (10) - Lindane (10) - Endosulfan (10) - Simazine (10) - Acl
2011	Glyphosate
2009	Folpel (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (4)
2007	Iprodione (12) - Folpel (3) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (2) - Dieldrine (9) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Atrazine - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Endosulfan (9)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173100 - Evaluation de l'état

Station : 04173100 Libellé : LEGUER à PLOUBEZRE

Réseaux : RCS Localisation : LIEU-DIT KERGUIGNOU

Coordonnées : X = 227782 ; Y = 6863100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUBEZRE

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0046 LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	Bon
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	Bon
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	Bon	Bon	Bon	Bon
2007	Bon	Bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016 Bon 3

2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,5	20				
2015	14,9	20			#####	
2014	16	20				
2013	15,3	20		6,45	13,6	
2012	15,4	20		4,78		
2011	15	20			12	
2010	16,5	20		5,98	#####	
2009	15,7	20				
2008	14,4	20		4,53	12,9	
2007	15,9			7		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,3	94	2,3		16,4	0,139	0,07	0,049	0,03	24,6	7,4	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques													Polluants spécifiques			
														Polluants non synthétiques			
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173100 - Synthèse pesticides

Station : 04173100 Libellé : LEGUER à PLOUBEZRE

Réseaux : ☐ RCS ☐ RRP Localisation : LIEU-DIT KERGUIGNOU

Coordonnées : X = 227782 ; Y = 6863100 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUBEZRE

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0046 LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	4462	53	1,19	2016	374	13	9		3	1
2014	7	7	2173	14	0,64	2014	314	9	9			
2011	7	7	1701	13	0,76	2011	243	5	5			

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (91,67)	Nicosulfuron (25)	Prochloraz (25)	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)	2,4-D (11,11)	Ethidimuron (8,33)	Diméthénami de (8,33)
2014	Atrazine déséthyl	Mesosulfuron methyle	Mésotrione (14,29)	AMPA (14,29)	Acétochlore (14,29)	Glyphosate (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	Dichlorprop (14,29)	
2011	Atrazine déséthyl	AMPA (42,86)	Glyphosate (28,57)	2,4-MCPA (14,29)	Ethofumésate (14,29)					

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (5,05)	Métolachlore (0,084)	Folpel (0,08)	Prochloraz (0,06)	Isoproturon (0,041)	Atrazine déséthyl	Nicosulfuron (0,016)	Propiconazole (0,013)	Diméthénami de (0,007)	Atrazine (0,006)
2014	Dichlorprop (0,07)	Acétochlore (0,05)	Mesosulfuron methyle	Isoproturon (0,04)	Atrazine déséthyl	Mésotrione (0,03)	AMPA (0,03)	Glyphosate (0,03)	Diuron (0,01)	
2011	Glyphosate (0,55)	AMPA (0,21)	2,4-MCPA (0,1)	Ethofumésate (0,06)	Atrazine déséthyl					

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	5,072	3	01
2014	0,19	5	04
2011	0,82	3	05

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173130 - RAU DE KERLOUZOUEN à PLOUBEZRE

Station : 04173130	Libellé : RAU DE KERLOUZOUEN à PLOUBEZRE
Réseaux : RD	Localisation : PONT AVAL MILIN QUINQUIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 224542 ; Y = 6865042 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUBEZRE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0046	LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016												2016	
2015	13,40	09	17		09							2015	
2014												2014	
2013												2013	
2012												2012	
2011	13,80	07	20		07							2011	
2010	15,30	09	19		09							2010	
2009												2009	
2008												2008	
2007			20		09							2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	42	58	60	83	84	84	86	85	79	87	81	84	58	
2015	56	50	72	72	16	86	86	86	85	80	84	71	50	
2014	50	64	77	81	32	89	86	86	87	81	45	24	32	
2013	28	75	53	55	85	87	87	86	86	86	67	84	53	
2012	71	75	76	81	NQ	85	73	84	86	43	62	32	43	
2011	32	75	85	86	88	84	86	78	83	87	84	32	32	
2010	71	52	80	90	89	86	83	81	85	84	43	58	52	
2009	84	84	84	49	85	86	85	86	86	75	14	63	49	
2008	51	36	55	53	28	86	86	86	81	40	28	57	28	
2007	32	36	81	88	55	36	64	86	80	87	63	86	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	42	58	60	79	81	81	NQ	NQ	NQ	NQ	81	88	58	
2015	79	86	79	81	66	NQ	NQ	NQ	NQ	88	81	81	79	
2014	78	79	80	81	68	80	NQ	NQ	NQ	NQ	83	74	74	
2013	72	79	79	80	81	90	88	NQ	NQ	82	82	90	79	
2012	81	81	86	NQ	80	NQ	84	NQ	NQ	80	88	74	80	
2011	74	79	80	89	80	80	81	81	NQ	NQ	78	76	76	
2010	79	79	79	80	80	81	92	81	93	77	80	79	79	
2009	76	79	80	74	80	81	95	92	95	81	68	81	74	
2008	72	54	79	79	74	80	91	92	91	76	74	78	72	
2007	57	74	79	81	79	74	81	92	91	90	79	79	74	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	57	68	59	39	34	35	32	32	33	33	40	40	32	
2015	40	45	38	37	49	32	30	33	35	36	37	38	32	
2014	40	38	36	35	41	38	31	30	32	38	43	51	31	
2013	47	34	39	39	33	30	30	29	32	32	38	35	30	
2012	38	37	37	36	38	34	34	32	32	41	38	48	32	
2011	49	35	34	30	29	31	34	34	32	33	38	45	30	
2010	38	44	34	32	29	30	28	28	30	34	40	39	28	
2009	31	32	31	51	30	30	27	28	27	34	56	38	27	
2008	38	39	43	37	40	27	26	27	26	37	47	38	26	
2007	47	40	34	30	34	38	30	27	28	26	34	33	27	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	38	53	55	77	79	75	77	74	73	74	72	74	53	
2015	75	75	77	79	67	77	76	74	74	73	75	74	73	
2014	75	76	76	77	64	75	74	76	75	75	73	69	69	
2013	68	77	75	75	77	77	75	75	74	76	74	77	74	
2012	78	80	77	79	76	76	73	72	74	67	75	68	68	
2011	68	76	77	79	76	71	73	71	76	78	76	72	71	
2010	76	69	75	80	77	75	73	72	72	71	71	75	71	
2009	76	77	79	71	76	75	73	75	76	73	58	76	71	
2008	63	47	71	72	63	76	72	72	75	63	65	72	63	
2007	51	67	76	75	71	67	69	76	75	77	73	77	67	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	94	93	94	89	88	84	86	94	95	88	84	84	
2015	89	96	98	87	93	93	84	80	80	84	87	93	80	
2014	91	96	89	95	99	87	91	84	89	97	92	93	87	
2013	99	98	89	94	89	91	87	84	90	94	87	93	87	
2012	91	95	91	84	91	97	80	87	89	94	89	80	80	
2011	91	89	87	84	84	89	84	87	94	89	91	99	84	
2010	87	97	93	93	80	87	91	91	84	84	95	94	84	
2009	87	80	89	94	89	89	93	87	89	91	96	94	87	
2008	87	89	89	87	87	84	80	84	87	89	87	87	84	
2007	94	93	89	84	91	87	84	84	84	87	87	89	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	0	0	2	72	77	78	78	79	79	79	79	79	0	
2015	75	71	75	77	63	79	79	79	79	78	79	79	71	
2014	70	70	74	76	63	78	78	78	79	79	77	71	70	
2013	60	75	70	73	78	78	79	79	79	79	78	79	70	
2012	77	78	75	77	77	79	78	79	79	78	79	64	75	
2011	70	77	76	76	78	70	79	78	79	79	79	76	70	
2010	74	67	60	78	78	78	78	72	78	79	77	76	67	
2009	77	76	77	51	76	78	78	78	79	78	61	73	61	
2008	57	1	68	73	71	78	78	78	79	75	73	72	57	
2007	1	65	75	76	75	71	74	78	78	79	79	78	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	98	100	100	97	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	97	98	100	100	100	100	98	
2014	100	100	100	100	100	100	95	100	96	100	100	100	96	
2013	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	98	
2011	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	97	100	98	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	100	97	98	99	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	98	97	99	100	100	100	100	98	
2007	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	98	100	100	100	98	97	93	96	100	99	97	93	93	
2015	98	98	93	96	100	100	93	90	90	93	96	100	90	
2014	100	99	98	99	90	96	100	93	98	96	100	100	93	
2013	84	93	98	100	98	100	96	93	99	100	96	100	93	
2012	100	99	100	93	100	97	85	96	98	100	98	90	90	
2011	100	98	96	93	93	98	93	96	100	98	100	80	93	
2010	96	97	100	100	80	96	100	100	93	93	99	100	93	
2009	96	85	98	100	98	98	100	96	98	100	98	100	96	
2008	96	98	98	96	96	93	90	93	96	98	96	96	93	
2007	100	100	98	93	100	96	93	93	93	96	96	98	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl (2)
2016	NITR	Nitrates (7)
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité
2016	PHOS	Phosphore total (3)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (9)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (3)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (8)
2014	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2013	MOOX	Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (10)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (10)
2011	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2010	AZOT	Nitrites (5)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (10)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (11)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (8)
2008	MOOX	Carbone organique (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
-------	------------	--

2008	NITR	Nitrates (9)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (7)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (10)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173130 - Evaluation de l'état

Station : 04173130 Libellé : RAU DE KERLOUZOUEN à PLOUBEZRE

Réseaux : Localisation : PONT AVAL MILIN QUINQUIS

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 224542 ; Y = 6865042 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOUBEZRE

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0046 LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Moyen	Moyen	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Ind		Bon	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES


Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	13,4	17				
2014						
2013						
2012						
2011	13,8	20				
2010	15,3	19				
2009						
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,19	90	4,6		17	0,32	0,3	0,08	0,04	35	7,3	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173130 - Synthèse pesticides

Station : 04173130 Libellé : RAU DE KERLOUZOUEN à PLOUBEZRE
Réseaux :  Localisation : PONT AVAL MILIN QUINQUIS
Coordonnées : X = 224542 ; Y = 6865042 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ Commune : PLOUBEZRE
Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0046 LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173200 - YAR à TREDUDER

Station : 04173200 Libellé : YAR à TREDUDER

Réseaux : Localisation : PONT VEUZIT

Coordonnées : X = 215978 ; Y = 6858730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : TRÉDUDER

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0048 LE YAR ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUNERIN JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE											Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)										
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides								
2016	14,80	08	20		08							2016									
2015	14,80	07	18		07			3,70	10	12,59	07	2015									
2014	15,60	09	17		07							2014									
2013	17,30	07	18		07			3,92	09	13,3	07	2013									
2012	14,60	08	20		08							2012									
2011	15,00	08	20		07			3,02	07	14	06	2011									
2010	16,00	08	20		08					14,25	07	2010									
2009	15,30	08	19		07			3,54	07			2009	Bon								
2008	18,00	08	20		08					13,57	09	2008									
2007	16,20	08						3,90	07			2007	Bon								

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	76	87	88	89	88	82	88	87	86	87	80	86	80	
2015	30	72	74	79	41	86	89	89	76	84	75	45	41	
2014			76	70	77	70	88	89	87	86	47	28	28	
2013	66	69	85	84	79	80	86	88	87	80	57	57	57	
2012	32	69	57	46	58	69	79	86	82	37	46	44	37	
2011	57	54	58	87	81	81	90	88	76	80	85	47	54	
2010	NQ	61	61	84	86	86	86	87	61	28	10	45	28	
2009	70	65	33	77	77	90	76	88	82	71	33	41	33	
2008	37	48	59	73	56	76	80	86	68	72	28	46	37	
2007	40	72	73	75	32	40	51	76	74	81	78	71	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	76	90	89	82	81	81	82	82	82	NQ	80	NQ	80	
2015	74	72	86	81	80	88	82	82	NQ	87	86	82	74	
2014			82	80	86	89	82	82	82	82	86	78	78	
2013	80	80	82	82	82	80	81	81	81	81	78	82	80	
2012	78	84	79	78	80	82	88	86	82	82	82	72	78	
2011	57	80	80	NQ	NQ	86	NQ	NQ	76	NQ	90	80	76	
2010	81	90	88	88	90	81	81	81	74	NQ	62	84	74	
2009	80	81	72	79	81	80	81	81	81	81	72	78	72	
2008	68	81	78	81	79	78	81	90	81	81	78	78	78	
2007	58	81	81	88	66	80	84	88	82	NQ	81	88	66	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	55	49	45	44	42	48	38	36	35	37	55	48	36	
2015	55	45	45	41	47	38	34	33	41	39	44	49		
2014			44	47	40	43	35	35	33	36	49	49		
2013	39	39	36	38	38	37	46	33	32	39	56	40		
2012	49	44	42	51	46	41	36	36	35	50	51	52		
2011	45	45	45	36	57	32	33	32	32	36	40	45		
2010	40	39	38	40	37	34	34	33	43	50	58	47		
2009	38	38	50	38	39	32	32	37	30	38	55	52		
2008	51	48	44	39	41	38	36	35	39	43	45	49		
2007	47	39	40	39	52	44	40	36	38	35	41	41		

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	81	81	83	83	82	79	80	78	79	79	80	81	79	
2015	77	82	76	81	79	80	79	79	79	81	81	79	77	
2014			79	79	81	81	80	80	80	80	79	66	66	
2013	81	80	81	82	80	79	79	78	79	77	73	83	77	
2012	78	81	78	76	81	79	79	79	77	78	79	76	76	
2011	82	79	75	82	NQ	80	82	81	81	82	81	82	79	
2010	82	82	82	83	82	82	80	76	75	77	73	81	75	
2009	83	83	78	75	82	79	82	79	81	80	77	79	77	
2008	73	78	80	83	85	84	83	81	81	83	82	78	78	
2007	47	81	81	79	76	76	77	80	77	81	73	80	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	94	87	84	87	86	87	87	80	80	93	91	80	
2015	94	94	84	82	83	84	87	87	86	89	91	93	83	
2014			87	82	84	83	86	87	86	86	95	93	82	
2013	94	96	85	83	82	83	86	89	84	87	94	87	83	
2012	95	92	84	83	84	84	84	84	84	84	92	95	84	
2011	95	95	81	80	87	84	86	87	87	87	91	94	81	
2010	96	96	84	82	82	84	84	82	80	79	96	95	80	
2009	95	97	82	83	83	84	84	83	84	86	95	96	83	
2008	97	99	83	83	82	75	87	87	80	81	90	93	80	
2007	98	97	84	84	79	93	91	92	95	84	96	90	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	48	68	71	74	78	77	78	79	79	79	75	79	68	
2015	70	76	69	74	73	78	79	79	77	78	79	77	70	
2014			73	70	74	77	78	78	79	77	78	73	70	
2013	69	68	71	74	73	71	77	70	76	76	52	78	68	
2012	73	77	73	70	75	75	77	77	78	74	77	67	70	
2011	76	69	65	76	78	79	79	79	78	79	79	77	69	
2010	76	75	74	74	77	79	79	72	72	75	64	75	72	
2009	71	74	61	69	74	77	78	75	78	78	71	67	67	
2008	49	64	72	75	75	76	78	78	78	72	77	69	64	
2007	0	70	73	75	68	76	75	78	77	79	66	78	66	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	100	100	99	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2014			100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	100	98	100	99	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	54	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	NQ	100	100	99	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	100	96	98	96	96	96	96	77	90	100	100	90	
2015	100	100	100	100	98	98	100	96	98	98	100	100	98	
2014			100	100	100	100	100	98	96	100	99	100	96	
2013	100	99	99	100	100	98	96	98	95	100	100	96	96	
2012	99	100	99	100	100	100	97	99	100	99	100	99	99	
2011	99	100	99	97	100	99	100	100	100	100	100	100	99	
2010	98	99	100	99	100	100	100	100	99	100	98	99	98	
2009	99	97	99	98	100	100	98	99	93	98	100	98	97	
2008	96	84	98	87	98	100	99	100	NQ	76	99	100	84	
2007	95	97	98	99	98	100	100	100	100	94	99	99	95	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	NITR	Nitrates (4)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates (4)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (9) - Turbidité (10)
2014	PHOS	Phosphore total (4)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (9)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (3)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2011	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (6)
2011	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (2)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (6)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (4)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (6)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (5) - Nitrites
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (5)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
-------	------------	--

2008	PHOS	Phosphore total (3)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2007	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (5)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173200 - Evaluation de l'état

Station : 04173200 Libellé : YAR à TREDUDER

Réseaux : Localisation : PONT VEUZIT

Coordonnées : X = 215978 ; Y = 6858730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : TRÉDUDER

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0048 LE YAR ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUNERIN JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Bon	Très bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	Bon	Très bon	Bon	
2007	Bon	Bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,8	20				
2015	14,8	18		3,7	####	
2014	15,6	17				
2013	17,3	18		3,92	13,3	
2012	14,6	20				
2011	15	20		3,02	14	
2010	16	20			####	
2009	15,3	19		3,54		
2008	18	20			####	
2007	16,2			3,9		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	10	98	1,7		15,2	0,124	0,05	0,019	0,02	29,9	7,5	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques			
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173200 - Synthèse pesticides

Station : 04173200	Libellé : YAR à TREDUDER
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT VEUZIT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 215978 ; Y = 6858730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TRÉDUDER
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0048	LE YAR ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUNERIN JUSQU'A LA MER
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Risque nitrates : Respect	Objectif chimique : Bon Etat
Risque pesticides : Respect	Délai : ND
	Risque global : Respect
	Risque macropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque micropolluants : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173370 - LEFF à TRESSIGNAUX

Station : 04173370	Libellé : LEFF à TRESSIGNAUX
Réseaux : RD Autre	Localisation : PONT SUR LA VC ENTRE GOUDELIN ET TRESSIGNAUX
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 259011 ; Y = 6851738 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TRESSIGNAUX
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0043	LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE											Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)								
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides						
2016	13,10	08	18		08							2016							
2015												2015							
2014												2014							
2013	13,80	08	18		08							2013							
2012												2012							
2011												2011							
2010												2010							
2009												2009							
2008												2008							
2007												2007							

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		79		84		82		82		81		82	79	
2015		56		65		83		61		82		61	56	
2014		75		85		85		79		52		51	51	
2013		82		73		86		83		81		82	73	
2012		79		82		71		80		62		32	32	
2011		85		83		82		75		71		40	40	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		78		79		79		80		80		79	78	
2015		77		79		80		80		80		81	77	
2014		79		77		79		90		79		78	77	
2013		77		76		76		81		NQ		80	76	
2012		80		80		76		79		67		68	67	
2011		78		74		78		78		79		78	74	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		38		33		35		33		35		38	33	
2015		40		35		30		39		34		39	30	
2014		31		32		30		34		40		38	30	
2013		27		33		30		29		34		34	27	
2012		33		38		34		35		43		38	33	
2011		28		30		30		37		38		38	28	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		75		80		69		75		73		73	69	
2015		71		73		75		68		75		73	68	
2014		79		79		77		73		68		73	68	
2013		79		79		75		76		73		77	73	
2012		79		75		71		71		65		64	64	
2011		80		79		73		68		75		72	68	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		80		84		87		87		92		87	80	
2015		96		93		93		97		94		93	93	
2014		97		84		91		96		94		97	84	
2013		95		96		91		87		80		97	80	
2012		98		80		93		95		91		89	80	
2011		93		84		89		91		89		95	84	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		66		78		75		79		79		79	66	
2015		65		76		78		78		79		78	65	
2014		73		75		77		77		77		71	71	
2013		73		77		75		78		79		79	73	
2012		79		78		77		76		73		38	38	
2011		78		77		76		72		79		77	72	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		97		95		100		100	95	
2015		100		100		99		100		100		100	99	
2014		100		100		99		100		100		100	99	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012		100		100		100		99		99		100	99	
2011		100		100		99		98		100		100	98	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		85		93		96		97		100		97	85	
2015		98		100		100		96		100		100	96	
2014		97		94		99		98		100		96	94	
2013		99		98		100		96		89		97	89	
2012		95		80		100		99		100		98	80	
2011		100		93		98		100		98		99	93	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (4)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (5)
2015	AZOT	Nitrites (2)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (6)
2014	AZOT	Nitrites (5)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (5)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (5)
2013	AZOT	Nitrites (3)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2013	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (4)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2012	MOOX	Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS
2012	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Ammonium - Nitrites (6)
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (6)
2011	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173370 - Evaluation de l'état

Station : 04173370 Libellé : LEFF à TRESSIGNAUX

Réseaux : Localisation : PONT SUR LA VC ENTRE GOUDELIN ET TRESSIGNAUX

Coordonnées : X = 259011 ; Y = 6851738 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : TRESSIGNAUX

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0043 LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Ind		Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	13,1	18				
2015						
2014						
2013	13,8	18				
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,63	89,2	2,1		18	0,25	0,13	0,09	0,06	34	7,57	8,1	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173370 - Synthèse pesticides

Station : 04173370	Libellé : LEFF à TRESSIGNAUX			
Réseaux : <div><div>RD</div><div>Autre</div></div>	Localisation : PONT SUR LA VC ENTRE GOUDELIN ET TRESSIGNAUX			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 259011 ; Y = 6851738 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TRESSIGNAUX			
	Département : Cotes d'Armor			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0043	LE LEFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE			
Type HER : TP12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173405 - KERGOMARD OU GRUGUIL à SAINT-QUAY-PERROS

Station : 04173405	Libellé : KERGOMARD OU GRUGUIL à SAINT-QUAY-PERROS
Réseaux : RCS	Localisation : ENTRE LES LIEUX DITS COAT GOURTAUT ET CREC'H BABOUS (RD)
	Coordonnées : X = 227587 ; Y = 6873422 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-QUAY-PERROS
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1488	LE Kerduel et ses affluents depuis la source jusqu'à la mer
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	2	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	14,60	08	18		08							2016	
2015	11,10	07	18		07			15,19	10	12,76	07	2015	
2014	16,90	07	18		07							2014	
2013	15,10	07	16		07			15,48	09	13,4	06	2013	
2012	15,10	08	17		08							2012	
2011	15,50	08	18		07			9,91	07	15	06	2011	
2010	15,40	08	17		08					14,8	07	2010	
2009	16,30	08	18		08			10,45	07			2009	Moyen
2008	14,30	08	17		08					13,83	09	2008	
2007	16,90	08						11,80	07			2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016				88		83		84		85		84	83	
2015		41		85		87		82		88		82	41	
2014		47		37		45		88		83		54	37	
2013		63		83		84		90		83		81	63	
2012	36	77	42	37	79	86	68	88	82	36	73	22	36	
2011	61	47	63	81	82	73	88	86	79	75	74	62	61	
2010	NQ	70	61	87	84	87	82	64	62	56	9	59	56	
2009	62	79	9	60	82	91	72	79	81	85	39	38	38	
2008	35	48	58	64	85	90	90	86	88	74	57	32	35	
2007	73	72	69	79	24	40	70	83	82	80	73	82	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				76		72		80		81		81	72	
2015		80		79		79		80		81		80	79	
2014		77		53		80		81		79		81	53	
2013		76		79		79		81		81		81	76	
2012	78	80	76	74	80	79	80	81	81	60	79	57	60	
2011	79	76	77	80	NQ	81	80	79	70	NQ	81	79	76	
2010	79	79	80	79	79	80	80	64	62	80	59	80	62	
2009	78	79	55	60	79	79	80	80	81	81	72	76	60	
2008	72	72	77	79	78	79	79	80	81	81	79	66	72	
2007	78	78	79	79	68	40	79	81	80	80	78	79	68	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016				34		37		35		38		43	NQ	
2015		48		34		33		32		43		38	32	
2014		40		61		38		30		43		41	30	
2013		33		32		32		34		41		40	32	
2012	43	37	37	46	32	27	35	28	31	49	39	61	28	
2011	35	38	35	30	57	33	33	36	37	42	44	39	33	
2010	35	31	26	31	25	25	30	57	37	43	57	34	25	
2009	27	28	53	51	32	29	31	34	31	42	57	52	28	
2008	46	38	35	29	30	26	26	30	35	37	38	59	26	
2007	33	29	30	30	47	53	35	30	35	30	59	34	30	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				63		52		34		59		76	34	
2015		74		68		38		40		66		72	38	
2014		76		49		65		65		76		68	49	
2013		77		80		77		71		69		79	69	
2012	72	75	67	67	76	69	69	69	69	57	76	56	57	
2011	74	70	71	69	NQ	71	57	65	56	60	67	75	57	
2010	77	73	79	76	50	69	73	69	69	70	59	78	59	
2009	64	79	54	45	74	74	62	74	75	66	71	72	54	
2008	67	73	73	69	64	72	73	62	72	75	77	64	64	
2007	68	75	75	65	64	12	61	72	63	69	53	75	53	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				93		93		89		89		91	89	
2015		95		84		82		87		87		89	82	
2014		93		68		84		86		91		89	68	
2013		95		86		84		87		94		89	84	
2012	93	80	86	82	85	84	86	87	86	76	90	97	80	
2011	96	96	81	88	87	86	86	89	95	95	89	94	86	
2010	97	95	84	83	80	84	84	81	83	86	95	96	81	
2009	88	94	83	80	83	86	86	87	87	86	91	94	83	
2008	95	94	86	84	84	84	84	86	80	84	82	96	82	
2007	94	94	86	92	86	80	83	84	93	84	96	87	83	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				77		74		65		79		79	65	
2015		70		77		77		78		78		77	70	
2014		73		0		77		79		79		72	0	
2013		72		78		67		78		78		79	67	
2012	76	78	73	72	78	78	72	79	78	0	77	1	1	
2011	77	72	72	78	78	77	79	78	79	79	79	78	72	
2010	70	77	77	76	77	77	79	4	79	77	61	76	61	
2009	77	77	10	0	78	79	78	79	79	79	75	67	10	
2008	54	73	75	78	77	78	79	79	79	78	78	6	54	
2007	72	77	77	77	70	0	76	79	78	79	3	78	3	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100		100		99		100		100	99	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100		100		100		99		100		100	99	
2013		100		100		100		98		99		100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	NQ	100	99	98	99	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	98	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016				100		100		98		98		100	98	
2015		99		100		100		98		98		98	98	
2014		100		100		100		98		100		98	98	
2013		100		100		100		96		100		98	96	
2012	100	90	98	100	100	100	98	96	98	100	99	96	96	
2011	99	99	100	99	100	100	99	100	100	99	98	100	99	
2010	98	99	100	93	100	100	100	100	100	100	99	99	98	
2009	98	100	98	100	98	100	100	95	96	99	100	100	96	
2008	99	100	100	99	99	95	98	98	NQ	95	92	98	95	
2007	100	100	100	100	99	100	97	94	100	94	99	97	94	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Nitrites (2)
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité (5)
2016	PHOS	Orthophosphates
2015	AZOT	Nitrites (2)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Orthophosphates
2014	AZOT	Azote Kjeldahl
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (2)
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (5)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (3)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (9)
2011	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (7)
2010	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (6)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (7)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (2)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2008	MOOX	Carbone organique (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (9)
2007	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (9)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2009	Isoproturon (2)
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (2) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Dieldrine (9) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Lindane (12) - Endosulfan

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173405 - Evaluation de l'état

Station : 04173405 Libellé : KERGOMARD OU GRUGUIL à SAINT-QUAY-PERROS

Réseaux : RCS Localisation : ENTRE LES LIEUX DITS COAT GOURTAUT ET CREC'H BABOUS (RD)

Coordonnées : X = 227587 ; Y = 6873422 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-QUAY-PERROS

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1488 LE KERGOMARD ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Bon	Médiocre	Ind
2015	Moyen	Moyen	Médiocre	
2014	Moyen	Très bon	Moyen	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Moyen	Bon	Moyen	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Bon	Bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,6	18				
2015	11,1	18		####	####	
2014	16,9	18				
2013	15,1	16		####	13,4	
2012	15,1	17				
2011	15,5	18		9,91	15	
2010	15,4	17			14,8	
2009	16,3	18		####		
2008	14,3	17			####	
2007	16,9			11,8		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,4	93	2,1		15,8	1,29	0,48	0,26	0,11	32,1	7,5	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04173405 - Synthèse pesticides

Station : 04173405 **Libellé :** KERGOMARD OU GRUGUIL à SAINT-QUAY-PERROS
Réseaux : RCS **Localisation :** ENTRE LES LIEUX DITS COAT GOURTAUT ET CREC'H BABOUS (RD)
Coordonnées : X = 227587 ; Y = 6873422 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-QUAY-PERROS
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1488 LE Kerduel et ses affluents depuis la source jusqu'à la mer
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04178250 - LEGUER à PONT-MELVEZ

Station : 04178250 **Libellé :** LEGUER à PONT-MELVEZ
Réseaux : RD Autre **Localisation :** PONT AN HALEGUEN SUR RD787 GUING CALLAC
Coordonnées : X = 233064 ; Y = 6837526 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** PONT-MELVEZ
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0046 LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE											Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)									
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides							
2016	15,10	08	20									2016								
2015												2015								
2014												2014								
2013												2013								
2012	15,60	09	20									2012								
2011												2011								
2010												2010								
2009												2009								
2008												2008								
2007												2007								

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		70		84		84		81		85		79	70	
2015		85		85		85		85		85		75	75	
2014		81		87		88		85		55		68	55	
2013		82		84		89		83		85		85	82	
2012		86		74		40		82		20		70	20	
2011		85		90		85		82		83		54	54	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		70		NQ		80		80		80		80	70	
2015		90		NQ		90		81		NQ		81	81	
2014		NQ		NQ		81		NQ		89		89	81	
2013		90		88		81		80		NQ		NQ	80	
2012		88		86		80		80		70		87	70	
2011		NQ		90		80		79		80		84	79	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		55		41		38		36		34		43	34	
2015		43		40		38		37		41		43	37	
2014		39		39		35		43		53		47	35	
2013		36		41		37		34		36		39	34	
2012		41		41		47		36		57		51	36	
2011		38		37		38		38		36		44	36	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		72		84		80		80		80		80	72	
2015		83		83		82		80		79		80	79	
2014		83		83		81		81		82		81	81	
2013		81		81		81		80		81		82	80	
2012		80		80		79		79		72		84	72	
2011		81		82		81		79		79		80	79	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98		95		88		98		99		98	88	
2015		99		91		95		98		99		92	91	
2014		98		98		98		91		87		94	87	
2013		94		98		91		96		99		96	91	
2012		97		95		100		95		97		99	95	
2011		98		95		96		98		99		96	95	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		18		75		76		77		78		79	18	
2015		75		78		79		79		76		77	75	
2014		74		78		78		79		79		78	74	
2013		73		75		78		76		79		79	73	
2012		71		73		76		77		69		79	69	
2011		77		75		77		75		78		74	74	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		100		100		100	100	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100		100		97		100		100		100	97	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012		100		100		100		99		100		100	99	
2011		100		100		100		100		100		100	100	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		95		99		97		92		76		95	76	
2015		79		100		99		93		83		100	79	
2014		95		94		94		100		96		100	94	
2013		100		93		100		98		80		98	80	
2012		97		99		72		99		97		90	72	
2011		95		99		98		93		84		98	84	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH
2016	AZOT	Azote Kjeldahl
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - DBO5
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total
2015	ACID	pH
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (3)
2014	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2012	ACID	pH
2012	AZOT	Azote Kjeldahl
2012	MOOX	Carbone organique
2012	NITR	Nitrates
2012	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2012	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2011	AZOT	Nitrites
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2011	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04178250 - Evaluation de l'état

