

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04172610 - GUIC à GUERLESQUIN

**Station :** 04172610      **Libellé :** GUIC à GUERLESQUIN  
**Réseaux :** RD Autre      **Localisation :** STATION HYDROMETRIQUE AMONT  
**Coordonnées :** X = 213781 ; Y = 6842762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** GUERLESQUIN  
**Exception typologique COD :** ☒      **Département :** Finistère      **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**

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	17,70	09	19		09						
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		82											NQ	
2015		86		86		85		82		36		63	36	
2014		90		88		80		85		83		59	59	
2013		81		75		82		81		83		84	75	
2012		65		67		47		81		16		75	16	
2011		85		87		82		83		80		41	41	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		83											NQ	
2015		NQ		84		NQ		NQ		84		90	84	
2014		NQ		NQ		86		NQ		NQ		88	86	
2013		66		NQ		82		NQ		90		NQ	66	
2012		81		89		83		89		76		85	76	
2011		NQ		NQ		NQ		NQ		NQ		85	85	
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		70											70	
2015		49		47		44		45		73		52	44	
2014		44		45		38		35		40		55	35	
2013		44		49		48		39		48		45	39	
2012		52		49		47		39		65		44	39	
2011		44		40		47		41		43		56	40	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76											NQ	
2015		84		84		81		80		77		83	77	
2014		83		83		80		81		80		84	80	
2013		81		83		81		81		82		83	81	
2012		85		83		81		81		80		81	80	
2011		82		83		83		81		82		83	81	
2010														
2009														
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		52											NQ	
2015		79		79		79		77		71		79	71	
2014		79		79		73		79		78		79	73	
2013		75		79		79		79		79		79	75	
2012		79		75		79		79		79		75	75	
2011		79		79		79		79		79		78	78	
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		99		100		100		100	99	
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		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		93											NQ	
2015		95		99		93		95		82		100	82	
2014		90		99		99		100		100		100	90	
2013		100		93		84		95		93		90	84	
2012		87		93		76		87		99		80	76	
2011		90		98		84		84		80		90	80	
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04172610 - Evaluation de l'état

Station : 04172610 Libellé : GUIC à GUERLESQUIN

Réseaux :   Localisation : STATION HYDROMETRIQUE AMONT

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 213781 ; Y = 6842762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : GUERLESQUIN

Département : Finistère 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		Bon	
2014	Ind		Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Bon	Très 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						
2015						
2014						
2013						
2012	17,7	19				
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	10,7	92,3	2,1		10,3	0,05	0,08	0,02	0,01	6	6,9	6,9	
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 04172610 - Synthèse pesticides

Station : 04172610	Libellé : GUIC à GUERLESQUIN			
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : STATION HYDROMETRIQUE AMONT			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 213781 ; Y = 6842762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : GUERLESQUIN			
	Département : Finistère 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				
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>				
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 04173710 - DOURON à PONTYOU (LE)

Station : 04173710	Libellé : DOURON à PONTYOU (LE)
Réseaux : <div> <div>RCA</div> <div>Autre</div> </div>	Localisation : RUE DE LA ROSIERE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 210825 ; Y = 6850462 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LE PONTYOU
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0049	LE DOURON 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 : 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	15,70	08	19		08			3,04	09	11,57	08
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007			20		09					11,79	08

### 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		86		90	NQ	55	NQ	87		88	NQ	87	55	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			76			84	57	84	84			79	57	
2007			84			65	73	84	83			81	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		NQ		81	NQ	75	NQ	79		81	NQ	70	70	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			73			68	66	59	61			79	59	
2007			79			64	71	73	74			74	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		41		39	NQ	46	NQ	37		38	NQ	42	37	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			35			34	41	32	36			39	32	
2007			37			38	37	33	35			36	33	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		81		83	NQ	78	NQ	76		77	NQ	77	76	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			78			72	65	76	76			75	65	
2007			77			69	72	76	77			75	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		95		94	91	87	91	91		84	97	94	84	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			87			86	81	87	80			100	80	
2007			98			97	84	95	98			96	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		70		78	NQ	79	NQ	80		80	NQ	79	70	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			76			70	15	79	77			68	15	
2007			76			78	77	79	78			79	76	

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	99	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			100			100	100	100	100			100	100	
2007			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		99		100	100	96	100	100		93	97	100	93	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008			95			100	90	98	NQ			68	68	
2007			92			96	98	99	95			99	92	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (3)
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité (4)
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (4)
2008	ACID	pH
2008	AZOT	Nitrites
2008	MOOX	Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (5)
2008	PAES	MeS
2008	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (3)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (6)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (6)
2007	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2007	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (5)

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

2016 Iprodione (3) - Fenpropidine (7) - Isodrine (7) - Glyphosate (2) - 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 04173710 - Evaluation de l'état

Station : 04173710 Libellé : DOURON à PONTTHOU (LE)

Réseaux : ☐ RCA Localisation : RUE DE LA ROSIERE  
☐ Autre

Coordonnées : X = 210825 ; Y = 6850462 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LE PONTTHOU

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0049 LE DOURON 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 : 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
2008	Ind		Moyen	
2007	Bon	Bon	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				
2008				
2007				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2008				
2007				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
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	15,7	19		3,04	#####	
2015						
2014						
2013						
2012						
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	9,8	98	1,5	7,7	15,5	0,185	0,08	0,1	0,16	28,6	7,1	7,9	
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																	
2008																	
2007																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04173710 - Synthèse pesticides

Station : 04173710 Libellé : DOURON à PONTTHOU (LE)

Réseaux :  RCA Localisation : RUE DE LA ROSIERE

Station représentative : ☒ Autre Coordonnées : X = 210825 ; Y = 6850462 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : LE PONTTHOU

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0049 LE DOURON 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 : 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
2016	7	7	2670	38	1,42	2016	383	13	13	

### 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	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Glyphosate (71,43)	AMPA (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Atrazine (28,57)	Metolachlor OXA (14,29)	Flupyrsulfuro n methyl

### 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 (0,326)	Glyphosate (0,24)	Métazachlore ESA (0,125)	AMPA (0,06)	Métolachlore (0,044)	Atrazine déséthyl	2,4-MCPA (0,012)	Flupyrsulfuro n methyl	Diméthénami de (0,006)	Atrazine (0,006)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	0,481	6	04

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04173737 - DOURDUFF à GARLAN

Station : 04173737	Libellé : DOURDUFF à GARLAN
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : BOIS DE LA ROCHE. STATION LIMNIGRAPHIQUE
	Coordonnées : X = 201645 ; Y = 6855578 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : GARLAN
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0050	LE DOURDUFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANMEUR 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	1	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	14,90	08	19		08			5,46	09			2016	
2015	14,50	07	18		07					12,34	07	2015	
2014	12,40	06	17		06			5,82	08			2014	
2013	15,80	06	19		06					13	07	2013	
2012	15,00	08	19		08			6,12	07			2012	
2011	15,60	08	17		07					13	06	2011	
2010	16,00	08	20		08			5,63	07	12,67	07	2010	
2009	15,40	08	18		07							2009	Bon
2008	16,30	08	20		09			7,16	07	12,96	09	2008	
2007	15,30	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	86	86	88	90	82	85	85	67	84	87	84	82	
2015	31	82	86	89	58	88	86	85	87	85	83	65	58	
2014	67		85	86	82	42	87	87	90	82	55	45	45	
2013	83	81	87	87	83	84	87	85	82	81	62	83	81	
2012	43	84	68	84	69	71	79	85	84	51	57	34	43	
2011	78	58	41	81	78	84	85	83	79	79	77	66	58	
2010	NQ	62	60	90	88	87	88	86	70	54	44	75	54	
2009	63	74	58	55	84	38	66	82	76	84	31	65	38	
2008	56	66	83	68	66	84	50	82	72	79	42	58	50	
2007	60	77	79	81	32	43	59	79	74	79	47	84	43	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	76	80	NQ	81	80	80	81	80	NQ	81	81	79	
2015	70	81	81	80	81	81	81	81	82	81	81	82	80	
2014	80		81	81	81	79	80	81	81	82	82	81	80	
2013	79	80	80	81	80	80	79	81	80	80	68	70	70	
2012	78	81	82	81	81	74	80	81	81	81	79	46	74	
2011	80	79	74	80	79	79	80	88	80	NQ	79	80	79	
2010	77	74	80	81	80	80	80	80	79	81	79	81	77	
2009	75	80	76	78	80	66	80	80	80	81	68	77	68	
2008	56	80	80	80	79	79	70	79	81	80	79	78	70	
2007	60	79	78	75	64	61	69	61	62	56	76	78	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	43	42	36	35	34	46	33	38	35	34	45	39	34	
2015	47	34	36	31	36	31	29	30	35	33	37	38	30	
2014	35		35	34	32	44	31	31	30	36	39	37	31	
2013	29	30	28	31	29	29	38	26	30	34	55	35	28	
2012	39	33	38	31	33	33	27	27	29	38	37	51	27	
2011	33	38	39	27	26	26	29	29	30	33	35	36	26	
2010	33	31	27	30	28	26	26	26	37	39	40	32	26	
2009	29	30	38	38	30	42	26	29	30	33	54	31	29	
2008	38	30	14	27	29	23	35	25	32	32	38	35	23	
2007	33	26	27	29	39	34	30	25	29	24	38	30	25	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	77	81	85	85	79	81	78	79	80	79	79	77	
2015	70	80	80	82	79	80	11	80	79	79	80	79	70	
2014	78		81	81	82	76	79	81	80	80	79	79	78	
2013	79	79	82	82	81	79	79	79	79	77	67	81	77	
2012	77	81	78	82	79	79	81	80	79	78	79	62	77	
2011	82	80	76	82	81	79	79	76	77	79	79	79	76	
2010	78	80	82	83	81	80	79	78	73	79	76	80	76	
2009	79	79	58	78	80	75	69	79	75	76	76	78	69	
2008	57	79	80	84	79	81	66	79	80	81	77	76	66	
2007	41	79	77	77	73	71	75	77	75	76	73	79	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	94	93	81	87	80	95	84	80	87	93	91	80	
2015	94	93	86	80	79	86	86	86	83	85	91	93	80	
2014	94		93	81	83	81	84	79	82	83	94	93	81	
2013	94	95	85	80	76	83	87	85	83	84	94	94	80	
2012	95	94	80	74	86	81	85	82	80	85	91	99	80	
2011	95	95	80	82	81	84	79	79	83	86	91	91	79	
2010	96	96	84	78	80	84	83	81	78	84	95	96	78	
2009	99	93	83	79	82	83	50	82	83	84	94	NQ	79	
2008	96	84	84	83	84	84	79	84	80	84	94	99	80	
2007	98	96	83	83	79	86	93	93	84	85	95	88	83	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	45	45	71	76	77	76	79	79	77	80	79	79	45	
2015	65	73	70	77	75	78	79	79	78	78	79	79	70	
2014	63		70	75	76	70	78	78	79	79	78	77	70	
2013	68	70	73	74	75	75	79	79	79	78	2	78	68	
2012	72	73	74	77	74	77	77	78	79	77	78	0	72	
2011	78	69	62	76	78	79	77	78	78	79	79	77	69	
2010	68	75	75	77	76	78	78	77	75	78	70	69	69	
2009	72	69	1	66	72	69	77	77	77	78	64	68	64	
2008	0	46	73	74	75	75	32	78	77	78	72	67	32	
2007	0	70	71	74	74	74	74	78	78	79	74	77	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	99	98	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	95	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	99	100	100	98	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	99	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	99	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	NQ	100	100	99	99	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	100	100	100	96	96	100	99	100	85	100	100	100	96	
2015	100	100	100	98	98	98	100	96	98	100	100	100	98	
2014	100		100	100	100	100	98	98	93	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	97	100	98	95	95	100	100	100	95	
2012	99	100	97	98	99	100	97	100	90	100	100	84	90	
2011	99	99	100	96	100	98	100	100	99	100	100	100	98	
2010	99	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	98	
2009	87	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	NQ	99	
2008	99	93	100	100	99	100	98	100	NQ	100	100	80	93	
2007	95	98	98	99	99	100	100	100	99	95	100	98	95	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# 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 (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (8)

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

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 04173737 - Evaluation de l'état

Station : 04173737 Libellé : DOURDUFF à GARLAN

Réseaux : RCS Localisation : BOIS DE LA ROCHE. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 201645 ; Y = 6855578 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : GARLAN

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0050 LE DOURDUFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANMEUR 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	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
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	14,9	19		5,46		
2015	14,5	18			#####	
2014	12,4	17		5,82		
2013	15,8	19			13	
2012	15	19		6,12		
2011	15,6	17			13	
2010	16	20		5,63	#####	
2009	15,4	18				
2008	16,3	20		7,16	#####	
2007	15,3					

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	94	1,7		15,9	0,129	0,07	0,019	0,04	32,6	7,4	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	Boscald	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 04173737 - Synthèse pesticides

Station : 04173737	Libellé : DOURDUFF à GARLAN
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/>	Localisation : BOIS DE LA ROCHE. STATION LIMNIGRAPHIQUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 201645 ; Y = 6855578 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : GARLAN
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0050	LE DOURDUFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANMEUR 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 04174000 - JARLOT à PLOURIN-LES-MORLAIX

**Station :** 04174000 **Libellé :** JARLOT à PLOURIN-LES-MORLAIX  
**Réseaux :** ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre **Localisation :** AMONT DE MORLAIX - MOULIN DE L'HERMITAGE  
**Station représentative :** ☒ **Coordonnées :** X = 198915 ; Y = 6850648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Exception typologique COD :** ☒ **Commune :** PLOURIN-LÈS-MORLAIX **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0051 **Département :** Finistère **LE JARLOT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE**  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	13,50	07	18		07						
2014	15,60	09	19		06					12,94	07
2013	13,70	06	18		06						
2012	13,70	08	18		06					13,18	08
2011	14,00	07	19		07						
2010	14,60	09	19		09			6,48	09	14	07
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	84	68	84	90	88	87	82	83	87	88	86	84	82	
2015	54	81	88	88	79	81	87	89	86	85	86	81	79	
2014	79		85	85	82	57	88	66	89	86	82	59	59	
2013	87	72	85	89	85	82	87	87	80	83	78	86	78	
2012	68	88	84	89	84	86	87	58	65	74	85	38	58	
2011	79	76	74	82	84	87	80	87	78	78	85	75	75	
2010			61			89	90	88	58			88	58	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	80	81	81	81	79	79	81	NQ	77	NQ	78	80	78	
2015	80	81	82	79	76	79	77	80	79	81	80	80	77	
2014	81		81	80	80	78	77	78	NQ	80	81	80	78	
2013	80	72	79	80	81	79	79	80	80	81	78	80	78	
2012	81	81	77	82	81	79	80	81	82	82	81	50	77	
2011	79	79	67	80	81	81	90	NQ	NQ	NQ	84	81	79	
2010			81			79	76	81	76			80	76	
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	37	38	35	39	37	34	33	34	36	38	37	34	
2015	44	37	38	36	38	34	32	33	34	34	38	38	33	
2014	31		35	34	34	44	33	72	32	35	38	39	32	
2013	33	32	32	34	34	34	39	30	33	37	47	37	32	
2012	39	36	38	35	37	35	32	47	33	38	38	49	33	
2011	35	37	32	32	31	31	32	32	32	34	36	36	31	
2010			32			30	31	33	42			36	30	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	80	80	80	76	75	76	77	77	80	80	79	76	
2015	76	79	81	81	77	75	69	72	73	78	78	77	72	
2014	78		81	81	79	74	69	69	73	76	77	77	69	
2013	78	79	79	81	79	76	73	69	66	64	67	79	66	
2012	75	77	77	79	80	78	75	86	72	75	78	72	72	
2011	82	80	77	79	80	75	75	68	69	72	73	78	69	
2010			81			76	72	66	66			80	66	
2009														
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	67	63	72	76	75	78	79	79	79	79	79	78	67	
2015	69	75	73	77	71	79	79	79	79	79	79	78	71	
2014	71		74	76	77	74	78	78	79	78	79	77	74	
2013	65	67	70	73	75	77	78	78	78	71	63	78	65	
2012	73	76	71	77	75	78	78	78	79	77	78	0	71	
2011	75	71	70	77	78	79	78	79	79	79	78	77	71	
2010			73			79	79	72	76			76	72	
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	99	100	100	100	100	
2015	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2014	100		100	100	100	100	99	100	98	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	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	100	100	100	100	100	100	
2010			100			100	100	99	100			100	99	
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	75	99	93	100	100	100	100	100	100	100	99	93	
2015	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	99	99	
2014	98		100	100	100	100	98	100	100	99	98	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	100	96	98	100	100	100	98	
2012	99	100	98	99	100	100	97	100	92	100	100	84	92	
2011	99	99	99	98	100	100	100	99	100	99	100	100	99	
2010			99			100	100	100	100			100	99	
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