Station : 04178250 Libellé : LEGUER à PONT-MELVEZ

Réseaux : Localisation : PONT AN HALEGUEN SUR RD787 GUING CALLAC

Coordonnées : X = 233064 ; Y = 6837526 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : PONT-MELVEZ

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0046 LE LEGUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Ind		Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15,1	20				
2015						
2014						
2013						
2012	15,6	20				
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,59	89,5	3,1		13	0,1	0,11	0,06	0,03	32	6,4	7,76	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Zinc	Cuivre	Chrome	Arsenic
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04178250 - Synthèse pesticides

Station : 04178250	Libellé : LEGUER à PONT-MELVEZ
Réseaux : RD Autre	Localisation : PONT AN HALEGUEN SUR RD787 GUING CALLAC
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 233064 ; Y = 6837526 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PONT-MELVEZ
Masse d'eau : FRGR0046	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04178750 - HYERE à CALLAC

Station : 04178750	Libellé : HYERE à CALLAC
Réseaux : RD	Localisation : KERMEDAN-PONT RD787
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 223357 ; Y = 6829190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : CALLAC
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0070	L'HYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE KERGOAT
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	14,70	09	20		09						
2014											
2013											
2012											
2011	15,00	07	17		07						
2010	14,50	09	20		09						
2009											
2008	16,10	08	20		08						
2007			19		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	83	83	76	86	82	85	83	79	72	83	81	80	76	
2015	84	87	85	85	56	85	82	81	71	81	79	81	71	
2014	88	83	88	87	63	85	83	82	82	74	77	85	74	
2013	83	82	86	86	88	84	81	79	80	79	85	85	79	
2012	87	84	87	83	86	71	60	72	78	40	83	86	60	
2011	84	86	89	88	85	81	82	78	84	77	82	79	78	
2010	86	NQ	84	89	85	84	84	83	85	76	81	85	81	
2009	85	86	87	65	88	87	84	83	86	75	76	86	75	
2008	88	60	87	85	81	85	85	73	88	60	68	85	60	
2007	59	88	90	89	84	80	51	86	88	85	72	88	59	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	85	84	76	NQ	79	76	77	80	79	NQ	81	81	76	
2015	NQ	NQ	NQ	NQ	80	61	73	76	78	NQ	80	80	73	
2014	88	NQ	NQ	NQ	80	77	78	78	79	79	NQ	90	78	
2013	82	77	NQ	83	77	66	79	79	80	81	88	NQ	77	
2012	82	83	NQ	81	NQ	75	77	62	71	74	78	89	71	
2011	80	NQ	75	78	76	77	66	75	80	76	79	89	75	
2010	81	81	92	91	79	74	76	79	79	79	81	93	76	
2009	80	81	95	80	79	76	74	78	79	79	81	82	76	
2008	81	60	77	79	80	75	76	77	76	79	81	92	75	
2007	80	80	81	80	79	80	72	79	79	79	59	92	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	48	51	53	44	51	47	48	51	56	52	57	52	47	
2015	44	41	41	45	56	45	43	51	53	57	56	47	41	
2014	40	38	40	44	53	44	47	52	53	56	47	47	40	
2013	44	38	44	44	41	45	44	48	52	52	44	44	41	
2012	41	41	47	51	43	48	51	45	45	55	44	40	41	
2011	47	40	41	44	44	52	56	53	55	55	57	39	40	
2010	38	47	40	41	43	44	44	49	51	49	41	40	40	
2009	39	36	37	52	43	47	44	48	48	57	49	39	37	
2008	38	45	41	41	44	38	41	51	43	53	47	38	38	
2007	37	38	38	39	44	43	47	40	40	41	49	38	38	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	68	77	68	84	72	79	80	77	76	79	80	81	68	
2015	80	82	82	80	80	78	79	79	79	79	77	81	78	
2014	81	82	83	83	79	80	79	80	76	77	81	81	77	
2013	79	80	81	81	81	78	76	80	79	80	82	79	78	
2012	81	83	83	81	83	80	80	77	81	73	81	81	77	
2011	79	80	76	69	71	77	72	71	75	80	79	81	71	
2010	81	75	81	80	75	75	68	71	76	77	79	80	71	
2009	79	80	80	76	79	76	76	73	55	76	77	80	73	
2008	79	59	77	81	76	77	77	77	79	76	75	80	75	
2007	79	77	80	81	79	79	63	80	80	71	71	83	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	97	98	80	84	93	93	93	95	99	98	92	98	84	
2015	97	96	97	87	98	93	98	98	87	100	97	95	87	
2014	99	95	96	90	98	93	98	91	80	80	97	99	80	
2013	100	95	89	98	89	93	98	96	98	99	99	94	89	
2012	99	95	93	94	99	96	93	93	98	94	93	99	93	
2011	98	94	95	89	87	95	94	96	89	98	96	96	89	
2010	91	97	97	91	94	91	93	93	89	95	99	95	91	
2009	94	98	99	95	84	93	99	89	94	95	99	96	89	
2008	95	95	94	91	94	91	89	91	91	91	96	95	91	
2007	97	97	95	89	96	98	93	93	91	93	93	95	91	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	58	43	18	78	60	78	78	77	78	77	78	79	43	
2015	78	75	77	77	69	79	79	79	78	77	79	78	75	
2014	73	73	77	77	72	78	78	78	77	77	77	77	73	
2013	63	76	72	73	77	78	77	77	77	78	77	79	72	
2012	78	76	78	75	76	78	77	78	78	67	77	71	71	
2011	71	77	78	74	77	78	77	77	78	79	79	74	74	
2010	76	48	77	77	72	76	78	77	77	78	76	78	72	
2009	76	73	78	70	76	76	76	74	76	76	70	74	70	
2008	66	1	76	76	76	78	78	77	77	72	67	74	66	
2007	73	73	78	77	76	75	38	78	78	79	78	77	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	100	100	95	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	99	93	98	100	100	100	100	98	
2014	100	100	100	100	100	95	90	100	96	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	100	97	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	98	95	100	100	100	100	98	
2011	100	100	100	100	99	100	99	99	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	95	100	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	94	99	99	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	99	98	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	97	93	90	93	100	100	100	100	87	95	100	95	90	
2015	97	98	97	96	93	100	93	93	96	74	97	99	93	
2014	80	99	98	99	95	100	93	100	84	80	97	87	80	
2013	72	99	98	95	98	100	93	98	94	76	87	100	76	
2012	90	99	100	100	76	98	100	100	93	100	100	87	87	
2011	95	100	99	98	96	99	100	98	98	95	98	98	95	
2010	100	97	97	100	100	100	100	100	98	99	90	99	97	
2009	100	95	90	99	93	100	90	98	100	99	84	98	90	
2008	99	99	100	100	100	100	98	100	100	100	98	99	98	
2007	97	97	99	98	98	95	100	100	100	100	100	99	97	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - DBO5
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité
2016	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (4)
2015	AZOT	Ammonium - Nitrites (4)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (12)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2014	AZOT	Nitrites (5)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (12)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2013	ACID	pH (2)
2013	AZOT	Ammonium (3) - Nitrites (4)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (8)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (8)
2010	AZOT	Nitrites (6)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2009	AZOT	Nitrites (6)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (4)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (7)
2007	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (5)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (2)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (2) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (6) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04178750 - Evaluation de l'état

Station : 04178750	Libellé : HYERE à CALLAC
Réseaux : <div>RD</div>	Localisation : KERMEDAN-PONT RD787
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 223357 ; Y = 6829190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : CALLAC
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0070	L'HYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE KERGOAT
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	Bon
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Ind		Bon	
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	14,7	20				
2014						
2013						
2012						
2011	15	17				
2010	14,5	20				
2009						
2008	16,1	20				
2007		19				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,21	86,5	2,5		16	0,16	0,14	0,09	0,07	20	6,9	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde		Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																		
2015																		
2014																		
2013																		
2012																		
2011																		
2010																		
2009																		
2008																		
2007																		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04178750 - Synthèse pesticides

Station : 04178750 Libellé : HYERE à CALLAC

Réseaux : Localisation : KERMEDAN-PONT RD787

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 223357 ; Y = 6829190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : CALLAC

Departement : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0070 L'HYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE KERGOAT

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	937	26	2,77	2016	79	13	13			
2015	12	12	936	14	1,5	2015	78	5	5			

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (58,33)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (25)	Triclopyr (16,67)	Mésotrione (8,33)	Diflufenicanil (8,33)	Fluroxypyr (8,33)	Métolachlore (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Isoproturon (8,33)
2015	Atrazine déséthyl	AMPA (33,33)	Glyphosate (8,33)	Triclopyr (8,33)	Métolachlore (8,33)					

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,3)	Glyphosate (0,15)	Triclopyr (0,13)	2,4-MCPA (0,1)	Métolachlore (0,09)	Isoproturon (0,05)	Fluroxypyr (0,04)	Atrazine déséthyl	Mésotrione (0,02)	Diflufenicanil (0,02)
2015	AMPA (0,9)	Glyphosate (0,12)	Atrazine déséthyl	Triclopyr (0,035)	Métolachlore (0,025)					

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	0,59	8	05
2015	0,9	1	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190650 - BLAVET à KERIEN

Station : 04190650	Libellé : BLAVET à KERIEN
Réseaux : RCS	Localisation : KERLOUET D 28
	Coordonnées : X = 237727 ; Y = 6828450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : KERIEN
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0092a	LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	17,40	06	18		06			9,28	09		
2015	16,40	06	20		06					11,96	09
2014	12,00	07	17		07			7,56	08		
2013	16,30	07	20		08					11,3	07
2012			18		08			10,89	07		
2011	12,70	08	20		07					11	06
2010	14,10	08	20		08			9,77	07	10,72	07
2009	14,10	08	20		08						
2008	15,50	08	20		08			10,09	07	11,11	09
2007	20,00	08									

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	Bon
2008	
2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	78	NQ	84	NQ	84	NQ	81	NQ	79	NQ	84	78	
2015		74		55		53		86		81		37	37	
2014		63		50		10		43		74		4	4	
2013		63		81		71		73		68		50	50	
2012	29	63	59	55	25	41	19	36	67	4	18	28	18	
2011	67	46	48	88	90	68	62	52	53	80	64	36	46	
2010	NQ	NQ	57	64	75	83	84	84	73	29	47	40	29	
2009	NQ	76	79	65	57	74	66	54	72	37	12	36	36	
2008	53	36	35	69	35	48	48	64	51	47	32	45	35	
2007	55	64	62	57	16	10	32	28	40	71	46	60	16	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	79	NQ	86	NQ	79	NQ	81	NQ	91	NQ	81	79	
2015		82		87		82		81		NQ		80	80	
2014		82		78		78		66		82		70	66	
2013		71		82		82		79		81		81	71	
2012	66	84	86	85	76	74	72	79	74	55	72	76	66	
2011	86	80	81	88	61	81	80	76	80	NQ	80	80	76	
2010	80	85	86	88	81	79	80	80	81	81	79	80	79	
2009	79	81	88	86	80	80	79	80	72	76	68	81	72	
2008	78	74	58	78	74	72	74	80	86	78	70	78	70	
2007	81	74	88	86	80	72	74	78	78	80	80	81	74	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	63	NQ	55	NQ	52	NQ	53	NQ	52	NQ	54	52	
2015		49		52		51		45		45		53	45	
2014		51		55		63		59		52		65	51	
2013		47		46		48		47		53		55	46	
2012	54	50	52	51	55	50	69	51	46	63	59	57	50	
2011	50	55	56	46	32	45	50	49	52	47	53	52	45	
2010	47	46	45	51	48	42	45	43	47	64	55	57	43	
2009	51	46	46	50	50	43	43	49	44	66	65	56	43	
2008	53	59	58	49	55	48	54	49	56	58	58	56	49	
2007	49	48	49	51	56	60	52	51	56	44	55	52	48	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	79	NQ	85	NQ	78	NQ	76	NQ	81	NQ	82	76	
2015		82		82		80		79		76		79	76	
2014		83		81		76		72		77		71	71	
2013		73		83		81		78		76		83	73	
2012	81	83	81	82	80	78	78	77	77	61	78	80	77	
2011	85	80	80	81	72	81	81	76	77	81	79	81	76	
2010	83	83	85	83	82	79	79	78	79	78	83	84	78	
2009	83	83	84	82	80	77	82	78	74	76	76	82	76	
2008	80	77	76	85	80	78	80	81	84	79	76	82	76	
2007	81	83	83	83	79	76	76	79	77	80	79	81	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	99	96	82	93	84	96	93	89	86	84	89	84	
2015		98		84		84		86		83		96	83	
2014		98		79		79		42		79		99	42	
2013		99		82		84		85		66		96	66	
2012	99	80	81	82	82	58	84	81	82	74	98	99	74	
2011	95	95	81	84	83	84	83	83	70	84	96	95	81	
2010	96	95	83	81	83	81	75	83	81	64	95	96	75	
2009	96	98	81	82	79	76	81	79	78	70	97	NQ	76	
2008	99	99	82	83	71	31	71	79	59	76	96	96	59	
2007	99	99	84	99	86	66	57	77	70	79	98	97	66	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	55	NQ	78	NQ	79	NQ	78	NQ	79	NQ	79	55	
2015		78		78		78		79		74		79	74	
2014		77		77		75		76		77		70	70	
2013		76		76		77		76		76		79	76	
2012	78	79	76	78	76	78	77	77	77	32	77	72	72	
2011	79	76	77	76	78	78	78	76	78	78	78	78	76	
2010	73	77	77	77	76	73	77	75	77	77	78	78	73	
2009	76	76	77	78	76	77	77	75	66	70	70	74	70	
2008	70	71	63	78	76	74	78	78	75	77	77	78	70	
2007	77	76	76	77	76	75	74	78	76	77	78	77	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	99	99	97	100	100	100	99	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		100		100		98		100		100	98	
2013		100		100		100		95		99		100	95	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	100	100	100	
2011	100	100	100	100	99	100	100	99	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	96	98	99	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	99	100	99	100	99	100	100	99	
2008	100	100	100	100	NQ	100	100	99	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	79	68	59	41	75	85	87	100	92	93	91	91	59	
2015		95		93		98		100		97		98	93	
2014		93		98		100		99		90		87	87	
2013		80		99		100		86		95		98	80	
2012	86	90	100	100	96	95	99	100	98	93	92	86	86	
2011	99	99	100	100	100	100	100	99	100	100	98	99	99	
2010	98	100	100	99	100	99	99	99	98	98	100	99	98	
2009	99	93	95	100	95	93	100	100	99	94	96	NQ	93	
2008	89	89	99	95	94	NQ	100	100	NQ	98	99	98	89	
2007	79	76	77	84	88	90	95	95	90	99	91	96	77	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (2)
2016	AZOT	Ammonium - Nitrites
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (3)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (4)
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total (4)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites
2013	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (8) - Nitrites
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2011	MOOX	Carbone organique (5)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2010	AZOT	Nitrites (2)
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2010	MOOX	Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (5)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (2)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (5)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (5)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (9) - Nitrites (2)
2008	EPRV	Taux de saturation en O2 - Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2007	ACID	pH (3)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (5)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (5)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (6)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (6) - Fenpropidine (11) - Isodrine (11) - Endrine (11) - Atrazine déséthyl (8) - Dieldrine (11) - DDD-p,p' (11) - DDT-p,p' (11) - DDD-o,p' (11) - DDT-o,p' (11) - Carbofuran (11) - Aclonifène (11) - Bifénox (11) - Carbendazime (11)
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (2) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Dieldrine (9) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Lindane (12) - Endosulfan

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190650 - Evaluation de l'état

Station : 04190650 Libellé : BLAVET à KERIEN

Réseaux : RCS Localisation : KERLOUET D 28

Coordonnées : X = 237727 ; Y = 6828450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : KERIEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0092a LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Bon
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Bon	3
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	17,4	18		9,28		
2015	16,4	20			#####	
2014	12	17		7,56		
2013	16,3	20			11,3	
2012		18		#####		
2011	12,7	20			11	
2010	14,1	20		9,77	#####	
2009	14,1	20				
2008	15,5	20		#####	#####	
2007	20					

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,8	88	1,6		15,6	0,166	0,08	0,13	0,05	16,1	7	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Polluants non synthétiques			
														Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190650 - Synthèse pesticides

Station : 04190650 **Libellé :** BLAVET à KERIEN
Réseaux : RCS **Localisation :** KERLOUET D 28
Coordonnées : X = 237727 ; Y = 6828450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** KERIEN
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0092a LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 **et** **Risques : état des lieux 2013**

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	11	11	4104	25	0,61	2016	379	5	3		1	1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Oxadiargyl (9,09)	Procymidone (9,09)	Isoproturon (9,09)					

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (3,65)	Procymidone (0,19)	Atrazine déséthyl	Oxadiargyl (0,02)	Isoproturon (0,005)					

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	3,662	2	02

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190655 - LESTOLET A KERIEN

Station : 04190655	Libellé : LESTOLET A KERIEN
Réseaux : RD	Localisation : STATION HYDROMETRIQUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 237998 ; Y = 6827968 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : KERIEN
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0092a	LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	16,50	09	16								
2014											
2013											
2012											
2011	15,40	07	19								
2010											
2009											
2008											
2007			19								

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	82	81	75	84	82	82	82	47	74	85	82	76	74	
2015	57	73	81	83	79	83	83	82	36	83	55	14	36	
2014	55	68	83	75	52	84	82	69	82	79	24	46	46	
2013	40	80	60	36	79	85	87	83	82	45	36	16	36	
2012	41	73	77	6	62	10	80	85	75	49	28	69	10	
2011	59	57	87	83	87	86	86	85	81	84	80	16	57	
2010	79	74	75	86	57	83	85	84	83	85	47	45	47	
2009	58	83	84	41	NQ	89	69	85	80	76	49	75	49	
2008	77	52	85	79	76	82	87	86	85	56	51	69	52	
2007	28	60	71	77	36	36	32	78	40	83	83	81	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	82	87	NQ	NQ	89	80	80	47	79	79	88	76	76	
2015	83	88	NQ	NQ	90	80	80	81	76	80	81	68	76	
2014	82	76	88	86	84	80	80	80	NQ	79	74	81	76	
2013	68	84	82	60	80	79	79	79	81	72	80	64	64	
2012	76	81	80	54	83	68	79	79	78	81	74	85	68	
2011	78	82	NQ	80	79	78	79	80	79	78	81	70	78	
2010	83	80	87	90	79	77	78	79	80	80	82	78	78	
2009	80	83	89	74	81	80	79	79	79	81	80	83	79	
2008	84	78	91	89	76	79	80	80	81	80	84	87	78	
2007	66	80	85	87	76	74	72	80	78	80	89	86	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	45	43	37	36	36	38	33	31	37	31	38	44	31	
2015	43	40	38	36	35	32	31	33	47	33	40	49	32	
2014	39	40	35	38	38	31	34	37	31	35	49	44	31	
2013	47	34	39	49	34	32	29	29	31	40	45	51	29	
2012	40	37	35	60	36	48	31	31	37	38	48	38	31	
2011	40	39	34	30	30	31	31	31	32	37	36	39	30	
2010	38	38	34	34	36	29	28	32	28	30	41	49	28	
2009	41	32	31	45	34	29	36	28	30	33	43	36	29	
2008	33	38	33	30	32	30	26	28	28	38	40	38	28	
2007	43	34	36	33	38	38	36	28	36	27	29	35	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	72	79	81	79	79	76	51	76	69	76	78	73	69	
2015	77	80	80	80	79	79	76	75	69	47	75	68	68	
2014	77	58	81	80	79	79	77	75	76	75	73	77	73	
2013	69	80	77	68	79	77	76	76	75	65	76	68	68	
2012	73	79	79	55	79	72	77	76	74	75	75	80	72	
2011	75	77	80	79	78	76	75	76	75	75	77	72	75	
2010	76	71	80	80	75	77	75	73	76	79	79	76	73	
2009	75	77	80	65	79	77	72	75	73	75	75	81	72	
2008	77	76	80	79	77	79	79	76	77	79	79	79	76	
2007	67	73	79	80	76	71	72	77	75	79	80	77	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	87	99	99	83	94	99	97	93	84	97	96	93	84	
2015	97	96	98	96	95	95	92	94	99	100	99	98	94	
2014	99	98	100	97	97	96	99	96	95	97	96	99	96	
2013	99	99	93	99	95	94	93	98	99	97	98	99	93	
2012	96	91	99	99	98	100	98	98	99	95	99	89	91	
2011	84	93	97	87	94	93	95	80	99	93	95	98	84	
2010	99	93	100	98	97	99	89	96	96	97	89	99	89	
2009	99	98	97	99	95	98	93	96	99	99	98	99	95	
2008	97	97	96	95	96	96	94	94	94	95	98	98	94	
2007	99	98	99	96	97	96	96	95	95	95	95	97	95	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	70	70	75	76	69	76	78	71	77	78	79	62	69	
2015	71	73	76	77	78	79	79	78	74	79	79	69	71	
2014	73	2	75	75	77	77	77	77	77	77	73	76	73	
2013	12	70	74	28	74	77	78	77	77	65	76	55	28	
2012	69	73	76	1	72	75	77	77	76	70	67	71	67	
2011	49	74	75	72	76	76	75	77	74	78	78	70	70	
2010	66	45	73	73	72	75	73	73	74	78	76	72	66	
2009	69	52	74	20	77	77	13	74	75	72	73	71	20	
2008	70	69	75	74	76	74	77	77	75	77	76	73	70	
2007	40	61	70	74	72	60	70	75	74	77	78	75	60	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	
2015	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2013	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	96	87	84	92	100	89	98	100	93	97	99	100	87	
2015	96	98	93	99	99	100	100	100	85	68	78	95	78	
2014	87	93	72	96	96	99	90	98	99	97	98	89	87	
2013	84	84	100	87	99	100	100	93	80	96	95	84	84	
2012	98	100	84	76	95	60	95	93	87	99	87	98	76	
2011	93	100	97	96	100	100	99	85	90	100	99	93	90	
2010	90	100	64	95	97	87	98	98	98	97	98	87	87	
2009	84	95	97	84	99	93	100	98	90	87	95	80	84	
2008	97	97	98	99	98	98	100	100	100	99	95	95	95	
2007	90	93	90	98	97	98	98	99	99	99	99	97	90	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (2)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Azote Kjeldahl (2)
2016	NITR	Nitrates (9)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (10)
2015	ACID	pH (2)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (7)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (8)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2014	MOOX	Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (9)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (3)
2013	MOOX	Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (7)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (9)
2012	ACID	pH (2)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (4)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (7)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2011	MOOX	Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (10)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (3)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190655 - Evaluation de l'état

Station : 04190655 Libellé : LESTOLET A KERIEN

Réseaux : Localisation : STATION HYDROMETRIQUE

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 237998 ; Y = 6827968 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : KERIEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0092a LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Ind		Bon	
2009	Ind		Bon	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	16,5	16				
2014						
2013						
2012						
2011	15,4	19				
2010						
2009						
2008						
2007		19				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,21	85,4	2,3		15	0,3	0,13	0,02	0,04	36	6,69	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190655 - Synthèse pesticides

Station : 04190655	Libellé : LESTOLET A KERIEN			
Réseaux : <div>RD</div>	Localisation : STATION HYDROMETRIQUE			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 237998 ; Y = 6827968 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : KERIEN			
	Département : Cotes d'Armor			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0092a	LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL			
Type HER : TP12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190660 - BLAVET à PEUMERIT-QUINTIN

Station : 04190660	Libellé : BLAVET à PEUMERIT-QUINTIN
Réseaux : RD RCA	Localisation : ENTREE RETENUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 237462 ; Y = 6827039 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PEUMERIT-QUINTIN
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0092a	LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	12,80	08	18		08						
2015											
2014											
2013	14,00	08	20		08						
2012	16,20	08	20		08						
2011											
2010	14,30	09	18		09						
2009	17,20	08	20		08						
2008											
2007			20		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	81	79	76	84	81	78	81	77	73	83	81	72	73	
2015	52	65	74	68	60	84	83	80	36	82	53	6	36	
2014	50	69	83	59	36	69	57	40	81	55	16	36	36	
2013	41	73	55	40	59	72	84	83	82	68	28	16	28	
2012	41	60	60	6	43	5	68	70	45	28	20	59	6	
2011	59	49	77	81	88	85	84	85	75	74	53	14	49	
2010	76	43	75	81	36	81	84	82	82	74	36	40	36	
2009	56	85	85	45	NQ	88	43	84	79	67	36	63	43	
2008	67	49	77	78	66	71	85	84	84	40	32	58	40	
2007	28	69	66	63	24	24	7	53	28	83	77	62	24	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	88	NQ	87	81	78	80	88	81	73	81	72	73	
2015	85	88	90	89	86	81	79	79	74	NQ	87	70	74	
2014	82	82	86	84	80	81	79	78	81	84	74	81	78	
2013	76	83	83	68	83	80	79	79	81	81	80	72	72	
2012	74	84	78	55	83	68	76	80	80	76	78	85	68	
2011	81	80	89	88	80	79	80	80	79	88	83	70	79	
2010	83	82	87	89	76	79	78	80	80	86	81	81	78	
2009	81	84	89	88	85	80	78	79	80	82	80	83	79	
2008	83	81	89	87	84	81	80	80	80	83	81	86	80	
2007	74	86	84	85	72	76	64	80	72	92	86	78	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	53	52	47	45	47	49	40	40	43	40	48	55	40	
2015	52	51	45	45	45	40	38	39	53	40	49	59	39	
2014	49	48	45	48	51	41	45	53	41	48	60	53	41	
2013	52	40	49	53	44	39	37	38	40	45	57	59	38	
2012	49	47	45	68	48	59	39	40	49	48	59	48	40	
2011	48	51	43	38	38	39	41	40	41	56	49	51	38	
2010	45	48	41	41	49	36	36	39	35	41	53	56	36	
2009	48	39	39	51	43	37	47	36	36	44	55	45	36	
2008	41	48	41	39	40	37	35	36	38	52	53	48	36	
2007	52	39	44	43	52	52	56	39	51	35	38	45	38	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	79	81	83	81	72	76	76	77	73	77	80	71	72	
2015	80	81	80	80	80	80	77	77	72	79	77	72	72	
2014	80	79	81	81	79	80	77	76	77	77	77	79	77	
2013	75	80	80	72	80	79	77	77	77	75	79	73	73	
2012	76	80	80	55	80	73	77	77	76	77	79	81	73	
2011	79	79	80	80	79	76	77	77	77	80	77	76	76	
2010	80	80	80	80	75	79	76	75	79	80	80	79	75	
2009	79	81	81	76	80	79	73	76	76	77	77	82	76	
2008	79	77	80	80	77	77	79	77	79	82	79	79	77	
2007	75	80	81	80	77	76	69	79	76	79	80	79	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	98	98	87	84	95	95	96	93	94	97	98	87	
2015	93	95	98	96	95	91	90	92	95	97	98	98	91	
2014	99	99	99	96	94	94	97	97	97	97	98	98	94	
2013	97	98	91	98	96	94	93	99	94	97	94	100	93	
2012	97	87	98	97	100	98	98	97	98	91	100	93	91	
2011	91	93	94	84	94	91	93	91	99	93	94	98	91	
2010	97	99	98	97	97	95	93	96	96	93	96	99	93	
2009	99	98	96	99	87	96	97	96	97	98	98	99	96	
2008	97	97	96	95	95	95	94	94	94	95	98	98	94	
2007	99	98	98	96	97	96	97	95	95	95	95	97	95	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	76	77	76	77	75	77	78	78	77	78	79	48	75	
2015	75	77	77	77	78	78	78	78	69	78	78	67	69	
2014	76	73	75	76	77	78	77	75	77	77	76	77	75	
2013	46	70	73	35	77	77	76	76	77	70	77	63	46	
2012	70	73	77	1	76	75	77	77	77	74	70	74	70	
2011	66	74	77	73	78	77	77	77	77	79	77	73	73	
2010	72	78	75	76	72	77	74	73	74	78	77	74	72	
2009	72	75	72	70	77	76	71	74	74	69	77	73	70	
2008	72	70	77	75	77	77	77	77	76	77	74	73	72	
2007	66	69	73	75	76	75	67	77	74	77	78	74	67	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	
2015	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	
2013	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	94	95	97	93	99	100	98	100	100	96	92	93	
2015	100	100	94	99	100	100	99	100	99	96	95	95	95	
2014	87	90	80	99	100	100	97	97	97	96	93	95	87	
2013	97	93	100	95	98	100	100	90	100	96	100	68	90	
2012	97	96	95	97	64	95	95	97	75	100	72	100	72	
2011	100	100	100	93	100	100	100	100	90	100	100	95	93	
2010	97	87	93	97	97	99	100	98	98	100	98	90	90	
2009	87	95	98	84	96	98	97	98	97	93	95	90	87	
2008	97	97	98	99	99	99	100	100	100	99	95	95	95	
2007	87	93	93	98	97	98	97	99	99	99	99	97	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl (2)
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (7)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (2)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (6)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (11)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (4)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (2)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (3)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2012	ACID	Aluminium - pH (2)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (2)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (11)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2011	MOOX	Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (4)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (4)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2009	MOOX	Carbone organique (4)
2009	NITR	Nitrates (5)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (5)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (9)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (6) - Nitrites
2007	MOOX	Carbone organique (5)
2007	NITR	Nitrates (4)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (8)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190660 - Evaluation de l'état

Station : 04190660 Libellé : BLAVET à PEUMERIT-QUINTIN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : ENTREE RETENUE

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 237462 ; Y = 6827039 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PEUMERIT-QUINTIN

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0092a LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Ind		Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Très bon	Bon	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	12,8	18				
2015						
2014						
2013	14	20				
2012	16,2	20				
2011						
2010	14,3	18				
2009	17,2	20				
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,96	86,3	2,1		15	0,2	0,1	0,06	0,03	25	6,94	7,78	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190660 - Synthèse pesticides

Station : 04190660	Libellé : BLAVET à PEUMERIT-QUINTIN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCA	Localisation : ENTREE RETENUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 237462 ; Y = 6827039 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PEUMERIT-QUINTIN
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0092a LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL	
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190670 - RAU DE L'ETANG DU LOC'H à PEUMERIT-QUINTIN