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

2016 Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (12) - Dichlorprop - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174000 - Evaluation de l'état

Station : 04174000 Libellé : JARLOT à PLOURIN-LES-MORLAIX

Réseaux : ☐ RD ☐ RCA ☐ Autre Localisation : AMONT DE MORLAIX - MOULIN DE L'HERMITAGE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 198915 ; Y = 6850648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOURIN-LÈS-MORLAIX

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0051 LE JARLOT 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		Bon	Bon
2015	Moyen	Moyen	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	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				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
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	13,5	18				
2014	15,6	19			#####	
2013	13,7	18				
2012	13,7	18			#####	
2011	14	19				
2010	14,6	19		6,48	14	
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	9,4	92	1		14,6	0,17	0,08	0,04	0,06	33	7,15	7,5	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													

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



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174000 - Synthèse pesticides

Station : 04174000 Libellé : JARLOT à PLOURIN-LES-MORLAIX

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : AMONT DE MORLAIX - MOULIN DE L'HERMITAGE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 198915 ; Y = 6850648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOURIN-LÈS-MORLAIX

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0051 LE JARLOT 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							
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	2279	23	1,01	2016	191	10	8	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	Atrazine déséthyl	AMPA (25)	Thiamethoxa m (8,33)	asulame (8,33)	Imidaclopride (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Métolachlore (8,33)	Mécoprop (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Dichlorprop (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	asulame (0,584)	AMPA (0,29)	Thiamethoxa m (0,081)	Dichlorprop (0,067)	Atrazine déséthyl	Mécoprop (0,056)	2,4-MCPA (0,053)	Diméthénami de (0,042)	Métolachlore (0,034)	Imidaclopride (0,02)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,681	4	05

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174250 - QUEFFLEUTH À SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS

Station : 04174250 Libellé : QUEFFLEUTH À SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ RCA Localisation : LIEU-DIT LES TROIS CHENES - 220M EN AMONT DU PONT D109

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 196217 ; Y = 6851372 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS

Departement : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0052 LE QUEFFLEUTH ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE JARLOT

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

### 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	10,00	08	17		08			3,01	09		
2015	11,00	07	16		07					11,32	07
2014	10,00	09	18		07			3,39	08		
2013	12,00	06	18		06					11,1	07
2012	11,00	08	17		08			6,50	07		
2011	10,30	08	18		07					9	06
2010	11,50	08	19		08			8,02	07		
2009	12,50	08	19		07					11,02	08
2008	14,40	08	20		09			6,50	07		
2007	14,20	08	14		08					10,26	08

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	Bon
2014	Bon
2013	
2012	
2011	Bon
2010	
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	83	85	81	84	66	77	78	80	77	76	78	74	74	
2015	73	81	84	85	37	75	72	71	74	77	72	70	70	
2014	79		75	81	75	73	81	74	76	75	59	55	59	
2013	81	79	79	76	76	66	76	61	63	68	78	72	63	
2012	67	80	72	72	85	76	79	77	76	52	76		67	
2011	57	75	75	70	72	63	68	69	65	65	59	70	59	
2010	NQ	70	60	84	75	80	76	78	42	58	61	85	58	
2009	61	65	76	78	75	67	46	70	64	66	49	68	49	
2008	35	66	71	70	71	70	64	59	72	80	42	79	42	
2007	59	71	76	69	56	70	61	73	68	71	51	79	56	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	80	78	76	66	70	67	59	66	58	75	59	59	
2015	75	78	78	75	70	68	56	58	59	63	58	70	58	
2014	80		77	76	70	75	62	75	67	67	57	73	62	
2013	76	78	75	70	69	68	59	64	64	68	76	69	64	
2012	75	73	73	66	79	69	70	62	55	70	72		62	
2011	74	74	69	66	61	55	48	43	63	57	55	68	48	
2010	79	73	78	76	67	50	49	61	65	67	77	80	50	
2009	65	77	76	73	67	54	45	52	48	59	67	76	48	
2008	46	81	80	80	59	68	69	50	64	63	78	77	50	
2007	59	75	72	62	62	65	72	66	63	59	72	77	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	52	48	45	43	47	53	45	46	46	45	56	52	45	
2015	45	44	45	43	53	45	43	43	49	47	52	52	43	
2014	36		44	44	45	51	41	57	43	45	52	52	41	
2013	38	39	38	40	42	43	45	39	40	48	59	45	38	
2012	48	41	50	43	42	43	39	41	41	55	51		41	
2011	55	46	48	39	39	42	43	45	45	44	50	45	39	
2010	39	39	38	42	41	39	39	41	55	56	51	42	39	
2009	39	39	48	48	42	39	39	45	42	47	59	40	39	
2008	59	32	30	30	39	38	49	41	46	45	38	46	30	
2007	43	40	39	41	48	44	45	40	47	39	53	43	39	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	80	79	78	72	68	67	57	59	51	71	56	56	
2015	74	77	79	77	66	64	59	54	62	56	56	63	56	
2014	80		80	78	71	71	60	63	59	58	62	75	59	
2013	79	80	79	76	76	71	67	66	65	66	75	76	66	
2012	78	76	76	69	79	67	72	69	61	68	73		67	
2011	72	79	71	71	66	60	57	57	57	57	55	76	57	
2010	80	77	79	80	73	57	59	59	60	70	78	81	59	
2009	73	77	71	75	72	56	52	58	50	50	64	74	50	
2008	77	85	84	83	67	69	66	59	72	68	76	58	59	
2007	48	73	75	68	63	64	65	68	63	59	60	76	59	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	87	95	94	85	95	85	98	85	96	86	99	98	85	
2015	98	95	87	85	82	85	85	87	99	99	99	99	85	
2014	98		98	83	87	83	86	84	86	85	99	98	83	
2013	98	97	98	83	80	83	85	98	86	85	98	99	83	
2012	98	80	86	83	86	82	85	87	87	86	98		82	
2011	95	95	82	85	83	84	86	89	89	87	97	93	83	
2010	95	96	86	86	83	83	83	84	82	86	96	96	83	
2009	98	96	82	84	84	87	84	84	84	87	98	NQ	84	
2008	97	91	97	87	84	84	81	80	80	86	91	99	80	
2007	99	99	99	99	99	80	98	99	99	98	99	98	98	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	51	68	75	79	78	77	79	79	80	79	77	79	68	
2015	79	77	75	79	71	79	79	79	79	78	79	77	75	
2014	72		76	78	78	69	72	79	79	79	79	77	72	
2013	72	73	76	77	78	77	79	79	79	77	70	79	72	
2012	76	79	75	77	77	78	79	77	79	78	78		76	
2011	52	67	69	78	79	79	79	79	79	79	79	78	67	
2010	77	77	77	78	78	79	79	78	72	77	75	75	75	
2009	77	70	43	76	74	79	79	79	79	79	76	73	70	
2008	0	76	77	77	78	74	55	78	74	79	69	57	55	
2007	0	73	76	77	77	72	71	79	72	79	75	77	71	

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	97	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	100	100	
2014	100		100	100	100	100	99	100	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	98	100	100	98	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100		100	
2011	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	99	98	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	NQ	100	99	91	98	100	100	100	98	
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	99	100	98	99	97	95	90	98	90	90	95	90	
2015	95	99	93	93	75	90	84	90	87	87	87	90	84	
2014	95		95	98	87	98	93	90	84	87	84	93	84	
2013	95	98	95	95	84	90	90	94	97	93	95	90	90	
2012	93	90	90	90	95	87	92	93	98	95	92		90	
2011	100	99	99	90	95	97	89	100	100	100	97	100	90	
2010	100	99	100	95	100	99	99	99	80	92	99	98	92	
2009	95	98	97	97	95	98	95	98	93	94	93	NQ	93	
2008	97	100	97	97	82	92	84	NQ	NQ	98	100	90	82	
2007	85	88	78	78	80	85	91	85	78	94	81	95	78	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# 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 - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (6)
2008	PAES	MeS (3) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	ACID	pH (3)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2007	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

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

2011	Folpel (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (2) - Aldicarbe (7) - Ethofumésate - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Captane (7) - Norflurazone (7) - Méthomyl (7)
2009	Folpel (12) - Glyphosate (2) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (4)
2008	Folpel (7) - Glyphosate (7) - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Captane (7) - Norflurazone (7)
2007	Ioxynil (4) - Iprodione (12) - Folpel (3) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Dieldrine (9) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - DDD-p,p' (9) - Atrazine - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Endosulfan (9) - Lindane

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174250 - Evaluation de l'état

Station : 04174250 Libellé : QUEFFLEUTH À SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : LIEU-DIT LES TROIS CHENES - 220M EN AMONT DU PONT D109

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 196217 ; Y = 6851372 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0052 LE QUEFFLEUTH ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE JARLOT

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	Médiocre	Médiocre	Moyen	Ind
2015	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2014	Médiocre	Médiocre	Moyen	Bon
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2007	Bon	Bon	Bon	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

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	10	17		3,01		
2015	11	16			#####	
2014	10	18		3,39		
2013	12	18			11,1	
2012	11	17		6,5		
2011	10,3	18			9	
2010	11,5	19		8,02		
2009	12,5	19			#####	
2008	14,4	20		6,5		
2007	14,2	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	8,8	86	3,6		16,2	0,612	0,24	0,54	0,31	21,5	6,8	7,4	
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 04174250 - Synthèse pesticides

Station : 04174250 Libellé : QUEFFLEUTH À SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ RCA Localisation : LIEU-DIT LES TROIS CHENES - 220M EN AMONT DU PONT D109

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-MARTIN-DES-CHAMPS

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0052 LE QUEFFLEUTH ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE JARLOT

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		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2015	12	12	2828	20	0,71	2015	273	5	3	1		1
2014	7	7	2174	10	0,46	2014	314	6	6			
2011	7	7	1701	14	0,82	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		
2015	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (25)	Chlorpyriphos -méthyl	Isoproturon (8,33)							
2014	AMPA (57,14)	Atrazine déséthyl	Mésotrione (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)						
2011	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Atrazine déséthyl	Triclopyr (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		
2015	Zinc (7,6)	AMPA (0,04)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (0,02)	Chlorpyriphos -méthyl							
2014	AMPA (0,06)	Mésotrione (0,04)	Glyphosate (0,04)	Métolachlore (0,04)	Atrazine déséthyl	Oxadiazon (0,01)						
2011	AMPA (0,31)	Glyphosate (0,12)	Ethofumésate (0,09)	Triclopyr (0,06)	Atrazine déséthyl							

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2015	7,656	3	10
2014	0,14	4	06
2011	0,4	2	05



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174438 - EON OU RAU DE COSQUEROU à PLOUENAN

Station : 04174438 Libellé : EON OU RAU DE COSQUEROU à PLOUENAN

Réseaux : ☐ RCO ☐ Autre Localisation : AVAL DU CHEMIN ENTRE LA MAISON DU GARDE ET PEN AR FEUNTEUN

Station représentative : ☒ Commune : PLOUËNAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1460 L'EON 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 : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Risque 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								6,12	09		
2015	11,90	07	18		07						
2014	14,40	09	18		07						
2013	13,90	06	17		06						
2012	15,90	09	17		09						
2011	14,80	10	20		10						
2010	18,60	09	17		09			9,52	09		
2009											
2008											
2007											

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Moyen
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		75		91	NQ	56	NQ	86		86	NQ	85	56	
2015	86	85	86	88	30	83	85	87	90	85	29	72	30	
2014	59		85	88	88	87	88	87	89	83	7	61	59	
2013	78	60	86	87	88	89	89	92	87	87	50	85	60	
2012		NQ		5		79		NQ		NQ		NQ	5	
2011		72		NQ		NQ		NQ		79		41	41	
2010				54		NQ		NQ	NQ		79	53	53	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		80		81	NQ	80	NQ	81		NQ	NQ	80	80	
2015	81	82	81	80	74	81	79	80	80	81	68	80	74	
2014	81		81	81	81	80	80	81	81	81	54	81	80	
2013	78	60	81	80	81	79	79	80	81	80	81	80	78	
2012		NQ		38		79		80		79		80	38	
2011		80		81		80		79		80		76	76	
2010				81		79		79	NQ		80	79	NQ	
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		21		11	NQ	17	NQ	11		11	NQ	12	11	
2015	13	14	17	8	22	10	10	11	11	10	26	13	10	
2014	22		17	12	10	9	10	12	8	10	38	15	9	
2013	11	21	9	10	9	9	8	7	9	9	18	9	8	
2012		9		48		10		8		9		11	8	
2011		12		8		7		7		7		23	7	
2010				8		7		7	9		7	22	NQ	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76		86	NQ	80	NQ	81		82	NQ	82	76	
2015	82	81	82	85	76	84	81	82	82	83	65	79	76	
2014	70		78	83	82	83	82	82	82	77	68	80	70	
2013	81	51	82	80	85	84	82	82	83	81	79	82	79	
2012		80		12		80		82		NQ		79	12	
2011		75		84		41		82		77		64	41	
2010				81		67		77	77		80	71	67	
2009														
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		38		78	NQ	75	NQ	78		80	NQ	79	38	
2015	77	74	71	76	66	78	66	79	78	78	0	77	66	
2014	43		66	76	77	77	79	78	79	74	12	77	43	
2013	66	1	67	70	76	76	77	77	79	77	74	78	66	
2012		74		0		77		79		78		75	0	
2011		69		65		79		79		77		69	65	
2010				70		76		73	NQ		78	62	62	
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	100	100	
2015	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2014	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		99		98		100		100	98	
2011		100		100		100		100		100		100	100	
2010				100		100		100	100		100	100	100	
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	100	100	100	100		96	99	100	96	
2015	100	97	99	95	99	100	97	100	100	98	99	98	97	
2014	98		99	95	100	93	93	95	99	97	97	98	93	
2013	97	87	93	98	95	100	100	100	100	99	99	100	93	
2012		88		100		95		85		96		99	85	
2011		96		100		91		94		95		99	91	
2010				87		89		92	90		99	85	85	
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total
2015	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (10)
2015	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2014	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (9)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2012	AZOT	Azote Kjeldahl
2012	MOOX	Carbone organique - DCO
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2011	MOOX	Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2011	PHOS	Phosphore total
2010	MOOX	Carbone organique - DCO
2010	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2010	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Folpel

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174438 - Evaluation de l'état

**Station :** 04174438 **Libellé :** EON OU RAU DE COSQUEROU à PLOUENAN  
**Réseaux :** ☐ RCO ☐ Autre **Localisation :** AVAL DU CHEMIN ENTRE LA MAISON DU GARDE ET PEN AR FEUNTEUN  
**Coordonnées :** X = 186740 ; Y = 6855693 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** PLOUËNAN  
**Exception typologique COD :** ☐ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1460 L'EON 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 :** 2027 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque  
**Risque nitrates :** Risque **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	Bon	Moyen	Bon
2015	Moyen	Moyen	Médiocre	
2014	Moyen	Bon	Moyen	
2013	Moyen	Bon	Moyen	
2012	Moyen	Bon	Mauvais	
2011	Moyen	Bon	Moyen	
2010	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				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
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				6,12		
2015	11,9	18				
2014	14,4	18				
2013	13,9	17				
2012	15,9	17				
2011	14,8	20				
2010	18,6	17		9,52		
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	10,1	96	1,9	7,6	14,1	0,097	0,08	0,014	0,03	69	7,3	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méta-zochlore	Amino-triazole	Nico-sulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflu-fénicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174438 - Synthèse pesticides

**Station :** 04174438      **Libellé :** EON OU RAU DE COSQUEROU à PLOUENAN  
**Réseaux :** RCO      **Localisation :** AVAL DU CHEMIN ENTRE LA MAISON DU GARDE ET PEN AR FEUNTEUN  
Autre      **Coordonnées :** X = 186740 ; Y = 6855693 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** PLOUËNAN  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1460      L'EON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2027	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Risque
<b>Risque nitrates :</b> Risque		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Risque		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	117	4,38	2016	383	37	26	1	10	

### 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)	2,6-Dichlorobenz	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Flutolanil (85,71)	Métolachlore (85,71)	AZOXYSTROBINE (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	Métazachlore ESA (1,15)	2,4-D (0,955)	Metolachlor ESA (0,881)	Glyphosate (0,15)	Métolachlore (0,139)	S-Métolachlore	Nicosulfuron (0,095)	Atrazine déséthyl	Metolachlor OXA (0,091)	Pencycuron (0,083)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	3,427	18	10

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174480 - R PENZE À TAULE

Station : 04174480 Libellé : R PENZE À TAULE

Réseaux : ☐ RCA Localisation : PENHOAT

☐ RD ☐ Autre Coordonnées : X = 190016 ; Y = 6854133 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : TAULÉ

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0053 LA PENZE 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	2	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	13,20	07	18		07						
2015											
2014											
2013	11,60	08	18		08						
2012	11,20	06	20		06						
2011	13,00	07	20		07						
2010	13,05	09	20		09			5,62	09	9,28	07
2009											
2008											
2007											

### 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	

### 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	85	88	72	68	82	79	85	89	84	74	72	
2015	28	84	89	83	89	66	84	85	78	86	87	80	66	
2014	NQ	84	86	84	83	84	75	75	90	78	51	85	75	
2013	NQ	90	78	80	NQ	80	NQ	88	NQ	85	46	51	51	
2012	74	84	80	NQ	86	39	30	NQ	NQ	70	NQ	78	30	
2011	65	83	NQ	85	NQ	81	86	79	78	83	78	73	73	
2010	76	82	NQ	74	NQ	80	82	68	NQ	84	43	85	68	
2009	80	82	85	86	84	56	84	NQ	76	75	NQ	90	75	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	81	81	76	70	65	62	77	79	70	66	60	62	
2015	36	78	79	74	73	64	70	67	69	64	70	73	64	
2014	82	80	78	75	64	63	61	76	80	69	75	73	63	
2013	77	79	77	77	66	61	62	65	67	67	74	66	62	
2012	74	74	65	70	80	66	37	58	48	70	72	78	48	
2011	66	77	75	59	40	65	79	NQ	81	78	69	74	59	
2010	76	79	78	74	52	53	56	68	57	61	72	80	53	
2009	75	79	79	79	69	56	67	70	70	76	78	80	67	
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	35	35	34	36	40	32	33	31	30	38	37	31	
2015	49	33	32	35	35	32	27	34	36	35	40	38	32	
2014	40	34	30	32	31	31	32	39	30	39	53	38	30	
2013	29	30	31	38	30	33	28	26	22	31	46	52	26	
2012	31	28	33	37	33	35	38	30	29	39	33	30	29	
2011	43	32	28	27	25	29	20	23	23	26	30	43	23	
2010	26	27	26	31	29	27	22	27	26	35	48	30	26	
2009	30	23	24	17	26	34	22	23	33	26	37	29	22	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	79	79	81	80	79	64	71	69	73	68	71	67	67	
2015	34	54	80	80	76	72	61	65	65	57	69	76	54	
2014	80	80	79	77	75	73	69	71	65	72	72	77	69	
2013	75	77	75	75	76	75	71	70	64	67	75	59	64	
2012	79	75	72	72	79	61	72	75	65	72	72	76	65	
2011	63	71	75	71	64	8	58	58	58	52	63	71	52	
2010	80	77	77	76	72	63	59	63	59	72	76	77	59	
2009	73	75	76	77	77	65	64	64	59	51	69	75	59	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	94	98	95	99	81	97	84	95	84	95	97	84	
2015	95	95	96	97	83	99	98	86	84	98	94	97	84	
2014	99	98	91	97	83	97	84	97	84	98	96	87	84	
2013	97	96	99	98	77	97	83	96	84	94	95	99	83	
2012	94	97	97	96	97	79	98	85	84	94	96	97	84	
2011	91	98	96	94	82	96	98	84	85	94	94	98	84	
2010	96	96	97	97	82	98	97	84	87	97	89	98	84	
2009	99	98	100	95	91	84	94	64	96	96	96	98	84	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	66	70	71	78	77	63	79	79	80	79	78	78	66	
2015	0	76	78	75	76	79	79	79	78	79	78	76	75	
2014	73	69	74	78	75	77	73	78	78	79	74	75	73	
2013	64	66	75	70	78	77	77	79	78	80	78	1	64	
2012	78	77	71	78	69	71	75	78	79	76	71	66	69	
2011	35	64	68	73	79	79	79	79	79	77	77	76	64	
2010	71	75	76	76	79	78	78	79	79	76	75	76	75	
2009	65	67	75	77	76	54	77	79	77	33	73	68	54	
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	99	100	98	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	100	100	
2014	NQ	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	NQ	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	97	100	99	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	95	98	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
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	95	99	87	99	97	98	99	100	99	97	94	
2015	99	100	98	96	98	90	95	96	99	95	100	97	95	
2014	87	93	100	97	100	98	100	97	98	95	99	96	93	
2013	97	99	87	95	94	96	NQ	98	100	100	99	80	87	
2012	100	98	96	99	97	100	95	NQ	98	100	98	98	96	
2011	100	93	98	100	99	98	95	99	99	100	100	92	93	
2010	99	99	98	97	99	95	97	100	98	97	98	93	95	
2009	87	93	71	99	100	100	100	100	98	99	98	94	87	
2008														
2007														

## 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 - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (9) - Turbidité (11)
2016	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (7)
2015	AZOT	Ammonium (6) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (10)
2015	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2014	AZOT	Ammonium (7) - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2014	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)
2013	AZOT	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2013	MOOX	Carbone organique - DCO
2013	NITR	Nitrates (10)
2013	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2012	MOOX	Azote Kjeldahl - DCO
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)
2011	AZOT	Nitrites (2)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (2) - DCO (6)
2011	NITR	Nitrates (10)
2011	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2010	AZOT	Nitrites (4)
2010	MOOX	Azote Kjeldahl (4) - Carbone organique - DCO (6)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2009	AZOT	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2009	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - DCO (4)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174480 - Evaluation de l'état

Station : 04174480 Libellé : R PENZE À TAULE

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : PENHOAT

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 190016 ; Y = 6854133 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : TAULÉ

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0053 LA PENZE 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	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Ind		Bon	Moyen
2013	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2012	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2010	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2009	Ind		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	13,2	18				
2015						
2014						
2013	11,6	18				
2012	11,2	20				
2011	13	20				
2010	#####	20		5,62	9,28	
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	92	2,4	4,3	15,8	0,28	0,15	0,13	0,27	36	6,95	7,4	
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 04174480 - Synthèse pesticides

Station : 04174480 Libellé : R PENZE À TAULE

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : PENHOAT

Station représentative : ☒ Commune : TAULÉ

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0053 LA PENZE 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	98	13	13,27	2016	9	3	2			1
2015	12	12	103	9	8,74	2015	9	2	1			1
2014	12	12	103	10	9,71	2014	9	2	1			1
2013	12	12	97	8	8,25	2013	9	1				1
2012	12	12	96	14	14,58	2012	9	3	2			1
2011	12	12	96	3	3,12	2011	9	2	1			1
2010	12	12	161	1	0,62	2010	27	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 (66,67)	AMPA (33,33)	Glyphosate (8,33)								
2015	Zinc (66,67)	AMPA (8,33)									
2014	Zinc (75)	AMPA (8,33)									
2013	Zinc (72,73)										
2012	Zinc (100)	AMPA (16,67)	Glyphosate (16,67)								
2011	Zinc (20)	AMPA (8,33)									
2010	Dicamba (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)	AMPA (0,3)	Glyphosate (0,3)								
2015	Zinc (16)	AMPA (0,07)									
2014	Zinc (20)	AMPA (0,08)									
2013	Zinc (63)										

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (12)	Glyphosate (0,79)	AMPA (0,07)							
2011	Zinc (9)	AMPA (0,11)								
2010	Dicamba (0,059)									

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	12,05	2	02
2015	16,07	2	02
2014	20	1	01
2013	63	1	06
2012	12	1	02
2011	9	1	11
2010	0,059	1	06

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174520 - HORN à MESPAUL

Station : 04174520	Libellé : HORN à MESPAUL
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : KERTANGUY. STATION LIMNIGRAPHIQUE AUTOMATISE
	Coordonnées : X = 183548 ; Y = 6856760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : MESPAUL
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0057	L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
Type HER : TP12-B	
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Risque	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	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

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	13,50	08	18		08					12,36	06	2016	
2015	13,30	07	18		07			18,24	10			2015	
2014	14,90	07	16		07					11,69	07	2014	
2013	15,10	06	15		06			10,79	09			2013	
2012	13,50	06	17		08					11,7	06	2012	
2011	13,80	08	18		07			10,43	07			2011	
2010	13,30	08	20		08							2010	
2009	14,40	08	19		07			13,14	07	12,28	08	2009	Bon
2008	12,70	08	17		09			16,00	07			2008	
2007	13,30	08						17,27	07	13,73	08	2007	Moyen

### 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		77		90		89		82		91		88	77	
2015		83		85		81		86		82		79	79	
2014				87		88		87		80		71	71	
2013		64		79		86		86		87		85	64	
2012	55	86	84	86	83	86	78	85	86	76	84	38	55	
2011	47	78	75	89	76	88	83	81	80	78	82	75	75	
2010	NQ	76	61	92	90	94	83	84	86	84	27	84	61	
2009	63	72	66	88	88	78	59	88	77	78	54	67	59	
2008	31	84	80	68	69	84	70	82	83	79	47	59	47	
2007	33	78	81	81	84	82	65	77	76	76	77	84	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		82		81		78		73		79		76	73	
2015		81		80		78		77		78		76	76	
2014				79		78		76		77		78	76	
2013		64		79		77		77		79		79	64	
2012	74	76	78	75	79	76	74	71	72	76	78	40	71	
2011	72	77	76	72	66	69	72	73	75	76	73	70	69	
2010	79	79	79	80	77	73	72	71	74	78	68	79	71	
2009	78	72	76	78	77	74	71	70	68	75	74	79	70	
2008	37	75	80	80	77	77	70	72	73	73	74	74	70	
2007	38	78	79	79	73	73	63	61	73	77	77	80	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		21		12		13		15		12		19	12	
2015		17		11		13		14		17		20	11	
2014				13		10		15		14		20	NQ	
2013		23		12		11		11		11		11	11	
2012	23	12	12	9	13	12	10	9	12	13	13	35	9	
2011	22	9	9	8	10	8	9	10	9	10	13	13	8	
2010	14	11	9	10	8	9	8	12	10	9	26	14	8	
2009	9	11	15	10	8	12	12	11	9	10	18	11	9	
2008	43	11	14	9	8	7	12	8	10	13	15	26	8	
2007	31	9	9	7	11	8	10	7	8	7	10	12	7	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		83		87		80		81		81		79	79	
2015		80		86		81		80		78		76	76	
2014				82		83		82		74		79	74	
2013		55		78		81		79		79		79	55	
2012	73	79	77	84	81	79	79	80	77	77	78	59	73	
2011	63	76	84	83	83	79	72	79	81	76	NQ	79	72	
2010	76	79	80	83	79	82	81	78	79	81	65	78	76	
2009	77	54	64	82	82	78	72	81	76	82	74	75	64	
2008	70	76	81	NQ	80	NQ	77	84	79	80	72	53	70	
2007	17	77	79	80	76	76	75	79	77	80	75	77	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		91		81		81		82		83		94	81	
2015		97		79		78		79		81		97	78	
2014				81		82		81		77		96	77	
2013		99		70		79		79		81		94	70	
2012	97	80	82	64	83	79	78	81	79	81	94	99	78	
2011	95	95	80	83	81	82	77	81	80	79	93	94	79	
2010	97	94	81	79	80	81	81	79	76	81	95	95	79	
2009	95	95	82	81	80	82	76	78	78	80	96	NQ	78	
2008	98	96	84	81	80	77	79	79	80	83	94	99	79	
2007	99	98	83	79	79	84	86	80	83	96	98	93	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		57		78		72		73		73		75	57	
2015		71		75		71		77		73		68	68	
2014				71		77		77		71		71	71	
2013		0		46		70		72		77		74	0	
2012	54	70	64	73	74	73	69	74	72	72	72	0	54	
2011	33	64	76	77	77	75	74	77	77	76	72	70	64	
2010	66	69	65	76	76	77	73	74	79	73	51	60	60	
2009	61	63	28	73	72	73	74	77	78	77	66	61	61	
2008	0	58	72	76	76	70	70	78	77	78	64	2	2	
2007	0	63	70	70	68	73	74	77	77	77	70	70	63	

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		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		99		100		100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	97	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	99	99	100	97	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	NQ	99	100	99	98	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		100		100		100		100		98		100	98	
2015		97		100		98		99		98		97	97	
2014				93		95		95		95		98	93	
2013		86		99		100		99		98		100	86	
2012	98	90	99	80	100	99	99	100	97	99	100	90	90	
2011	100	99	99	93	98	98	100	99	100	100	100	100	98	
2010	98	100	95	99	100	100	100	100	99	95	99	100	95	
2009	99	99	95	98	97	100	99	99	98	98	98	NQ	97	
2008	94	98	95	98	98	100	96	100	NQ	98	100	87	94	
2007	86	92	88	95	93	96	96	95	92	99	95	100	88	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates
2008	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (9)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2007	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (2)

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

2007	Diuron (2)
------	------------

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174520 - Evaluation de l'état

Station : 04174520 Libellé : HORN à MESPAUL

Réseaux : RCS Localisation : KERTANGUY. STATION LIMNIGRAPHIQUE AUTOMATISE

Coordonnées : X = 183548 ; Y = 6856760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : MESPAUL

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0057 L'HORN 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 : 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	Ind
2015	Moyen	Moyen	Moyen	
2014	Moyen	Bon	Moyen	
2013	Moyen	Bon	Moyen	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Moyen	Bon	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Bon	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	13,5	18			#####	
2015	13,3	18		#####		
2014	14,9	16			#####	
2013	15,1	15		#####		
2012	13,5	17			11,7	
2011	13,8	18		#####		
2010	13,3	20				
2009	14,4	19		#####	#####	
2008	12,7	17		16		
2007	13,3			#####	#####	