Station : 04190670	Libellé : RAU DE L'ETANG DU LOC'H à PEUMERIT-QUINTIN
Réseaux : RD RCA Autre	Localisation : PONT D50A
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 236035 ; Y = 6825803 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PEUMERIT-QUINTIN
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR2258	L'ETANG DE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016												2016	
2015	16,80	09	19		09							2015	
2014												2014	
2013												2013	
2012												2012	
2011												2011	
2010	17,20	09	18		09			13,45	09			2010	
2009												2009	
2008												2008	
2007			17		09							2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		79		86		78		76		83		82	76	
2015	53	64	65	49	41	61	83	81	16	82	32	7	16	
2014	46	69	75	47	24	41	41	24	82	40	16	36	24	
2013	41	70	54	43	75	55	77	76	71	53	24	16	24	
2012	28	49	43	8	32	3	52	60	36	20	24	60	8	
2011	53	44	63	71	87	77	84	83	77	77	49	12	44	
2010	76	74	73	59	24	82	82	72	79	73	36	40	36	
2009	57	83	76	40	NQ	89	20	84	79	55	36	61	36	
2008	58	41	74	71	51	57	85	79	84	28	36	59	36	
2007	28	61	58	44	14	16	3	36	20	71	61	64	14	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		83		83		78		79		89		82	78	
2015	88	87	88	85	83	89	NQ	NQ	80	NQ	83	74	80	
2014	86	84	NQ	88	80	84	80	82	NQ	88	82	83	80	
2013	83	76	89	76	83	86	81	88	90	86	84	78	76	
2012	76	82	85	72	83	70	81	86	83	81	84	89	72	
2011	83	83	NQ	85	90	88	NQ	NQ	89	86	88	76	83	
2010	87	90	87	89	76	79	81	76	86	87	86	84	76	
2009	85	83	87	83	86	93	78	81	90	83	84	82	81	
2008	84	82	86	84	80	83	88	85	87	85	86	89	82	
2007	72	84	86	85	76	76	62	80	78	91	84	84	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		60		60		64		55		53		67	53	
2015	63	60	59	59	59	55	53	53	70	55	65	68	53	
2014	60	59	57	60	63	56	59	70	53	63	73	68	56	
2013	63	53	60	65	59	53	51	52	55	59	70	70	52	
2012	60	59	57	75	59	75	52	52	63	60	68	59	52	
2011	59	60	55	51	48	51	52	53	53	57	57	57	51	
2010	55	55	55	55	65	47	49	52	48	52	63	65	48	
2009	56	51	51	63	55	45	63	47	48	55	63	56	47	
2008	52	57	51	51	52	47	43	47	45	63	60	56	45	
2007	59	49	55	55	60	59	68	49	60	47	49	55	49	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		83		83		77		81		83		80	77	
2015	81	83	83	81	80	81	81	81	75	82	79	75	75	
2014	81	76	84	81	80	80	79	77	77	80	79	81	77	
2013	80	79	83	76	80	79	80	79	81	80	81	76	76	
2012	77	81	81	71	80	75	80	79	79	79	80	83	75	
2011	81	81	81	81	81	80	80	73	80	80	80	79	79	
2010	83	81	81	81	75	81	80	79	80	81	81	81	79	
2009	81	83	83	76	80	81	73	79	79	80	80	82	76	
2008	80	79	83	81	80	81	81	80	81	83	81	81	80	
2007	71	79	83	81	79	77	68	80	76	81	81	81	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98		87		95		95		93		96	87	
2015	94	94	94	95	95	91	90	94	95	97	97	98	91	
2014	99	96	100	97	96	95	96	96	97	99	98	98	96	
2013	94	98	89	98	97	94	93	98	99	97	98	99	93	
2012	96	93	100	99	99	99	99	97	99	95	100	97	95	
2011	93	94	96	80	93	93	93	93	99	93	94	99	93	
2010	98	93	98	97	98	94	95	96	96	94	99	99	94	
2009	99	96	94	99	93	95	97	91	96	97	98	99	93	
2008	98	98	97	95	95	95	94	94	94	95	98	98	94	
2007	99	98	99	96	97	96	98	94	95	95	95	98	95	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		79		79		77		78		79		78	77	
2015	77	79	78	77	78	79	78	79	75	79	78	74	75	
2014	77	55	78	77	78	79	78	78	78	78	78	79	77	
2013	70	35	78	55	77	78	78	78	79	77	79	64	55	
2012	71	77	77	49	78	76	78	77	78	78	76	75	71	
2011	73	78	78	74	79	78	78	77	78	79	78	77	74	
2010	76	73	78	77	70	78	77	78	77	79	79	77	73	
2009	76	77	78	66	78	78	72	76	77	77	77	77	72	
2008	76	73	77	77	77	77	79	78	78	77	78	78	76	
2007	55	71	77	77	76	77	65	76	74	77	78	78	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		100		100		100	100	
2015	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	
2013	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		92		97		99		99		100		98	92	
2015	100	100	100	100	99	100	99	100	100	98	97	93	97	
2014	90	98	60	97	98	100	98	99	97	90	93	95	90	
2013	100	93	98	95	97	100	100	93	80	97	92	76	80	
2012	98	100	72	87	76	76	80	97	87	99	72	97	72	
2011	100	100	98	90	100	100	100	100	90	100	100	90	90	
2010	93	100	93	97	95	100	99	98	98	100	90	87	90	
2009	87	98	100	80	100	99	97	100	98	97	93	80	80	
2008	95	95	97	99	99	99	100	100	100	99	95	95	95	
2007	87	93	90	98	97	98	93	100	99	99	99	93	90	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (2)
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (7)
2015	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (3)
2014	MOOX	Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (5)
2014	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (3)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (7)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (5)
2012	ACID	pH (4)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (3)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (6)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (6)
2011	MOOX	Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (2)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (5) - Nitrites

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (9)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190670 - Evaluation de l'état

Station : 04190670 Libellé : RAU DE L'ETANG DU LOC'H à PEUMERIT-QUINTIN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : PONT D50A

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 236035 ; Y = 6825803 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PEUMERIT-QUINTIN

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR2258 L'ETANG DE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Ind		Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Ind		Bon	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	16,8	19				
2014						
2013						
2012						
2011						
2010	17,2	18		#####		
2009						
2008						
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,99	85,8	1,9		12,6	0,09	0,07	0,03	0,039	15	6,88	7,79	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190670 - Synthèse pesticides

Station : 04190670	Libellé : RAU DE L'ETANG DU LOC'H à PEUMERIT-QUINTIN
Réseaux : <input type="button" value="RD"/> <input type="button" value="RCA"/> <input type="button" value="Autre"/>	Localisation : PONT D50A
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 236035 ; Y = 6825803 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PEUMERIT-QUINTIN
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR2258	L'ETANG DE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190690 - DOURDU à LANRIVAIN

Station : 04190690 **Libellé :** DOURDU à LANRIVAIN
Réseaux : ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre **Localisation :** AMONT RETENUE
Coordonnées : X = 237356 ; Y = 6823569 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** LANRIVAIN
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1412 LE MOULIN DE LA SALLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2015 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Respect
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Respect **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Respect **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	14,50	09	17		09						
2013											
2012											
2011											
2010	16,60	09	18		09			13,66	09		
2009											
2008											
2007			18		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		81		85		76		81		87		80	76	
2015	32	41	47	42	32	53	70	64	44	36	24	3	24	
2014	36	54	60	32	16	32	28		69	66	4	14	14	
2013	32	49	40	24	32	50	62		71	36	6	10	10	
2012	28	44	36	3	24	2	28	45	45	8	8	42	3	
2011	49	28	55	60	63	56	71	67	76	82	40	6	28	
2010	69	70	56	63	48	55	74	68	69	55	16	24	24	
2009	36	73	68	40	NQ	75	65	57	76	32	20	50	32	
2008	40	24	55	56	41	64	84	77	56	16	20	28	20	
2007	8	41	36	40	5	6	12	20	12	55	53	45	6	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		81		82		76		79		88		79	76	
2015	78	81	86	83	78	80	80	82	78	80	81	60	78	
2014	78	84	84	74	76	80	74		87	80	70	72	72	
2013	72	80	80	72	76	78	80		88	82	72	72	72	
2012	74	80	83	64	78	62	76	82	78	70	74	82	64	
2011	80	76	86	82	80	85	81	88	84	89	80	62	76	
2010	86	82	68	86	79	80	89	76	80	80	78	78	76	
2009	78	80	86	80	79	80	79	81	92	76	68	80	76	
2008	76	74	83	84	81	76	80	79	80	78	76	81	76	
2007	68	81	78	78	62	62	66	74	66	84	85	78	62	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		57		53		56		55		60		57	53	
2015	59	57	53	55	55	52	55	56	57	56	60	65	53	
2014	52	53	49	56	59	53	63		56	59	70	60	52	
2013	55	44	55	63	51	47	48		55	53	70	68	47	
2012	51	48	52	70	51	68	49	49	51	55	63	48	48	
2011	48	56	47	45	48	52	53	56	57	56	53	47	47	
2010	45	44	48	47	48	45	51	52	49	51	59	60	45	
2009	55	41	41	52	51	43	49	45	48	56	57	47	41	
2008	45	56	44	43	45	39	35	38	43	57	56	59	38	
2007	56	44	51	48	59	56	47	45	55	40	43	49	43	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		83		81		77		80		79		79	77	
2015	80	81	81	80	79	80	76	79	77	79	77	67	76	
2014	80	81	83	80	77	79	76		80	80	76	79	76	
2013	79	76	79	73	78	78	79		80	76	76	75	75	
2012	79	81	81	69	79	72	82	75	77	73	77	81	72	
2011	81	80	81	81	74	80	79	79	79	80	80	73	74	
2010	83	81	81	81	77	79	80	77	75	79	80	79	77	
2009	79	81	81	79	79	80	80	79	80	77	77	82	77	
2008	79	75	81	80	79	80	79	77	79	75	79	76	75	
2007	75	79	80	81	73	69	73	76	72	77	80	79	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98		87		92		92		91		90	87	
2015	97	93	97	94	93	89	90	90	95	96	95	98	90	
2014	99	98	99	95	95	95	94		89	93	99	93	93	
2013	93	99	91	99	96	91	87		99	99	98	99	91	
2012	95	95	99	99	98	95	100	96	99	89	99	99	95	
2011	91	93	91	89	89	87	87	87	91	89	93	99	87	
2010	95	94	96	96	98	91	89	94	93	93	98	98	91	
2009	99	100	99	97	89	91	93	87	91	98	98	98	89	
2008	98	98	98	96	97	94	96	97	93	93	99	98	93	
2007	99	99	99	95	99	98	98	94	98	93	94	99	94	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		78		78		77		79		78		78	77	
2015	77	78	79	77	78	75	78	78	77	77	78	66	75	
2014	77	74	79	77	77	78	77		77	78	78	78	77	
2013	75	71	77	63	75	77	78		78	77	78	75	71	
2012	76	76	77	57	78	75	77	72	77	76	68	78	68	
2011	78	78	78	76	78	78	78	77	78	78	79	77	77	
2010	75	76	78	77	70	77	78	77	76	75	78	78	75	
2009	73	76	77	74	76	74	74	76	77	76	77	77	74	
2008	72	70	75	75	74	77	72	74	76	75	76	71	71	
2007	77	72	76	77	76	72	70	76	70	76	76	76	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		100		100		100	100	
2015	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	100		97	100	100	100	100	
2013	100	100	100	100	100	100	98		100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	95	98	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	100	99	97	99	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		95		97		100		100		100		99	95	
2015	96	100	96	100	100	98	99	99	99	99	99	93	96	
2014	90	93	84	99	100	100	100		98	100	90	100	90	
2013	100	84	100	90	98	100	96		90	90	91	80	84	
2012	99	99	76	90	93	99	60	98	87	98	76	90	76	
2011	100	100	100	98	98	96	96	96	100	98	100	90	96	
2010	99	100	98	98	95	100	98	100	100	100	93	93	93	
2009	84	13	90	97	98	100	100	96	100	95	95	95	84	
2008	93	93	95	98	97	100	98	97	100	100	90	93	93	
2007	76	90	87	99	90	93	95	100	95	100	100	90	87	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (3)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl (4)
2015	MOOX	Carbone organique (5)
2015	NITR	Nitrates (10)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (6)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (8)
2014	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2014	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (6) - Nitrites
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (8)
2013	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2013	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (2)
2012	ACID	pH (3)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (8) - Nitrites (2)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (9)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (4) - Nitrites
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (2)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	AZOT	Azote Kjeldahl (5) - Nitrites
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (9)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (9) - Nitrites (4)
2007	MOOX	Carbone organique (5)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190690 - Evaluation de l'état

Station : 04190690 Libellé : DOURDU à LANRIVAIN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : AMONT RETENUE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 237356 ; Y = 6823569 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : LANRIVAIN

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1412 LE MOULIN DE LA SALLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Ind		Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Ind		Bon	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	14,5	17				
2013						
2012						
2011						
2010	16,6	18		#####		
2009						
2008						
2007		18				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,35	90,7	2,1		13,3	0,09	0,07	0,05	0,057	15	7	7,78	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190690 - Synthèse pesticides

Station : 04190690 Libellé : DOURDU à LANRIVAIN
Réseaux : Localisation : AMONT RETENUE
Coordonnées : X = 237356 ; Y = 6823569 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ Commune : LANRIVAIN
Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1412 LE MOULIN DE LA SALLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190700 - BLAVET à TREMARGAT

Station : 04190700	Libellé : BLAVET à TREMARGAT
Réseaux : RD	Localisation : AVAL BARRAGE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 237271 ; Y = 6823316 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TRÉMARGAT
Masse d'eau : FRGR0092c	Région : Bretagne
Type HER : P12-B	LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE KERNE UHEL JUSQU'AU CANAL DE NANTES A BREST
Département : Cotes d'Armor	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	13,70	09	13								
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007			16			09					

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	77	83	72	85	84	82	80	78	71	78	79	78	72	
2015	40	70	70	57	32	51	58	66	51	55	54	16	32	
2014	55	60	79	55	47	45	45	53	53	57	14	24	24	
2013	49	59	48	73	55	54	59	63	60	64	28	36	36	
2012	41	51	51	24	28	16	24	40	52	14	20	36	16	
2011	51	49	66	64	51	57	62	59	62	73	57	28	49	
2010	63	73	77	74	74	62	65	67	60	44	16	48	44	
2009	46	83	77	57	NQ	53	56	58	61	60	28	43	43	
2008	51	69	52	72	36	32	51	63	48	54	24	48	32	
2007	32	61	71	64	24	16	24	24	40	53	55	32	24	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	78	84	90	87	84	79	79	78	76	78	80	78	78	
2015	83	90	83	86	76	80	77	78	79	79	79	80	77	
2014	84	88	86	82	78	80	78	76	74	77	74	76	74	
2013	81	82	83	85	81	81	79	79	78	67	76	80	76	
2012	78	83	81	76	78	76	78	79	78	76	78	83	76	
2011	81	81	86	80	78	79	80	79	76	75	78	76	76	
2010	80	88	88	81	80	79	79	76	72	78	78	83	76	
2009	81	83	81	81	80	79	77	79	79	74	78	78	77	
2008	82	88	84	86	76	80	74	78	72	81	79	82	74	
2007	76	85	86	86	72	76	70	78	78	80	80	76	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	59	56	55	55	55	56	57	59	65	73	65	57	55	
2015	59	52	51	53	59	55	56	63	65	63	60	60	52	
2014	52	55	51	55	56	57	59	65	68	65	65	60	52	
2013	49	48	56	47	52	53	53	56	65	68	65	57	48	
2012	52	51	53	59	57	57	57	56	57	60	60	56	52	
2011	55	55	49	51	56	57	60	65	70	75	65	55	51	
2010	53	45	43	52	51	53	57	63	63	60	63	56	45	
2009	57	43	45	52	53	55	57	59	63	63	63	55	45	
2008	51	45	52	45	56	51	51	53	57	56	60	55	45	
2007	49	45	43	48	55	59	55	55	51	49	48	57	45	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	81	81	81	82	81	79	80	77	79	80	79	77	
2015	79	81	81	83	79	80	80	80	79	83	81	77	79	
2014	81	80	83	81	80	80	79	77	79	73	76	79	76	
2013	81	81	79	81	81	79	81	81	77	76	76	79	76	
2012	80	81	81	77	80	79	80	80	79	79	76	80	77	
2011	83	80	81	80	80	81	80	79	79	77	79	77	77	
2010	80	83	83	83	81	81	83	76	77	80	77	81	77	
2009	77	83	81	81	80	80	79	79	76	79	75	80	76	
2008	79	81	79	80	79	80	77	80	79	85	77	80	77	
2007	77	80	81	83	75	76	77	76	79	81	81	75	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	98	99	87	84	92	95	96	95	94	95	93	87	
2015	94	93	98	94	93	93	93	91	93	97	95	97	93	
2014	99	98	98	95	96	95	94	89	95	96	99	99	94	
2013	99	100	91	99	98	94	94	97	97	98	98	97	94	
2012	100	96	99	99	96	100	99	97	91	96	99	98	96	
2011	93	93	95	89	91	89	93	91	99	91	95	96	89	
2010	99	94	98	99	97	91	89	94	97	96	95	99	91	
2009	99	99	96	95	89	96	97	94	96	98	97	99	94	
2008	98	97	97	96	95	94	94	94	93	94	97	97	94	
2007	99	99	98	95	95	95	93	94	94	94	94	97	94	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	77	78	78	79	79	74	78	77	75	74	77	76	74	
2015	77	79	79	78	78	77	76	74	77	79	79	77	76	
2014	79	78	79	77	75	74	72	65	72	54	77	73	65	
2013	78	78	77	77	79	74	72	73	71	68	74	77	71	
2012	79	79	79	75	77	77	79	77	68	78	77	78	75	
2011	79	78	78	76	74	77	75	74	73	70	72	77	72	
2010	78	79	78	76	77	73	71	70	71	77	78	79	71	
2009	76	78	77	78	74	77	71	71	71	71	74	77	71	
2008	77	78	77	77	76	77	71	73	75	74	76	77	73	
2007	74	77	77	78	74	77	75	73	72	77	77	77	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	95	95	88	100	100	100	95	
2015	100	100	100	100	100	99	67	87	99	100	100	100	87	
2014	100	100	100	100	100	95	94	77	88	99	100	100	88	
2013	100	100	100	100	100	99	60	81	97	100	100	100	81	
2012	100	100	100	100	97	99	98	90	100	100	100	100	97	
2011	100	100	100	99	97	88	89	84	96	100	100	100	88	
2010	100	100	100	100	99	94	69	90	99	100	100	100	90	
2009	100	100	100	100	99	83	91	81	99	99	100	100	83	
2008	100	100	100	100	100	97	95	100	99	100	100	100	97	
2007	100	100	100	100	100	97	94	98	99	100	100	100	97	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	94	89	97	93	100	100	99	99	100	99	100	93	
2015	48	62	68	73	58	74	82	81	80	79	81	57	57	
2014	57	55	70	71	67	70	77	61	70	58	50	46	50	
2013	6	5	51	71	79	62	85	84	79	70	57	60	6	
2012	5	66	72	2	61	3	71	76	73	63	54	55	3	
2011	59	59	73	73	80	86	80	69	84	73	70	57	59	
2010	5	75	74	77	65	80	81	72	67	83	54	58	54	
2009	2	75	80	72	74	82	74	76	73	76	46	55	46	
2008	55	62	58	75	55	76	70	75	87	65	56	59	55	
2007	52	56	59	75	58	57	65	57	59	82	77	55	55	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (5)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (5) - DBO5
2016	NITR	Nitrates (9)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (5)
2015	ACID	Aluminium (3)
2015	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (7)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (4)
2014	ACID	Aluminium (5)
2014	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (7) - Nitrites (4)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (7)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (6)
2013	ACID	Aluminium (2)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (3)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (9)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (6)
2012	ACID	Aluminium (3)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (8) - Nitrites (2)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (5)
2011	ACID	Aluminium (3)
2011	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (6)
2011	MOOX	Carbone organique (7)
2011	NITR	Nitrates (7)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2010	ACID	Aluminium (3)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (4)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (3)


Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	ACID	Aluminium (3)
2009	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (5)
2009	MOOX	Carbone organique (8)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (6)
2008	ACID	Aluminium (5)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (2)
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (6)
2007	ACID	Aluminium (8)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (7)
2007	MOOX	Carbone organique (6)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (7)

2009	ACID	Aluminium (3)
2009	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (5)
2009	MOOX	Carbone organique (8)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (6)
2008	ACID	Aluminium (5)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (2)
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (6)
2007	ACID	Aluminium (8)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (7)
2007	MOOX	Carbone organique (6)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190700 - Evaluation de l'état

Station : 04190700 **Libellé :** BLAVET à TREMARGAT
Réseaux :  **Localisation :** AVAL BARRAGE
Coordonnées : X = 237271 ; Y = 6823316 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** TRÉMARGAT
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0092c **LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE KERNE UHEL JUSQU'AU CANAL DE NANTES A BREST**
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2015 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Respect
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Respect **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Respect **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Ind		Bon	
2010	Ind		Bon	
2009	Ind		Bon	Ind
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	13,7	13				
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007		16				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,34	82,2	2,2		18	0,07	0,07	0,13	0,04	14	6,96	7,79	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

												POLLUANTS SPECIFIQUES			
												Polluants synthétiques			
												Polluants non synthétiques			
Année	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190700 - Synthèse pesticides

Station : 04190700	Libellé : BLAVET à TREMARGAT
Réseaux : <div>RD</div>	Localisation : AVAL BARRAGE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 237271 ; Y = 6823316 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TRÉMARGAT
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0092c	LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE KERNE UHEL JUSQU'AU CANAL DE NANTES A BREST
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190745 - PETIT DORE à PLOUGUERNEVEL

Station : 04190745	Libellé : PETIT DORE à PLOUGUERNEVEL
Réseaux : RD RCA Autre	Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LOCOAL ET KERJACOB
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 236260 ; Y = 6809568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUGUERNEVEL
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0097	LE PETIT DORE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC CANAL DE NANTES A BREST
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	14,10	10	17		10						
2014											
2013											
2012	14,80	08	17		08		6,38	08			
2011	13,00	08	20		08						
2010	10,20	08	20		08				10,61	07	
2009											
2008	14,90	08	20		09		7,49	07			
2007			18		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		84		87		83		78		76		80	76	
2015	68	83	85	86	84	89	88	81	67	75	64	24	64	
2014	65	73	86	85	84	85	66	62	79	72	36	65	62	
2013	52	86	83	40	82	83	89	78	80	56	44	20	40	
2012	61	84	84	14	82	12	76	75	80	55	48	86	14	
2011	86	72	88	83	84	86	83	77	73	80	71	36	71	
2010	85	84	82	81	36	88	72	75	75	81	73	62	62	
2009	71	87	86	59	81	86	76	86	82	78	68	86	68	
2008	87	48	85	86	86	81	84	78	83	40	61	86	48	
2007	46	83	80	85	36	45	67	85	41	82	82	83	41	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		81		82		79		79		81		82	79	
2015	80	NQ	80	NQ	81	80	79	80	76	61	80	72	72	
2014	83	84	NQ	88	81	76	80	80	81	88	81	86	80	
2013	78	80	81	72	81	76	79	80	79	80	76	70	72	
2012	81	80	87	64	81	70	80	81	87	80	80	80	70	
2011	89	85	NQ	76	80	79	78	80	79	80	NQ	70	76	
2010	80	80	81	89	72	79	78	79	80	92	87	83	78	
2009	80	81	81	81	79	80	72	80	79	81	81	80	79	
2008	80	80	94	91	78	81	81	81	92	78	85	80	78	
2007	74	79	89	91	78	79	76	80	80	96	90	81	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		43		40		45		38		34		53	34	
2015	45	44	39	41	40	38	38	38	55	40	51	49	38	
2014	44	52	38	43	51	39	44	49	38	48	48	43	38	
2013	51	36	40	56	40	38	36	36	37	52	47	53	36	
2012	41	38	40	63	38	56	38	38	43	40	41	35	38	
2011	38	43	38	38	38	38	38	41	38	47	47	37	38	
2010	37	36	37	38	52	34	35	40	34	38	38	47	34	
2009	39	34	35	47	40	36	43	35	37	41	36	34	34	
2008	32	47	34	34	37	34	34	38	36	49	40	35	34	
2007	44	34	39	38	49	45	35	35	43	35	37	34	34	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		81		81		77		79		80		72	72	
2015	79	81	81	80	80	80	77	77	71	75	76	73	73	
2014	77	67	82	81	76	77	76	76	77	79	77	80	76	
2013	72	80	80	69	79	78	76	77	76	73	79	63	69	
2012	77	81	79	59	80	71	76	73	72	79	77	81	71	
2011	79	80	80	72	73	69	71	75	67	65	72	75	67	
2010	80	80	77	80	67	65	67	58	52	69	79	79	58	
2009	75	80	80	76	75	65	63	71	59	71	77	80	63	
2008	77	72	79	77	76	73	63	57	56	71	77	79	57	
2007	71	72	77	79	71	73	72	73	72	64	59	77	64	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		84		93		89		96		96		96	84	
2015	96	94	89	95	94	98	96	96	93	97	97	95	93	
2014	99	98	97	93	94	94	97	97	95	94	95	95	94	
2013	96	97	99	98	94	98	99	99	94	98	99	98	94	
2012	99	89	97	96	97	99	97	98	93	91	99	93	91	
2011	100	93	94	99	96	93	98	97	97	94	99	100	93	
2010	94	99	100	95	98	95	99	97	96	89	99	98	94	
2009	95	99	98	93	95	96	95	96	97	99	98	84	93	
2008	96	96	96	95	96	96	96	95	95	87	96	96	95	
2007	97	98	98	97	97	96	95	95	96	96	96	97	95	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		75		78		78		78		78		78	75	
2015	69	77	76	77	77	78	77	78	73	79	78	66	69	
2014	75	13	77	69	76	78	78	77	78	78	72	76	69	
2013	37	73	75	32	78	78	78	77	78	72	77	16	32	
2012	70	77	76	11	78	75	78	78	78	77	70	78	70	
2011	75	76	78	77	79	79	79	79	72	79	79	72	72	
2010	67	70	76	76	63	78	75	77	79	79	78	74	67	
2009	58	74	74	69	77	77	75	75	75	76	71	72	69	
2008	70	67	74	76	77	77	77	77	77	75	72	72	70	
2007	66	58	73	77	74	76	73	77	75	78	78	74	66	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		100		100		100	100	
2015	100	100	100	100	100	100	96	98	100	100	100	100	98	
2014	100	100	100	100	100	100	99	99	96	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	98	100	99	100	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	98	99	100	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	99	99	98	98	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	97	98	99	100	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		93		100		98		98		99		98	93	
2015	98	100	98	99	100	95	98	98	100	97	96	99	96	
2014	87	93	97	100	100	100	97	97	99	100	99	99	93	
2013	98	97	90	95	100	95	87	84	100	95	80	93	84	
2012	80	98	97	98	97	90	97	95	100	100	80	100	80	
2011	72	100	100	84	98	100	93	97	97	100	87	68	72	
2010	100	90	56	99	95	99	90	97	98	98	87	95	87	
2009	99	87	95	100	99	98	99	98	97	87	95	93	87	
2008	98	98	98	99	98	98	98	99	99	96	98	98	98	
2007	97	95	95	97	97	98	99	99	98	98	98	97	95	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (2)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2016	NITR	Nitrates (2)
2016	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (3)
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (5)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (7)
2014	NITR	Nitrates (3)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (3)
2013	MOOX	Carbone organique (5)
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (3)
2013	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (8)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2011	ACID	pH (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (8)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (8)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Nitrites (3)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (4)
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
-------	------------	--

2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (9)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190745 - Evaluation de l'état

Station : 04190745 Libellé : PETIT DORE à PLOUGUERNEVEL

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LOCOAL ET KERJACOB

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 236260 ; Y = 6809568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOUGUERNÉVEL

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0097 LE PETIT DORE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC CANAL DE NANTES A BREST

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Ind		Bon	
2008	Moyen	Bon	Moyen	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	14,1	17				
2014						
2013						
2012	14,8	17		6,38		
2011	13	20				
2010	10,2	20			#####	
2009						
2008	14,9	20		7,49		
2007		18				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,13	85,5	2,2		14,5	0,24	0,11	0,06	0,05	32	7,19	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190745 - Synthèse pesticides

Station : 04190745	Libellé : PETIT DORE à PLOUGUERNEVEL
Réseaux : <input type="button" value="RD"/> <input type="button" value="RCA"/> <input type="button" value="Autre"/>	Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LOCOAL ET KERJACOB
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 236260 ; Y = 6809568 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUGUERNÉVEL
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0097	LE PETIT DORE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC CANAL DE NANTES A BREST
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190750 - BLAVET à SAINTE-TREPHINE

Station : 04190750	Libellé : BLAVET à SAINTE-TREPHINE
Réseaux : RD	Localisation : LIEU-DIT TRONJOLY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 241262 ; Y = 6811929 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINTE-TRÉPHINE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0092c	LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE KERNE UHEL JUSQU'AU CANAL DE NANTES A BREST
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	13,10	08	19		08						
2015											
2014											
2013	11,50	08	18		08						
2012											
2011											
2010	12,20	09	20		09						
2009	12,00	08	19		08						
2008	12,80	08	18		08						
2007			18		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	Bon
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
2010	Moyen
2009	Moyen
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	81	82	75	87	87	78	83	84	78	69	76	79	75	
2015	57	82	80	73	57	66	71	79	79	72	65	24	57	
2014	70	75	84	82	53	60	48	55	68	64	28	41	41	
2013	59	83	73	69	62	65	68	73	70	72	28	32	32	
2012	70	61	68	28	71	20	51	59	51	20	32	58	20	
2011	69	59	82	74	71	63	75	72	81	86	66	32	59	
2010	82	82	80	86	59	81	75	77	78	67	36	55	55	
2009	68	86	88	68	59	71	75	82	78	68	55	70	59	
2008	75	65	77	81	60	72	79	71	71	52	40	69	52	
2007	44	80	79	76	32	28	36	45	36	72	68	52	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	82	NQ	82	81	73	72	70	78	86	79	79	76	72	
2015	83	83	79	78	77	67	70	76	78	78	78	66	67	
2014	84	82	84	79	78	68	73	76	78	76	72	81	72	
2013	80	81	82	78	78	67	67	74	80	76	74	74	67	
2012	78	80	72	64	77	78	73	78	75	76	76	81	72	
2011	80	80	76	62	66	76	79	81	82	90	79	62	62	
2010	80	81	81	75	73	61	79	78	79	79	76	81	73	
2009	80	83	79	79	76	68	68	74	75	79	79	80	68	
2008	80	80	80	80	76	70	71	79	74	76	80	80	71	
2007	70	80	80	79	78	76	76	73	78	73	73	78	73	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	49	48	47	49	51	55	52	56	63	59	60	56	48	
2015	51	47	47	49	52	49	53	55	55	56	57	57	47	
2014	45	48	44	47	53	51	56	59	56	59	55	52	45	
2013	47	40	45	48	48	47	49	53	59	59	60	53	45	
2012	40	48	48	57	44	57	48	51	53	56	52	45	44	
2011	45	48	44	47	49	55	57	59	60	63	57	51	45	
2010	36	40	41	41	51	45	55	57	57	55	53	51	40	
2009	43	39	38	48	51	48	48	44	48	52	45	41	39	
2008	39	45	41	41	47	40	43	48	49	53	52	43	40	
2007	44	38	40	43	53	52	44	45	49	43	44	47	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	81	83	81	79	76	72	72	72	73	76	76	72	
2015	79	81	80	80	79	77	73	76	75	79	75	67	73	
2014	81	76	83	80	79	77	76	76	75	76	73	79	75	
2013	79	81	80	73	81	79	76	76	77	77	73	68	73	
2012	77	81	80	58	80	75	77	79	77	76	73	81	73	
2011	80	79	80	80	79	75	77	79	81	81	79	60	75	
2010	80	81	81	81	76	76	77	73	77	80	77	79	76	
2009	76	81	83	80	79	77	76	77	77	77	75	82	76	
2008	79	79	80	80	79	79	77	79	79	79	76	77	77	
2007	69	76	75	81	76	75	75	77	76	80	80	77	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	89	98	94	89	94	92	95	93	96	97	95	89	
2015	95	95	94	95	99	95	94	80	94	93	95	93	93	
2014	99	98	98	95	97	93	98	91	91	93	93	97	91	
2013	95	98	99	98	94	98	98	95	91	96	99	95	94	
2012	100	95	98	96	99	99	99	99	97	99	99	99	96	
2011	99	91	93	99	95	84	97	89	91	87	99	99	87	
2010	97	99	100	94	97	98	95	95	89	87	99	89	89	
2009	95	99	98	99	94	95	93	94	95	99	99	89	93	
2008	98	97	97	96	97	97	96	95	96	95	97	98	95	
2007	98	98	98	97	97	97	97	97	96	97	96	97	96	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	75	77	77	78	79	77	79	79	77	79	79	78	77	
2015	71	77	75	78	78	79	78	79	74	79	79	52	71	
2014	77	62	77	77	77	78	77	78	79	78	66	75	66	
2013	70	76	76	51	77	76	77	79	79	79	63	45	51	
2012	73	78	79	12	79	74	79	79	78	72	61	78	61	
2011	76	74	79	77	79	78	79	79	79	79	79	35	74	
2010	74	75	76	78	73	77	79	79	79	79	75	72	73	
2009	67	75	77	77	77	79	78	78	78	78	71	73	71	
2008	73	72	76	76	77	78	79	79	79	78	70	72	72	
2007	46	73	68	77	70	74	71	78	74	79	79	75	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	98	99	95	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	99	67	95	100	100	100	100	95	
2014	100	100	100	100	100	98	98	96	81	100	100	100	96	
2013	100	100	100	100	100	100	83	94	100	100	100	100	94	
2012	100	100	100	100	100	99	96	98	100	100	100	100	98	
2011	100	100	100	99	98	89	93	99	96	100	100	100	93	
2010	100	100	100	100	99	94	65	94	99	100	100	100	94	
2009	100	100	100	100	99	87	96	93	100	100	100	100	93	
2008	100	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	98	95	100	98	100	100	100	100	99	98	99	98	
2015	99	99	100	99	90	99	100	90	100	100	99	100	90	
2014	84	93	93	99	97	100	95	100	100	100	100	97	93	
2013	99	93	87	95	100	93	95	99	100	98	76	99	87	
2012	56	99	93	98	87	90	90	90	97	80	80	90	80	
2011	76	100	100	90	99	93	97	98	100	96	90	87	87	
2010	97	84	64	100	97	93	99	99	98	96	87	98	84	
2009	99	84	95	90	100	99	100	100	99	90	90	98	90	
2008	93	97	97	98	97	97	98	99	98	99	97	95	95	
2007	95	93	93	97	97	97	97	97	98	97	98	97	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (10)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2015	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (12)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2014	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2014	MOOX	Carbone organique (5)
2014	NITR	Nitrates (12)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (6)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (9)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (10)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (2)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Nitrites (9)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (2)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (2)
2008	AZOT	Nitrites (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (10)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (9)
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (9)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2013	Iprodione (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (2) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2012	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2011	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Carbendazime (2)
2009	Carbendazime (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190750 - Evaluation de l'état

Station : 04190750	Libellé : BLAVET à SAINTE-TREPHINE
Réseaux : <div>RD</div>	Localisation : LIEU-DIT TRONJOLY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 241262 ; Y = 6811929 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINTE-TRÉPHINE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0092c	LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE KERNE UHEL JUSQU'AU CANAL DE NANTES A BREST
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Ind		Bon	Bon
2013	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2012	Ind		Bon	Bon
2011	Ind		Bon	Bon
2010	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2009	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2008	Moyen	Moyen	Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	13,1	19				
2015						
2014						
2013	11,5	18				
2012						
2011						
2010	12,2	20				
2009	12	19				
2008	12,8	18				
2007		18				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,8	85	2,1		17	0,21	0,11	0,1	0,14	19	7,15	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques			
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190750 - Synthèse pesticides

Station : 04190750 **Libellé :** BLAVET à SAINTE-TREPHINE
Réseaux : RD **Localisation :** LIEU-DIT TRONJOLY
Coordonnées : X = 241262 ; Y = 6811929 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** SAINTE-TRÉPHINE
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0092c **LE BLAVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE KERNE UHEL JUSQU'AU CANAL DE NANTES A BREST**
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2015 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Respect
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Respect **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Respect **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)
2014	12	12	936	6	0,64
2013	12	12	938	12	1,28
2012	12	12	949	12	1,26
2011	12	12	948	18	1,9
2010	12	12	949	36	3,79

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2014	78	4	4			
2013	79	6	6			
2012	80	9	8		1	
2011	79	7	7			
2010	80	17	12		5	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2014	AMPA (25)	Diflufenicanil (8,33)	Isoxaben (8,33)	Isoproturon (8,33)						
2013	Isoproturon (25)	Atrazine déséthyl (25)	AMPA (16,67)	Glyphosate (16,67)	Acétochlore (8,33)	Oxadiazon (8,33)				
2012	Quinoxifène (100)	AMPA (16,67)	Glyphosate (16,67)	Isoproturon (16,67)	Acétochlore (8,33)	Métolachlore (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Bentazone (8,33)	Atrazine déséthyl	
2011	AMPA (75)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (8,33)	Mécoprop (8,33)	Linuron (8,33)	2,4-D (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)			
2010	Picoxystrobine (100)	Atrazine déséthyl (75)	2-hydroxy atrazine (50)	AMPA (25)	Glyphosate (16,67)	Cyprodinil (16,67)	Isoproturon (16,67)	Carbendazim (16,67)	Acétochlore (8,33)	Epoxiconazole (8,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2014	AMPA (0,2)	Isoproturon (0,035)	Isoxaben (0,025)	Diflufenicanil (0,02)						
2013	AMPA (0,6)	Glyphosate (0,22)	Oxadiazon (0,145)	Isoproturon (0,04)	Acétochlore (0,03)	Atrazine déséthyl				
2012	AMPA (0,25)	Glyphosate (0,14)	Bentazone (0,09)	Isoproturon (0,08)	Acétochlore (0,035)	Métolachlore (0,03)	Quinoxifène (0,02)	2,4-MCPA (0,02)	Atrazine déséthyl	
2011	AMPA (0,44)	Atrazine déséthyl	Linuron (0,03)	Métolachlore (0,025)	2,4-D (0,025)	Prosulfocarbe (0,025)	Mécoprop (0,02)			
2010	Acétochlore (0,165)	Carbendazim (0,135)	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,09)	Epoxiconazole (0,075)	Picoxystrobine (0,065)	Cyproconazole (0,065)	2,4-D (0,065)	Cyprodinil (0,055)	Isoproturon (0,05)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2014	0,2	1	08
2013	0,82	2	11
2012	0,47	3	01
2011	0,44	1	12
2010	0,63	12	05

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190780 - SULON à SAINTE-TREPHINE

Station : 04190780	Libellé : SULON à SAINTE-TREPHINE
Réseaux : RD	Localisation : STATION HYDROMETRIQUE - TROZULON
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 243830 ; Y = 6812796 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINTE-TRÉPHINE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0096	LE SULON ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GILLES-PLIGEAUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)									
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides								
2016												2016									
2015												2015									
2014	14,80	09	20		09							2014									
2013	11,20	08	20		08							2013									
2012	11,00	08	18		08							2012									
2011	9,80	07	20		07							2011									
2010	12,70	09	20		09			15,73	09	9,69	07	2010									
2009	13,00	08	19		08							2009									
2008	14,30	08	17		08							2008	Bon								
2007			18		09							2007	Bon								

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	79	82	78	88	84	82	80	57	70	73	72	80	70	
2015	82	87	86	85	84	88	83	76	71	85	78	44	71	
2014	83	77	86	86	85	88	67	68	82	60	46	82	60	
2013	77	76	87	74	84	87	88	79	77	78	41	28	41	
2012	84	89	87	28	89	36	74	81	78	67	47	84	36	
2011	87	87	85	77	88	75	75	65	84	82	78	36	65	
2010	82	83	85	87	78	89	69	79	82	83	75	81	75	
2009	82	86	85	85	85	87	85	86	73	69	72	84	72	
2008	84	81	88	87	82	81	86	79	79	59	61	85	61	
2007	66	79	82	91	60	61	84	80	54	87	83	81	60	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	80	81	79	75	78	64	79	81	80	79	75	
2015	80	80	NQ	80	79	76	76	76	80	81	80	76	76	
2014	79	79	79	79	79	78	77	78	79	80	79	79	78	
2013	79	57	80	74	79	78	76	80	81	80	79	57	57	
2012	79	81	80	53	80	76	77	80	79	80	68	79	68	
2011	80	80	80	76	77	76	78	80	81	80	89	70	76	
2010	79	79	80	78	70	77	78	79	83	88	78	79	77	
2009	79	80	80	78	76	78	78	79	78	80	79	79	78	
2008	79	77	79	80	76	79	77	79	80	79	79	80	77	
2007	77	79	80	79	76	76	78	79	78	81	79	78	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	32	31	29	30	34	41	44	53	62	59	57	49	30	
2015	31	30	29	33	35	36	44	51	51	49	51	45	30	
2014	28	31	27	33	37	36	45	49	48	52	40	30	28	
2013	34	25	27	35	30	32	37	47	54	55	49	47	27	
2012	29	30	35	51	30	41	37	43	47	37	36	25	29	
2011	26	31	28	32	36	51	56	59	56	57	55	41	28	
2010	23	24	26	28	34	33	45	53	52	44	34	34	24	
2009	26	20	23	34	35	35	38	34	41	44	33	22	22	
2008	19	29	23	21	30	25	30	38	36	45	37	27	21	
2007	28	19	24	26	36	35	26	31	35	32	32	29	24	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	76	80	84	83	79	76	76	61	67	73	77	77	67	
2015	79	80	81	79	80	79	68	63	71	79	76	69	68	
2014	80	76	81	80	76	80	73	72	75	76	73	80	73	
2013	76	77	81	69	79	79	76	72	72	75	76	53	69	
2012	79	83	80	48	80	72	73	77	72	77	68	68	68	
2011	81	79	81	77	77	68	64	68	72	77	76	71	68	
2010	80	80	80	80	71	76	72	71	76	80	80	77	71	
2009	75	80	81	76	76	76	72	73	64	73	72	80	72	
2008	77	75	77	80	75	77	77	75	76	73	73	75	73	
2007	69	77	79	80	73	73	77	79	73	80	77	76	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	95	80	98	93	84	87	92	86	93	94	95	89	84	
2015	97	95	94	91	96	91	93	84	93	93	92	93	91	
2014	99	99	98	93	93	89	95	91	87	97	96	96	89	
2013	94	97	99	97	99	94	97	94	80	96	99	96	94	
2012	100	89	91	97	98	98	96	97	96	99	99	95	91	
2011	100	93	91	98	91	87	87	91	89	93	95	99	87	
2010	94	99	100	87	97	96	98	93	89	87	99	95	87	
2009	96	98	98	93	91	93	91	93	94	99	98	84	91	
2008	97	97	95	95	95	95	93	91	93	91	95	97	91	
2007	98	98	98	94	95	96	95	94	93	93	94	97	93	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	67	75	73	76	70	74	78	64	72	75	78	79	67	
2015	70	70	71	76	76	79	74	71	70	77	78	58	70	
2014	76	61	74	69	72	77	67	73	74	72	63	73	63	
2013	54	68	73	16	72	75	75	72	75	74	73	1	16	
2012	74	78	77	0	75	70	77	78	75	77	17	70	17	
2011	74	69	74	71	76	77	72	74	78	79	78	69	69	
2010	71	71	75	72	68	75	72	72	73	76	77	67	68	
2009	57	72	74	67	75	76	73	72	65	74	66	71	65	
2008	70	63	72	74	70	73	76	75	75	74	68	60	63	
2007	52	67	71	74	70	69	72	77	76	78	79	70	67	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	99	99	98	99	95	100	100	100	98	
2015	100	100	100	99	100	96	84	95	100	100	100	100	95	
2014	100	100	100	100	100	98	98	97	83	100	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	99	88	97	100	100	100	100	97	
2012	100	100	100	100	99	100	97	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	99	99	90	96	100	96	100	100	100	96	
2010	100	100	100	99	99	93	94	93	99	100	100	100	93	
2009	100	100	100	100	99	87	94	91	100	100	100	100	91	
2008	100	100	100	100	100	99	99	98	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	99	90	95	100	93	96	100	96	100	100	99	98	93	
2015	97	99	100	100	98	100	100	93	100	100	100	100	97	
2014	84	90	95	100	100	98	99	100	96	97	99	98	90	
2013	100	97	87	97	76	100	97	100	84	98	90	98	84	
2012	72	98	100	97	95	95	98	97	98	90	80	99	80	
2011	72	100	100	93	100	96	96	100	98	100	99	84	84	
2010	100	87	64	96	97	98	95	100	98	96	90	99	87	
2009	98	95	95	100	100	100	100	100	100	90	93	93	93	
2008	97	97	99	99	99	99	100	100	100	100	99	97	97	
2007	93	95	95	100	99	98	99	100	100	100	100	97	95	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - DBO5
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - DBO5 (2) - Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (4)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (7)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (2)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (7)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (5)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (7)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 (2) - Carbone organique (5)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2010	AZOT	Ammonium - Nitrites (9)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (4)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2008	AZOT	Nitrites (9)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants


2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (3)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2008	Glyphosate (4) - Isoproturon (3) - Atrazine déséthyl (6) - Atrazine - Carbofuran - Diuron
------	---

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190780 - Evaluation de l'état

Station : 04190780 **Libellé :** SULON à SAINTE-TREPHINE
Réseaux :  **Localisation :** STATION HYDROMETRIQUE - TROZULON
Coordonnées : X = 243830 ; Y = 6812796 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINTE-TRÉPHINE
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0096 **LE SULON ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GILLES-PLIGEAUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET**
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2021 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Respect
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Respect **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Respect **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Médiocre	Médiocre	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Moyen	Moyen	Bon	
2008	Bon	Bon	Bon	Bon
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	14,8	20				
2013	11,2	20				
2012	11	18				
2011	9,8	20				
2010	12,7	20		#####	9,69	
2009	13	19				
2008	14,3	17				
2007		18				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,49	82,1	2,8		17	0,17	0,15	0,07	0,061	37	7,32	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190780 - Synthèse pesticides

Station : 04190780	Libellé : SULON à SAINTE-TREPHINE			
Réseaux : <div>RD</div>	Localisation : STATION HYDROMETRIQUE - TROZULON			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 243830 ; Y = 6812796 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINTE-TRÉPHINE			
	Département : Cotes d'Armor			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0096	LE SULON ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-GILLES-PLIGEAUX JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET			
Type HER : P12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190842 - DAOULAS à SAINT-GELVEN

Station : 04190842	Libellé : DAOULAS à SAINT-GELVEN
Réseaux : RD RCA	Localisation : PONT SUR RD 44
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 245666 ; Y = 6808571 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-GELVEN
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0098	LE DAOULAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLESSULIEN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	17,50	10	16		10						
2014											
2013											
2012	16,70	08	19		08						
2011	15,00	08	19		08		8,00	08			
2010											
2009											
2008	16,05	10	16		08		11,58	10			
2007			19		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	86	85	79	86	86	85	86	86	82	78	83	86	79	
2015	77	84	85	85	84	87	85	82	70	84	71	28	70	
2014	69	84	87	89	78	86	54	57	74	36	49	78	49	
2013	53	86	87	47	87	85	85	84	84	66	45	16	45	
2012	85	89	89	14	85	43	81	87	73	59	32	88	32	
2011	87	84	87	85	85	81	89	78	75	84	79	36	75	
2010	86	85	82	85	53	88	81	86	83	85	75	60	60	
2009	76	87	86	79	81	85	73	87	70	65	69	83	69	
2008	88	61	87	85	88	83	85	68	89	46	60	87	60	
2007	55	83	82	92	53	52	86	84	49	87	87	80	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	81	82	81	80	82	80	83	NQ	83	81	79	
2015	80	79	NQ	88	NQ	89	NQ	NQ	88	NQ	NQ	66	79	
2014	75	74	77	90	90	80	84	81	89	72	79	81	74	
2013	76	79	80	60	81	80	NQ	NQ	NQ	88	79	58	60	
2012	80	89	80	53	81	79	NQ	89	84	80	74	79	74	
2011	79	80	NQ	81	89	90	NQ	84	NQ	NQ	NQ	70	79	
2010	77	78	80	80	75	90	91	86	92	91	81	81	77	
2009	79	79	80	79	78	93	81	90	81	85	79	74	78	
2008	78	78	79	80	79	94	90	89	89	81	73	78	78	
2007	76	79	79	93	79	68	80	95	79	NQ	91	79	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	34	37	34	36	39	48	45	45	51	45	62	57	34	
2015	40	38	35	38	38	39	44	49	51	51	57	41	38	
2014	38	37	34	40	45	43	51	56	52	48	41	37	37	
2013	45	30	35	49	36	38	40	43	44	53	40	45	35	
2012	34	34	40	52	36	48	40	48	56	41	44	30	34	
2011	32	38	34	38	43	49	51	57	55	57	63	34	34	
2010	31	31	34	33	41	38	44	48	44	51	34	43	31	
2009	35	28	30	41	41	38	45	40	51	52	34	28	28	
2008	26	40	29	29	33	28	34	43	41	53	40	31	28	
2007	38	30	34	33	47	43	29	34	38	35	38	29	29	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	80	80	85	84	82	79	81	83	82	85	84	80	80	
2015	79	81	83	81	81	83	81	80	79	83	81	68	79	
2014	76	79	84	83	81	81	76	75	77	71	73	81	73	
2013	71	81	81	61	82	81	81	81	83	80	79	54	61	
2012	80	85	85	51	81	75	80	80	76	80	65	82	65	
2011	81	81	83	80	80	79	80	76	81	85	80	68	76	
2010	79	81	80	83	73	79	81	79	85	81	81	75	75	
2009	75	83	83	77	77	80	75	79	73	79	73	73	73	
2008	79	72	80	81	80	81	80	80	81	73	75	69	72	
2007	65	75	80	NQ	72	73	79	80	75	83	81	79	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	80	97	95	80	87	88	90	94	95	95	95	80	
2015	97	96	94	89	96	89	93	91	89	91	90	93	89	
2014	96	96	97	91	93	84	89	94	89	94	94	98	89	
2013	95	97	99	96	99	95	99	98	91	97	98	99	95	
2012	98	89	94	98	95	95	97	94	94	96	99	87	89	
2011	99	91	94	96	98	91	98	95	95	94	94	99	91	
2010	84	98	99	97	97	96	98	91	91	94	96	91	91	
2009	95	91	91	95	96	91	95	93	97	94	97	89	91	
2008	95	94	95	94	94	95	93	93	93	91	93	94	93	
2007	95	96	96	93	91	91	93	91	93	93	93	95	91	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	76	75	78	79	78	78	79	79	79	79	79	78	76	
2015	70	75	77	77	78	79	79	79	78	79	79	62	70	
2014	75	75	77	78	77	78	78	79	79	75	74	76	75	
2013	16	75	75	5	78	77	79	78	72	79	78	9	9	
2012	77	79	77	2	78	76	78	79	78	79	55	78	55	
2011	77	71	77	76	78	79	79	77	79	80	80	71	71	
2010	73	72	70	76	74	78	78	70	79	79	78	71	70	
2009	61	77	77	71	77	79	75	77	75	78	73	73	71	
2008	70	66	74	76	75	76	78	78	76	76	74	75	70	
2007	58	68	74	78	75	76	77	77	75	78	78	74	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	98	100	97	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	95	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	
2013	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	95	98	95	100	100	100	100	95	
2009	100	100	100	100	100	98	98	96	100	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	90	98	99	90	96	98	99	100	99	99	99	90	
2015	97	98	100	98	98	98	100	100	98	100	99	100	98	
2014	98	98	97	100	100	93	98	100	98	100	100	95	95	
2013	99	97	84	98	87	99	90	95	99	97	93	87	87	
2012	93	98	100	93	99	99	97	100	100	98	80	96	93	
2011	76	100	100	98	95	100	95	99	99	100	100	80	80	
2010	93	95	84	97	97	98	93	100	100	100	98	100	93	
2009	99	100	100	99	98	100	99	100	97	100	97	98	97	
2008	99	100	99	100	100	99	100	100	100	100	100	100	99	
2007	99	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (2)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (12)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2014	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2014	MOOX	Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (7)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (4)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (3)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (4)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (8) - Turbidité (10)
2011	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2010	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (6)
2010	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Ammonium - Nitrites (6)
2009	MOOX	Carbone organique (6)
2009	NITR	Nitrates (6)
2009	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2008	AZOT	Nitrites (6)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
-------	------------	--

2008	NITR	Nitrates (7)
2008	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (10)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (4)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190842 - Evaluation de l'état

Station : 04190842 **Libellé :** DAOULAS à SAINT-GELVEN
Réseaux : RD RCA **Localisation :** PONT SUR RD 44
Coordonnées : X = 245666 ; Y = 6808571 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-GELVEN
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0098 LE DAOULAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLUSSULIEN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2015 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Respect
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Respect **Risque morphologique :** Respect
Risque pesticides : Respect **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Ind		Bon	
2009	Ind		Bon	
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	17,5	16				
2014						
2013						
2012	16,7	19				
2011	15	19		8		
2010						
2009						
2008	#####	16		#####		
2007		19				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,29	88,6	2		17	0,09	0,05	0,06	0,033	32	7,3	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques			
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190842 - Synthèse pesticides

Station : 04190842 **Libellé :** DAOULAS à SAINT-GELVEN
Réseaux : RD RCA **Localisation :** PONT SUR RD 44
Coordonnées : X = 245666 ; Y = 6808571 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-GELVEN
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0098 LE DAOULAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLESSULIEN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et **Risques : état des lieux 2013**

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190850 - BLAVET à PERRET

Station : 04190850 Libellé : BLAVET à PERRET

Réseaux : ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : ABBAYE DE BON REPOS

Station représentative : ☒ Commune : PERRET

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0093a LE BLAVET DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A LA RETENUE DE GUERLEDAN

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	16,10	10									
2014											
2013											
2012	15,50	06				16	06				
2011	13,00	07				15	07				
2010											
2009								59,96	10		
2008											
2007			18		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	84	83	78	86	86	83	84	81	74	78	82	86	78	
2015	70	79	86	85	71	85	84	82	84	77	70	20	70	
2014	74	82	87	85	64	79	48	62	83	54	32	61	48	
2013	68	86	83	75	73	78	41	82	84	86	32	28	32	
2012	75	75	80	28	73	28	64	80	69	53	36	70	28	
2011	85	69	87	83	87	75	85	73	81	88	67	32	67	
2010	85	85	79	82	69	88	82	84	84	83	49	64	64	
2009	78	87	87	88	74	85	85	83	82	60	56	83	60	
2008	85	60	84	84	69	81	84	79	83	66	40	75	60	
2007	51	79	82	82	32	32	55	58	67	85	84	64	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	81	81	81	79	77	78	78	74	81	79	79	77	
2015	81	80	82	80	79	78	78	81	90	81	80	64	78	
2014	80	NQ	NQ	81	79	79	79	79	89	78	74	81	78	
2013	80	80	81	78	80	77	78	80	86	81	78	62	77	
2012	79	80	79	72	79	76	79	80	79	79	76	80	76	
2011	81	80	79	78	76	79	80	80	85	81	80	68	76	
2010	80	80	81	79	74	77	79	79	87	89	81	81	77	
2009	80	81	80	80	78	78	79	79	80	80	78	80	78	
2008	79	79	80	80	77	77	78	81	80	80	80	80	77	
2007	72	80	81	80	72	76	77	79	79	80	79	79	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	44	43	38	43	44	51	49	53	59	53	59	53	43	
2015	44	41	40	44	45	45	49	53	52	53	55	55	41	
2014	40	41	38	43	48	45	53	56	51	52	55	43	40	
2013	43	37	39	43	44	43	45	49	52	53	57	55	39	
2012	38	43	44	57	43	53	45	48	52	47	49	38	38	
2011	38	44	39	43	44	52	55	56	53	53	55	41	39	
2010	36	35	38	39	44	41	49	52	51	48	47	47	36	
2009	37	35	34	45	48	44	47	44	47	53	44	37	35	
2008	34	43	38	37	41	37	40	45	44	51	51	36	36	
2007	40	36	38	38	52	51	38	41	40	40	40	40	38	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	79	80	85	83	83	76	76	76	76	79	77	79	76	
2015	76	81	81	80	79	80	77	75	79	80	77	63	75	
2014	79	81	81	81	79	79	75	76	77	76	73	80	75	
2013	79	81	80	75	79	79	79	77	77	79	76	55	75	
2012	79	81	80	67	80	75	77	79	76	79	71	80	71	
2011	81	79	79	80	80	79	77	75	79	80	77	67	75	
2010	80	80	81	81	76	79	79	77	79	80	79	77	77	
2009	76	81	81	81	67	79	77	76	76	76	73	79	73	
2008	79	73	80	80	76	77	76	76	79	76	75	77	75	
2007	68	79	80	81	73	73	77	76	77	80	77	77	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	84	96	97	95	94	94	84	93	96	95	99	84	
2015	96	94	93	94	96	91	94	91	91	93	94	97	91	
2014	99	99	98	97	94	94	95	94	89	96	94	98	94	
2013	96	98	99	96	96	94	98	100	90	98	99	98	94	
2012	100	94	95	96	98	99	98	96	98	99	99	87	94	
2011	99	89	93	93	96	87	99	95	96	95	96	100	89	
2010	91	99	100	96	98	97	94	93	91	89	91	94	91	
2009	97	95	93	99	99	97	95	97	98	95	98	91	93	
2008	98	97	97	96	96	96	95	95	95	94	96	97	95	
2007	95	99	98	96	96	96	95	94	95	95	95	97	95	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	73	75	78	78	78	77	78	75	74	79	79	78	74	
2015	64	74	76	77	77	78	78	77	77	78	78	46	64	
2014	76	74	76	76	76	77	75	77	77	75	66	76	74	
2013	70	74	74	37	77	76	77	77	77	77	71	1	37	
2012	74	78	78	33	77	73	78	79	76	77	58	76	58	
2011	77	74	69	76	78	78	77	77	78	78	78	60	69	
2010	74	73	76	76	75	78	79	78	79	78	77	70	73	
2009	63	75	77	77	75	76	75	73	74	76	67	74	67	
2008	69	67	76	77	75	76	75	76	76	76	71	68	68	
2007	43	75	74	77	70	70	74	76	76	78	78	76	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2015	100	100	100	100	100	99	86	98	100	100	100	100	98	
2014	100	100	100	100	100	98	98	98	97	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	99	85	92	100	100	100	100	92	
2012	100	100	100	100	100	99	94	96	100	100	100	100	96	
2011	100	100	100	100	100	90	98	99	99	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	98	79	87	92	99	100	100	100	87	
2009	100	100	100	100	99	83	92	92	100	100	100	100	92	
2008	100	100	100	100	100	99	99	98	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	98	97	99	100	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	93	98	97	99	100	100	93	100	99	99	90	93	
2015	98	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	97	98	
2014	80	90	95	97	100	100	99	100	98	98	100	95	90	
2013	98	95	87	98	98	100	95	68	99	93	76	93	76	
2012	52	100	99	98	95	87	93	98	95	84	84	96	84	
2011	76	98	100	100	98	96	90	99	98	99	98	68	76	
2010	100	87	56	98	93	97	100	100	100	98	100	100	87	
2009	97	99	100	90	90	97	99	97	95	99	93	100	90	
2008	95	97	97	98	98	98	99	99	99	100	98	97	97	
2007	99	84	95	98	98	98	99	100	99	99	99	97	95	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (2)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (5)
2015	NITR	Nitrates (12)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (2)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (12)
2014	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (3)
2013	ACID	pH (2)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (2)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (2)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (10)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (7)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (2)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (8)
2011	ACID	pH (2)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2011	NITR	Nitrates (2)
2011	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (3)
2010	AZOT	Nitrites (5)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (4)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (7)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2009	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2009	NITR	Nitrates (4)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	PHOS	Phosphore total (9)
2008	AZOT	Ammonium - Nitrites (5)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (5)
2008	NITR	Nitrates (5)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (10)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (8)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (4)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2007	Isoproturon (2) - Glyphosate (4) - Carbofuran
------	---

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190850 - Evaluation de l'état

Station : 04190850 Libellé : BLAVET à PERRET

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : ABBAYE DE BON REPOS

Station représentative : ☒ Commune : PERRET

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0093a LE BLAVET DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A LA RETENUE DE GUERLEDAN

Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)					conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)
Année	ECO	BIO	PC	PS	
2016	Ind		Bon	Ind	
2015	Bon	Bon	Bon		
2014	Ind		Bon		
2013	Ind		Bon		
2012	Bon	Bon	Bon		
2011	Moyen	Moyen	Bon		
2010	Ind		Bon		
2009	Mauvais	Mauvais	Bon		
2008	Ind		Bon		
2007	Bon	Très bon	Bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE		
Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		
L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.		
En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.		