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	92	3,4		14,9	0,119	0,05	0,1	0,12	64,3	7,2	7,6	
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 04174520 - Synthèse pesticides

Station : 04174520 Libellé : HORN à MESPAUL  
Réseaux : RCS Localisation : KERTANGUY. STATION LIMNIGRAPHIQUE AUTOMATISE  
Coordonnées : X = 183548 ; Y = 6856760 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
Station représentative : ☐ Commune : MESPAUL  
Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne  
Masse d'eau : FRGR0057 L'HORN 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 : Respect		Risque morphologique : Respect
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 04174550 - HORN à SAINT-POL-DE-LEON

**Station :** 04174550 **Libellé :** HORN à SAINT-POL-DE-LEON  
**Réseaux :** ☐ RCO ☐ RD ☐ Autre **Localisation :** MILIEU DE COURANT - EN AMONT PONT D10 ET AVAL AFFLUENT - EN AVAL D'UN SEUIL  
**Coordonnées :** X = 183864 ; Y = 6864766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** SAINT-POL-DE-LÉON  
**Exception typologique COD :** ☒ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0057 L'HORN 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 :** 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	2	0
Physico-Chimie	0	0	0	2	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	11,30	07	16		07						
2013	12,90	08	15		08						
2012	12,10	08	15		08						
2011	13,40	08	15		08		17,00	08			
2010	11,20	08	16		08						
2009	12,30	08	17		08						
2008	8,50	08	19		09				9,82	08	
2007											

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Moyen
2015	Moyen
2014	Moyen
2013	Moyen
2012	Médiocre
2011	Moyen
2010	Moyen
2009	Médiocre
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	72	71	83	87	74	84	82	79	84	49	86	76	71	
2015	49	88	80	80	83	74	79	81	62	85	75	63	62	
2014	63	83	84	84	84	86	89	74	81	83	34	74	63	
2013	77	74	78	67	84	82	91	89	87	88	43	28	43	
2012	78	85	82	86	83	75	87	88	79	65	80	84	75	
2011	68	53	84	86	83	85	80	85	78	88	78	69	68	
2010	71	60	70	88	82	82	84	NQ	89	86	36	76	60	
2009	51	78	85	84	84	84	80	91	86	66	57	78	57	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	72	75	76	70	59	61	39	52	61	43	33	30	33	
2015	55	76	67	57	51	52	10	62	44	27	37	67	27	
2014	76	78	74	67	61	42	36	46	38	56	60	67	38	
2013	72	73	72	67	62	60	39	37	36	32	66	60	36	
2012	66	67	60	56	75	60	47	32	36	47	62	72	36	
2011	66	48	58	58	22	17	17	52	65	38	24	57	17	
2010	74	60	70	68	64	59	52	55	38	35	70	71	38	
2009	74	70	61	54	50	58	43	71	48	53	72	73	48	
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	22	17	14	11	12	14	12	11	12	11	13	11	11	
2015	30	13	11	11	11	11	11	14	26	13	17	28	11	
2014	22	20	12	11	11	9	12	15	12	14	32	15	11	
2013	13	12	14	14	9	11	10	9	10	10	18	41	9	
2012	10	9	9	9	11	12	10	8	9	11	18	10	9	
2011	13	11	10	8	7	9	8	8	10	9	9	14	8	
2010	17	9	8	8	7	7	7	7	8	8	22	12	7	
2009	25	7	6	6	7	7	7	7	7	8	16	11	6	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	52	51	36	75	72	65	72	63	61	58	53	61	52	
2015	16	57	71	73	71	39	58	47	56	59	55	51	47	
2014	58	52	57	72	57	64	67	68	71	68	46	69	54	
2013	61	63	67	65	75	71	75	75	71	71	64	47	61	
2012	61	64	68	72	67	65	69	71	69	65	64	65	64	
2011	59	47	64	65	65	10	65	69	67	68	68	59	47	
2010	57	65	71	65	69	59	63	65	56	67	57	67	57	
2009	58	76	56	54	60	58	39	65	58	63	57	59	54	
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	3	13	45	70	69	66	74	79	79	79	78	76	13	
2015	0	54	61	70	65	71	70	73	61	75	69	49	49	
2014	8	64	55	68	63	67	77	76	79	75	12	57	12	
2013	9	7	42	40	67	68	74	77	79	76	62	4	7	
2012	27	48	61	76	49	64	71	79	78	76	54	40	40	
2011	33	6	35	67	76	79	79	78	79	74	77	60	33	
2010	11	35	54	63	68	70	77	79	79	78	61	43	35	
2009	58	40	38	22	51	58	74	76	78	76	33	32	32	
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	98	98	98	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	97	90	89	100	99	100	100	97	
2014	100	100	100	100	100	99	98	98	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	98	99	100	98	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	100	99	97	99	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	96	98	99	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	99	85	90	99	100	100	100	90	
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	97	97	100	99	90	98	98	98	99	97	
2015	99	99	100	99	100	100	97	99	97	99	76	98	97	
2014	99	100	99	100	99	100	98	99	98	99	100	98	98	
2013	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	87	99	
2012	100	98	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	98	100	99	100	100	100	99	100	99	
2010	99	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	
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 (6) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (3)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (2)
2016	PHOS	Phosphore total (6)
2015	AZOT	Nitrites (3)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (9)
2015	PAES	MeS (3) - Turbidité
2015	PHOS	Phosphore total (10)
2014	AZOT	Nitrites (2)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (9)
2014	PAES	MeS (2)
2014	PHOS	Phosphore total (7)
2013	AZOT	Nitrites (4)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (3)
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2012	AZOT	Nitrites (2)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (5)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (12)
2011	AZOT	Nitrites (2)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - DBO5 - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (3)
2011	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2010	AZOT	Nitrites (2)
2010	MOOX	Azote Kjeldahl (4) - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (2)
2010	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2009	AZOT	Nitrites (6)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (4)
2009	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (2)



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2016	Glyphosate - Aclonifène (2) - Carbendazime (3)
2015	Iprodione - Pendiméthaline - Isoproturon - Prosulfocarbe - Glyphosate (3) - Simazine - Aclonifène - Carbendazime (2)
2014	Iprodione - Isoproturon - Glyphosate - Parathion méthyl - Aclonifène (6) - Carbendazime (4) - Diuron
2013	Isoproturon - Glyphosate - Aclonifène (2) - Prochloraz - Carbendazime (5)
2012	Carbofuran (3) - Carbendazime (3)
2011	Glyphosate - Prosulfocarbe (2) - Simazine - Aclonifène (2) - Carbendazime
2010	Iprodione - Aclonifène (2)
2009	Simazine - Aclonifène

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174550 - Evaluation de l'état

**Station :** 04174550 **Libellé :** HORN à SAINT-POL-DE-LEON  
**Réseaux :** ☐ RD ☒ RCO ☐ Autre **Localisation :** MILIEU DE COURANT - EN AMONT PONT D10 ET AVAL AFFLUENT - EN AVAL D'UN SEUIL  
**Coordonnées :** X = 183864 ; Y = 6864766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** SAINT-POL-DE-LÉON  
**Exception typologique COD :** ☒ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0057 L'HORN 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 :** 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		Médiocre	Moyen
2015	Ind		Médiocre	Moyen
2014	Moyen	Moyen	Médiocre	Moyen
2013	Moyen	Moyen	Médiocre	Bon
2012	Moyen	Moyen	Médiocre	Bon
2011	Moyen	Moyen	Mauvais	Bon
2010	Moyen	Moyen	Médiocre	Moyen
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2008	Médiocre	Médiocre		

### ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Pas bon	20
2015	Pas bon	20

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	11,3	16				
2013	12,9	15				
2012	12,1	15				
2011	13,4	15		17		
2010	11,2	16				
2009	12,3	17				
2008	8,5	19			9,82	
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	8,6	86	2		16,6	0,4	0,32	0,22	0,68	69	7,1	7,4	
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	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2016	Acronifène
2015	Acronifène

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174550 - Synthèse pesticides

**Station :** 04174550 **Libellé :** HORN à SAINT-POL-DE-LEON  
**Réseaux :** ☐ RD ☒ RCO ☐ Autre **Localisation :** MILIEU DE COURANT - EN AMONT PONT D10 ET AVAL AFFLUENT - EN AVAL D'UN SEUIL  
**Station représentative :** ☒ **Coordonnées :** X = 183864 ; Y = 6864766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Exception typologique COD :** ☒ **Commune :** SAINT-POL-DE-LÉON **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0057 L'HORN 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 :** Respect **Risque morphologique :** Respect  
**Risque pesticides :** Risque **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Risque

### SUIVI ET QUANTIFICATION

Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)
2016	16	16	9448	307	3,25
2015	15	15	8775	228	2,6
2014	18	18	10514	267	2,54
2013	19	19	3394	108	3,18
2012	19	19	3444	175	5,08
2011	19	19	3363	102	3,03
2010	19	19	3743	164	4,38

### SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	597	62	34	5	20	3
2015	586	58	36	5	15	2
2014	585	58	38	5	13	2
2013	187	39	27	1	11	
2012	182	48	33	4	10	1
2011	177	29	20	2	7	
2010	197	35	25	1	9	

### 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)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenz	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Oxadixyl (100)	Atrazine déisopropyl	Glyphosate (81,25)
2015	2,6-Dichlorobenz	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl	Oxadixyl (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (86,67)	Propyzamide (60)	Thiabendazole (53,33)	Métolachlore (53,33)
2014	2,6-Dichlorobenz	Oxadixyl (94,44)	Atrazine déséthyl	Atrazine déisopropyl	Métazachlore (88,89)	AMPA (77,78)	Métolachlore (66,67)	Oxadiazon (61,11)	Glyphosate (61,11)	Propyzamide (61,11)
2013	Atrazine déséthyl	AMPA (52,63)	Oxadixyl (42,11)	Métazachlore (26,32)	Glyphosate (26,32)	Carbendazim e (26,32)	Boscalid (21,05)	Thiabendazole (21,05)	Propyzamide (21,05)	Isoproturon (21,05)
2012	Atrazine déséthyl	AMPA (68,42)	Glyphosate (63,16)	Oxadixyl (57,89)	Métazachlore (52,63)	Boscalid (42,11)	Propyzamide (31,58)	Triclopyr (26,32)	AZOXYSTROBINE (21,05)	Acclonifène (21,05)
2011	Atrazine déséthyl	Oxadixyl (84,21)	AMPA (63,16)	Glyphosate (26,32)	Métazachlore (21,05)	Métolachlore (21,05)	Atrazine (21,05)	Prosulfocarbe (21,05)	Trifloxystrobin e (15,79)	Spiroxamine (15,79)
2010	Oxadixyl (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (73,68)	Bentazone (63,16)	AMPA (57,89)	Tébuconazole (52,63)	Métazachlore (47,37)	AZOXYSTROBINE (42,11)	Hexazinone (26,32)	Glyphosate (26,32)

### 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 (4,12)	Metolachlor ESA (0,764)	Acclonifène (0,61)	Glyphosate (0,406)	Somme Acétochlore	Triclopyr (0,297)	Chloroméquat chlorure	Clomazone (0,27)	AMPA (0,256)	Chlormequat (0,22)
2015	Thiabendazole (11,268)	Propyzamide (11)	Glyphosate (2,48)	Propamocarb (1,443)	Acclonifène (1,3)	Isoproturon (0,937)	Imazalil (0,526)	AMPA (0,494)	Lénacile (0,44)	Diméthomorphe (0,43)
2014	Aminotriazole (2,8)	Diméthomorphe (1,24)	Iprodione (1,1)	Glyphosate (0,791)	Propyzamide (0,78)	Acclonifène (0,65)	Métazachlore (0,6)	Isoproturon (0,441)	Mécoprop (0,41)	AMPA (0,327)
2013	Glyphosate (1,3)	AMPA (0,94)	2,4-MCPA (0,94)	Isoproturon (0,85)	Thiabendazole (0,58)	Triclopyr (0,54)	Diflufenicanil (0,33)	Propyzamide (0,3)	Métazachlore (0,29)	Acclonifène (0,24)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (1,1)	Carbofuran (1,1)	Mécoprop (0,95)	Propyzamide (0,78)	Métazachlore (0,56)	2,6-diethylaniline	Glyphosate (0,43)	Triclopyr (0,4)	Boscalid (0,32)	Diméthomorphe (0,32)
2011	Glyphosate (0,47)	AMPA (0,32)	Métalaxyl (0,25)	Prosulfocarbe (0,2)	Isoproturon (0,17)	Spiroamine (0,16)	Aclonifène (0,15)	Métolachlore (0,13)	Trifloxystrobin (0,11)	Oxadixyl (0,11)
2010	AMPA (2,22)	Métazachlore (0,576)	Hexazinone (0,378)	Glyphosate (0,356)	Glufosinate-ammonium	Iprodione (0,234)	Aclonifène (0,225)	Métolachlore (0,204)	Oxadixyl (0,135)	Tébuconazole (0,13)

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	5,327	14	09
2015	15,732	29	02
2014	5,364	33	05
2013	3,34	15	03
2012	2,66	20	05
2011	0,98	12	02
2010	3,2268	12	08

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174660 - GUILLEC à TREZILIDE

Station : 04174660	Libellé : GUILLEC à TREZILIDE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : KERMERIE. STATION LIMNGRAPHIQUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 179072 ; Y = 6858430 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TRÉZILIDÉ
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0058	LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR 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 : 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												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	13,20	08	19		08			8,27	09			2016	Moyen
2015	12,30	07	16		07					11,71	07	2015	
2014	11,60	09	18		07			5,40	08			2014	
2013	14,80	06	18		06					11,3	07	2013	
2012	11,70	08	18		08			12,41	07			2012	
2011	14,20	08	19		07					11	06	2011	
2010	12,50	08	20		08			13,40	07	11,24	07	2010	
2009	14,00	08	20		07							2009	Moyen
2008	13,70	08	20		09			7,72	07			2008	
2007	16,10	08								12,88	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	74	85	86	87	85	88	85	88	79	89	77	85	77	
2015	82	85	83	83	25	81	87	87	86	81	32	71	32	
2014			83	85	84	87	88	61	89	77	28	58	28	
2013	84	66	83	85	80	88	88	88	84	86	36	83	66	
2012	49	81	63	85	79	78	86	87	89	42	84	52	49	
2011	34	78	76	82	78	94	92	86	73	78	76	70	70	
2010	NQ	77	61	89	84	92	82	90	67	86	32	84	61	
2009	63	68	70	75	84	39	76	87	77	65	43	65	43	
2008	39	71	70	71	66	84	74	83	77	72	41	50	41	
2007	54	76	84	83	84	70	47	77	74	74	52	82	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	74	78	77	72	68	61	50	59	73	56	53	65	53	
2015	71	79	79	75	60	58	62	70	66	52	67	64	58	
2014			77	74	72	64	63	64	67	70	51	69	51	
2013	76	65	76	75	64	71	66	64	51	55	68	66	55	
2012	72	62	70	73	77	61	61	56	64	60	64	52	56	
2011	60	71	71	64	41	73	51	70	51	60	23	70	41	
2010	76	75	78	73	60	41	38	70	71	58	59	76	41	
2009	68	76	70	67	62	48	65	73	67	53	70	75	53	
2008	39	73	70	73	64	67	56	60	60	59	71	74	56	
2007	54	74	77	58	59	46	64	41	52	38	61	71	41	

# 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	29	19	17	13	14	14	14	16	14	14	17	25	14	
2015	17	20	20	13	29	8	12	13	16	12	30	18	12	
2014			21	16	15	11	13	22	9	13	37	21	9	
2013	12	19	11	11	10	11	10	9	11	12	25	11	10	
2012	24	14	17	10	13	13	9	9	11	22	13	27	9	
2011	26	10	10	9	9	9	8	10	9	10	11	14	9	
2010	17	11	11	10	10	8	9	10	16	12	26	13	9	
2009	10	13	15	13	9	20	11	10	9	10	24	12	9	
2008	30	12	8	8	9	7	8	8	12	14	21	19	8	
2007	16	9	9	7	12	9	11	7	8	7	16	8	7	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	71	80	77	80	81	78	78	75	74	73	72	74	72	
2015	74	77	79	79	66	78	77	76	77	74	59	61	61	
2014			75	77	77	79	76	73	76	73	59	75	59	
2013	77	59	76	78	79	77	76	74	73	72	71	76	71	
2012	68	74	67	74	75	71	74	70	72	70	75	68	68	
2011	55	74	78	75	77	74	69	72	71	73	74	78	69	
2010	72	76	77	80	75	73	72	69	68	76	51	76	68	
2009	74	70	58	78	78	54	64	69	66	69	69	72	58	
2008	68	70	74	79	79	75	78	75	67	74	67	67	67	
2007	22	73	76	76	72	72	68	73	73	75	65	76	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	95	97	84	98	85	95	83	80	87	96	95	83	
2015	95	98	86	85	80	83	84	86	86	86	96	98	83	
2014			87	82	83	83	86	83	86	85	97	96	82	
2013	97	99	84	83	81	74	84	85	85	86	94	94	81	
2012	98	96	84	84	86	85	84	84	87	85	96	99	84	
2011	94	96	84	84	83	84	84	86	86	85	94	94	84	
2010	96	95	86	84	83	84	84	83	84	84	95	96	83	
2009	94	96	83	84	86	81	83	86	86	87	97	NQ	83	
2008	97	96	86	86	83	84	83	86	80	86	95	99	83	
2007	99	98	86	79	86	83	83	98	99	98	98	95	83	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	32	60	65	75	77	79	78	77	79	79	79	77	60	
2015	74	69	66	76	61	79	78	79	77	77	0	77	61	
2014			67	70	76	77	79	78	79	79	0	76	0	
2013	68	2	66	74	74	74	77	79	79	78	75	78	66	
2012	63	71	70	76	70	78	78	76	79	74	76	0	63	
2011	9	66	75	78	78	79	79	80	79	79	78	72	66	
2010	60	70	70	77	78	77	77	77	78	76	3	63	60	
2009	71	60	12	75	76	76	76	79	79	79	75	63	60	
2008	0	58	73	77	76	72	78	79	77	79	69	57	57	
2007	0	58	66	75	69	66	73	78	79	79	75	76	58	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	100	96	99	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	94	99	100	100	100	100	99	
2014			100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	99	46	100	98	99	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	NQ	99	99	99	98	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	93	99	97	96	95	95	99	100	90	90	98	95	90	
2015	99	95	97	97	98	97	98	100	99	97	98	95	95	
2014			98	93	93	90	97	95	99	97	97	98	90	
2013	96	89	96	98	96	100	100	100	99	97	100	100	96	
2012	95	98	97	100	97	99	100	99	96	98	99	86	95	
2011	100	99	99	100	98	99	100	100	100	100	100	100	99	
2010	98	99	97	98	100	100	100	100	96	96	99	99	96	
2009	100	98	97	98	95	99	99	100	97	100	97	NQ	97	
2008	96	98	95	98	94	98	96	100	NQ	99	99	90	94	
2007	86	92	87	92	93	95	95	93	89	95	93	99	87	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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



# 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 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (3) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (6)
2007	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)

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

2016	Glyphosate - Carbofuran - Carbendazime
2009	Prosulfocarbe - Isoproturon - Atrazine
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Pendiméthaline (3) - Aldrine (12) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Dieldrine (9) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Linda

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174660 - Evaluation de l'état

Station : 04174660 Libellé : GUILLEC à TREZILIDE

Réseaux : RCS RCO Localisation : KERMERIEN. STATION LIMNGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 179072 ; Y = 6858430 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : TRÉZILIDÉ

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0058 LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR 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 : 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	Moyen	Moyen	Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Moyen	Bon	Moyen	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Moyen	Bon	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Bon	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Moyen	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	13,2	19		8,27		
2015	12,3	16			#####	
2014	11,6	18		5,4		
2013	14,8	18			11,3	
2012	11,7	18		#####		
2011	14,2	19			11	
2010	12,5	20		13,4	#####	
2009	14	20				
2008	13,7	20		7,72		
2007	16,1				#####	

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	89	1,9		16,2	0,236	0,1	0,093	0,37	60,4	7	7,4	
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 04174660 - Synthèse pesticides

**Station :** 04174660      **Libellé :** GUILLEC à TREZILIDE  
**Réseaux :** ☐ RCS ☐ RCO      **Localisation :** KERMERIEN. STATION LIMNographique  
**Coordonnées :** X = 179072 ; Y = 6858430 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** TRÉZILIDÉ  
**Exception typologique COD :** ☒      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0058      LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR 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 :** Respect      **Risque morphologique :** Respect  
**Risque pesticides :** Risque      **Risque micropolluants :** Respect      **Risque hydrologique :** Risque

### SUIVI ET QUANTIFICATION

Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)
2016	7	7	2694	142	5,27

### SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	389	43	28	3	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)	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenz	Pencycuron (100)	Glyphosate (100)	Diméthomorphe (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (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 (192)	Métazachlore ESA (1,46)	Metolachlor ESA (0,733)	AZOXYSTROBINE (0,522)	Glyphosate (0,51)	AMPA (0,14)	S-Métolachlore	Métolachlore (0,113)	Pencycuron (0,104)	Diméthomorphe (0,072)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	194,42	16	10

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174670 - GUILLEC à PLOUGOULM

Station : 04174670 Libellé : GUILLEC à PLOUGOULM

Réseaux :   Localisation : PEN AR PONT - PETIT PONT AVAL RD 10 - RIVE DROITE

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 181211 ; Y = 6864090 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOUGOULM

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0058 LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR 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 : 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												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	11,00	07	17									2016	Bon
2015												2015	Moyen
2014												2014	Moyen
2013	12,70	08	18									2013	Bon
2012												2012	Bon
2011												2011	Bon
2010	11,80	08	15									2010	Bon
2009												2009	Bon
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	72	75	80	84	85	84	80	73	81	86	84	76	73	
2015	37	86	75	82	83	69	78	79	26	80	68	77	37	
2014	63	82	82	84	81	74	86	57	64	60	28	69	57	
2013	75	78	74	64	80	76	88	86	67	73	37	28	37	
2012	85	80	81	76	81	75	85	78	81	53	73	70	70	
2011	64	67	89	85	86	68	66	86	65	80	63	63	63	
2010	68	74	82	66	82	81	86	NQ	68	78	32	80	66	
2009	56	80	82	82	79	78	78	79	75	71	54	58	56	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	72	69	73	69	69	63	64	60	65	58	55	34	55	
2015	39	75	74	72	68	64	52	69	54	61	61	70	52	
2014	73	76	73	71	70	62	62	70	36	49	66	73	49	
2013	75	74	76	64	69	62	57	38	51	61	70	62	51	
2012	71	62	66	66	75	64	64	42	34	67	65	70	42	
2011	70	74	72	71	58	39	31	62	51	47	32	64	32	
2010	76	73	75	66	61	51	36	30	37	48	72	75	36	
2009	74	74	73	70	67	56	42	54	43	56	73	58	43	
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	22	17	15	12	13	14	12	11	16	12	15	13	12	
2015	31	15	13	12	11	12	10	15	40	13	22	18	11	
2014	22	18	13	11	12	9	11	22	10	18	34	17	10	
2013	13	13	17	16	10	11	9	9	10	10	22	44	9	
2012	11	8	11	10	11	10	11	8	7	14	12	12	8	
2011	15	13	11	8	8	9	7	8	9	8	11	15	8	
2010	22	10	9	9	8	8	8	7	8	9	26	11	8	
2009	21	8	8	8	7	8	8	7	22	9	18	13	7	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	61	71	65	59	67	68	72	67	68	72	68	60	60	
2015	23	67	71	73	73	71	65	64	37	65	63	60	37	
2014	65	72	67	69	61	65	67	65	71	63	55	69	61	
2013	68	69	68	60	73	63	72	71	69	67	65	51	60	
2012	69	64	69	67	69	72	68	67	64	64	69	68	64	
2011	67	64	73	68	69	69	68	69	60	63	59	64	60	
2010	59	65	73	69	71	59	68	64	68	59	59	72	59	
2009	61	60	60	61	72	68	60	67	62	63	63	67	60	
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	11	40	46	67	70	77	79	79	79	79	79	73	40	
2015	0	63	65	71	77	78	79	76	15	78	74	51	15	
2014	60	64	64	68	69	76	79	77	80	79	58	71	60	
2013	38	43	54	51	66	64	77	79	78	77	70	3	38	
2012	52	61	63	76	61	78	78	79	78	76	73	55	55	
2011	43	52	63	66	77	79	79	80	77	78	77	67	52	
2010	22	45	63	70	72	75	79	78	79	77	62	63	45	
2009	15	49	61	49	74	79	77	79	78	73	66	48	48	
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	99	97	98	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	96	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	97	99	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	98	99	100	99	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	99	99	97	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	97	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	98	96	99	100	100	100	98	
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	98	97	95	98	98	97	97	97	95	95	95	
2015	99	99	98	97	98	97	95	98	90	94	74	98	90	
2014	98	100	98	98	93	96	93	96	92	93	99	97	93	
2013	99	99	100	97	97	97	96	96	96	94	99	89	94	
2012	99	100	98	98	98	98	94	96	98	100	99	99	96	
2011	100	99	99	100	97	97	93	98	97	98	96	98	96	
2010	99	100	99	99	98	97	98	98	98	96	98	100	97	
2009	99	99	99	99	100	99	99	98	99	96	99	99	98	
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2016	Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (10) - Simazine déséthyl (2) - Atrazine - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)
2015	Glyphosate - Simazine
2014	Iprodione - Carbendazime (2)
2013	Métolachlore - Iprodione (8) - Isoproturon - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8)
2012	Iprodione (8) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8)
2011	Iprodione (8) - Isoproturon - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8)
2009	Isoproturon - Glyphosate (7) - Cyprodinil (5) - Diuron



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174670 - Evaluation de l'état

Station : 04174670 Libellé : GUILLEC à PLOUGOULM

Réseaux :   Localisation : PEN AR PONT - PETIT PONT AVAL RD 10 - RIVE DROITE

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 181211 ; Y = 6864090 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOUGOULM

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0058 LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR 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 : 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	Ind		Médiocre	Moyen
2014	Ind		Moyen	Moyen
2013	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2012	Ind		Moyen	Moyen
2011	Ind		Médiocre	Moyen
2010	Moyen	Moyen	Médiocre	Bon
2009	Ind		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	11	17				
2015						
2014						
2013	12,7	18				
2012						
2011						
2010	11,8	15				
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	8,8	85	2,3		16,7	0,32	0,2	0,32	0,35	64	7	7,3	
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 04174670 - Synthèse pesticides

Station : 04174670 Libellé : GUILLEC à PLOUGOULM

Réseaux : Localisation : PEN AR PONT - PETIT PONT AVAL RD 10 - RIVE DROITE

Coordonnées : X = 181211 ; Y = 6864090 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : Commune : PLOUGOULM

Exception typologique COD : Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0058 LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR 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 : 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
2016	12	12	2271	82	3,61	2016	191	23	11	3	8	1
2015	12	12	2278	85	3,73	2015	190	28	16	2	9	1
2014	13	13	2270	88	3,88	2014	190	27	12	3	10	2
2013	12	12	252	56	22,22	2013	29	14	10		3	1
2012	12	12	250	45	18	2012	29	11	7		3	1
2011	12	12	250	39	15,6	2011	29	12	10		1	1
2010	12	12	164	8	4,88	2010	30	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
2016	Zinc (100)	Oxadixyl (91,67)	Atrazine déséthyl	2,6-Dichlorobenz	AMPA (50)	Diméthomorphe (50)	AZOXYSTROBINE (33,33)	Pencycuron (25)	Glyphosate (25)	Propamocarbe
2015	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	2,6-Dichlorobenz	Oxadixyl (75)	Diméthomorphe (41,67)	AZOXYSTROBINE (33,33)	AMPA (33,33)	Pencycuron (25)	Métalaxyl (25)	Boscalid (16,67)
2014	Oxadixyl (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AZOXYSTROBINE (50)	AMPA (50)	Diméthomorphe (41,67)	Métazachlore (33,33)	Glyphosate (25)	Propyzamide (25)	Isoproturon (25)
2013	Oxadixyl (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (50)	Tébuconazole (50)	Glyphosate (50)	Propyzamide (37,5)	Métolachlore (37,5)	Métazachlore (16,67)	Isoproturon (16,67)
2012	Oxadixyl (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (50)	Iprodione (37,5)	Glyphosate (25)	Propyzamide (25)	Carbétamide (25)	Métazachlore (16,67)	Boscalid (12,5)
2011	Oxadixyl (100)	Atrazine déséthyl	Zinc (80)	Isoproturon (33,33)	AMPA (25)	Glyphosate (25)	Propyzamide (25)	Métazachlore (16,67)	Carbétamide (12,5)	Métolachlore (12,5)
2010	Acronifène (100)	Oxadixyl (100)	Propyzamide (100)	AMPA (28,57)	Métazachlore (20)	Mécoprop (20)	Dichlorprop (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 (21)	AMPA (2,28)	AZOXYSTROBINE (0,668)	Glyphosate (0,18)	Pencycuron (0,139)	Thiamethoxam (0,136)	Isoxaben (0,135)	Atrazine (0,094)	Métolachlore (0,079)	Boscalid (0,066)
2015	Zinc (42)	Glyphosate (0,7)	AMPA (0,23)	Diméthomorphe (0,141)	Iprodione (0,123)	Thiamethoxam (0,106)	Boscalid (0,103)	Oxadixyl (0,092)	AZOXYSTROBINE (0,091)	Pencycuron (0,078)
2014	Zinc (19)	Chlorprophame (0,637)	Propyzamide (0,471)	AMPA (0,28)	Iprodione (0,26)	AZOXYSTROBINE (0,247)	Glyphosate (0,19)	Pencycuron (0,174)	Diméthomorphe (0,141)	Métalaxyl (0,129)
2013	Zinc (33)	Métolachlore (0,387)	Propyzamide (0,361)	Isoproturon (0,223)	AMPA (0,13)	Glyphosate (0,1)	Oxadixyl (0,083)	Aminotriazole (0,06)	Tébuconazole (0,05)	Atrazine déséthyl

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (45)	AMPA (0,15)	Glyphosate (0,13)	Iprodione (0,122)	Oxadixyl (0,087)	Atrazine déséthyl	Boscalid (0,059)	Propyzamide (0,033)	Carbétamide (0,029)	Métazachlore (0,021)
2011	Zinc (18)	2,4-D (0,618)	Glyphosate (0,31)	AMPA (0,21)	Oxadixyl (0,103)	Isoproturon (0,088)	Carbétamide (0,084)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (0,066)	Propyzamide (0,052)
2010	Propyzamide (0,426)	AMPA (0,17)	Mécoprop (0,141)	Oxadixyl (0,092)	Aclonifène (0,059)	Métazachlore (0,021)	Dichlorprop (0,021)			

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	21,428	8	04
2015	42,255	7	03
2014	19,543	9	05
2013	33,16	3	11
2012	45,212	6	10
2011	18,597	5	11
2010	0,598	4	04

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174730 - KERALLE à PLOUESCAT