ETAT BIOLOGIQUE					ETAT PHYSICO-CHIMIQUE					ETAT POLLUANTS SPEC.		
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016					2016					2016		
2015					2015					2015		
2014					2014					2014		
2013					2013					2013		
2012					2012					2012		
2011					2011					2011		
2010					2010					2010		
2009					2009					2009		
2008					2008					2008		
2007					2007					2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	16,1					
2014						
2013						
2012	15,5		16			
2011	13		15			
2010						
2009				####		
2008						
2007		18				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,8	87,9	2,4		18	0,11	0,08	0,04	0,052	23	7,1	7,9	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190850 - Synthèse pesticides

Station : 04190850		Libellé : BLAVET à PERRET	
Réseaux : <div> <div>RD</div> <div>RCA</div> <div>Autre</div> </div>		Localisation : ABBAYE DE BON REPOS	
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>		Coordonnées : X = 245020 ; Y = 6808019 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>		Commune : PERRET	
		Département : Cotes d'Armor	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0093a		LE BLAVET DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A LA RETENUE DE GUERLEDAN	
Type HER : M12-B			
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013			
Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect			
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect	Risque morphologique : Respect	
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect	Risque hydrologique : Respect	

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04191100 - RAU DE POULANCRE à MUR-DE-BRETAGNE

Station : 04191100	Libellé : RAU DE POULANCRE à MUR-DE-BRETAGNE
Réseaux : RCO RCA RD	Localisation : LIEU-DIT LE PONT BRUN
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 254923 ; Y = 6802450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : MÛR-DE-BRETAGNE
Masse d'eau : FRGR0099	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
LE POULANCRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	11,70	09	17		09			7,92	07		
2013	12,10	08	19		08						
2012	13,30	09	17		09			7,54	09		
2011	14,00	07	18		07						
2010	11,20	09	18		09						
2009	12,50	08	19		08						
2008	12,10	08	18		09			9,00	07	11,97	09
2007			17		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	84	84	79	87	90	77	84	77	64	75	68	81	68	
2015	84	85	84	84	83	86	72	76	55	78	72	41	55	
2014	87	81	85	88	84	83	78	63	77	60	48	86	60	
2013	75	85	87	81	86	79	81	76	70	55	55	40	55	
2012	81	85	83	32	84	55	76	83	80	75	49	86	49	
2011	85	84	83	81	78	63	59	36	74	66	69	46	46	
2010	83	28	81	86	70	76	53	57	77	78	85	79	53	
2009	82	79	62	47	78	81	70	82	70	68	71	82	62	
2008	86	82	86	81	85	75	83	73	78	66	63	85	66	
2007	78	81	81	88	74	62	80	75	49	80	74	81	62	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	81	79	79	78	81	80	82	80	82	79	79	
2015	79	80	80	78	81	80	75	81	76	85	87	76	76	
2014	79	81	81	80	79	79	80	79	81	81	78	79	79	
2013	78	80	80	78	80	75	81	82	83	80	77	72	75	
2012	78	79	81	50	80	79	80	89	87	80	70	80	70	
2011	71	74	64	79	78	80	85	39	84	75	NQ	74	64	
2010	70	30	74	79	63	38	72	72	68	78	78	79	38	
2009	76	59	48	63	61	54	76	86	81	86	78	79	54	
2008	77	68	74	63	60	34	79	85	76	73	64	73	60	
2007	76	74	75	62	69	79	70	92	82	76	78	63	63	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	35	38	36	40	45	55	53	63	71	68	69	59	36	
2015	37	39	38	43	47	49	53	60	63	60	65	45	38	
2014	36	38	37	40	47	49	56	64	57	70	41	37	37	
2013	39	34	35	40	39	44	51	57	64	67	45	45	35	
2012	35	37	43	51	40	52	47	53	57	39	40	31	35	
2011	34	39	35	41	47	63	65	53	60	63	68	36	35	
2010	33	32	35	37	44	34	38	56	52	49	37	41	33	
2009	34	30	34	44	48	41	51	51	55	60	38	31	31	
2008	29	37	34	33	37	34	37	44	40	55	47	34	33	
2007	34	31	34	36	48	52	38	41	47	45	48	38	34	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	80	81	83	81	79	68	65	58	60	64	74	63	60	
2015	80	83	81	76	80	72	46	63	57	71	77	61	57	
2014	80	80	84	83	79	63	69	73	53	72	76	83	63	
2013	72	83	83	77	82	76	75	75	68	64	77	60	64	
2012	72	85	80	39	80	76	77	72	75	81	59	83	59	
2011	79	76	65	73	64	68	55	11	65	61	69	73	55	
2010	79	69	79	80	61	34	20	45	49	48	80	76	34	
2009	72	73	57	64	76	73	68	75	76	77	76	80	64	
2008	77	72	76	73	69	71	58	34	32	51	68	75	34	
2007	72	75	77	73	69	75	72	68	69	43	59	73	59	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	92	93	96	99	89	87	91	94	93	91	98	95	89	
2015	98	98	96	99	99	89	94	91	89	97	98	98	89	
2014	99	94	98	87	96	89	91	98	91	97	80	99	87	
2013	98	100	99	98	99	95	99	97	97	98	99	99	97	
2012	100	98	99	99	99	98	98	96	96	99	100	93	96	
2011	99	94	93	99	98	93	97	96	96	95	96	100	93	
2010	91	98	99	97	99	97	95	93	93	91	99	93	91	
2009	98	96	99	99	99	96	94	99	87	97	99	95	94	
2008	98	97	97	96	97	98	95	95	95	95	96	97	95	
2007	98	98	98	95	96	96	96	94	95	95	95	97	95	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	75	76	78	79	77	74	77	78	78	79	79	79	75	
2015	70	75	77	78	78	78	78	79	73	79	79	61	70	
2014	72	70	77	78	78	77	77	77	78	76	73	77	72	
2013	15	77	76	63	79	75	78	78	79	76	76	9	15	
2012	72	79	76	0	77	77	78	79	79	73	1	78	1	
2011	75	74	77	79	78	79	79	79	79	78	79	72	74	
2010	67	70	76	78	75	78	77	77	78	79	74	65	67	
2009	52	77	78	74	77	79	75	78	79	79	71	72	71	
2008	66	74	76	76	76	78	79	79	77	78	75	71	71	
2007	60	72	74	79	75	74	78	79	77	79	79	76	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	98	100	95	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	81	98	100	100	100	100	98	
2014	100	100	100	100	100	100	99	99	97	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	99	98	98	94	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	96	98	97	100	100	100	100	97	
2008	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	100	98	90	98	96	100	100	100	100	93	99	93	
2015	95	95	98	87	87	98	100	100	98	97	93	95	87	
2014	87	100	95	96	98	98	100	95	100	97	83	84	84	
2013	93	68	76	93	87	99	90	97	97	95	80	81	76	
2012	52	93	90	84	84	95	93	98	98	87	56	100	56	
2011	76	100	100	87	95	100	97	98	98	99	98	64	76	
2010	100	95	90	97	87	97	99	100	100	100	90	100	90	
2009	93	98	84	84	87	98	100	90	96	97	80	99	84	
2008	95	97	97	98	97	95	99	99	99	99	98	97	95	
2007	95	95	95	99	98	98	98	100	99	99	99	97	95	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (6)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous - Carbone organique (5)
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (8)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (3)
2015	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2014	AZOT	Nitrites (6)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (5)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (6)
2013	ACID	pH (2)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2013	MOOX	Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (2)
2013	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2012	ACID	pH (2)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2012	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (4)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2011	ACID	pH (2)
2011	AZOT	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (7)
2011	MOOX	Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (4)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2010	AZOT	Ammonium - Nitrites
2010	MOOX	Ammonium - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (7)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites
2009	MOOX	Ammonium (2) - Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (6)
2009	NITR	Nitrates (5)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (9)
2008	AZOT	Ammonium (8) - Nitrites (11)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (6)
2007	NITR	Nitrates (6)
2007	PAES	MeS (8) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04191100 - Evaluation de l'état

Station : 04191100	Libellé : RAU DE POULANCRE à MUR-DE-BRETAGNE
Réseaux : RCO RCA RD	Localisation : LIEU-DIT LE PONT BRUN
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 254923 ; Y = 6802450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : MÛR-DE-BRETAGNE
Masse d'eau : FRGR0099	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
LE POULANCRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Moyen	Bon	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Médiocre	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	
2008	Moyen	Moyen	Médiocre	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	11,7	17		7,92		
2013	12,1	19				
2012	13,3	17		7,54		
2011	14	18				
2010	11,2	18				
2009	12,5	19				
2008	12,1	18		9	#####	
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,92	83,1	2,1	6,2	17	0,49	0,2	0,05	0,05	30	6,91	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04191100 - Synthèse pesticides

Station : 04191100	Libellé : RAU DE POULANCRE à MUR-DE-BRETAGNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RCA	Localisation : LIEU-DIT LE PONT BRUN
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 254923 ; Y = 6802450 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : MÛR-DE-BRETAGNE
Masse d'eau : FRGR0099	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
LE POULANCRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195400 - OUST à SAINT-MARTIN-DES-PRES

Station : 04195400	Libellé : OUST à SAINT-MARTIN-DES-PRES
Réseaux : RCS	Localisation : PONT D44 - LA VILLE ROUAULT - STATION DE JAUGEAGE
	Coordonnées : X = 258244 ; Y = 6819140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-MARTIN-DES-PRÉS
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0126a	L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE BOSMELEAC
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	1	0	1	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	17,80	06	18		06							2016	Bon
2015	20,00	06	18		06			9,80	09	11,25	09	2015	
2014	17,60	06	17		06							2014	
2013	20,00	07	20		08			8,29	09	10,2	07	2013	
2012	19,50	08	19		08							2012	
2011	18,40	08	17		07			6,65	07			2011	
2010	17,40	08	18		08					7,6	07	2010	
2009	17,00	08	20		08			13,26	07			2009	Bon
2008	15,20	08	19		08							2008	
2007	18,50	09						26,03	07			2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	84	NQ	86	NQ	78	NQ	77	NQ	56	NQ	78	56	
2015		84		86		84		82		76		69	69	
2014		82		80		81		77		72		77	72	
2013		85		87		83		74		69		79	69	
2012	76	86	75	86	57	79	79	74	83	14	42	59	42	
2011	82	62	76	87	75	73	79	66	78	65	60	71	62	
2010	NQ	64	NQ	90	79	85	78	81	62	71	65	86	62	
2009	NQ	54	88	81	87	86	67	72	78	9	20	77	20	
2008	83	52	55	72	74	88	85	83	86	67	55	83	55	
2007	76	73	79	79	72	49	76	78	76	74	73	81	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	81	NQ	86	NQ	79	NQ	81	NQ	80	NQ	79	79	
2015		80		79		80		80		80		79	79	
2014		81		80		79		80		80		79	79	
2013		80		80		79		80		80		79	79	
2012	80	80	79	80	79	79	81	78	80	55	78	78	78	
2011	81	79	79	80	79	79	78	78	80	81	79	79	78	
2010	80	81	81	80	79	77	77	80	80	79	73	81	77	
2009	77	81	79	80	79	78	79	79	79	36	64	79	64	
2008	80	74	66	80	78	79	79	79	79	79	79	79	74	
2007	80	65	80	NQ	74	78	79	79	79	80	79	79	74	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	33	NQ	33	NQ	45	NQ	42	NQ	43	NQ	53	33	
2015		31		34		36		38		44		45	31	
2014		30		36		35		36		43		32	30	
2013		30		33		35		33		48		38	30	
2012	35	34	34	35	39	33	64	38	36	49	49	37	34	
2011	29	43	38	32	34	34	39	43	46	45	51	34	32	
2010	24	29	24	30	32	31	32	36	45	48	50	32	24	
2009	36	23	26	30	33	30	33	39	33	59	54	33	26	
2008	25	46	44	27	35	26	28	30	37	49	40	34	26	
2007	25	25	34	27	38	38	28	34	35	34	41	26	25	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	83	NQ	86	NQ	83	NQ	84	NQ	85	NQ	85	83	
2015		83		85		84		83		83		82	82	
2014		84		85		84		85		86		83	83	
2013		84		85		83		82		83		86	82	
2012	82	86	84	85	80	83	83	81	83	64	78	79	78	
2011	NQ	79	83	NQ	85	NQ	84	82	82	NQ	85	83	82	
2010	85	85	NQ	NQ	NQ	85	85	84	82	85	85	NQ	84	
2009	83	NQ	85	85	NQ	85	NQ	82	79	74	72	84	74	
2008	81	71	76	NQ	83	84	84	NQ	NQ	82	85	82	76	
2007	81	76	79	85	82	73	80	81	83	83	83	83	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	94	96	87	91	85	93	89	87	87	97	94	87	
2015		95		84		83		82		83		96	82	
2014		96		86		87		82		87		95	82	
2013		99		85		85		80		85		93	80	
2012	98	87	85	83	82	83	83	82	84	79	98	97	82	
2011	95	95	83	84	84	84	83	83	84	86	96	95	83	
2010	95	95	78	84	91	83	84	84	82	86	95	95	82	
2009	83	98	86	84	83	83	82	83	86	73	96	NQ	82	
2008	99	96	83	83	86	59	86	86	80	82	93	95	80	
2007	98	99	99	98	86	97	97	86	97	83	97	96	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	72	NQ	78	NQ	70	NQ	78	NQ	79	NQ	79	70	
2015		75		77		78		78		77		78	75	
2014		74		75		77		78		79		76	74	
2013		70		76		76		76		76		79	70	
2012	77	78	78	78	72	76	76	76	77	22	76	63	63	
2011	72	73	73	77	77	77	74	75	77	77	79	77	73	
2010	73	76	75	77	77	78	77	76	75	77	78	77	75	
2009	70	74	76	77	75	76	76	76	78	0	69	70	69	
2008	58	23	7	73	75	74	77	75	75	76	76	73	23	
2007	72	69	65	76	76	75	71	75	75	76	75	75	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	97	100	100	100	100	100	99	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		100		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		99		99		100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	99	
2008	100	100	100	100	NQ	100	100	99	100	100	100	100	100	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	93	89	73	95	97	93	99	98	96	98	83	98	83	
2015		99		98		99		100		99		98	98	
2014		98		97		98		95		99		99	95	
2013		87		100		100		95		68		100	68	
2012	95	96	100	100	99	99	100	100	98	99	95	96	95	
2011	99	100	100	100	100	100	100	99	100	100	99	99	99	
2010	99	99	100	100	100	99	100	99	99	99	100	100	99	
2009	93	95	97	100	100	100	98	98	98	100	98	NQ	95	
2008	90	98	99	80	100	NQ	97	100	NQ	100	100	99	80	
2007	90	88	84	94	96	96	98	99	96	100	96	99	88	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (2)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2
2016	NITR	Nitrates (2)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2015	AZOT	Nitrites (2)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2014	AZOT	Nitrites (2)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (5)
2014	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2013	ACID	pH
2013	AZOT	Nitrites (2)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (6)
2012	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (9)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (3)
2011	AZOT	Nitrites (8)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (10) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (7)
2011	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	AZOT	Ammonium - Nitrites (5)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2009	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (3)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (2)
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (11) - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195400 - Evaluation de l'état

Station : 04195400 Libellé : OUST à SAINT-MARTIN-DES-PRES

Réseaux : RCS Localisation : PONT D44 - LA VILLE ROUAULT - STATION DE JAUGEAGE

Coordonnées : X = 258244 ; Y = 6819140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-MARTIN-DES-PRÉS

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0126a L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE BOSMELEAC

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Très bon	Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Bon	Très bon	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Médiocre	Médiocre	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Pas bon	3
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	17,8	18				
2015	20	18		9,8	#####	
2014	17,6	17				
2013	20	20		8,29	10,2	
2012	19,5	19				
2011	18,4	17		6,65		
2010	17,4	18			7,6	
2009	17	20		#####		
2008	15,2	19				
2007	18,5			#####		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,2	86	1,2		15,3	0,045	0,03	0,048	0,05	34,2	7,2	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métabenchlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde		Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																		
2015																		
2014																		
2013																		
2012																		
2011																		
2010																		
2009																		
2008																		
2007																		

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2016	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) ; Nickel et ses composés

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195400 - Synthèse pesticides

Station : 04195400 **Libellé :** OUST à SAINT-MARTIN-DES-PRES
Réseaux : RCS **Localisation :** PONT D44 - LA VILLE ROUAULT - STATION DE JAUGEAGE
Coordonnées : X = 258244 ; Y = 6819140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-MARTIN-DES-PRÉS
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0126a L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE BOSMELEAC
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et **Risques : état des lieux 2013**

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Diméthénami de (36,36)	Atrazine (36,36)	Nicosulfuron (27,27)	Métolachlore (27,27)	Isoproturon (27,27)	AMPA (25)	Glyphosate (25)	Isoxaben (18,18)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (16,3)	Nicosulfuron (0,288)	Triazophos (0,067)	Métolachlore (0,04)	Prosulfocarbe (0,036)	AMPA (0,02)	Glyphosate (0,02)	2,4-MCPA (0,016)	Diméthénami de (0,013)	Isoxaben (0,013)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	16,737	7	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195680 - OUST à SAINT-MAUDAN

Station : 04195680	Libellé : OUST à SAINT-MAUDAN
Réseaux : RD Autre	Localisation : VC VERS ST-MAUDAN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 270008 ; Y = 6794891 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SAINT-MAUDAN
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0126c	L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	15,10	08	17		08						
2014											
2013											
2012											
2011	13,10	07	19		07						
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		84		87		64		76		51		74	51	
2015		85		87		79		64		58		63	58	
2014		84		85		85		80		66		78	66	
2013		86		86		85		71		68		84	68	
2012		89		72		75		80		32		72	32	
2011		85		85		71		66		67		75	66	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		79		80		11		82		68		64	11	
2015		77		79		80		79		76		79	76	
2014		76		78		79		81		79		76	76	
2013		76		78		75		80		80		80	75	
2012		76		72		77		81		64		78	64	
2011		74		77		75		81		86		73	73	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		27		30		36		55		63		52	27	
2015		26		30		34		56		52		52	26	
2014		27		30		36		51		55		32	27	
2013		20		27		34		52		63		35	20	
2012		26		39		36		45		48		29	26	
2011		26		28		44		68		78		44	26	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		80		80		59		44		49		71	44	
2015		79		80		76		64		57		69	57	
2014		76		73		73		67		56		76	56	
2013		80		80		72		61		38		67	38	
2012		81		59		57		61		53		77	53	
2011		81		75		52		52		2		67	2	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		93		80		95		90		NQ		93	NQ	
2015		98		91		97		89		98		91	89	
2014		93		93		88		91		99		98	88	
2013		96		96		89		91		91		93	89	
2012		95		84		96		91		95		95	84	
2011		94		87		89		80		84		94	80	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		73		77		69		77		64		79	64	
2015		73		77		77		78		78		76	73	
2014		72		71		77		78		77		63	63	
2013		73		75		77		78		76		79	73	
2012		79		2		75		78		3		70	2	
2011		76		77		78		78		79		76	76	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		99		98		100		100	98	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100		100		91		98		100		100	91	
2013		100		100		99		99		100		100	99	
2012		100		100		100		98		100		100	98	
2011		100		97		100		97		100		100	97	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		90		100		99		NQ		100	90	
2015		95		100		97		98		94		100	94	
2014		100		100		97		100		89		95	89	
2013		98		98		98		100		100		100	98	
2012		99		93		98		100		99		99	93	
2011		100		96		98		90		93		100	90	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2015	AZOT	Nitrites (5)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (3)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2014	AZOT	Nitrites (5)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2013	AZOT	Nitrites (3)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Orthophosphates
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2012	MOOX	Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (4)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2011	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (4)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (2)
2011	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2011	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195680 - Evaluation de l'état

Station : 04195680 Libellé : OUST à SAINT-MAUDAN

Réseaux : Localisation : VC VERS ST-MAUDAN

Coordonnées : X = 270008 ; Y = 6794891 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : SAINT-MAUDAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0126c L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Mauvais	Ind
2015	Moyen	Bon	Moyen	
2014	Ind		Moyen	
2013	Ind		Médiocre	
2012	Ind		Médiocre	
2011	Moyen	Moyen	Mauvais	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	15,1	17				
2014						
2013						
2012						
2011	13,1	19				
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,33	74	3,3	8,4	17	0,89	0,36	0,61	1,36	41	7,37	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Zinc	Cuivre	Chrome	Arsenic
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195680 - Synthèse pesticides

Station : 04195680	Libellé : OUST à SAINT-MAUDAN
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : VC VERS ST-MAUDAN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 270008 ; Y = 6794891 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SAINT-MAUDAN
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0126c	L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN
Type HER : P12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Risque
	Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195690 - OUST à LOUDEAC

Station : 04195690	Libellé : OUST à LOUDEAC
Réseaux : RCA	Localisation : PONT SUR RN700 LOUDEAC PONTIVY "ST-URBAN"
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 269140 ; Y = 6797554 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LOUDÉAC
Masse d'eau : FRGR0126c	Département : Cotes d'Armor
Type HER : P12-B	Région : Bretagne
L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
-------	----------------------	------------------	-----	------	------------------	-----	------------------	-----	------------------	------	------------------

2016

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année Pesticides

2016

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
-------	-----	-----	------	-------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------------------	------

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
-------	-----	-----	------	-------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------------------	------

2016

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016						39				67			NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016						56				41			NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016						80				80			NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016						70				78			NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016						96				100			NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016						90				77			NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195690 - Evaluation de l'état

Station : 04195690	Libellé : OUST à LOUDEAC
Réseaux : <input type="text" value="RCA"/>	Localisation : PONT SUR RN700 LOUDEAC PONTIVY "ST-URBAN"
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 269140 ; Y = 6797554 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LOUDÉAC
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0126c	L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Médiocre	Ind

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
-------	-----------	-------------	----------	-------------

2016

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
-------	----------	-------------	------------	---------------

2016

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
-------	------------------------	----------------------------

2016

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE							
-------	-----	-----	------	-----	------	----------	--	--	--	--	--	--	--

2016

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	

2016	7,3	77	1,5	6,8	17,8	0,979	0,32	0,24	0,74	25,4	8	8,3	
------	-----	----	-----	-----	------	-------	------	------	------	------	---	-----	--

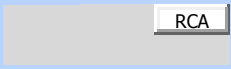
POLLUANTS SPECIFIQUES															
Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques			

Année	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc

2016

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195690 - Synthèse pesticides

Station : 04195690 **Libellé :** OUST à LOUDEAC
Réseaux :  **Localisation :** PONT SUR RN700 LOUDEAC PONTIVY "ST-URBAN"
Coordonnées : X = 269140 ; Y = 6797554 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** LOUDÉAC
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0126c L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195700 - OUST à HEMONSTOIR

Station : 04195700	Libellé : OUST à HEMONSTOIR
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : D 69
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 267847 ; Y = 6800119 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : HÉMONSTOIR
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0126c	L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	15,30	08	16		08						
2015											
2014											
2013	14,30	08	18		08						
2012											
2011											
2010	14,20	09	18		09						
2009	15,50	08	18		08						
2008	12,70	08	18		08						
2007			17		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Moyen
2015	Bon
2014	Moyen
2013	Moyen
2012	Moyen
2011	Bon
2010	Bon
2009	Moyen
2008	Moyen
2007	Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	85	85	87	86	84	79	73	77	69	67	67	80	67	
2015	87	86	86	87	71	82	82	78	82	71	55	81	71	
2014	86	85	88	84	86	84	87	84	86	73	71	78	73	
2013	85	87	86	88	87	87	78	83	83	71	85	86	78	
2012	86	89	85	72	83	82	79	81	83	28	60	69	60	
2011	84	87	89	88	86	80	74	71	70	73	74	76	71	
2010	85	74	83	87	85	75	78	74	81	81	65	85	74	
2009	86	87	87	88	84	85	87	82	82	78	77	86	78	
2008	87	87	86	87	77	85	82	81	84	71	77	86	77	
2007	86	83	86	88	85	68	81	83	78	80	79	86	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	79	80	78	76	79	88	77	78	70	70	70	
2015	76	78	77	79	76	79	76	80	77	63	69	79	69	
2014	79	78	79	79	79	79	79	79	80	79	76	76	76	
2013	76	77	79	79	78	70	73	80	81	81	79	80	73	
2012	74	76	79	72	76	77	79	81	87	66	75	78	72	
2011	80	79	79	77	79	76	79	80	79	88	79	74	76	
2010	77	78	77	79	77	70	79	79	86	89	79	78	77	
2009	77	78	78	79	73	76	79	79	81	80	79	79	76	
2008	76	76	78	79	74	77	75	78	79	76	79	77	75	
2007	73	75	76	79	73	71	76	66	76	34	77	75	66	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	28	27	27	29	30	38	39	53	59	63	65	49	27	
2015	27	26	27	30	39	32	41	53	52	52	56	49	27	
2014	26	27	25	30	30	34	40	48	51	55	32	31	26	
2013	24	20	25	28	26	33	35	52	60	63	37	34	24	
2012	22	26	29	40	32	35	34	43	51	47	38	29	26	
2011	22	26	23	26	34	43	53	63	63	75	59	43	23	
2010	22	21	20	23	24	34	49	56	57	49	30	23	21	
2009	24	17	19	26	28	30	39	48	56	57	30	18	18	
2008	14	21	25	17	33	20	25	38	38	45	37	21	17	
2007	15	17	21	21	32	38	24	30	30	33	36	26	17	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	76	81	83	82	79	76	79	76	69	71	79	80	71	
2015	81	81	81	81	77	81	79	77	80	77	73	77	77	
2014	80	80	85	80	83	77	79	79	80	79	80	77	77	
2013	80	83	81	83	81	76	76	79	79	68	80	83	76	
2012	80	83	81	69	79	77	73	71	70	59	76	79	69	
2011	71	83	81	79	73	69	59	59	71	77	64	71	59	
2010	80	75	82	81	79	72	68	59	69	79	76	81	68	
2009	79	81	83	85	77	76	72	69	71	72	75	76	71	
2008	77	80	77	83	75	80	75	75	76	76	76	80	75	
2007	80	77	76	83	77	67	69	77	72	57	76	76	67	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	99	91	95	99	80	96	98	92	96	NQ	98	97	91	
2015	98	98	96	93	95	95	99	93	97	98	94	94	93	
2014	99	84	95	96	96	94	96	95	95	98	98	98	94	
2013	94	97	97	98	97	91	93	96	93	95	97	94	93	
2012	94	99	84	99	95	97	94	95	95	98	99	99	94	
2011	94	98	97	89	93	91	93	95	94	87	94	96	89	
2010	100	93	97	98	93	97	94	95	87	84	98	98	87	
2009	89	91	78	94	91	95	98	95	95	98	97	99	89	
2008	96	95	95	93	94	93	94	91	91	91	93	95	91	
2007	96	96	96	93	93	93	94	93	94	91	93	94	93	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	69	72	75	74	74	75	77	78	78	75	76	78	72	
2015	76	75	74	77	67	78	79	79	79	79	79	78	74	
2014	72	72	77	72	77	78	78	78	79	78	68	65	68	
2013	72	74	74	76	78	78	79	79	79	77	79	79	74	
2012	78	79	78	1	72	78	78	79	79	7	67	68	7	
2011	72	76	76	79	79	79	79	78	79	79	79	77	76	
2010	75	75	78	78	78	78	78	79	79	79	70	78	75	
2009	72	75	78	78	77	78	76	78	79	79	73	72	72	
2008	72	76	75	78	68	77	79	79	79	78	77	73	72	
2007	72	71	70	75	76	69	75	78	77	79	79	73	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	64	99	98	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	81	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	99	92	99	97	100	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	99	100	99	99	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	95	98	100	100	100	100	98	
2011	100	100	100	98	100	100	98	98	99	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	100	97	95	98	100	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	97	91	90	96	100	100	100	91	
2008	100	100	100	100	99	98	99	98	100	100	100	100	98	
2007	100	100	100	100	99	97	99	98	100	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	84	100	100	90	83	98	95	100	98	NQ	93	98	84	
2015	91	95	99	100	99	100	76	100	96	94	100	100	91	
2014	90	93	99	99	98	100	98	99	100	94	94	95	93	
2013	100	97	97	95	97	100	100	98	100	99	96	100	96	
2012	100	90	93	84	99	97	100	99	99	93	84	76	84	
2011	100	95	97	98	100	100	100	99	100	96	100	98	96	
2010	60	100	97	95	100	97	100	99	96	93	93	95	93	
2009	98	100	80	100	100	99	95	99	99	95	97	90	90	
2008	98	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	
2007	98	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2016	NITR	Nitrates (7)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2015	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (11)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (5)
2014	AZOT	Nitrites (11)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (8)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2013	AZOT	Ammonium - Nitrites (8)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (9)
2013	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2011	AZOT	Nitrites (9)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2010	AZOT	Ammonium - Nitrites (10)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (10)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2009	NITR	Nitrates (3)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2008	AZOT	Ammonium - Nitrites (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (2)
2008	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (4)
2007	AZOT	Ammonium (3) - Nitrites (12)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Prosulfocarbe (2)
2015	Métolachlore - Iprodione (12) - Isoproturon (5) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2014	Prosulfocarbe (2)
2013	Prosulfocarbe (2)
2012	Glyphosate - Prosulfocarbe
2011	Alachlore - Iprodione (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Diuron
2010	Iprodione (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (5) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2009	Carbendazime (4)
2008	Carbofuran - Carbendazime (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195700 - Evaluation de l'état

Station : 04195700 Libellé : OUST à HEMONSTOIR

Réseaux : Localisation : D 69

Coordonnées : X = 267847 ; Y = 6800119 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : HÉMONSTOIR

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0126c L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Bon	Bon	Moyen
2015	Ind		Bon	Bon
2014	Ind		Bon	Bon
2013	Bon	Bon	Bon	Bon
2012	Ind		Bon	Bon
2011	Ind		Moyen	Bon
2010	Bon	Bon	Bon	Bon
2009	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2008	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2007	Moyen	Très bon	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15,3	16				
2015						
2014						
2013	14,3	18				
2012						
2011						
2010	14,2	18				
2009	15,5	18				
2008	12,7	18				
2007		17				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,5	78,5	2,3	6	17	0,18	0,12	0,11	0,16	41	6,8	7,59	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde		Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																		
2015																		
2014																		
2013																		
2012																		
2011																		
2010																		
2009																		
2008																		
2007																		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195700 - Synthèse pesticides

Station : 04195700 Libellé : OUST à HEMONSTOIR

Réseaux : Localisation : D 69

Coordonnées : X = 267847 ; Y = 6800119 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : Commune : HÉMONSTOIR