Station : 04174730 Libellé : KERALLE à PLOUESCAT

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : PONT AMONT AU LIEU DIT KERCHAPALAIN - RIVE DROITE

Station représentative : ☒ Commune : PLOUESCAT

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1456 LE KERALLE 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 : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Risque		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											
2013	14,60	08	16		08						
2012							10,99	09			
2011											
2010	11,60	08	19		08						
2009											
2008											
2007											

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	Moyen
2014	Médiocre
2013	Bon
2012	Bon
2011	Bon
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	48	67	86	87	85	90	76	71	84	84	82	69	67	
2015	11	85	81	88	87	82	87	76	79	86	78	72	72	
2014	49	67	83	88	76	88	81	84	87	86	8	57	49	
2013	61	65	62	50	86	84	90	89	90	88	31	16	31	
2012	84	82	76	89	71	76	80	91	79	28	64	76	64	
2011	54	37	90	87	87	86	89	89	88	90	73	30	37	
2010	62	72	86	84	NQ	88	86	NQ	89	86	23	79	23	
2009	51	82	88	82	86	80	86	90	85	87	38	38	38	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	72	72	78	78	73	74	79	80	79	80	78	76	72	
2015	38	76	75	76	67	62	78	78	73	76	76	72	62	
2014	74	75	77	78	74	74	77	79	79	77	68	73	73	
2013	68	74	76	74	71	70	77	79	79	78	68	64	68	
2012	74	71	70	64	75	69	74	78	79	72	72	74	69	
2011	71	68	69	72	67	75	79	79	77	77	72	68	68	
2010	74	72	75	72	64	67	76	77	72	73	62	75	64	
2009	66	75	74	75	67	67	75	75	76	77	73	72	67	
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	22	18	16	13	14	13	12	11	12	11	14	12	11	
2015	45	13	13	12	13	12	11	14	17	13	19	17	12	
2014	24	22	14	12	12	10	11	13	10	13	35	17	10	
2013	14	17	15	15	11	10	10	9	10	9	18	44	9	
2012	11	8	10	10	11	10	11	9	9	15	12	12	9	
2011	15	21	11	9	8	10	8	8	8	9	13	19	8	
2010	17	11	9	9	8	7	8	7	8	8	18	12	7	
2009	21	8	8	8	7	6	7	7	8	9	17	18	7	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	63	72	75	79	75	63	71	73	69	75	69	69	63	
2015	28	68	73	77	68	69	68	71	65	71	65	54	54	
2014	67	75	73	72	67	73	67	66	77	72	53	67	66	
2013	65	65	69	68	72	69	75	76	74	73	65	61	65	
2012	71	68	72	73	69	69	69	64	65	63	69	69	64	
2011	68	58	71	61	61	64	68	72	68	68	67	59	59	
2010	65	68	73	67	68	44	48	62	64	69	60	73	48	
2009	57	69	73	63	71	50	36	58	56	65	60	59	50	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	89	93	91	98	89	89	87	89	89	94	91	89	
2015	95	91	91	88	91	84	94	93	94	96	99	94	88	
2014	94	97	93	85	94	88	94	91	91	94	92	96	88	
2013	92	92	89	92	88	90	85	76	85	88	92	97	85	
2012	92	92	90	80	90	80	94	84	89	92	90	93	80	
2011	93	93	90	84	87	87	91	89	89	93	84	94	84	
2010	93	90	90	90	89	89	85	82	87	92	95	87	85	
2009	94	91	91	80	84	84	80	84	93	89	93	94	80	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	52	63	70	75	70	73	76	79	79	79	75	71	63	
2015	0	46	70	71	68	70	74	77	75	75	74	3	3	
2014	66	72	70	67	70	69	79	77	77	78	52	66	66	
2013	37	32	62	63	65	72	72	78	76	75	69	58	37	
2012	52	66	64	76	65	77	76	80	78	78	74	52	52	
2011	54	52	64	25	68	77	78	80	79	79	72	71	52	
2010	63	57	63	70	68	70	75	77	79	78	69	69	63	
2009	45	63	71	74	70	75	76	77	76	68	54	42	45	
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	99	98	96	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	99	97	100	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	98	98	99	99	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	98	97	100	100	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	93	98	100	100	98	
2010	100	100	100	100	99	100	96	93	98	100	100	100	96	
2009	100	100	100	100	100	98	91	88	99	100	100	100	91	
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	100	100	93	98	98	96	98	98	100	100	96	
2015	100	100	100	97	100	93	100	100	100	99	76	100	93	
2014	100	97	100	95	100	97	100	100	100	100	100	99	97	
2013	100	100	98	100	97	99	95	85	95	97	100	96	95	
2012	100	100	99	80	99	88	100	93	98	100	99	100	88	
2011	100	100	99	93	96	96	100	98	98	100	93	100	93	
2010	100	99	99	99	98	98	95	92	96	100	100	96	95	
2009	100	100	100	88	93	93	80	93	100	98	100	100	88	
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2015	Dinoterbe - Carbendazime
2014	Carbendazime (2)
2013	Iprodione (8) - Isoproturon - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8) - Diuron
2012	Iprodione (8) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8)
2011	Iprodione (8) - Isoproturon - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8)
2010	Glyphosate (7) - Cyprodinil (5) - Acclonifène - Diuron
2009	Glyphosate (7) - Cyprodinil (5)



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174730 - Evaluation de l'état

Station : 04174730 Libellé : KERALLE à PLOUESCAT

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : PONT AMONT AU LIEU DIT KERCHAPALAIN - RIVE DROITE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 171355 ; Y = 6862988 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : PLOUESCAT

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1456 LE KERALLE 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 : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Risque 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	Ind
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Ind		Moyen	Moyen
2013	Moyen	Bon	Médiocre	Moyen
2012	Moyen	Bon	Moyen	Moyen
2011	Ind		Médiocre	Bon
2010	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2009	Ind		Médiocre	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						
2015						
2014						
2013	14,6	16				
2012				#####		
2011						
2010	11,6	19				
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	79	1,2	5,8	16,8	0,28	0,18	0,12	0,11	66	7,4	7,7	
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 04174730 - Synthèse pesticides

Station : 04174730 Libellé : KERALLE à PLOUESCAT

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre

Localisation : PONT AMONT AU LIEU DIT KERCHAPALAIN - RIVE DROITE

Coordonnées : X = 171355 ; Y = 6862988 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUESCAT

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1456 LE KERALLE 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 : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Risque 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
2015	12	12	2276	62	2,72	2015	190	24	11		11	2
2014	13	13	2272	59	2,6	2014	190	23	9	2	10	2
2013	12	12	252	33	13,1	2013	29	11	7		3	1
2012	12	12	250	34	13,6	2012	29	10	6		3	1
2011	12	12	250	21	8,4	2011	29	7	5		2	
2010	12	12	163	9	5,52	2010	29	6	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
2015	Atrazine déséthyl	Imazalil (66,67)	Oxadixyl (66,67)	Chlorprophame (50)	Métalaxyl (25)	Iprodione (25)	AMPA (16,67)	Aclonifène (16,67)	Métazachlore (16,67)	Glyphosate (16,67)
2014	Atrazine déséthyl	Oxadixyl (66,67)	Métazachlore (41,67)	Carbendazim (33,33)	Boscalid (25)	Thiophanate-méthyl (25)	Chlorprophame (25)	Zinc (25)	AMPA (16,67)	Glyphosate (16,67)
2013	Atrazine déséthyl	Oxadixyl (87,5)	Zinc (50)	Tébuconazole (37,5)	AMPA (16,67)	Glyphosate (16,67)	Isoproturon (16,67)	Métolachlore (12,5)	Iprodione (12,5)	Ethofumésate (12,5)
2012	Oxadixyl (100)	Atrazine déséthyl	Zinc (40)	Iprodione (37,5)	AMPA (33,33)	Boscalid (25)	Métazachlore (16,67)	Glyphosate (16,67)	Flazasulfuron (12,5)	Propyzamide (12,5)
2011	Oxadixyl (100)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (16,67)	Iprodione (12,5)	Ethofumésate (12,5)	AMPA (8,33)	Glyphosate (8,33)			
2010	Aclonifène (100)	Oxadixyl (100)	Métazachlore (60)	AMPA (28,57)	Glyphosate (14,29)	Diuron (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	Zinc (6)	Iprodione (0,197)	Métalaxyl (0,152)	Thiophanate-méthyl	Chlorprophame (0,13)	Dinoterbe (0,064)	Imazalil (0,062)	AMPA (0,06)	Atrazine déséthyl	Boscalid (0,056)
2014	Zinc (9)	Thiophanate-méthyl	Carbendazim (0,408)	Iprodione (0,129)	Métalaxyl (0,124)	Chlorprophame (0,114)	Oxadixyl (0,11)	Isoproturon (0,093)	Propyzamide (0,089)	Boscalid (0,084)
2013	Zinc (13)	AMPA (0,2)	Iprodione (0,128)	Isoproturon (0,085)	Oxadixyl (0,072)	Tébuconazole (0,06)	Glyphosate (0,06)	Atrazine déséthyl	Ethofumésate (0,046)	Diuron (0,038)
2012	Zinc (10)	Glyphosate (0,28)	Iprodione (0,27)	Propyzamide (0,154)	AMPA (0,08)	Boscalid (0,061)	Oxadixyl (0,061)	Atrazine déséthyl	Flazasulfuron (0,048)	Métazachlore (0,028)
2011	Glyphosate (0,31)	Iprodione (0,134)	AMPA (0,13)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (0,055)	Oxadixyl (0,054)	Ethofumésate (0,03)			

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2010	Glyphosate (0,1)	AMPA (0,08)	Oxadixyl (0,065)	Aclonifène (0,044)	Métazachlore (0,032)	Diuron (0,021)				
------	---------------------	-------------	---------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	6,336	7	01
2014	9,575	12	11
2013	13	1	01
2012	10,435	5	07
2011	0,44	2	12
2010	0,18	2	06

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174760 - FLECHE à PLOUIDER

Station : 04174760 Libellé : FLECHE à PLOUIDER

Réseaux : ☐ RCO Localisation : MOULIN DE COAT MENAC'H

☐ RD Coordonnées : X = 164439 ; Y = 6856360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUIDER

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0059 LA FLECHE 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 : 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	11,90	07	20		07						
2013	11,80	08	18		08						
2012	13,70	08	15		08						
2011	11,80	08	15		08		9,00	09			
2010	12,40	08	17		08						
2009	14,10	08	16		08						
2008	12,00	08	20		09				11,71	08	
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	52	42	85	86	87	76	71	88	86	88	59	79	52	
2015	12	72	85	86	88	72	88	81	8	86	57	65	12	
2014	57	79	86	91	76	90	84	49	93	75	5	52	49	
2013	60	74	66	43	90	70	92	91	89	91	30	24	30	
2012	83	80	86	90	69	43	61	92	87	38	57	72	43	
2011	57	36	91	90	93	88	90	92	83	93	80	38	38	
2010	67	60	84	25	87	80	78	NQ	92	78	26	82	26	
2009	61	83	79	82	86	84	86	90	90	72	34	55	55	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	76	77	74	66	77	74	73	77	77	73	75	57	66	
2015	49	54	79	79	76	76	75	76	54	74	70	73	54	
2014	78	75	79	78	75	77	77	77	76	76	56	79	75	
2013	72	74	77	76	78	71	74	76	75	79	70	66	70	
2012	80	80	79	79	80	73	44	70	71	76	76	72	70	
2011	76	68	80	79	74	71	73	76	76	76	72	76	71	
2010	78	60	81	29	79	74	74	76	76	77	68	79	60	
2009	76	75	59	78	76	72	71	73	76	72	77	79	71	
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	32	26	25	22	23	26	22	21	26	23	30	26	22	
2015	57	23	21	22	22	20	19	26	49	25	36	26	20	
2014	30	30	22	19	23	17	21	31	19	26	49	30	19	
2013	27	23	26	29	18	24	16	17	18	19	30	45	17	
2012	17	16	20	17	19	22	20	15	15	26	22	20	15	
2011	25	35	16	13	13	17	13	14	24	17	19	27	13	
2010	28	17	14	15	13	13	13	13	15	16	33	18	13	
2009	28	13	12	13	12	13	12	13	13	16	30	23	12	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	68	76	77	77	79	71	76	76	72	76	71	61	68	
2015	33	73	79	80	77	77	76	72	50	75	61	69	50	
2014	67	68	76	79	72	79	77	69	79	77	38	69	67	
2013	59	71	73	67	81	72	79	76	77	77	59	60	59	
2012	75	76	77	80	75	65	63	76	73	61	69	73	63	
2011	65	55	80	80	75	17	76	77	71	76	74	63	55	
2010	68	75	79	56	77	63	60	72	75	72	55	76	56	
2009	61	76	57	75	75	67	70	68	68	70	57	67	57	
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	68	69	74	76	76	75	77	79	79	79	79	68	68	
2015	0	76	76	77	75	75	77	78	72	79	77	70	70	
2014	71	61	72	76	75	77	78	79	79	79	58	74	61	
2013	12	61	73	70	76	72	73	78	78	79	76	48	48	
2012	70	74	71	79	70	76	78	80	76	78	78	68	70	
2011	66	52	71	69	68	77	78	79	77	79	79	73	66	
2010	67	70	71	70	75	72	76	79	79	79	66	70	67	
2009	33	76	77	72	73	74	79	79	77	77	70	68	68	
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	99	95	93	100	100	100	95	
2015	100	100	100	100	100	99	94	100	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	99	98	98	98	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	98	98	99	100	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	100	93	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	97	99	99	97	89	98	100	100	97	
2010	100	100	100	100	100	100	95	85	97	100	100	100	95	
2009	100	100	100	100	100	95	88	85	99	100	100	100	88	
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	93	98	98	97	100	100	100	99	98	100	100	97	
2015	100	97	100	100	100	100	99	99	94	90	74	99	90	
2014	96	84	98	100	99	100	98	100	100	97	100	99	96	
2013	100	100	100	100	100	100	99	100	100	95	100	94	95	
2012	100	100	100	100	99	97	100	100	100	100	100	99	99	
2011	99	100	100	97	100	100	100	100	98	100	80	99	97	
2010	99	99	99	100	100	100	99	97	99	100	99	98	98	
2009	100	100	100	100	96	100	96	100	100	100	99	99	96	
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174760 - Evaluation de l'état

**Station :** 04174760 **Libellé :** FLECHE à PLOUIDER  
**Réseaux :**   
**Localisation :** MOULIN DE COAT MENAC'H  
**Coordonnées :** X = 164439 ; Y = 6856360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** PLOUIDER  
**Exception typologique COD :** ☐ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0059 LA FLECHE 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 :** 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		Mauvais	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Moyen	Moyen	Médiocre	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Moyen	Moyen	Médiocre	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Bon	Moyen	
2008	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				

### 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	11,9	20				
2013	11,8	18				
2012	13,7	15				
2011	11,8	15		9		
2010	12,4	17				
2009	14,1	16				
2008	12	20			#####	
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	81	1,2	7,2	18	0,25	0,14	0,13	0,22	48	7,2	7,6	
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 04174760 - Synthèse pesticides

Station : 04174760	Libellé : FLECHE à PLOUIDER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : MOULIN DE COAT MENAC'H
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 164439 ; Y = 6856360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLOUIDER
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0059	LA FLECHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
Type HER : TP12-B	
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Risque	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Risque
	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 04174770 - QUILLIMADEC à GUISSENY