Exception typologique COD : Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0126c L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Risque Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	937	39	4,16	2016	80	19	17	1	1	
2015	12	12	937	36	3,84	2015	79	18	17	1		
2014	12	12	936	23	2,46	2014	78	7	6	1		
2013	12	12	937	45	4,8	2013	79	15	13	1	1	
2012	12	12	949	46	4,85	2012	80	17	14	1	1	1
2011	12	12	948	47	4,96	2011	79	20	18	1	1	
2010	12	12	948	45	4,75	2010	79	14	12	1	1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Clomazone (100)	AMPA (50)	Métolachlore (50)	Métaldéhyde (41,67)	Glyphosate (25)	Mésotrione (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Isoproturon (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Quinmerac (8,33)
2015	Napropamide (100)	AMPA (41,67)	Isoproturon (41,67)	Métolachlore (33,33)	Métaldéhyde (25)	Mésotrione (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Glyphosate (16,67)	Atrazine déséthyl	Prosulfocarbe (16,67)
2014	2-hydroxy atrazine (50)	AMPA (41,67)	Métaldéhyde (25)	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)	Prosulfocarbe (16,67)	2,4-MCPA (8,33)			
2013	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (58,33)	Isoproturon (50)	Acétochlore (25)	Nicosulfuron (25)	Métaldéhyde (16,67)	Métolachlore (16,67)	Bentazone (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Fluroxypyr (8,33)
2012	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine	AMPA (58,33)	Glyphosate (50)	Métaldéhyde (33,33)	Isoproturon (25)	Acétochlore (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)
2011	2-hydroxy atrazine	AMPA (75)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (25)	Bentazone (25)	Acétochlore (16,67)	Triclopyr (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Diflufenicanil (8,33)
2010	2-hydroxy atrazine	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (50)	Isoproturon (25)	Acétochlore (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Glyphosate (16,67)	Triclopyr (16,67)	Tébuconazole (8,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Prosulfocarbe (0,835)	AMPA (0,43)	2,4-MCPA (0,3)	Métolachlore (0,2)	Métazachlore (0,155)	Métaldéhyde (0,125)	Glyphosate (0,12)	Bentazone (0,095)	Diméthénami de (0,055)	Quinmerac (0,05)
2015	Mésotrione (0,455)	Métaldéhyde (0,3)	Métolachlore (0,23)	Dicamba (0,205)	Nicosulfuron (0,14)	Glyphosate (0,13)	Isoproturon (0,13)	AMPA (0,11)	Bentazone (0,08)	Bromoxynil (0,055)
2014	Métaldéhyde (0,722)	Prosulfocarbe (0,415)	AMPA (0,2)	2,4-MCPA (0,055)	Isoproturon (0,05)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (0,025)			
2013	Prosulfocarbe (0,345)	AMPA (0,28)	2,4-MCPA (0,13)	Isoproturon (0,105)	Glyphosate (0,08)	Fluroxypyr (0,055)	Acétochlore (0,045)	Nicosulfuron (0,045)	Métolachlore (0,045)	Tébuconazole (0,04)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Glyphosate (0,41)	Prosulfocarbe (0,265)	Métaldéhyde (0,23)	AMPA (0,15)	Acétochlore (0,145)	Nicosulfuron (0,08)	Isoproturon (0,055)	2-hydroxy atrazine	Triclopyr (0,04)	Boscalid (0,035)
2011	Alachlore (2,105)	AMPA (0,9)	Isoproturon (0,485)	Acétochlore (0,135)	Glyphosate (0,07)	Mécoprop (0,07)	Prosulfocarbe (0,065)	Métolachlore (0,055)	Triclopyr (0,05)	2-hydroxy atrazine
2010	AMPA (0,5)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (0,07)	Isoproturon (0,05)	Nicosulfuron (0,045)	Sulcotrione (0,045)	Acétochlore (0,04)	Triclopyr (0,04)	Atrazine déséthyl	Métaldéhyde (0,03)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,53	6	11
2015	1,095	8	07
2014	1,157	3	12
2013	0,53	11	06
2012	0,68	9	10
2011	3,045	10	06
2010	0,62	5	09

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195950 - RAU DU LARHON à SAINT-MAUDAN

Station : 04195950 **Libellé :** RAU DU LARHON à SAINT-MAUDAN
Réseaux : RCS **Localisation :** LE GEORGET
Coordonnées : X = 272105 ; Y = 6794872 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** SAINT-MAUDAN
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0126c L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	12,40	08	17		08					11,9	05
2015	15,60	07	18		07		13,20	09			
2014	12,70	07	20		07					10,74	08
2013	14,90	07	19		07						
2012	14,50	08	16		08					11,25	07
2011	14,70	06	18		07		17,14	07			
2010	12,40	08	18		08						
2009	11,70	07	15		08		11,78	07	11,85	06	
2008	11,70	08	16		08		8,00	07			
2007	11,50	09					16,85	07	10,11	09	

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	Bon
2008	
2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		80		91		80		65		4		80	4	
2015		83		83		86		73		60		79	60	
2014				81		85		62		72		79	62	
2013		85		86		86		74		69		83	69	
2012	84	65	84	82	86	81	85	58	74	40	63	70	58	
2011	77	75	75	75	90	75	65	69	70	59	66	57	59	
2010	73	84	62	91	86	79	45	56	62	77	73	79	56	
2009	75	59	74	87	90	81	73	83	78	52	57	67	57	
2008	68	42	53	70	79	83	85	77	79	73	84	74	53	
2007	84	75	80	86	77	85	81	75	83	78	80	40	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		79		88		79		81		0		76	0	
2015		78		79		79		81		81		80	78	
2014				70		79		72		82		79	70	
2013		79		79		76		74		86		72	72	
2012	80	79	75	77	75	73	81	80	80	66	79	79	73	
2011	80	80	80	76	78	80	80	84	84	80	79	80	78	
2010	79	79	79	79	76	77	76	80	85	80	79	79	76	
2009	72	80	78	79	78	77	80	80	81	78	76	78	76	
2008	77	70	53	64	74	78	77	79	81	74	78	79	64	
2007	78	75	73	46	77	78	79	80	45	81	79	55	46	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		34		30		43		66		13		50	13	
2015		34		28		34		57		61		45	28	
2014				30		39		67		56		28	NQ	
2013		25		29		35		47		67		38	25	
2012	29	39	29	36	32	35	67	52	50	48	38	31	29	
2011	24	29	26	31	36	57	58	70	73	82	68	29	26	
2010	25	21	22	26	27	37	47	63	68	48	27	15	21	
2009	25	19	23	25	30	32	35	39	52	67	36	30	23	
2008	22	38	36	23	30	23	29	37	37	49	33	32	23	
2007	18	26	19	23	38	32	30	34	24	34	39	38	19	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		81		86		76		76		57		79	57	
2015		81		83		83		78		76		75	75	
2014				83		83		72		79		81	72	
2013		82		83		76		77		69		82	69	
2012	80	80	84	82	81	79	79	76	67	70	79	77	70	
2011	84	83	84	83	82	78	77	73	75	79	79	79	75	
2010	82	81	84	85	79	77	74	75	81	85	83	84	75	
2009	74	82	76	80	81	78	62	38	59	63	75	79	59	
2008	73	60	48	75	67	73	73	36	56	52	76	78	48	
2007	80	73	79	79	76	75	77	71	77	77	77	52	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		93		83		84		86		84		91	83	
2015		95		82		83		81		82		94	81	
2014				81		82		72		83		95	72	
2013		98		83		82		84		96		93	82	
2012	95	94	81	81	84	79	87	85	78	80	94	96	79	
2011	95	96	82	82	85	85	82	83	87	87	91	94	82	
2010	96	98	84	77	79	81	80	83	83	87	94	96	79	
2009	87	94	83	80	83	82	83	84	84	70	98	NQ	80	
2008	90	98	79	79	82	84	86	84	91	81	95	95	79	
2007	98	99	99	76	84	98	93	86	94	93	96	98	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		67		77		74		74		79		79	67	
2015		72		76		78		79		77		78	72	
2014				74		77		70		79		71	70	
2013		64		78		76		52		79		78	52	
2012	77	73	77	75	75	73	76	78	77	51	73	65	65	
2011	76	76	78	77	79	79	79	78	78	79	79	74	76	
2010	76	77	76	74	70	75	70	79	78	79	72	78	70	
2009	74	73	58	75	72	72	75	78	78	76	75	70	70	
2008	63	37	17	72	71	75	77	75	77	76	64	70	37	
2007	75	65	73	76	76	77	77	77	79	79	78	8	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		97		73		100		100	73	
2015		100		100		100		94		100		100	94	
2014				100		97		77		98		100	77	
2013		100		100		100		96		100		100	96	
2012	100	100	100	100	100	100	100	96	99	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	100	98	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	99	97	99	99	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	99	100	95	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	97	100	100	99	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		100		98		98		100		100	98	
2015		99		100		100		96		98		100	96	
2014				97		100		99		98		99	97	
2013		94		100		99		98		98		100	94	
2012	100	100	99	95	97	99	100	100	100	100	100	98	97	
2011	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	
2010	99	95	100	98	99	100	99	100	100	99	100	99	98	
2009	96	100	100	100	100	96	100	100	100	100	95	NQ	96	
2008	99	93	100	99	97	98	99	100	100	100	99	99	97	
2007	93	89	88	99	95	95	100	99	100	100	98	93	89	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Nitrites
2016	MOOX	Ammonium
2016	NITR	Nitrates
2016	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Orthophosphates
2016	TEMP	Température
2015	AZOT	Nitrites (3)
2015	MOOX	DBO5 - Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (3)
2015	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2014	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5 (2) - Carbone organique (3)
2014	PAES	MeS (4) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total (2)
2014	TEMP	Température
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS
2013	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (3)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)
2011	AZOT	Nitrites (3)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (6)
2011	PAES	MeS (6) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (4)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2010	MOOX	Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (4)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (7)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2008	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (11)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (2)
2008	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (5)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2009	Folpel (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (3) - Diuron (3)
2007	Iprodione (12) - Folpel (3) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl - Dieldrine (9) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Endosulfan (8) - Lindane (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195950 - Evaluation de l'état

Station : 04195950 **Libellé :** RAU DU LARHON à SAINT-MAUDAN
Réseaux : **Localisation :** LE GEORGET
Coordonnées : X = 272105 ; Y = 6794872 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** SAINT-MAUDAN
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0126c L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2027 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Risque **Risque morphologique :** Risque
Risque pesticides : Risque **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Mauvais	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Moyen	
2007	Moyen	Moyen	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	12,4	17			11,9	
2015	15,6	18		13,2		
2014	12,7	20			#####	
2013	14,9	19				
2012	14,5	16			#####	
2011	14,7	18		#####		
2010	12,4	18				
2009	11,7	15		#####	#####	
2008	11,7	16		8		
2007	11,5			#####	#####	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,6	84	1,5	7,7	20,5	0,585	0,19	6,5	6,4	62,5	7,4	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195950 - Synthèse pesticides

Station : 04195950	Libellé : RAU DU LARHON à SAINT-MAUDAN			
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/>	Localisation : LE GEORGET			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 272105 ; Y = 6794872 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SAINT-MAUDAN			
	Département : Cotes d'Armor			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0126c	L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN			
Type HER : TP12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196008 - LIE à PLUMIEUX

Station : 04196008	Libellé : LIE à PLUMIEUX
Réseaux : RCS Autre	Localisation : LA FOSSE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 279679 ; Y = 6794302 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLUMIEUX
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0131	LE LIE DEPUIS LA MOTTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : M12-A	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	14,20	08	18		08			16,80	09			2016	Bon
2015	14,10	07	20		07					9,36	09	2015	
2014	13,40	07	18		07							2014	
2013	10,40	07	20		07					11,6	07	2013	
2012	14,60	08	20		08			6,90	07			2012	
2011	14,20	06	20		07					11	07	2011	
2010	12,50	08	20		08			12,32	07			2010	
2009	13,20	07	19		08					10,09	06	2009	Bon
2008	15,10	08	20		08			13,82	07			2008	
2007	16,60	09								9,1	09	2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	84	NQ	92	NQ	82	NQ	NQ	NQ	85	NQ	86	82	
2015		66		79		82		86		84		57	57	
2014				81		76		41		82		57	41	
2013		86		85		85		84		85		50	50	
2012	81	66	87	78	65	82	54	79	80	14	35	54	35	
2011	74	72	76	76	90	74	72	79	79	83	80	52	72	
2010	76	83	62	90	88	82	88	80	76	77	63	80	63	
2009	78	62	78	85	88	83	75	86	82	30	26	50	30	
2008	72	50	68	89	50	87	86	86	87	80	56	45	50	
2007	85	55	82	88	24	88	70	77	86	80	60	36	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	79	NQ	79	NQ	77	NQ	NQ	NQ	79	NQ	77	NQ	
2015		77		79		79		78		79		76	76	
2014				79		78		72		79		77	72	
2013		78		79		77		79		80		77	77	
2012	79	78	79	75	79	79	80	80	80	54	70	76	70	
2011	78	69	79	79	79	77	68	78	79	76	79	79	69	
2010	78	79	79	78	76	76	78	79	79	79	79	65	76	
2009	76	79	78	72	79	76	76	78	79	72	72	76	72	
2008	78	60	68	76	72	77	77	78	80	76	79	70	68	
2007	76	76	79	79	66	77	79	79	80	80	79	52	66	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	39	NQ	28	NQ	37	NQ	NQ	NQ	34	NQ	39	NQ	
2015		39		28		30		32		34		40	28	
2014				27		34		43		30		35	NQ	
2013		27		29		29		27		35		39	27	
2012	33	31	32	35	35	29	69	39	32	49	45	36	31	
2011	28	32	26	26	28	29	30	35	38	38	40	34	26	
2010	30	22	21	24	25	27	26	28	31	34	33	17	21	
2009	13	21	21	24	27	28	26	28	29	46	45	36	21	
2008	25	37	28	23	33	23	23	23	26	32	37	39	23	
2007	21	32	20	22	44	25	28	25	23	26	37	44	21	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	76	NQ	83	NQ	76	NQ	NQ	NQ	80	NQ	79	NQ	
2015		74		81		80		78		77		77	74	
2014				84		79		71		76		79	71	
2013		79		80		79		79		79		77	77	
2012	79	80	82	80	78	78	75	79	79	56	71	73	71	
2011	81	80	84	84	80	81	80	74	74	79	78	76	74	
2010	78	81	84	NQ	82	77	77	76	80	80	81	82	77	
2009	82	79	80	85	80	79	75	79	77	68	71	73	71	
2008	74	56	71	84	69	84	78	79	83	77	77	73	69	
2007	76	71	79	81	60	77	72	79	79	77	77	49	60	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	95	95	84	87	81	91	82	89	81	94	93	81	
2015		95		75		79		79		80		91	75	
2014				82		82		78		79		93	78	
2013		97		83		78		79		81		91	78	
2012	94	93	78	81	83	78	81	81	80	76	94	95	78	
2011	96	95	80	81	79	79	79	79	79	81	92	94	79	
2010	96	95	86	80	80	82	79	79	80	83	95	95	79	
2009	93	96	84	78	82	83	80	81	82	79	97	NQ	79	
2008	88	97	81	84	80	83	82	86	83	80	94	96	80	
2007	98	98	86	83	79	83	86	80	84	92	96	97	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	60	NQ	79	NQ	69	NQ	NQ	NQ	78	NQ	79	60	
2015		57		77		76		79		75		78	57	
2014				78		77		68		49		76	49	
2013		65		77		75		77		77		76	65	
2012	76	76	79	78	74	75	75	78	77	47	67	52	52	
2011	74	76	78	78	78	78	79	79	78	78	79	73	74	
2010	71	72	77	78	78	75	77	78	79	78	73	77	72	
2009	74	71	75	77	77	77	77	78	78	74	70	72	71	
2008	49	0	25	77	40	75	76	78	79	79	72	65	25	
2007	72	60	70	77	55	75	71	78	78	78	77	0	55	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	97	61	85	99	100	100	100	85	
2015		100		100		100		92		100		100	92	
2014				100		99		87		99		100	87	
2013		100		100		100		88		100		100	88	
2012	100	100	100	100	100	100	99	95	99	99	100	100	99	
2011	100	100	100	99	100	97	100	96	100	99	100	100	97	
2010	100	100	100	100	100	100	95	98	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	99	99	93	99	99	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	96	99	92	100	100	100	100	96	
2007	100	100	100	100	100	98	100	100	99	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	72	66	53	89	86	89	95	98	95	95	63	96	63	
2015		99		80		93		100		100		100	80	
2014				99		100		100		100		100	99	
2013		98		100		100		95		99		100	95	
2012	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	99	99	
2011	99	99	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	
2010	99	99	98	95	100	100	100	100	100	100	99	99	98	
2009	100	99	100	92	100	96	100	100	100	100	98	NQ	96	
2008	97	98	99	98	99	99	99	100	100	100	100	99	98	
2007	95	92	91	100	94	98	100	99	100	100	99	97	92	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (4)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2015	AZOT	Nitrites (6)
2015	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS
2015	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2013	AZOT	Nitrites (5)
2013	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (5)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (9)
2012	PAES	MeS - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates
2011	AZOT	Ammonium - Nitrites (12)
2011	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (5)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Carbone organique (4)
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2010	AZOT	Ammonium - Nitrites (12)
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (4)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (10)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (11)
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (10)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (10)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (4)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Métolachlore - Iprodione (6) - Fenpropidine (11) - Isodrine (11) - Prosulfocarbe (3) - Glyphosate (2) - Isoproturon (2) - Endrine (11) - Atrazine déséthyl (3) - Dieldrine (11) - DDD-p,p' (11) - DDT-p,p' (11) - DDD-o,p' (11) - DDT-o,p' (11) - Lindane - Carbofuran (11) - Aclonifène (11) - Bifénox (11) - Carbendazime (11)
------	--

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196008 - Evaluation de l'état

Station : 04196008 Libellé : LIE à PLUMIEUX

Réseaux : Localisation : LA FOSSE

Coordonnées : X = 279679 ; Y = 6794302 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLUMIEUX

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0131 LE LIE DEPUIS LA MOTTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : M12-A

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2015	Moyen	Moyen	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Moyen	Moyen	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Pas bon	3
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,2	18		16,8		
2015	14,1	20			9,36	
2014	13,4	18				
2013	10,4	20			11,6	
2012	14,6	20		6,9		
2011	14,2	20			11	
2010	12,5	20		#####		
2009	13,2	19			#####	
2008	15,1	20		#####		
2007	16,6				9,1	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,9	96	1,4		19,6	0,128	0,08	0,094	0,07	39,4	7,3	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2016	Benzo(a)pyrène ; Benzo(b)fluoranthène ; Hexachlorocyclohexane ; Nickel et ses composés

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196008 - Synthèse pesticides

Station : 04196008 **Libellé :** LIE à PLUMIEUX
Réseaux : RCS **Localisation :** LA FOSSE
Autre **Coordonnées :** X = 279679 ; Y = 6794302 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** PLUMIEUX
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0131 LE LIE DEPUIS LA MOTTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : M12-A

Objectifs : SDAGE 2016-2021 **et** **Risques : état des lieux 2013**

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	11	11	4104	108	2,63	2016	379	39	27	5	5	2

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (72,73)	Atrazine (63,64)	Nicosulfuron (54,55)	Isoproturon (54,55)	2,4-D (50)	Mécoprop (37,5)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (26,3)	Hexachlorocyclohexane	AMPA (0,44)	S-Métolachlore	Métolachlore (0,22)	Procymidone (0,18)	Métazachlore (0,098)	Prosulfocarbe (0,097)	Glyphosate (0,08)	Nicosulfuron (0,076)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	26,416	8	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196095 - LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Station : 04196095	Libellé : LIE à PLOEUC-SUR-LIE
Réseaux : RCS Autre	Localisation : LA DEUTE - PONT ENTRE LIEUX-DITS CARDREUX ET LA FONTAINE CORLAY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 272701 ; Y = 6821022 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOEUC-SUR-LIÉ
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0130	LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	14,30	08	18		08			12,94	09	11,04	06	2016	Bon
2015	14,00	06	17		06					10,15	09	2015	
2014	14,70	06	18		06			17,49	08			2014	
2013	13,50	07	17		07					10,9	07	2013	
2012	15,30	08	17		09			18,39	07			2012	
2011	17,00	08	18		07					11	06	2011	
2010	15,30	08	18		08			13,22	07	10,9	07	2010	
2009	15,80	08	19		08							2009	Bon
2008	18,10	08	19		08			25,86	07	8,89	09	2008	
2007	17,40	09										2007	Bon

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	84	NQ	90	NQ	78	NQ	87	NQ	88	NQ	81	78	
2015		69		50		68		82		72		39	39	
2014		59		67		67		86		72		27	27	
2013		54		76		66		84		71		66	54	
2012	42	77	75	84	4	65	64	68	73	10	16	31	10	
2011	78	27	57	86	70	83	88	58	78	78	72	38	38	
2010	NQ	NQ	60	75	76	85	82	75	63	6	63	48	6	
2009	NQ	72	81	79	71	80	68	59	82	33	16	30	30	
2008	55	26	22	77	30	57	68	82	74	66	31	44	26	
2007				66	53	14	43	36	43	77	32	83	14	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	82	NQ	80	NQ	79	NQ	80	NQ	81	NQ	78	78	
2015		80		79		79		80		80		78	78	
2014		81		81		80		80		80		80	80	
2013		78		81		79		79		80		80	78	
2012	72	80	79	80	59	79	82	79	80	57	66	76	59	
2011	79	72	79	79	79	79	79	78	80	NQ	79	74	74	
2010	79	80	81	81	79	76	77	81	74	62	73	80	73	
2009	74	81	79	80	79	77	79	78	78	68	62	76	68	
2008	78	60	53	80	74	80	79	78	80	79	72	70	60	
2007				81	62	74	78	78	78	79	76	78	62	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	49	NQ	39	NQ	48	NQ	37	NQ	34	NQ	43	34	
2015		39		39		38		38		38		44	38	
2014		40		43		37		34		34		43	34	
2013		41		39		38		33		39		39	33	
2012	45	37	38	36	70	34	57	37	34	53	53	46	34	
2011	37	56	39	36	34	32	35	34	36	31	35	46	32	
2010	35	37	35	38	37	32	33	35	39	70	39	47	33	
2009	43	26	35	36	37	33	33	38	33	50	56	49	33	
2008	38	57	57	35	45	33	38	30	37	40	44	49	33	
2007				36	49	48	36	39	44	32	37	35	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	80	NQ	83	NQ	79	NQ	79	NQ	79	NQ	81	79	
2015		74		80		79		79		78		77	74	
2014		80		80		80		80		81		78	78	
2013		79		81		79		78		79		81	78	
2012	79	81	79	79	57	78	75	77	78	58	72	77	58	
2011	82	73	79	80	81	82	82	81	81	85	81	79	79	
2010	81	81	83	82	82	78	78	77	74	62	79	81	74	
2009	79	84	79	79	79	77	81	76	78	73	69	77	73	
2008	79	67	56	82	75	79	79	77	79	75	76	76	67	
2007				79	75	71	76	76	72	79	75	79	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	95	95	98	85	93	83	94	85	89	61	97	97	83	
2015		97		84		84		83		83		98	83	
2014		98		83		84		86		84		98	83	
2013		99		83		83		81		87		93	81	
2012	99	94	84	81	78	85	86	84	83	79	99	98	79	
2011	96	95	81	81	83	83	83	85	85	89	96	97	81	
2010	95	97	84	83	81	83	83	83	83	79	95	95	81	
2009	86	98	83	82	79	83	86	82	83	81	98	NQ	81	
2008	98	96	78	83	81	72	77	84	80	82	97	93	77	
2007				84	81	99	86	84	80	86	99	98	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	70	NQ	75	NQ	71	NQ	78	NQ	79	NQ	78	70	
2015		76		74		77		77		76		75	74	
2014		76		74		77		78		79		76	74	
2013		66		74		76		77		78		78	66	
2012	78	78	78	77	55	77	78	76	77	71	77	76	71	
2011	79	69	77	75	78	78	78	78	79	79	79	78	75	
2010	76	76	74	76	75	77	77	77	77	76	77	78	75	
2009	65	73	66	77	74	75	77	76	73	58	73	75	65	
2008	71	42	0	72	73	65	76	77	77	75	75	72	42	
2007				69	69	75	74	76	66	77	70	73	66	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	87	97	100	100	100	100	97	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100		100		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		98		100		100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	93	95	100	100	100	100	100	95	
2009	100	100	100	100	100	100	99	99	100	96	100	100	99	
2008	100	100	100	100	NQ	100	100	100	100	NQ	100	100	100	
2007				100	100	100	98	98	100	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	84	70	59	82	89	88	93	92	93	96	77	94	70	
2015		97		90		95		100		98		95	90	
2014		93		90		98		98		93		95	90	
2013		82		98		99		100		72		100	72	
2012	89	100	100	94	87	99	100	99	96	94	89	95	89	
2011	99	99	99	100	100	100	99	97	100	100	98	98	98	
2010	100	98	100	98	100	99	99	100	96	84	99	99	96	
2009	95	95	95	99	95	97	100	93	100	99	95	NQ	95	
2008	93	98	97	98	96	NQ	94	100	NQ	98	98	100	93	
2007				83	85	87	97	95	90	100	88	95	83	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (3)
2016	AZOT	Nitrites (2)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates (2)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (3)
2014	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2014	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2013	ACID	pH
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (6)
2012	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (9)
2011	MOOX	Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (10)
2011	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (3)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (7)
2010	MOOX	Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (10)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (10)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (9)
2008	EPRV	Taux de saturation en O2 - Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (6)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité (2)
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (4)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (8)
2007	MOOX	Carbone organique
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (9)
2007	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Iprodione (6) - Aldrine (2) - Fenpropidine (12) - Isodrine (12) - Glyphosate - Isoproturon (2) - Endrine (12) - Dieldrine (12) - DDD-p,p' (12) - DDT-p,p' (12) - DDD-o,p' (12) - DDT-o,p' (12) - Carbofuran (12) - Aclonifène (12) - Bifénos (12) - Carbendazime (12)
------	---

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196095 - Evaluation de l'état

Station : 04196095 Libellé : LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Réseaux : Localisation : LA DEUTE - PONT ENTRE LIEUX-DITS CARDREUX ET LA FONTAINE CORLAY

Station représentative : ☐ Autre : Coordonnées : X = 272701 ; Y = 6821022 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOEUC-SUR-LIÉ

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0130 LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2007	Bon	Très bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016	Bon	3
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,3	18		#####	#####	
2015	14	17			#####	
2014	14,7	18		#####		
2013	13,5	17			10,9	
2012	15,3	17		#####		
2011	17	18			11	
2010	15,3	18		#####	10,9	
2009	15,8	19				
2008	18,1	19		#####	8,89	
2007	17,4					

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,1	89	1,6		17,3	0,128	0,06	0,072	0,06	33,1	7	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants spécifiques				
													Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196095 - Synthèse pesticides

Station : 04196095 **Libellé :** LIE à PLOEUC-SUR-LIE
Réseaux : **Localisation :** LA DEUTE - PONT ENTRE LIEUX-DITS CARDREUX ET LA FONTAINE CORLAY
 Coordonnées : X = 272701 ; Y = 6821022 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** PLOEUC-SUR-LIÉ
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0130 LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 **et** **Risques : état des lieux 2013**

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	4478	46	1,03	2016	379	17	10	3	3	1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (50)	Glyphosate (50)	Isoproturon (41,67)	Aldrine (25)	Flupyrsulfuron methyl	Oxadiargyl (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Imidaclopride (8,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (25,2)	AMPA (0,08)	Glyphosate (0,08)	Procymidone (0,07)	Isoproturon (0,039)	Méthoxychlor e (0,029)	Oxadiargyl (0,02)	Atrazine déséthyl	Nicosulfuron (0,016)	Imidaclopride (0,009)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	25,216	2	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196100 - LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Station : 04196100	Libellé : LIE à PLOEUC-SUR-LIE
Réseaux : RD RCA	Localisation : LE PONT HOUÉE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 274747 ; Y = 6816648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOEUC-SUR-LIÉ
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0130	LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	15,70	08	20		08						
2014											
2013											
2012											
2011	15,00	08	20		08		9,00	09			
2010											
2009	14,40	08	18		08						
2008											
2007			20		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	83	83	86	86	80	57	79	83	75	76	79	84	75	
2015	75	77	86	86	47	86	84	80	85	76	65	57	57	
2014	69	77	87	83	86	85	86	83	86	60	47	36	47	
2013	60	84	83	71	88	82	85	82	86	36	75	86	60	
2012	75	78	87	53	16	60	71	84	74	7	32	36	16	
2011	81	79	87	84	86	81	82	79	77	89	85	49	77	
2010	77	83	79	84	88	81	82	79	81	87	44	77	77	
2009	72	86	89	87	87	87	86	89	86	79	66	80	72	
2008	84	85	81	84	44	85	89	83	82	53	51	85	51	
2007	75	79	48	85	69	40	78	65	36	84	83	84	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	81	81	81	77	57	77	80	79	80	78	78	77	
2015	79	80	81	80	79	73	78	79	79	79	79	75	75	
2014	81	80	NQ	80	79	77	79	79	79	80	79	80	79	
2013	80	80	81	80	80	76	79	79	79	74	80	78	76	
2012	79	79	79	64	59	79	77	80	NQ	64	70	76	64	
2011	80	81	80	79	77	78	79	79	80	81	80	60	77	
2010	79	79	79	81	79	77	79	80	81	81	80	66	77	
2009	78	79	80	81	79	78	79	79	79	79	77	80	78	
2008	79	79	80	81	76	79	58	79	79	75	79	79	75	
2007	77	79	79	80	79	78	79	79	76	79	79	68	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	35	32	30	31	29	55	24	25	30	30	34	31	25	
2015	33	34	30	30	41	24	26	25	25	32	38	38	25	
2014	30	32	30	30	26	23	30	26	25	34	38	40	25	
2013	31	24	29	31	26	26	21	22	22	39	33	27	22	
2012	29	31	29	39	52	32	25	26	24	55	43	38	25	
2011	29	31	26	23	22	26	23	27	25	24	30	38	23	
2010	30	26	28	26	23	22	22	23	21	24	38	27	22	
2009	30	23	22	23	26	22	21	20	22	22	34	27	21	
2008	22	29	29	20	35	18	16	20	18	36	32	23	18	
2007	22	22	30	22	29	34	21	26	33	20	21	24	21	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	79	69	81	76	56	75	77	72	24	76	79	56	
2015	77	76	80	79	77	79	76	76	76	76	76	67	76	
2014	77	76	80	79	80	78	76	76	78	76	76	76	76	
2013	77	79	80	80	79	77	76	76	74	73	79	78	74	
2012	76	77	77	61	55	75	67	76	78	59	69	76	59	
2011	80	79	79	77	72	67	64	51	51	53	66	67	51	
2010	77	77	79	80	79	72	63	56	63	71	76	77	63	
2009	77	77	79	80	77	71	68	60	61	67	75	73	61	
2008	72	83	76	76	73	77	77	71	65	64	72	76	65	
2007	72	76	72	79	76	72	75	76	67	76	71	76	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	88	98	99	80	98	89	92	98	NQ	98	96	88	
2015	99	99	97	94	96	89	97	94	98	96	92	95	92	
2014	98	98	96	96	94	96	96	98	97	96	97	99	96	
2013	94	93	98	99	98	93	98	98	94	97	99	97	93	
2012	93	98	98	98	99	96	97	98	99	99	99	99	96	
2011	98	96	98	98	96	96	89	96	95	97	94	99	94	
2010	98	99	99	98	94	97	94	95	87	93	99	98	93	
2009	93	91	87	98	93	93	99	89	97	99	98	98	89	
2008	97	95	95	94	95	93	93	93	94	94	95	96	93	
2007	95	95	97	95	94	95	95	94	94	94	94	95	94	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	69	70	70	74	69	16	77	77	78	78	79	79	69	
2015	69	67	70	74	70	78	78	78	78	78	78	68	68	
2014	70	70	73	71	76	78	78	78	78	78	73	69	70	
2013	69	65	70	66	75	75	78	77	78	76	77	78	66	
2012	77	74	78	4	4	78	79	79	79	60	49	70	4	
2011	74	73	74	75	79	79	78	78	78	79	79	76	74	
2010	67	64	71	72	76	77	78	77	78	78	74	75	67	
2009	67	70	73	74	75	76	78	66	78	78	75	70	67	
2008	61	77	65	71	69	77	79	78	78	70	75	63	63	
2007	67	63	63	70	73	74	76	77	73	78	78	74	63	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	79	100	99	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	94	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	85	100	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	100	95	95	98	100	100	100	95	
2008	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	95	98	94	84	61	94	98	100	93	NQ	93	99	84	
2015	88	88	97	100	99	98	97	100	93	98	100	99	88	
2014	92	95	98	98	100	98	99	95	98	99	96	90	92	
2013	100	100	95	90	93	100	93	95	100	97	90	96	90	
2012	100	93	95	93	90	98	97	93	90	76	80	87	80	
2011	93	98	95	95	98	98	98	98	99	97	100	90	93	
2010	95	90	90	93	100	97	100	99	96	100	90	93	90	
2009	100	100	96	93	100	100	84	98	97	76	95	95	84	
2008	97	99	99	100	99	100	100	100	100	100	99	98	98	
2007	99	99	97	99	100	99	99	100	100	100	100	99	99	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - DBO5
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2015	AZOT	Ammonium - Nitrites (9)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (11)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (8)
2014	AZOT	Nitrites (6)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (11)
2014	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (8)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (10)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (9)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (3)
2010	AZOT	Ammonium - Nitrites (7)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - DBO5 - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)
2009	AZOT	Ammonium - Nitrites (9)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (10)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (3)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (7)
2007	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Métolachlore - Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (7) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2015	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (7) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2014	Iprodione (13) - Isoproturon - Prosulfocarbe (13) - Glyphosate (13) - Atrazine déséthyl - Cyprodinil (13) - Simazine (13) - Bifénox (13)
2013	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (5) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196100 - Evaluation de l'état