Station : 04174770	Libellé : QUILLIMADEC à GUISSENY
Réseaux : <span>RD</span>	Localisation : PONT AU LIEU-DIT LAVENGAT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 158614 ; Y = 6860977 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : GUISSÉNY
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0060	LE QUILLIMADEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-MEEN 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	2	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	15,00	07	15		07						
2013	13,50	08	15		08						
2012	14,20	08	15		08						
2011	14,90	08	15		08		10,00	09	11	06	
2010	13,00	08	14		08				9,69	08	
2009	15,20	08	14		08						
2008	13,00	08	16		09						
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	74	58	82	88	86	80	84	90	87	81	83	78	74	
2015	15	84	83	87	88	82	88	77	15	91	70	79	15	
2014	47	74	83	87	84	89	88	84	90	88	12	49	47	
2013	58	70	66	50	86	84	91	90	88	90	32	18	32	
2012	80	79	86	89	61	77	75	90	85	35	59	72	59	
2011	58	36	92	89	93	86	87	90	90	92	70	39	39	
2010	66	60	86	78	85	84	60	NQ	88	81	19	78	60	
2009	51	64	86	82	89	88	83	89	77	86	32	42	42	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	74	78	78	78	73	67	70	77	72	70	69	59	67	
2015	56	78	76	76	73	67	76	70	57	64	68	41	56	
2014	74	76	72	77	76	72	74	78	79	76	76	74	72	
2013	72	70	78	70	77	70	67	68	68	70	64	68	67	
2012	76	75	74	76	76	73	70	72	73	72	70	72	70	
2011	76	64	76	75	67	71	77	76	74	76	64	72	64	
2010	78	60	77	76	73	71	60	74	73	70	54	76	60	
2009	74	64	76	73	70	67	68	73	72	62	75	72	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	33	29	27	26	25	27	22	22	25	25	29	26	22	
2015	53	25	23	23	24	20	22	26	41	26	34	14	20	
2014	34	33	23	21	23	18	22	25	20	24	48	34	20	
2013	29	24	26	27	20	20	17	16	21	18	67	53	17	
2012	19	19	18	19	19	19	20	17	18	25	26	22	18	
2011	25	34	18	14	15	17	16	16	17	17	20	29	15	
2010	28	19	16	17	14	15	21	14	17	17	37	21	14	
2009	32	15	14	14	14	13	14	15	18	17	31	27	14	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	69	75	76	77	75	73	75	73	72	76	71	67	69	
2015	46	73	76	77	76	59	73	73	42	75	67	68	46	
2014	67	39	72	75	72	76	76	75	77	73	51	69	51	
2013	59	72	72	68	76	73	73	77	76	77	61	63	61	
2012	69	71	72	76	71	76	75	76	71	63	71	71	69	
2011	69	59	72	75	73	13	76	73	69	75	59	65	59	
2010	64	68	73	73	80	61	67	76	73	75	57	72	61	
2009	63	68	68	65	76	72	68	73	59	59	57	60	59	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	95	95	95	97	93	91	91	89	89	94	91	89	
2015	97	93	93	95	90	93	93	94	96	99	100	97	93	
2014	98	96	96	94	90	91	93	89	91	94	96	95	90	
2013	95	93	89	94	89	92	93	88	89	87	91	98	88	
2012	94	92	93	80	95	92	94	87	89	94	92	95	87	
2011	96	97	92	82	78	87	90	91	80	88	100	95	80	
2010	97	95	94	92	84	93	92	82	89	92	97	95	84	
2009	97	95	97	91	80	90	89	84	91	92	96	97	84	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	55	54	57	66	68	67	73	78	78	77	72	67	55	
2015	1	62	67	72	70	72	71	75	64	77	72	54	54	
2014	70	2	66	58	65	71	71	76	76	73	4	62	4	
2013	3	40	48	52	60	52	63	71	73	75	65	63	40	
2012	45	49	54	76	54	74	73	77	76	76	73	49	49	
2011	45	25	55	63	63	63	75	76	76	77	8	65	25	
2010	43	43	58	68	66	65	64	78	78	77	64	61	43	
2009	49	42	64	70	70	73	73	78	68	77	48	23	42	
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	99	90	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	99	96	100	99	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	99	98	97	98	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	99	98	99	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	99	100	93	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	99	97	91	98	100	100	97	
2010	100	100	100	100	100	100	95	98	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	96	97	95	99	100	100	100	96	
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	99	99	99	97	100	100	100	98	98	100	100	98	
2015	97	100	100	100	99	100	100	100	99	90	74	98	90	
2014	94	98	98	100	99	100	100	98	100	100	99	99	98	
2013	100	100	98	100	98	100	100	97	98	96	100	95	96	
2012	100	100	100	90	99	100	100	96	98	100	100	100	96	
2011	99	97	100	92	88	96	99	100	90	97	62	99	88	
2010	98	100	100	100	93	100	100	92	98	100	96	99	93	
2009	97	100	98	100	90	99	98	93	100	100	98	98	93	
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

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



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174770 - Evaluation de l'état

Station : 04174770 Libellé : QUILLIMADEC à GUISSÉNY

Réseaux :  Localisation : PONT AU LIEU-DIT LAVENGAT

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 158614 ; Y = 6860977 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : GUISSÉNY

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0060 LE QUILLIMADEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-MEEN 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		Moyen	Bon
2015	Ind		Moyen	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Moyen	Bon	Moyen	
2011	Moyen	Bon	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Bon	Moyen	
2008	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				

### 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	15	15				
2013	13,5	15				
2012	14,2	15				
2011	14,9	15		10	11	
2010	13	14			9,69	
2009	15,2	14				
2008	13	16				
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	1,2		16,4	0,19	0,13	0,14	0,21	47	7,3	7,7	
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	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04174770 - Synthèse pesticides

Station : 04174770 Libellé : QUILLIMADEC à GUISSÉNY

Réseaux :  Localisation : PONT AU LIEU-DIT LAVENGAT

Coordonnées : X = 158614 ; Y = 6860977 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : GUISSÉNY

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0060 LE QUILLIMADEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-MEEN 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

### 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 (50)	Glyphosate (33,33)	Zinc (33,33)	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	Zinc (22)	AMPA (1,07)	Glyphosate (0,16)	Diuron (0,02)						

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	22,54	3	09

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04175100 - ABER WRAC'H à LANARVILY

Station : 04175100 Libellé : ABER WRAC'H à LANARVILY

Réseaux :  Localisation : PONT D59

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 155411 ; Y = 6853250 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : LANARVILY

Departement : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0062 L'ABER-VRAC'H 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	12,40	08	20		08					11,86	06
2015			20		07			5,98	09		
2014	11,70	07	18		07					11,3	07
2013	13,90	06	19		06			7,17	09		
2012	10,70	08	18		08					11,57	08
2011	13,10	08	20		07			4,17	07		
2010	17,50	08	20		08						
2009	13,70	08	20		07			6,08	07	10,93	08
2008	14,50	08	20		09						
2007	18,30	08	15		08			11,35	07	10,6	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		84	87	86	46	76	85	85	84	88	75	81	75	
2015	66	86	83	87	5	87	89	85	70	73	7	55	7	
2014				75	83	87	86	50	87	57	38	49	38	
2013	84	69	85	85	85	89	87	86	89	89	30	83	69	
2012	54	83	55	83	65	51	79	91	86	7	42	59	42	
2011	30	78	76	84	81	72	94	87	80	85	82	72	72	
2010	NQ	84	63	86	87	91	88	72	74	74	40	59	59	
2009	69	58	58	56	86	60	72	83	87	75	9	71	56	
2008	36	70	71	71	66	84	75	84	47	47	28	36	36	
2007	67	75	79	80	83	6	7	75	80	76	28	69	7	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		82	81	81	46	73	73	73	74	78	77	79	73	
2015	80	78	81	76	57	80	78	66	70	79	58	79	58	
2014				78	80	80	80	79	79	78	70	78	70	
2013	80	74	79	79	81	77	76	74	79	77	68	79	74	
2012	74	78	76	81	81	74	79	80	79	59	52	60	59	
2011	70	76	75	80	79	72	79	79	74	77	76	77	72	
2010	80	79	79	79	76	77	73	76	74	79	78	70	73	
2009	74	58	78	78	78	73	76	77	78	79	57	79	58	
2008	52	76	75	36	78	78	76	79	76	78	72	72	52	
2007	70	78	77	80	76	58	62	81	81	79	68	72	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		33	32	29	30	32	30	34	34	29	35	39	29	
2015	34	33	34	33	40	24	28	27	30	31	55	34	27	
2014				32	32	30	26	35	26	38	47	35	NQ	
2013	24	34	25	30	24	24	41	25	25	27	37	27	24	
2012	39	25	29	23	27	30	27	21	24	42	49	38	23	
2011	39	22	22	20	21	21	22	21	21	22	27	27	21	
2010	32	23	25	17	21	19	18	25	24	26	32	30	18	
2009	22	25	28	26	17	28	24	25	20	21	47	28	20	
2008	47	23	17	16	20	15	21	19	26	27	33	37	16	
2007	24	20	16	17	16	38	34	18	16	14	33	26	16	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		81	81	82	79	76	76	72	68	74	75	73	72	
2015	77	78	79	78	65	77	75	77	78	77	63	74	65	
2014				73	77	78	77	76	77	72	66	75	66	
2013	76	71	78	79	78	79	61	73	64	67	69	73	64	
2012	76	75	78	77	78	74	76	76	74	67	64	72	67	
2011	67	73	79	78	78	73	72	75	74	75	72	76	72	
2010	75	78	78	79	71	73	74	73	74	73	74	78	73	
2009	75	76	76	76	78	53	61	73	71	66	69	72	61	
2008	49	75	77	79	79	78	80	77	70	70	66	63	63	
2007	59	75	77	79	76	60	61	76	77	75	65	73	60	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98	95	83	94	85	91	87	89	87	91	91	85	
2015	93	96	86	84	81	83	83	86	91	91	95	93	83	
2014				81	84	85	84	84	86	86	96	95	81	
2013	95	94	85	82	79	80	83	84	83	86	94	89	80	
2012	97	90	86	84	85	84	87	87	80	87	96	97	84	
2011	95	95	83	83	83	85	84	85	86	86	92	95	83	
2010	96	96	82	81	77	83	83	84	84	83	95	95	81	
2009	91	96	81	80	83	76	83	83	84	82	96	NQ	80	
2008	97	95	83	86	83	84	84	84	80	82	95	97	82	
2007	98	98	98	86	81	81	86	95	86	88	97	96	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		72	74	77	75	77	79	76	79	79	79	78	74	
2015	76	71	70	78	65	78	79	79	79	79	0	78	65	
2014				70	77	77	79	79	79	78	43	76	43	
2013	63	12	68	77	76	76	76	78	79	77	76	77	63	
2012	70	70	70	76	73	76	78	78	79	60	2	0	2	
2011	45	69	74	77	77	79	79	79	79	79	79	74	69	
2010	70	70	75	74	72	77	77	78	79	78	71	72	70	
2009	70	69	63	72	77	75	77	79	79	79	63	58	63	
2008	1	67	73	72	70	76	77	79	78	77	74	62	62	
2007	16	70	72	77	72	70	72	78	79	79	76	77	70	

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

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (7)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (2)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2016	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (8)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2015	MOOX	Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (10)
2015	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2014	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (9)
2013	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (7)
2013	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (11)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2012	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (6)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (11)
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (8)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2010	MOOX	Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (3)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (8)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2009	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (6)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
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 (4)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (11)
2008	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (9)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (6)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)

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

2009	Folpel (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Atrazine - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (4) - Diuron
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (2) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Dieldrine (9) - Atrazine (2) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Lindane (12)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04175100 - Evaluation de l'état

Station : 04175100 Libellé : ABER WRAC'H à LANARVILY

Réseaux :  Localisation : PONT D59

Coordonnées : X = 155411 ; Y = 6853250 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : LANARVILY

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0062 L'ABER-VRAC'H 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	Moyen	Moyen	Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Moyen	Très bon	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Bon	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	12,4	20			#####	
2015		20		5,98		
2014	11,7	18			11,3	
2013	13,9	19		7,17		
2012	10,7	18			#####	
2011	13,1	20		4,17		
2010	17,5	20				
2009	13,7	20		6,08	#####	
2008	14,5	20				
2007	18,3	15		#####	10,6	

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	91	1,4		15,2	0,264	0,11	0,13	0,13	38,7	7,3	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 04175100 - Synthèse pesticides

<b>Station :</b> 04175100	<b>Libellé :</b> ABER WRAC'H à LANARVILY
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT D59
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 155411 ; Y = 6853250 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> LANARVILY
	<b>Département :</b> Finistère <b>Région :</b> Bretagne
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0062	L'ABER-VRAC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
<b>Type HER :</b> P12-B	

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2021	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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 04175450 - ABER BENOIT à PLABENNEC

Station : 04175450	Libellé : ABER BENOIT à PLABENNEC
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : PONT DE LOCMARIA. STATION LIMNIGRAPHIQUE
	Coordonnées : X = 153901 ; Y = 6850508 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : PLABENNEC
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0061	L'ABER BENOIT 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 : 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	19		08			8,43	09	10,74	06	2016	
2015	10,30	07	20		07					10,53	06	2015	
2014	13,50	07	19		07			5,48	08			2014	Bon
2013	12,50	06	18		06					11,2	07	2013	
2012	15,80	08	18		08			8,61	07			2012	
2011	14,20	08	20		07					11	06	2011	Bon
2010	16,90	08	20		08			10,70	07	10,17	07	2010	
2009	11,30	08	19		07							2009	Bon
2008	18,60	08	20		09			8,40	07			2008	Bon
2007	15,90	08								11	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	83	88	86	36	87	87	85	86	87	84	86	82	
2015	83	86	86	87	23	86	86	87	87	81	4	76	23	
2014	71		82	57	86	84	84	81	86	40	18	49	40	
2013	86	65	85	85	85	87	86	86	87	85	42	85	65	
2012	75	84	79	90	74	71	83	89	88	9	19	38	19	
2011	39	78	76	88	83	82	89	84	73	75	86	77	73	
2010	NQ	86	62	93	84	89	86	83	80	88	48	78	62	
2009	64	74	59	88	88	79	54	81	78	79	10	60	54	
2008	25	74	84	70	76	86	75	71	59	75	38	35	35	
2007	74	77	79	82	83	16	28	79	82	79	41	84	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	76	77	80	81	39	79	80	79	81	82	79	78	76	
2015	79	80	80	81	64	80	79	81	80	81	51	78	64	
2014	76		69	78	79	80	81	81	81	76	57	79	69	
2013	76	75	78	76	75	78	79	81	81	80	79	73	75	
2012	76	75	76	79	79	75	77	81	80	60	53	52	53	
2011	70	76	78	80	79	79	80	80	80	81	79	74	74	
2010	78	78	78	79	78	78	76	79	79	80	76	76	76	
2009	75	76	74	77	79	70	76	78	79	79	55	60	60	
2008	39	72	74	77	76	79	76	79	75	78	73	58	58	
2007	71	75	76	77	74	62	72	78	80	80	75	72	71	

# 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	30	28	25	32	27	27	30	29	27	31	35	27	
2015	30	30	31	30	36	20	28	28	29	29	47	32	28	
2014	33		31	32	29	30	23	30	25	33	38	31	25	
2013	23	34	23	27	22	23	39	25	25	25	32	24	23	
2012	29	24	26	23	26	25	27	22	24	40	46	45	23	
2011	33	22	21	19	21	21	21	20	21	21	26	26	20	
2010	27	22	23	19	23	19	19	26	22	23	30	26	19	
2009	19	23	28	17	18	23	28	25	19	21	38	27	18	
2008	53	19	16	17	18	17	24	19	24	22	28	44	17	
2007	21	19	15	17	17	28	27	18	17	14	26	20	15	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	75	81	81	84	79	78	79	74	77	79	78	76	75	
2015	77	79	81	80	71	79	79	79	78	79	50	77	71	
2014	74		72	74	79	78	79	76	79	70	58	76	70	
2013	78	68	79	79	79	79	79	79	78	75	74	78	74	
2012	73	76	77	81	79	78	77	80	76	67	58	65	65	
2011	67	78	81	82	79	78	77	77	78	79	75	77	75	
2010	76	79	79	84	82	79	74	74	74	77	76	77	74	
2009	78	76	76	NQ	81	73	62	73	73	70	69	64	64	
2008	63	75	78	81	79	81	77	76	73	75	80	51	63	
2007	63	73	77	79	73	58	63	76	77	79	72	75	63	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	98	97	82	94	85	98	81	91	80	94	93	81	
2015	95	98	84	83	81	82	83	84	80	86	98	97	81	
2014	99		85	79	81	85	85	85	85	85	98	97	81	
2013	97	98	84	82	78	80	83	83	84	81	95	93	80	
2012	97	91	82	82	84	84	83	83	80	83	98	97	82	
2011	95	96	83	83	83	84	83	83	84	85	96	93	83	
2010	97	96	57	80	80	82	82	81	80	80	96	94	80	
2009	94	97	83	81	83	83	77	79	86	84	97	NQ	79	
2008	99	97	84	84	83	83	79	80	80	82	97	97	80	
2007	99	99	99	83	81	98	83	98	95	97	98	98	83	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	52	65	73	77	70	79	79	76	78	52	79	72	52	
2015	73	71	70	78	71	78	78	79	78	78	1	75	70	
2014	67		71	69	76	78	79	79	79	77	10	72	67	
2013	63	23	70	76	75	75	78	78	78	78	76	78	63	
2012	69	71	76	77	74	77	78	78	78	70	4	0	4	
2011	65	71	77	78	77	79	79	78	79	79	78	64	65	
2010	70	73	70	77	75	77	77	78	78	79	74	71	70	
2009	72	68	63	77	78	79	76	77	79	79	51	4	51	
2008	0	68	73	77	78	77	74	77	77	75	73	10	10	
2007	30	61	72	74	73	73	74	76	79	79	78	77	61	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2015	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	100	100	
2014	100		100	100	100	100	100	99	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	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	99	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	100	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	NQ	100	99	95	99	100	100	100	99	
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	95	95	97	99	100	100	93	100	100	77	100	100	93	
2015	99	93	97	98	99	99	99	100	100	100	95	97	95	
2014	90		98	93	98	98	95	98	98	97	93	97	93	
2013	97	94	98	98	99	100	100	100	100	97	99	100	97	
2012	96	100	99	100	99	98	100	100	83	97	94	97	94	
2011	100	98	99	98	98	100	97	98	100	100	98	100	98	
2010	97	99	98	100	100	100	100	100	97	99	98	100	97	
2009	100	97	95	96	100	100	100	100	99	93	97	NQ	95	
2008	90	97	97	90	96	100	98	NQ	NQ	100	98	97	90	
2007	87	86	86	91	92	95	97	95	99	98	92	95	86	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (6)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (10)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (7)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (10)

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

2014	Folpel (14) - Aldrine (14) - Isodrine (14) - Glyphosate (6) - Prosulfocarbe (14) - Atrazine déséthyl (14) - Aldicarbe (14) - Oxydéméton méthyl (14) - Cyprodinil (14) - Cymoxanil (14) - Lindane (14) - Endosulfan (14) - Simazine (14) - Aclonifène (14) - Pro
2011	Folpel (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (7) - Aldicarbe (7) - Ethofumésate - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Captane (7) - Norflurazone (7) - Méthomyl (7) - Diuron
2009	Folpel (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (4)
2008	Folpel (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (4) - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Captane (7) - Norflurazone (7)
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (3) - 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 04175450 - Evaluation de l'état

Station : 04175450 Libellé : ABER BENOIT à PLABENNEC

Réseaux : RCS Localisation : PONT DE LOCMARIA. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 153901 ; Y = 6850508 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : PLABENNEC

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0061 L'ABER BENOIT 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 : 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	Bon
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	Bon
2010	Moyen	Bon	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
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	14,8	19		8,43	#####	
2015	10,3	20			#####	
2014	13,5	19		5,48		
2013	12,5	18			11,2	
2012	15,8	18		8,61		
2011	14,2	20			11	
2010	16,9	20		10,7	#####	
2009	11,3	19				
2008	18,6	20		8,4		
2007	15,9				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	9,9	95	1,6		14,4	0,185	0,09	0,081	0,07	41,8	7	7,6	
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	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04175450 - Synthèse pesticides

**Station :** 04175450      **Libellé :** ABER BENOIT à PLABENNEC  
**Réseaux :**       **Localisation :** PONT DE LOCMARIA. STATION LIMNIGRAPHIQUE  
**Coordonnées :** X = 153901 ; Y = 6850508 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** PLABENNEC  
**Exception typologique COD :** ☒      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0061      L'ABER BENOIT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2021	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Risque
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Risque
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	2174	23	1,06	2014	314	6	6			
2011	7	7	1701	17	1	2011	243	7	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		
2014	Atrazine déséthyl	Glyphosate (85,71)	AMPA (57,14)	Atrazine déisopropyl	Oxadiazon (14,29)	Diuron (14,29)						
2011	Atrazine déséthyl	Glyphosate (42,86)	AMPA (28,57)	Diuron (28,57)	Furathiocarbe (14,29)	Mercaptodim éthur (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	Glyphosate (0,14)	AMPA (0,11)	Atrazine déséthyl	Atrazine déisopropyl	Diuron (0,02)	Oxadiazon (0,01)						
2011	Glyphosate (0,24)	AMPA (0,21)	Atrazine déséthyl	Ethofumésate (0,1)	Furathiocarbe (0,03)	Diuron (0,03)	Mercaptodim éthur (0,02)					

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2014	0,3	4	08
2011	0,48	3	08

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04175500 - ABER BENOIT à PLOUVIEN

Station : 04175500	Libellé : ABER BENOIT à PLOUVIEN
Réseaux : <span>RCO</span> <span>RD</span>	Localisation : PONT D52
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 150901 ; Y = 6853066 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUVIEN
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0061	L'ABER BENOIT 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 : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
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	14,30	07	19		07						
2014	12,50	07	20		07						
2013	13,80	08	19		08						
2012	14,30	08	18		08						
2011	15,00	08	17		08						
2010	13,70	08	17		08						
2009	14,90	08	17		08						
2008	17,10	08	19		09					10,65	08
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	78	76	84	92	83	88	86	67	87	86	86	80	76	
2015	45	NQ	69	87	86	80	85	83	73	84	74	75	69	
2014	75	81	91	88	84	82	81	88	87	55	36	49	49	
2013	68	87	83	86	84	84	87	86	75	82	62	88	68	
2012	84	50	87	85	84	81	75	89	84	26	82	84	50	
2011	78	66	93	90	90	71	86	84	77	76	83	36	66	
2010	84	80	80	80	87	55	68	78	84	82	51	82	55	
2009	70	84	84	84	86	83	87	84	80	89	57	77	70	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	77	79	79	80	79	79	79	82	76	79	80	79	77	
2015	79	76	78	79	80	80	80	77	79	80	74	79	76	
2014	77	76	79	79	79	80	79	80	79	78	72	78	76	
2013	76	79	78	78	78	79	75	79	79	78	74	79	75	
2012	79	50	76	80	68	79	78	81	80	60	78	78	60	
2011	76	76	79	81	67	78	79	81	81	17	75	72	67	
2010	79	79	79	78	80	55	68	78	80	79	62	79	62	
2009	70	79	78	78	75	79	79	80	81	77	76	79	75	
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	32	31	29	39	29	27	29	28	30	33	31	28	
2015	53	37	35	28	29	27	27	27	30	29	38	30	27	
2014	33	34	28	26	28	26	27	28	27	40	38	38	26	
2013	33	26	27	28	28	23	23	23	25	26	31	26	23	
2012	24	23	23	23	25	24	25	26	19	38	26	26	23	
2011	27	28	22	21	19	30	21	20	26	22	25	38	20	
2010	27	21	21	21	18	18	19	19	20	25	32	24	18	
2009	31	20	17	18	18	18	17	21	19	22	30	26	17	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	73	76	79	81	64	72	77	79	77	80	75	79	72	
2015	53	63	67	80	79	79	76	72	81	80	71	76	63	
2014	75	79	76	80	77	77	79	77	79	65	71	73	71	
2013	76	76	76	77	77	80	76	76	79	77	76	77	76	
2012	76	76	75	73	79	79	77	79	79	61	76	75	73	
2011	76	69	79	79	75	69	64	77	60	77	67	67	64	
2010	75	77	76	76	79	48	72	77	75	75	69	77	69	
2009	69	79	76	77	79	72	72	73	71	75	72	76	71	
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	65	48	68	72	52	76	78	79	79	78	79	78	52	
2015	3	6	28	72	75	76	76	77	77	78	72	71	6	
2014	66	73	69	72	75	76	75	78	79	70	72	72	69	
2013	55	63	68	70	69	74	69	79	78	77	76	77	63	
2012	68	69	71	65	75	78	74	79	79	61	76	69	65	
2011	73	64	70	70	74	77	77	78	73	78	76	67	67	
2010	68	67	70	74	76	75	76	78	78	78	73	73	68	
2009	46	64	66	77	75	78	77	78	78	76	72	65	64	
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	99	98	93	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	97	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	97	97	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	96	100	99	98	97	100	100	100	100	100	99	100	97	
2015	95	100	96	100	100	100	99	99	100	99	100	98	96	
2014	95	97	72	100	97	98	99	99	98	98	96	94	94	
2013	99	100	99	99	98	99	100	100	93	100	100	100	98	
2012	97	99	99	100	99	99	100	100	99	99	100	99	99	
2011	98	95	100	99	100	99	98	99	99	98	95	100	95	
2010	97	98	99	99	99	98	100	100	100	100	98	95	97	
2009	96	97	98	100	96	100	98	100	100	98	98	97	96	
2008														
2007														



## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04175500 - Evaluation de l'état

Station : 04175500 Libellé : ABER BENOIT à PLOUVIEN

Réseaux :   Localisation : PONT D52

Coordonnées : X = 150901 ; Y = 6853066 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUVIEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0061 L'ABER BENOIT 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 : Risque

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

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	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Bon	Moyen	
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						
2015	14,3	19				
2014	12,5	20				
2013	13,8	19				
2012	14,3	18				
2011	15	17				
2010	13,7	17				
2009	14,9	17				
2008	17,1	19			#####	
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	8,9	86	1,2		17,1	0,17	0,11	0,08	0,06	40	7,1	7,5	
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 04175500 - Synthèse pesticides

Station : 04175500	Libellé : ABER BENOIT à PLOUVIEN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT D52
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 150901 ; Y = 6853066 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUVIEN
	Département : Finistère Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0061	L'ABER BENOIT 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 : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
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 04176000 - ABER BENOUC à LANNILIS

Station : 04176000 Libellé : ABER BENOUC à LANNILIS

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD Localisation : TARIEC

Station représentative : ☒ Commune : LANNILIS

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1457 L'ABER BENOUC 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 : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

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	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	13,40	07	18		07						
2013	13,50	08	17		08						
2012	12,60	08	14		08						
2011	9,70	08	7		08		17,00	09			
2010	12,60	08	12		08						
2009	13,00	08	13		08						
2008	13,70	08	8		09						
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	34	75	85	83	87	84	86	64	72	86	65	75	64	
2015	74	NQ	88	88	80	85	84	78	61	72	47	67	61	
2014	NQ	72	73	89	88	84	63	84	74	59	32	37	37	
2013	40	78	60	64	NQ	78	NQ	89	74	74	37	85	40	
2012	39	77	NQ	83	NQ	57	42	74	NQ	24	62	33	33	
2011	78	52	60	88	84	74	78	76	54	71	48	16	48	
2010	NQ	70	84	NQ	87	NQ	57	44	55	48	36	NQ	44	
2009	74	85	80	56	78	71	85	71	78	66	38	36	38	
2008	19	NQ	71	NQ	49	80	62	64	58	68	57	68	49	
2007											57	10	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	70	79	80	80	78	73	79	72	70	78	77	75	70	
2015	79	67	78	80	77	77	70	62	75	67	72	79	67	
2014	78	76	78	80	77	70	76	79	74	74	74	66	70	
2013	76	77	75	72	74	74	78	79	56	79	74	67	67	
2012	72	76	75	76	79	77	78	72	78	62	77	72	72	
2011	73	75	76	77	67	32	52	48	73	60	70	47	47	
2010	77	70	77	77	63	72	57	72	59	66	70	76	59	
2009	73	76	76	76	78	72	73	76	72	65	66	75	66	
2008	46	73	75	76	67	76	62	64	62	68	68	68	62	
2007											79	26	NQ	

# 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	30	27	29	29	30	32	34	36	35	41	33	29	
2015	30	32	26	28	30	31	34	36	39	35	36	32	28	
2014	34	33	32	26	26	26	35	35	43	45	38	38	26	
2013	34	26	28	29	26	26	30	30	34	38	37	30	26	
2012	32	23	23	24	24	26	31	27	30	37	30	30	23	
2011	27	20	19	23	23	23	31	29	34	35	34	38	20	
2010	22	20	20	21	19	23	29	41	31	33	34	22	20	
2009	24	20	20	20	18	36	28	27	30	38	35	35	20	
2008	46	16	20	21	7	18	23	27	28	25	24	22	16	
2007											22	22	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	60	76	75	75	69	60	60	28	40	38	58	49	38	
2015	77	65	79	77	68	65	51	54	65	58	57	64	54	
2014	75	77	76	80	76	71	71	67	68	65	71	71	67	
2013	67	76	69	75	75	77	71	76	71	76	61	77	67	
2012	59	76	72	67	73	64	69	68	68	67	76	60	60	
2011	73	69	76	69	69	53	59	58	57	68	61	47	53	
2010	76	75	76	71	73	56	50	55	59	59	68	79	55	
2009	72	79	75	72	73	73	64	63	59	48	59	69	59	
2008	42	61	64	68	50	54	58	52	52	68	65	73	50	
2007											23	49	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	91	80	91	94	79	91	81	80	79	80	80	89	79	
2015	93	94	93	89	89	80	87	77	87	78	92	93	78	
2014	97	97	93	85	81	89	79	88	77	88	86	97	79	
2013	94	89	93	97	78	91	79	80	80	80	87	82	79	
2012	98	96	94	91	81	84	79	87	79	93	88	95	79	
2011	95	87	96	95	97	79	90	81	79	91	91	93	79	
2010	93	94	91	90	89	81	82	64	90	79	94	95	79	
2009	97	94	98	88	92	91	80	87	90	85	92	93	85	
2008	97	94	87	94	95	93	94	94	95	96	93	95	93	
2007											94	96	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	60	74	73	76	75	77	77	78	78	79	77	79	73	
2015	77	64	76	76	76	74	76	72	77	74	76	77	72	
2014	74	73	77	75	74	77	73	76	69	74	76	74	73	
2013	73	76	73	76	75	75	76	79	79	77	66	79	73	
2012	63	75	74	74	78	74	75	75	68	76	78	70	68	
2011	78	72	76	76	79	75	75	76	71	73	78	58	71	
2010	77	75	77	77	77	76	71	72	76	76	77	78	72	
2009	75	76	77	77	77	79	78	77	75	72	71	74	72	
2008	0	74	69	78	73	78	78	78	77	77	73	71	69	
2007											78	63	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	98	100	75	94	100	100	100	94	
2015	100	100	100	100	100	100	88	99	100	100	100	100	99	
2014	NQ	100	100	100	100	99	98	95	98	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	99	91	88	96	100	100	100	91	
2012	100	100	100	100	100	100	100	92