Station : 04196100 Libellé : LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : LE PONT HOUÉE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 274747 ; Y = 6816648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOEUC-SUR-LIÉ

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0130 LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA MOTTE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	Bon
2014	Ind		Bon	Bon
2013	Ind		Bon	Bon
2012	Ind		Moyen	
2011	Moyen	Bon	Moyen	
2010	Ind		Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Ind		Moyen	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	15,7	20				
2014						
2013						
2012						
2011	15	20		9		
2010						
2009	14,4	18				
2008						
2007		20				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,3	85,8	2,3		15,7	0,27	0,26	0,1	0,071	44	6,9	7,74	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Metaldéhyde		Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																		
2015																		
2014																		
2013																		
2012																		
2011																		
2010																		
2009																		
2008																		
2007																		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196100 - Synthèse pesticides

Station : 04196100 Libellé : LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : LE PONT HOUÉE

Station représentative : ☒ Commune : PLOEUC-SUR-LIÉ

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0130 LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA MOTTE

Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	940	38	4,04	2016	83	19	14	1	4	
2015	12	12	936	20	2,14	2015	78	7	7			
2014	12	12	936	12	1,28	2014	78	5	4	1		
2013	12	12	938	19	2,03	2013	79	8	7		1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Mandipropamid (100)	Propamocarb (100)	Napropamide (100)	Diméthomorphe (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (41,67)	Glyphosate (33,33)	Métaldéhyde (16,67)	Triclopyr (16,67)	Métolachlore (16,67)
2015	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (41,67)	2,4-D (16,67)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (8,33)	Isoproturon (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)			
2014	Atrazine déséthyl	AMPA (33,33)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (8,33)	Isoproturon (8,33)					
2013	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (41,67)	Acétochlore (16,67)	Isoproturon (16,67)	Pencycuron (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Glyphosate (8,33)	Métolachlore (8,33)		

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,54)	Métolachlore (0,285)	Glyphosate (0,1)	Triclopyr (0,055)	Mandipropamid (0,05)	Diméthénamide (0,045)	Isoproturon (0,045)	Alachlore (0,04)	Mésotrione (0,035)	Atrazine déséthyl
2015	AMPA (0,11)	Atrazine déséthyl	Prosulfocarbe (0,04)	2,4-D (0,03)	Métolachlore (0,025)	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (0,02)			
2014	AMPA (0,37)	Métaldéhyde (0,04)	Isoproturon (0,03)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine					
2013	AMPA (0,45)	Isoproturon (0,11)	Glyphosate (0,09)	Pencycuron (0,085)	Acétochlore (0,035)	Nicosulfuron (0,03)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,02)		

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,815	11	06
2015	0,14	2	07
2014	0,37	1	02

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2013

0,475

2

09

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196300 - LIE à LA PRENESSAYE

Station : 04196300 Libellé : LIE à LA PRENESSAYE

Réseaux : Localisation : ST SAUVEUR LE HAUT D 1

RD RRP Autre Coordonnées : X = 282618 ; Y = 6803942 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : Commune : LA PRÉNESSAYE

Exception typologique COD : Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0131 LE LIE DEPUIS LA MOTTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : M12-A

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect

Risque pesticides : Respect Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	16,90	06	19		08			8,84	09	12,43	06
2015	15,50	09	20		08			9,40	09	12,17	10
2014	13,90	06	20		09			10,53	09	12,29	10
2013	14,40	06	20		09			9,14	10	13,5	06
2012	15,20	08	19		09					12,79	08
2011											
2010	14,40	09	17		09						
2009	14,30	08	15		08						
2008	15,10	08	17		08						
2007			19		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	Moyen
2011	Bon
2010	Bon
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		86		88		66		90		88		86	66	
2015		62		79		85		87		86		63	62	
2014				84		87		82		86		55	55	
2013		84		80		85		88		84		83	80	
2012	85	82	85	60	53	53	77	86	79	16	54	41	41	
2011	86	83	88	84	87	84	87	79	83	88	80	51	79	
2010	82	83	81	86	89	85	85	83	81	85	49	86	81	
2009	74	87	89	87	86	88	86	86	87	82	67	85	74	
2008	88	77	86	86	44	88	87	86	85	49	53	88	49	
2007	79	83	77	87	69	40	80	71	55	85	85	85	55	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		78		80		79		79		81		78	78	
2015		79		79		79		76		79		80	76	
2014				79		79		80		80		79	79	
2013		79		79		79		79		80		78	78	
2012	78	78	79	66	74	79	79	80	81	64	76	78	66	
2011	79	79	79	78	78	78	79	79	80	80	78	74	78	
2010	79	79	79	80	77	78	79	80	81	80	80	79	78	
2009	78	79	79	79	77	78	79	80	80	79	78	79	78	
2008	79	77	79	79	70	79	78	79	80	78	79	79	77	
2007	76	78	78	79	77	76	80	79	76	80	79	78	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		39		29		36		32		29		39	29	
2015		39		28		30		30		30		38	28	
2014				32		30		27		32		34	NQ	
2013		26		29		31		25		29		30	25	
2012	29	32	33	40	38	36	30	31	29	52	38	38	29	
2011	29	31	26	24	24	29	29	33	30	30	37	38	24	
2010	30	26	25	26	22	22	25	27	28	30	36	26	22	
2009	30	22	22	25	27	26	24	26	28	30	34	26	22	
2008	21	28	29	21	37	20	19	23	24	39	32	23	20	
2007	22	22	28	26	30	36	23	27	29	23	26	26	22	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		77		83		78		77		79		79	77	
2015		75		81		80		79		79		78	75	
2014				82		81		79		81		79	79	
2013		79		83		81		77		79		81	77	
2012	80	81	80	67	71	76	79	79	79	59	79	75	67	
2011	81	81	81	81	80	76	77	75	77	79	76	71	75	
2010	79	80	81	83	80	77	76	75	76	80	79	81	76	
2009	77	80	81	83	79	77	76	76	76	77	77	79	76	
2008	77	77	80	80	71	80	79	77	79	72	75	79	72	
2007	76	76	73	83	75	71	77	77	69	80	79	80	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		94		91		98		87		80		91	80	
2015		97		97		89		93		94		96	89	
2014				98		91		94		93		95	91	
2013		99		95		95		94		96		91	91	
2012	94	95	98	98	97	93	97	97	98	99	99	87	93	
2011	94	95	97	98	89	93	93	97	93	91	93	98	91	
2010	98	99	98	98	93	96	91	95	93	87	98	98	91	
2009	84	89	80	99	89	94	98	89	94	99	97	96	84	
2008	96	95	95	93	94	93	94	91	93	94	94	95	93	
2007	95	96	96	94	93	93	94	93	93	93	93	96	93	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		65		77		74		78		78		79	65	
2015		60		77		78		79		78		77	60	
2014				77		77		79		79		77	77	
2013		67		75		77		79		78		79	67	
2012	77	78	78	0	32	78	78	78	79	17	71	66	17	
2011	77	76	77	77	78	77	79	78	78	79	79	32	76	
2010	70	74	76	77	77	77	78	79	79	79	73	78	73	
2009	67	73	77	77	75	76	74	74	78	77	76	74	73	
2008	70	72	74	76	65	76	77	78	78	63	75	73	65	
2007	66	61	60	76	74	74	76	77	71	79	79	77	61	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		97		92		100		100	92	
2015		100		100		100		96		100		100	96	
2014				100		100		98		99		100	98	
2013		100		100		100		97		100		100	97	
2012	100	100	100	100	100	99	97	98	100	100	100	100	98	
2011	100	100	100	100	100	100	98	98	98	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	100	99	93	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	87	92	98	100	100	100	92	
2008	100	100	100	100	99	88	99	97	100	100	100	100	97	
2007	100	100	100	100	95	79	99	99	100	100	100	100	95	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		100		93		96		80		100	80	
2015		97		97		98		100		100		98	97	
2014				95		100		100		100		99	95	
2013		90		100		100		100		98		100	90	
2012	100	99	93	95	97	100	97	97	93	87	84	96	87	
2011	100	99	97	95	98	100	100	97	100	100	100	95	95	
2010	95	84	95	93	100	98	100	99	100	96	93	93	93	
2009	93	98	85	90	98	100	93	98	100	84	97	98	85	
2008	98	99	99	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	
2007	99	98	98	100	100	100	100	100	100	100	100	98	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (4)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (4)
2015	AZOT	Nitrites (5)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2014	AZOT	Nitrites (3)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS (3) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2013	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (5)
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (10)
2012	MOOX	Carbone organique (5)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (7)
2010	AZOT	Nitrites (7)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (3)
2009	AZOT	Nitrites (10)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (4)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (10)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2012	Glyphosate (2)
2011	Iprodione (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (4) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12)
2010	Iprodione (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - Bifénox (12) - Carbendazime

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196300 - Evaluation de l'état

Station : 04196300 Libellé : LIE à LA PRENESSAYE

Réseaux : ☐ RD ☐ RRP ☐ Autre Localisation : ST SAUVEUR LE HAUT D 1

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 282618 ; Y = 6803942 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : LA PRÉNESSAYE

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0131 LE LIE DEPUIS LA MOTTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : M12-A

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	Bon
2011	Ind		Bon	Bon
2010	Bon	Bon	Bon	Bon
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	16,9	19		8,84	#####	
2015	15,5	20		9,4	#####	
2014	13,9	20		#####	#####	
2013	14,4	20		9,14	13,5	
2012	15,2	19			#####	
2011						
2010	14,4	17				
2009	14,3	15				
2008	15,1	17				
2007		19				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,4	76	1,1		18,6	0,154	0,07	0,062	0,06	39	6,9	8,2	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques			
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196300 - Synthèse pesticides

Station : 04196300 **Libellé :** LIE à LA PRENESSAYE
Réseaux : RD RRP Autre **Localisation :** ST SAUVEUR LE HAUT D 1
Station représentative : ☐ **Coordonnées :** X = 282618 ; Y = 6803942 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☒ **Commune :** LA PRÉNESSAYE
Département : Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0131 LE LIE DEPUIS LA MOTTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : M12-A

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2012	12	12	959	55	5,74	2012	80	19	13	1	4	1
2011	12	12	960	38	3,96	2011	81	11	9		2	
2010	12	12	960	55	5,73	2010	80	15	11	2	2	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES											
Année	Substance et taux de quantification (%)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2012	Imazalil (100)	AMPA (66,67)	Glyphosate (66,67)	Acétochlore (25)	Métaldéhyde (25)	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)	Mésotrione (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	Atrazine déséthyl	
2011	Myclobutanil (100)	Imazalil (100)	AMPA (75)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (33,33)	Atrazine déséthyl	Acétochlore (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Oxadiazon (8,33)	Métolachlore (8,33)	
2010	Imazalil (100)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	AMPA (58,33)	Isoproturon (33,33)	Métaldéhyde (16,67)	Glyphosate (16,67)	Thiaflumide (8,33)	Imidaclopride (8,33)	Fluroxypyr (8,33)	

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES											
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2012	Glyphosate (0,6)	Acétochlore (0,31)	AMPA (0,21)	Imazalil (0,14)	Métaldéhyde (0,1)	Métolachlore (0,09)	Diméthénami de (0,065)	Isoproturon (0,065)	Nicosulfuron (0,06)	Dichlormide (0,055)	
2011	Imazalil (0,34)	AMPA (0,19)	Glyphosate (0,12)	Acétochlore (0,085)	Myclobutanil (0,045)	Oxadiazon (0,04)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (0,025)	Nicosulfuron (0,02)	
2010	Imazalil (0,71)	AMPA (0,41)	Métaldéhyde (0,14)	Glyphosate (0,08)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Isoproturon (0,035)	Carbendazim e (0,035)	Métazachlore (0,03)	Métolachlore (0,03)	

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2012	0,965	8	10
2011	0,525	6	08
2010	1,115	5	10

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196500 - NINIAN à COETLOGON

Station : 04196500	Libellé : NINIAN à COETLOGON
Réseaux : RD Autre	Localisation : CNE DE COETLOGON "LA VILLE EGARE"
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 288793 ; Y = 6798460 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : COËTLOGON
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0605	LE NINIAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEVERIN
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	17,90	09	17		09						
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		84		85		79		82		73		84	73	
2015		81		86		86		81		79		75	75	
2014		85		87		85		83		64		60	60	
2013		84		88		82		81		48		86	48	
2012		86		42		73		78		36		56	36	
2011		84		84		82		79		84		63	63	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		84		NQ		79		NQ		90		90	79	
2015		78		79		80		80		81		81	78	
2014		80		80		80		NQ		NQ		79	79	
2013		80		81		78		80		80		81	78	
2012		80		42		79		NQ		78		83	42	
2011		81		79		80		81		NQ		68	68	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		37		37		44		37		43		52	37	
2015		37		37		34		38		51		55	34	
2014		35		36		34		40		52		45	34	
2013		30		35		38		34		52		38	30	
2012		43		55		49		47		48		45	43	
2011		39		34		38		43		45		56	34	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		87		81		81		83		83		85	81	
2015		85		85		83		83		85		83	83	
2014		83		85		83		83		85		83	83	
2013		85		83		83		83		80		85	80	
2012		NQ		59		81		85		81		85	59	
2011		83		85		82		83		85		82	82	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		94		97		91		86		NQ		96	NQ	
2015		99		96		89		90		93		97	89	
2014		98		97		97		98		95		95	95	
2013		94		99		89		97		98		95	89	
2012		99		98		95		98		100		93	93	
2011		98		96		89		96		96		98	89	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		77		75		74		78		79		79	74	
2015		76		78		77		78		79		46	46	
2014		71		78		77		78		78		74	71	
2013		75		76		78		78		77		79	75	
2012		79		0		74		78		72		75	0	
2011		77		77		78		79		79		78	77	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		99		100		100	99	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		100		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012		100		100		100		99		100		100	99	
2011		100		100		100		99		100		100	99	
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		97		100		96		NQ		99	96	
2015		84		98		98		99		100		97	84	
2014		95		98		97		94		100		99	94	
2013		100		87		98		97		95		99	87	
2012		90		95		99		95		72		100	72	
2011		95		98		98		98		98		95	95	
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité (6)
2015	AZOT	Ammonium - Nitrites
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS
2014	AZOT	Ammonium - Nitrites
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (3)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	AZOT	Nitrites
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2012	ACID	pH
2012	AZOT	Azote Kjeldahl
2012	MOOX	Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (6)
2012	PAES	MeS - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196500 - Evaluation de l'état

Station : 04196500 Libellé : NINIAN à COETLOGON

Réseaux : Localisation : CNE DE COETLOGON "LA VILLE EGARE"

Coordonnées : X = 288793 ; Y = 6798460 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : COËTLOGON

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0605 LE NINIAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEVERIN

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Bon	Très bon	Bon	
2013	Ind		Moyen	
2012	Ind		Médiocre	
2011	Ind		Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	17,9	17				
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,1	82,7	2,1	5,1	15,5	0,08	0,04	0,04	0,04	29	7,1	7,82	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

Année	Polluants synthétiques										POLLUANTS SPECIFIQUES						
											Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196500 - Synthèse pesticides

Station : 04196500	Libellé : NINIAN à COETLOGON			
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : CNE DE COETLOGON "LA VILLE EGARE"			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 288793 ; Y = 6798460 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : COËTLOGON			
	Département : Cotes d'Armor			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0605	LE NINIAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEVERIN			
Type HER : TP12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196600 - HYVEL ou HYVET à MERDRIGNAC

Station : 04196600	Libellé : HYVEL ou HYVET à MERDRIGNAC
Réseaux : RD	Localisation : LE PETIT FRAU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 298967 ; Y = 6800216 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : MERDRIGNAC
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0601	L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF
Type HER : TP12-A	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	17,60	08	15								
2014											
2013											
2012											
2011	16,00	07	13								07
2010	20,00	09	13								09
2009	18,80	08	16								08
2008											
2007			13								09

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Moyen
2015	Bon
2014	Bon
2013	Bon
2012	Moyen
2011	Bon
2010	Moyen
2009	Moyen
2008	Médiocre
2007	Médiocre

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	82	84	87	84	60	75	68	70	59	62	63	27	59	
2015	80	79	86	80	58	82	66	71	74	64	71	73	64	
2014	73	74	91	85	80	81	80	79	82	70	53	53	53	
2013	66	84	81	81	84	20	79	71		74	67	84	66	
2012	85	87	88	45	43	69	68	75	56	28	45	46	43	
2011	86	66	87	82	82	69	74	67	0		NQ	79	0	
2010	78	85	83	89	86	74	65	68	72	81	51	85	65	
2009	75	86	89	87	85	81	55	78	77	68	73	81	68	
2008	86	59	76	70	63	83	79	79	1	47	66	86	47	
2007	69	65	75	88	82	63	76	84	74	80	73	84	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	80	78	60	70	76	74	79	82	65	36	60	
2015	71	70	78	78	78	75	70	80	79	78	80	76	70	
2014	77	64	77	74	67	73	73	76	79	77	79	80	67	
2013	79	76	77	75	70	27	78	76		76	79	78	70	
2012	79	80	80	50	78	76	66	78	80	78	78	80	66	
2011	81	81	79	73	71	33	78	78	3		71	79	33	
2010	79	79	79	80	73	74	74	80	80	81	81	79	74	
2009	79	80	79	76	68	65	10	77	78	78	79	80	65	
2008	79	59	68	53	76	72	75	79	6	79	79	80	53	
2007	54	56	73	78	75	78	78	79	79	79	77	74	56	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	44	40	39	43	49	53	48	63	73	78	73	75	40	
2015	45	44	40	41	53	44	59	65	59	70	78	70	41	
2014	41	45	36	41	44	43	49	52	55	57	53	51	41	
2013	41	34	43	38	37	37	43	57		63	47	41	37	
2012	44	44	51	60	57	52	49	59	65	52	52	45	44	
2011	40	48	37	37	41	43	60	65	NQ		NQ	70	37	
2010	41	36	37	36	37	41	63	70	65	55	49	39	36	
2009	44	33	34	39	43	40	52	47	57	59	49	39	34	
2008	34	40	51	33	47	36	38	45	47	65	47	38	34	
2007	36	35	40	37	44	49	41	45	49	47	52	39	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	80	80	87	83	60	75	61	48	68	60	68	69	60	
2015	80	65	81	80	80	79	49	73	60	65	76	79	60	
2014	80	73	85	77	81	81	77	80	71	80	83	83	73	
2013	81	83	77	81	78	58	71	64		72	84	85	64	
2012	82	NQ	83	55	76	76	73	75	65	75	83	81	65	
2011	83	83	83	83	75	71	64	63	33		80	79	63	
2010	81	83	81	85	79	76	64	72	75	83	81	85	72	
2009	83	85	81	85	80	80	58	77	76	69	83	85	69	
2008	83	67	68	67	77	79	76	79	18	71	80	85	67	
2007	60	68	77	NQ	77	79	80	83	79	81	81	83	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	97	96	96	96	91	96	97	94	94	NQ	95	98	94	
2015	98	99	95	95	96	93	94	90	96	94	96	97	93	
2014	97	97	98	97	97	96	96	98	95	95	96	96	95	
2013	93	80	97	99	99	97	91	93		97	98	97	91	
2012	94	96	96	98	97	97	96	96	94	99	99	94	94	
2011	95	97	96	94	93	91	93	94	89		93	96	91	
2010	98	99	98	97	95	95	96	94	93	96	98	93	93	
2009	96	93	80	98	91	93	98	95	94	98	96	96	91	
2008	97	97	97	94	95	94	95	93	93	95	96	96	93	
2007	97	98	97	91	94	95	95	94	95	94	94	97	94	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	78	78	79	79	9	73	79	79	79	79	79	75	73	
2015	78	78	78	78	76	79	79	77	79	79	79	78	77	
2014	74	57	79	78	79	79	79	79	79	79	76	78	74	
2013	77	79	70	76	79	78	79	74		78	79	79	74	
2012	79	79	79	0	71	79	79	79	79	72	77	74	71	
2011	78	77	79	79	79	78	79	79	74		NQ	77	74	
2010	77	78	78	79	79	79	79	79	79	79	76	78	77	
2009	76	77	78	77	78	78	79	79	79	78	78	77	77	
2008	76	52	22	78	75	79	79	79	58	48	78	77	48	
2007	75	73	69	78	79	77	79	79	77	79	79	76	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	54	97	98	100	100	100	97	
2015	100	100	100	100	100	100	96	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	90	99	97	100	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	100	83	100		100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	98	98	92		100	100	98	
2010	100	100	100	100	100	99	94	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	89	87	93	100	100	100	89	
2008	100	100	100	100	99	95	97	97	99	100	100	100	97	
2007	100	100	100	100	97	83	99	99	100	100	100	100	97	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	96	99	98	98	100	99	97	100	100	NQ	99	95	96	
2015	91	88	100	99	99	100	100	99	99	100	98	97	91	
2014	96	96	93	97	96	98	98	94	99	99	98	98	94	
2013	100	90	97	90	87	97	100	100		96	94	98	90	
2012	100	98	98	95	97	97	98	98	100	84	87	100	87	
2011	99	97	98	100	100	100	100	100	98		100	98	98	
2010	95	87	95	97	99	99	98	100	100	98	93	100	93	
2009	98	100	90	93	100	100	93	99	100	93	98	98	93	
2008	97	97	97	100	99	100	99	100	100	99	98	98	97	
2007	97	95	97	100	100	99	99	100	99	100	100	97	97	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (10)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Ammonium - Azote Kjeldahl - DBO5
2016	NITR	Nitrates (7)
2016	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (8)
2015	AZOT	Ammonium (5) - Nitrites (10)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique (8)
2015	NITR	Nitrates (8)
2015	PAES	MeS (6) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (7)
2014	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (12)
2014	PAES	MeS (6) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (4)
2013	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2013	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (7) - Turbidité (11)
2013	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (5)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (8)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (4)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 - Ammonium - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (2)
2011	PAES	MeS (9) - Turbidité (10)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (5)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2010	NITR	Nitrates (5)
2010	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2009	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (4)
2009	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (4)
2008	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Ammonium - Azote Kjeldahl - DBO5 (2) - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (5)
2008	PAES	MeS (4) - Turbidité (2)
2008	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (4)
2007	AZOT	Ammonium (2)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (6)
2007	NITR	Nitrates (4)
2007	PAES	MeS (7) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (3)

Année Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2

2016	Glyphosate - Prosulfocarbe
2015	Iprodione (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (2) - Cyprodinil (12) - Simazine (12) - 2,4-MCPA - Bifénox (12)
2014	Iprodione (13) - Prosulfocarbe (13) - Glyphosate (13) - Cyprodinil (13) - Simazine (13) - Bifénox (13)
2013	Iprodione (11) - Isoproturon - Prosulfocarbe (11) - Glyphosate (11) - Cyprodinil (11) - Simazine (11) - Bifénox (11) - Diuron
2012	Glyphosate (2)
2011	Iprodione (9) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (9) - Glyphosate (9) - Atrazine déséthyl (3) - Cyprodinil (9) - Simazine (9) - Bifénox (9) - Diuron (4)
2010	Diuron - Carbendazime (2)
2009	Carbendazime (2)
2008	Carbofuran (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196600 - Evaluation de l'état

Station : 04196600 Libellé : HYVEL ou HYVET à MERDRIGNAC

Réseaux : Localisation : LE PETIT FRAU

Coordonnées : X = 298967 ; Y = 6800216 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : MERDRIGNAC

Exception typologique COD : ☒ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0601 L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Type HER : TP12-A

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Bon
2015	Bon	Très bon	Bon	Bon
2014	Ind		Bon	Bon
2013	Ind		Bon	Bon
2012	Ind		Bon	Moyen
2011	Moyen	Bon	Médiocre	Bon
2010	Bon	Bon	Bon	Bon
2009	Bon	Très bon	Bon	Bon
2008	Ind		Moyen	Moyen
2007	Bon	Bon	Bon	Ind

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
2009		
2008		
2007		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	17,6	15				
2014						
2013						
2012						
2011	16	13				
2010	20	13				
2009	18,8	16				
2008						
2007		13				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	6,8	71,5	5,7		17,4	0,44	0,2	0,44	0,23	25	7,07	7,44	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2015	■	■	■	■			■	■	■			■	■				
2014	■	■	■	■			■	■	■	■		■	■				
2013	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■				
2012	■	■	■	■	■		■	■	■			■	■				
2011	■	■	■	■			■	■	■			■	■				
2010	■	■	■	■			■	■	■	■		■	■				
2009	■	■	■	■			■	■	■			■	■				
2008		■	■	■			■	■	■	■		■	■				
2007			■	■													

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196600 - Synthèse pesticides

Station : 04196600 **Libellé :** HYVEL ou HYVET à MERDRIGNAC
Réseaux : RD **Localisation :** LE PETIT FRAU
Station représentative : ☐ **Commune :** MERDRIGNAC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0601 L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF
Type HER : TP12-A

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	12	12	936	55	5,88	2016	79	17	15	2		
2015	12	12	937	60	6,4	2015	79	25	20	3	1	1
2014	12	12	936	35	3,74	2014	78	11	9	2		
2013	11	11	863	60	6,95	2013	82	24	17	2	3	2
2012	12	12	948	77	8,12	2012	79	28	21	3	4	
2011	9	9	712	58	8,15	2011	80	21	15	2	4	
2010	12	12	949	84	8,85	2010	80	21	16	3	2	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (66,67)	Glyphosate (58,33)	Imidaclopride (41,67)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (33,33)	2,4-D (33,33)	Atrazine déséthyl	Triclopyr (25)	2,4-MCPA (25)	Mésotrione (16,67)
2015	Isoxaflutole (100)	AMPA (75)	2-hydroxy atrazine	Triclopyr (41,67)	Métaldéhyde (33,33)	Glyphosate (33,33)	2,4-MCPA (25)	Atrazine déséthyl (25)	Fipronil (16,67)	Chlorprophame (16,67)
2014	AMPA (91,67)	2-hydroxy atrazine (75)	Diflufenicanil (25)	Métaldéhyde (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Oxadiazon (16,67)	Glyphosate (16,67)	Fipronil (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	2,4-MCPA (8,33)
2013	Fludioxonil (100)	Clomazone (100)	1-(3,4-dichlorophenyl)-2-hydroxy atrazine (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (81,82)	Métaldéhyde (54,55)	Diméthénami de (36,36)	Glyphosate (36,36)	Atrazine déséthyl	Fipronil (18,18)
2012	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (91,67)	Glyphosate (75)	Métaldéhyde (33,33)	Diméthénami de (25)	Oxadiazon (25)	Prosulfocarbe (25)	Mésotrione (16,67)	Fipronil (16,67)	Nicosulfuron (16,67)
2011	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine	Diuron (55,56)	Glyphosate (44,44)	Atrazine déséthyl	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)	Fipronil (22,22)	Acétochlore (22,22)
2010	Amidosulfuron (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine (66,67)	Atrazine déséthyl	Diuron (50)	Glyphosate (41,67)	Métaldéhyde (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Triclopyr (33,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (4,1)	Glyphosate (0,53)	Métolachlore (0,315)	Prosulfocarbe (0,245)	Dichlorprop (0,125)	2,4-D (0,12)	Métaldéhyde (0,1)	Diméthénami de (0,095)	Mésotrione (0,08)	2,4-MCPA (0,04)
2015	AMPA (2,35)	Métaldéhyde (1)	Glyphosate (0,25)	2,4-MCPA (0,17)	Dicamba (0,135)	Triclopyr (0,09)	Prosulfocarbe (0,085)	Acétochlore (0,055)	Diméthénami de (0,055)	2,4-D (0,05)
2014	AMPA (1,2)	Glyphosate (0,11)	2-hydroxy atrazine	Diméthénami de (0,05)	Oxadiazon (0,05)	Diflufenicanil (0,045)	Métaldéhyde (0,04)	Fipronil (0,03)	2,4-MCPA (0,025)	Nicosulfuron (0,02)
2013	AMPA (2,8)	Glyphosate (2,26)	Fludioxonil (0,585)	Isoproturon (0,29)	2,4-D (0,12)	Métazachlore (0,115)	Oxadiazon (0,115)	Métaldéhyde (0,105)	Diuron (0,08)	Diflufenicanil (0,075)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (5,45)	Métaldéhyde (1,435)	Glyphosate (0,78)	Nicosulfuron (0,405)	Oxadiazon (0,175)	Epoxiconazole (0,145)	Diméthénamide (0,09)	Métolachlore (0,09)	Prosulfocarbe (0,085)	Mésotrione (0,075)
2011	AMPA (5,5)	Glyphosate (0,34)	Isoproturon (0,11)	Clopyralide (0,09)	2-hydroxy atrazine	Diméthénamide (0,08)	Métolachlore (0,065)	Diuron (0,065)	Boscalid (0,045)	Métaldéhyde (0,045)
2010	AMPA (21)	Glyphosate (0,33)	Diuron (0,225)	2-hydroxy atrazine	Carbendazime (0,11)	Triclopyr (0,055)	Fipronil (0,05)	2,4-D (0,05)	Métaldéhyde (0,045)	Diméthénamide (0,045)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	4,765	6	10
2015	2,68	7	09
2014	1,405	5	09
2013	3,165	7	08
2012	5,705	7	09
2011	6,22	13	08
2010	21,54	13	09

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04306002 - VALLEE A SAINT-JUVAT

Station : 04306002 **Libellé :** VALLEE A SAINT-JUVAT
Réseaux : RCO RCA **Localisation :** PONT AU LIEU-DIT CARBEL
Coordonnées : X = 327339 ; Y = 6819084 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-JUVAT
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1391 LA VALLEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Risque		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	13,50	05	15		05					10,8	06
2015											
2014											
2013	14,20	06	10		06						
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	Moyen
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		70		74		78						64	64	
2015														
2014														
2013		81	NQ	83	NQ	82				48		72	48	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		70		56		79						76	NQ	
2015														
2014														
2013		76	NQ	76	NQ	75				73		76	NQ	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		37		39		46						44	NQ	
2015														
2014														
2013		22	NQ	33	NQ	41				63		38	NQ	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76		79		73						81	NQ	
2015														
2014														
2013		78	NQ	78	NQ	71				52		78	NQ	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		89		87		84						91	NQ	
2015														
2014														
2013		94	95	78	93	94				94		93	78	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		67		78		71						80	67	
2015														
2014														
2013		70	NQ	78	NQ	70				15		78	15	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100						100	100	
2015														
2014														
2013		100	100	100	100	100				97		100	97	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		98		96		93						100	93	
2015														
2014														
2013		100	99	88	100	100				100		100	88	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Ammonium - Carbone organique (2)
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité (3)
2013	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique
2013	PAES	Turbidité
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2013	Isoproturon	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04306002 - Evaluation de l'état

Station : 04306002 Libellé : VALLEE A SAINT-JUVAT

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT AU LIEU-DIT CARBEL

Coordonnées : X = 327339 ; Y = 6819084 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-JUVAT

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1391 LA VALLEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Risque		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Moyen	Ind
2013	Moyen	Moyen	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2013				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2013				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2013		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE							
2016	13,5	15			10,8								
2015													
2014													
2013	14,2	10											
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,1	74	2,3	6	13,5	0,243	0,09	0,79	0,17	29	7,6	7,9	
2013													

POLLUANTS SPECIFIQUES																	
Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscald	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2013																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04306002 - Synthèse pesticides

Station : 04306002 Libellé : VALLEE A SAINT-JUVAT

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT AU LIEU-DIT CARBEL

Coordonnées : X = 327339 ; Y = 6819084 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-JUVAT

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1391 LA VALLEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Risque		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2013	5	5	1562	40	2,56	2013	314	22	20	2		

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2013	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (80)	Atrazine déséthyl (80)	Chlortoluron (60)	Amidosulfuron (40)	Imidaclopride (40)	Diméthénami de (40)	Glyphosate (40)	Mécoprop (40)	Isoproturon (40)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2013	Isoproturon (0,89)	Mécoprop (0,86)	Amidosulfuron (0,23)	Chlortoluron (0,17)	Mesosulfuron méthyle	Imidaclopride (0,13)	Glyphosate (0,11)	AMPA (0,09)	2-hydroxy atrazine	Diflufenicanil (0,069)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2013	2,749	13	03

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04306003 - Rance à Saint-Andre-Des-Eaux

Station : 04306003 **Libellé :** Rance à Saint-Andre-Des-Eaux
Réseaux : RCO **Localisation :** PONT D26
Coordonnées : X = 329605 ; Y = 6819058 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0015 LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON
Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
-------	----------------------	------------------	-----	------	------------------	-----	------------------	-----	------------------	------	------------------

2016

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année Pesticides

2016 Moyen

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				89	76	80	68			80	87	87	68	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100	99	100	75			100	100	100	75	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016				98	85	85	77			90	96	96	77	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH
2016	EPRV	Taux de saturation en O2 (2) - pH (2)
2016	TEMP	Température

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Glyphosate

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04306003 - Evaluation de l'état

Station : 04306003	Libellé : Rance à Saint-Andre-Des-Eaux
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D26
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 329605 ; Y = 6819058 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX
MAsse d'eau : FRGR0015	Département : Cotes d'Armor
Type HER : M12-B	Région : Bretagne
LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Moyen

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
-------	-----	-----	------	-----	------	----------

2016						
------	--	--	--	--	--	--

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	

2016	10,3	93			20,4						7,7	8,3	
------	------	----	--	--	------	--	--	--	--	--	-----	-----	--

POLLUANTS SPECIFIQUES																	
Année	Polluants synthétiques													Polluants non synthétiques			
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04306003 - Synthèse pesticides

Station : 04306003 **Libellé :** Rance à Saint-Andre-Des-Eaux
Réseaux : **Localisation :** PONT D26
Coordonnées : X = 329605 ; Y = 6819058 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0015 LA RANCE DEPUIS LA RETENUE DE ROPHEMEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON
Type HER : M12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 **et** **Risques : état des lieux 2013**

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	7	7	2670	126	4,72	2016	383	38	30	2	6	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Nicosulfuron (85,71)	Cyproconazole (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Métolachlore (85,71)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Glyphosate (1,6)	Metolachlor ESA (0,225)	Isoproturon (0,175)	AMPA (0,16)	Métazachlore ESA (0,128)	Nicosulfuron (0,117)	S-Métolachlore	Métolachlore (0,106)	Metolachlor OXA (0,072)	Glufosinate-ammonium

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	2,452	20	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04308000 - ETANG DE CHESNAYE A PLEUDIHEN-SUR-RANCE

Station : 04308000	Libellé : ETANG DE CHESNAYE A PLEUDIHEN-SUR-RANCE
Réseaux : RCO RCA	Localisation : PONT D48, LIEU DIT LE PONT PEE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 335341 ; Y = 6834712 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLEUDIHEN-SUR-RANCE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1639	L'ETANG DE LA CHESNAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	16,10	08						39,79	06	8,87	06
2015											
2014											
2013	14,70	06	16		06			22,29	08		
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Médiocre
2015	
2014	
2013	Moyen
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		38		57	NQ	75	NQ	58		74	NQ	69	38	
2015														
2014														
2013		52	NQ	45	NQ	47		73	NQ	54		61	45	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		70		76	NQ	79	NQ	81		79	NQ	76	70	
2015														
2014														
2013		74	NQ	74	NQ	67		79	NQ	56		73	56	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		52		52	NQ	43	NQ	43		39	NQ	47	39	
2015														
2014														
2013		38	NQ	49	NQ	43		30	NQ	49		47	30	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		65		72	NQ	69	NQ	61		70	NQ	73	61	
2015														
2014														
2013		74	NQ	73	NQ	63		65	NQ	49		72	49	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		91		91	89	80	80	80		80	93	89	80	
2015														
2014														
2013		92	90	91	88	88		80	80	88		91	80	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		45		75	NQ	77	NQ	73		79	NQ	79	45	
2015														
2014														
2013		70	NQ	76	NQ	75		75	NQ	72		80	70	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100	100	100	98	99		100	100	100	98	
2015														
2014														
2013		100	100	100	100	100		98	99	98		100	98	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		100	98	80	90	75		90	100	98	75	
2015														
2014														
2013		100	99	100	97	97		63	85	97		100	63	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (6)
2013	ACID	pH
2013	AZOT	Ammonium
2013	MOOX	Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (2)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2013	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Parathion éthyl
2013	Carbendazime

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04308000 - Evaluation de l'état

Station : 04308000 Libellé : ETANG DE CHESNAYE A PLEUDIHEN-SUR-RANCE

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT D48, LIEU DIT LE PONT PEE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 335341 ; Y = 6834712 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : PLEUDIHEN-SUR-RANCE

Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1639 L'ETANG DE LA CHESNAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Mauvais	Mauvais	Médiocre	Bon
2013	Moyen	Moyen	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2013				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2013				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2013		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE							
2016	16,1			#####	8,87								
2015													
2014													
2013	14,7	16		#####									
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,5	72	3	10,4	16,9	0,454	0,19	0,23	0,17	26,3	7,5	8,4	
2013													

Année	Polluants synthétiques													POLLUANTS SPECIFIQUES				
														Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde		Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																		
2013																		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04308000 - Synthèse pesticides

Station : 04308000 Libellé : ETANG DE CHESNAYE A PLEUDIHEN-SUR-RANCE

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT D48, LIEU DIT LE PONT PEE

Coordonnées : X = 335341 ; Y = 6834712 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLEUDIHEN-SUR-RANCE

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1639 L'ETANG DE LA CHESNAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	7	7	2670	85	3,18	2016	383	24	20	3		1
2013	7	7	2188	32	1,46	2013	314	12	11		1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Diflufenicanil (85,71)	Metolachlor OXA (57,14)	Ethidimuron (57,14)	Isoproturon (57,14)
2013	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Atrazine déisopropyl	Glyphosate (42,86)	Dichlobenil (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	Diuron (14,29)	Carbendazim e (14,29)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (0,35)	Metolachlor ESA (0,251)	Glufosinate-ammonium	Glyphosate (0,12)	Metolachlor OXA (0,052)	Métazachlore ESA (0,051)	Atrazine déséthyl	Aminotriazole (0,04)	Atrazine (0,034)	Anthraquinon e (0,023)
2013	AMPA (1,01)	Glyphosate (0,15)	Atrazine déisopropyl	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Diméthénami de (0,03)	Carbendazim e (0,03)	Atrazine (0,02)	Prosulfocarbe (0,02)	Dichlobenil (0,01)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	0,92	13	04
2013	1,26	6	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04311001 - FL ARGUENON A BOURSEUL

Station : 04311001 **Libellé :** FL ARGUENON A BOURSEUL
Réseaux : RCO RCA **Localisation :** LIEU DIT LA BOUSSERIE ACCES PAR LA D792
Coordonnées : X = 312829 ; Y = 6836590 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** BOURSEUL
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032c L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE JUSQU'A LA MER
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
-------	----------------------	------------------	-----	------	------------------	-----	------------------	-----	------------------	------	------------------

2016

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année Pesticides

2016 Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
-------	-----	-----	------	-------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------------------	------

2016 NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ

2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
-------	-----	-----	------	-------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------------------	------

2016 NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ NQ

2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				89	80	91	89			94	93	87	80	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100	100	100	100			100	100	100	100	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016				98	90	100	98			100	100	96	90	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Iprodione (3) - Fenpropidine (7) - Isodrine (7) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (2) - Endrine (7) - Dieldrine (7) - DDD-p,p' (7) - DDT-p,p' (7) - DDD-o,p' (7) - DDT-o,p' (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Bifénox (7) - Carbendazime (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04311001 - Evaluation de l'état

Station : 04311001	Libellé : FL ARGUENON A BOURSEUL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RCA	Localisation : LIEU DIT LA BOUSSERIE ACCES PAR LA D792
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 312829 ; Y = 6836590 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : BOURSEUL
Masse d'eau : FRGR0032c	Département : Cotes d'Armor
Type HER : P12-B	Région : Bretagne
L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE JUSQU'A LA MER	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Risque
	Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Médiocre	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
-------	-----	-----	------	-----	------	----------

2016						
------	--	--	--	--	--	--

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	

2016	4,7	45			16						7,4	8	
------	-----	----	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	---	--

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04311001 - Synthèse pesticides

Station : 04311001 **Libellé :** FL ARGUENON A BOURSEUL
Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA **Localisation :** LIEU DIT LA BOUSSERIE ACCES PAR LA D792
Coordonnées : X = 312829 ; Y = 6836590 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** BOURSEUL
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032c L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE JUSQU'A LA MER
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	7	7	2670	99	3,71	2016	383	25	21	3	1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Isoproturon (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Nicosulfuron (85,71)	Diméthénami de (85,71)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Metolachlor ESA (0,649)	Métazachlore ESA (0,351)	Isoproturon (0,126)	Metolachlor OXA (0,119)	Nicosulfuron (0,071)	Diméthénami de (0,066)	Métazachlore OXA (0,062)	Métolachlore (0,054)	Métaldéhyde (0,05)	AMPA (0,04)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	1,436	14	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04311002 - RAU DU PONT RENAULT A MEGRIT

Station : 04311002 **Libellé :** RAU DU PONT RENAULT A MEGRIT
Réseaux : RD Autre **Localisation :** AVAL ETANG ROCHEREL MEGRIT
Coordonnées : X = 312235 ; Y = 6820630 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** MÉGRIT
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0033 LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	13,40	08	18		08						
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		80		83		75		65		55		74	55	
2015		45		40		51		24		32		36	24	
2014				40		47		42		32		32	32	
2013		36		36		36		41		53		40	36	
2012		45		36		32		32		28		28	28	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		79		81		79		78		55		74	55	
2015		79		72		79		56		78		76	56	
2014				78		78		76		70		69	69	
2013		76		76		74		79		79		79	74	
2012		78		74		76		78		77		74	74	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		38		47		68		33		78		53	33	
2015		37		48		38		55		47		60	37	
2014				48		39		47		63		45	NQ	
2013		31		40		53		30		34		44	30	
2012		34		63		60		52		56		29	29	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		77		81		71		71		57		79	57	
2015		80		77		75		57		73		71	57	
2014				79		77		64		64		77	64	
2013		80		80		77		73		76		81	73	
2012		81		72		71		64		75		76	64	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98		93		91		95		92		95	91	
2015		94		93		96		91		98		91	91	
2014				88		95		95		96		98	88	
2013		98		96		94		96		95		97	94	
2012		87		89		94		94		89		95	87	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		71		76		76		75		74		77	71	
2015		77		71		79		66		79		78	66	
2014				73		77		76		71		78	71	
2013		76		73		77		77		77		79	73	
2012		77		20		78		75		79		74	20	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		98		98		100		100	98	
2015		100		99		97		100		100		100	97	
2014				100		93		97		100		100	93	
2013		100		100		98		98		100		100	98	
2012		100		100		98		99		100		100	98	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		94		100		100		99		100		99	94	
2015		100		100		99		100		95		100	95	
2014				98		100		100		99		94	94	
2013		93		98		100		98		99		97	93	
2012		96		98		100		100		98		99	96	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2016	MOOX	Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (2)
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total
2015	AZOT	Azote Kjeldahl
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (3)
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (5)
2013	MOOX	Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (3)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (3)
2012	MOOX	Carbone organique (5)
2012	NITR	Nitrates (2)
2012	PAES	MeS
2012	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04311002 - Evaluation de l'état

Station : 04311002	Libellé : RAU DU PONT RENAULT A MEGRIT
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AVAL ETANG ROCHEREL MEGRIT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 312235 ; Y = 6820630 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : MÉGRIT
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0033	LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind
2015	Moyen	Moyen	Moyen	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Ind		Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	13,4	18				
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,15	75,4	5		17	0,35	0,24	0,72	0,07	34	6,93	7,6	
2015													
2014													
2013													
2012													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES											
	Polluants synthétiques											
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Toluène	Boscalid
2016												
2015												
2014												
2013												
2012												

Année	Polluants non synthétiques											
	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc								
2016												
2015												
2014												
2013												
2012												

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04311002 - Synthèse pesticides

Station : 04311002	Libellé : RAU DU PONT RENAULT A MEGRIT
Réseaux : RD Autre	Localisation : AVAL ETANG ROCHEREL MEGRIT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 312235 ; Y = 6820630 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : MÉGRIT
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0033	LA ROSETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ETANG DE JUGON
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04311003 - ARGUENON A LE GOURAY

Station : 04311003	Libellé : ARGUENON A LE GOURAY
Réseaux : 	Localisation : LE COGNET
Autre	Coordonnées : X = 291804 ; Y = 6816362 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : COLLINÉE
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032a	L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	18,90	08	17		08						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		86		86		78		82		81		84	78	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		NQ		NQ		82		80		87		NQ	80	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		36		38		56		41		55		59	36	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		85		84		81		79		83		81	79	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		99		89		99		99		97		99	89	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		63		78		76		65		75		77	63	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		100		100		100	100	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		76		98		83		87		98		87	76	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (2)
2016	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04311003 - Evaluation de l'état

Station : 04311003	Libellé : ARGUENON A LE GOURAY
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : LE COGNET
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 291804 ; Y = 6816362 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : COLLINÉE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032a	L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Très bon	Bon	Ind

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
-------	-----	-----	------	-----	------	----------

2016	18,9	17
------	------	----

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	

2016	9,17	91,1	2,1	5,2	15	0,05	0,06	0,06	0,03	30	6,4	7,7
------	------	------	-----	-----	----	------	------	------	------	----	-----	-----

POLLUANTS SPECIFIQUES																	
Polluants synthétiques														Polluants non synthétiques			
Année	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04311003 - Synthèse pesticides

Station : 04311003	Libellé : ARGUENON A LE GOURAY
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : LE COGNET
<input type="text"/> Autre	Coordonnées : X = 291804 ; Y = 6816362 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : COLLINÉE
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0032a	L'ARGUENON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LA VILLE-HATTE
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04313000 - GOUessant A LAMBALLE

Station : 04313000	Libellé : GOUessant A LAMBALLE
Réseaux : <div>RD</div>	Localisation : RD768, AMONT STEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 292014 ; Y = 6833641 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LAMBALLE
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038b	LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2027	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	11,20	08	12		08						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année Pesticides

2016

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	43	43	75	70	55	40	52	25	43	45	32	72	32	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	70	66	76	73	68	58	33	10	38	56	55	66	33	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	30	30	27	34	38	48	68	68	73	68	44	37	30	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	69	68	76	68	67	58	45	29	18	47	53	60	29	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	91	80	95	88	93	89	96	97	92	95	97	88	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	72	68	72	57	66	72	63	65	67	63	13	70	57	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	99	99	46	90	100	100	100	100	90	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau


Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	100	90	99	98	100	98	98	98	100	100	97	97	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (2) - Turbidité
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04313000 - Evaluation de l'état

Station : 04313000 **Libellé :** GOUessant A LAMBALLE
Réseaux :  **Localisation :** RD768, AMONT STEP
Coordonnées : X = 292014 ; Y = 6833641 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** LAMBALLE
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038b LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER
Type HER : P12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2027	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Médiocre	Ind

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
-------	-----	-----	------	-----	------	----------

2016	11,2	12
------	------	----

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	

2016	5,8	56,8	8,5	12	19	1,2	0,78	1,14	0,68	38	7,15	7,74
------	-----	------	-----	----	----	-----	------	------	------	----	------	------

POLLUANTS SPECIFIQUES												Polluants non synthétiques			
Polluants synthétiques															

Année	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
-------	--------------	-----------	----------	-------	--------------	---------------	--------------	------	------------	----------------	---------	----------	-------------	---------	--------	--------	------

2016

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04313000 - Synthèse pesticides

Station : 04313000	Libellé : GOUessant A LAMBALLE
Réseaux : <div>RD</div>	Localisation : RD768, AMONT STEP
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 292014 ; Y = 6833641 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LAMBALLE
	Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0038b	LE GOUessant ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMBALLE JUSQU'A LA MER
Type HER : P12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2027	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04315001 - GOUEDIC A SAINT-BRIEUC

Station : 04315001 **Libellé :** GOUEDIC A SAINT-BRIEUC
Réseaux : RCO RCA **Localisation :** CENTRE EQUESTRE CHEMIN DU PETIT PRE
Coordonnées : X = 274936 ; Y = 6837716 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-BRIEUC
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1436 LE GOUEDIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUET
Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014											
2013	13,40	07	11		07			23,94	08		
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Moyen
2015	
2014	
2013	Moyen
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		55	NQ	84	NQ	80		73	NQ	75		79	55	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		79	NQ	79	NQ	72		54	NQ	76		74	54	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		53	NQ	50	NQ	49		55	NQ	65		53	49	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		71	NQ	84	NQ	79		73	NQ	75		79	71	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				80	84	84	87			80	91	87	80	
2015														
2014														
2013		91	85	91	80	84		91	85	96		89	80	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	20	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		60	NQ	79	NQ	76		74	NQ	74		78	60	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100	100	97	98			100	100	100	97	
2015														
2014														
2013		100	100	100	100	100		84	96	95		100	84	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016				85	93	93	96			90	100	96	85	
2015														
2014														
2013		100	95	100	88	93		100	95	99		98	88	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2013	AZOT	Nitrites
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (3) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Glyphosate - Simazine	
2013	Carbendazime	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04315001 - Evaluation de l'état

Station : 04315001 Libellé : GOUEDIC A SAINT-BRIEUC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : CENTRE EQUESTRE CHEMIN DU PETIT PRE

Coordonnées : X = 274936 ; Y = 6837716 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-BRIEUC

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1436 LE GOUEDIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUET

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Très bon	Bon
2013	Moyen	Moyen	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2013				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2013				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2013		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014						
2013	13,4	11		#####		
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,2	93			17,5						7,6	8,1	
2013													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2013																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04315001 - Synthèse pesticides

Station : 04315001 Libellé : GOUEDIC A SAINT-BRIEUC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : CENTRE EQUESTRE CHEMIN DU PETIT PRE

Coordonnées : X = 274936 ; Y = 6837716 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-BRIEUC

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1436 LE GOUEDIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GOUET

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	7	7	2670	176	6,59	2016	383	51	36	6	7	2
2013	7	7	2188	60	2,74	2013	314	19	18		1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Propiconazole (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	2,6-Dichlorobenz
2013	Atrazine déisopropyl	Atrazine déséthyl	Glyphosate (85,71)	Diuron (85,71)	AMPA (71,43)	2-hydroxy atrazine	Bromacil (57,14)	Oxadiazon (57,14)	Atrazine (42,86)	1-(3,4-dichlorophenyl

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Glyphosate (0,6)	Naphtalène (0,419)	Dinitroresol (0,349)	AMPA (0,3)	Metolachlor ESA (0,189)	S-Métolachlore	Métolachlore (0,132)	Anthraquinone (0,091)	Métazachlore ESA (0,089)	Métaldéhyde (0,08)
2013	AMPA (0,37)	Diuron (0,13)	Atrazine déisopropyl	Métolachlore (0,09)	Atrazine déséthyl	2,6-Dichlorobenz	Bromacil (0,06)	Oxadiazon (0,06)	Glyphosate (0,05)	Atrazine déisopropyl

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	2,17	33	11
2013	0,763	14	08

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04319000 - RAU DE PLEUDAN A PLEUDANIEL

Station : 04319000 Libellé : RAU DE PLEUDAN A PLEUDANIEL

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : LIEU-DIT CAMAREL AMONT PONT D787

Coordonnées : X = 249989 ; Y = 6870104 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLEUDANIEL

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1464 LE RUISSEAU DE PLEUDANIEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	11,90	08									
2015											
2014											
2013	5,20	07	14		07			9,30	08		
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Médiocre
2015	
2014	
2013	Médiocre
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		83	NQ	86	NQ	77		84	NQ	85		84	77	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		75	NQ	79	NQ	73		78	NQ	80		78	73	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		17	NQ	27	NQ	15		17	NQ	25		18	15	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		67	NQ	77	NQ	73		56	NQ	55		70	55	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				80	80	80	80			80	80	80	80	
2015														
2014														
2013		84	80	80	80	80		80	80	80		80	80	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		63	NQ	75	NQ	76		72	NQ	68		77	63	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100	100	99	99			100	100	100	99	
2015														
2014														
2013		100	100	100	100	100		92	99	99		100	92	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016				85	77	90	77			75	90	80	75	
2015														
2014														
2013		93	83	88	80	80		80	75	79		80	75	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH (3)
2013	ACID	pH (2)
2013	AZOT	Nitrites (5)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Carbendazime	
2013	Carbendazime (2)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04319000 - Evaluation de l'état

Station : 04319000 Libellé : RAU DE PLEUDAN A PLEUDANIEL

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : LIEU-DIT CAMAREL AMONT PONT D787

Coordonnées : X = 249989 ; Y = 6870104 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLEUDANIEL

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1464 LE RUISSEAU DE PLEUDANIEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2013	Mauvais	Mauvais	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Pas bon	13

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2013				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2013				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2013		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	11,9					
2015						
2014						
2013	5,2	14		9,3		
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	10	97			15,3						8	8,4	
2013													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2013																	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2016	Benzo(a)pyrène ; Dichlorvos

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04319000 - Synthèse pesticides

Station : 04319000 Libellé : RAU DE PLEUDAN A PLEUDANIEL

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : LIEU-DIT CAMAREL AMONT PONT D787

Coordonnées : X = 249989 ; Y = 6870104 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLEUDANIEL

Exception typologique COD : ☐ Département : Cotes d'Armor Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1464 LE RUISSEAU DE PLEUDANIEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-B

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Risque

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	7	7	2670	173	6,48	2016	383	43	27	2	14	
2013	7	7	2188	49	2,24	2013	314	17	14		3	


TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Glyphosate (100)	Isoproturon (100)	Bentazone (100)
2013	Atrazine déséthyl	Atrazine déisopropyl	Métolachlore (85,71)	AMPA (71,43)	Glyphosate (57,14)	Isoproturon (57,14)	Lénacile (42,86)	Atrazine (42,86)	2-hydroxy atrazine	Carbendazim e (28,57)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (0,976)	Tébuconazole (0,644)	Metolachlor ESA (0,43)	Isoproturon (0,427)	AMPA (0,42)	Carbendazim e (0,367)	S- Métolachlore	Métolachlore (0,24)	Linuron (0,16)	Métazachlore OXA (0,149)
2013	Glyphosate (0,32)	2,4-MCPA (0,28)	AMPA (0,19)	Métolachlore (0,17)	Lénacile (0,15)	Carbendazim e (0,1)	Isoproturon (0,07)	Atrazine déséthyl	Atrazine déisopropyl	AZOXYSTRO BINE (0,04)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	2,449	31	06
2013	0,9	7	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04322000 - MILIN PRAT A LOGUIVY-PLOUGRAS

Station : 04322000	Libellé : MILIN PRAT A LOGUIVY-PLOUGRAS
Réseaux : 	Localisation : LIEU-DIT MILIN AR-PRAT - PONT D50
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 222902 ; Y = 6842104 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LOGUIVY-PLOUGRAS
	Département : Cotes d'Armor
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0047	LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER
Type HER : TP12-B	

Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	18,30	07	19		07			7,87	09	14,26	08
2015	18,20	06	20		07			7,76	09	14,23	07
2014	19,10	07	20		07			6,40	09	14,67	07
2013	19,50	06	20		07			5,62	09	14,4	06
2012	18,20	08	20		09					14	08
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	
2009	
2008	
2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		86		89		66		85		85		82	66	
2015		84		89		88		85		80		79	79	
2014		87		88		58		66		55		83	55	
2013		82		81		90		91		89		87	81	
2012				71	88	89	87	88	82	78	88	78	71	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		NQ		NQ		89		87		NQ		NQ	87	
2015		86		81		89		89		88		86	81	
2014		79		87		85		88		86		NQ	79	
2013		81		90		82		81		82		88	81	
2012				84	81	82	NQ	82	82	87	89	86	81	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		60		57		63		55		54		60	54	
2015		55		53		53		53		56		60	53	
2014		52		59		67		64		62		59	52	
2013		48		51		51		50		53		52	48	
2012				61	54	50	47	48	48	53	57	56	NQ	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		85		87		85		84		86		87	84	
2015		71		88		85		85		NQ		85	71	
2014		87		88		81		84		83		86	81	
2013		86		87		86		85		86		89	85	
2012				84	88	86	86	85	85	87	88	86	84	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		94		94		91		89		80		89	80	
2015		94		95		91		89		91		95	89	
2014		91		91		91		98		94		94	91	
2013		94		92		87		89		89		89	87	
2012				89	93	89	85	87	91	95	93	95	85	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		77		79		79		79		80		79	77	
2015		74		79		79		79		79		79	74	
2014		78		79		75		78		74		79	74	
2013		77		77		77		79		79		79	77	
2012				77	79	79	79	77	78	78	79	76	76	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		100		100		100	100	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		94		100		100		100		100	94	
2013		100		100		100		98		99		100	98	
2012				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		100		100		100		98		85		98	85	
2015		100		99		100		98		100		99	98	
2014		100		100		100		95		100		100	95	
2013		100		100		96		98		98		98	96	
2012				98	100	98	95	96	100	99	100	99	95	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS - Turbidité (5)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total
2014	AZOT	Nitrites
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (3)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité (6)
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (2) - Turbidité (6)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	PAES	MeS (3) - Turbidité (9)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04322000 - Evaluation de l'état

Station : 04322000 **Libellé :** MILIN PRAT A LOGUIVY-PLOUGRAS
Réseaux : ☐ RRP **Localisation :** LIEU-DIT MILIN AR-PRAT - PONT D50
Station représentative : ☐ **Coordonnées :** X = 222902 ; Y = 6842104 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☐ **Commune :** LOGUIVY-PLOUGRAS
Masses d'eau : FRGR0047 **Département :** Cotes d'Armor **Région :** Bretagne
Type HER : TP12-B **LE GUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LEGUER**

Objectifs : SDAGE 2016-2021 **et** **Risques : état des lieux 2013**

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Respect
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Respect		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015 (2ème cycle DCE 2016-2021)

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
-------	--------	--------------------------

2016
2015

L'état chimique est évalué sur la base des 37 substances, hors métaux lourds et ubiquistes, listées dans l'arrêté du 7 août 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance des eaux.

En revanche, les paramètres déclassants de l'état chimique correspondent aux 53 substances de l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif à l'évaluation de l'état.

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	18,3	19		7,87	#####	
2015	18,2	20		7,76	#####	
2014	19,1	20		6,4	#####	
2013	19,5	20		5,62	14,4	
2012	18,2	20			14	
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,6	96	1,5	6,4	14,9	0,041	0,02	0,016	0,005	14,2	7,4	8,1	
2015													
2014													
2013													
2012													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04322000 - Synthèse pesticides

Station : 04322000	Libellé : MILIN PRAT A LOGUIVY-PLOUGRAS
Réseaux : 	Localisation : LIEU-DIT MILIN AR-PRAT - PONT D50
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 222902 ; Y = 6842104 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LOGUIVY-PLOUGRAS
Masse d'eau : FRGR0047	Département : Cotes d'Armor
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES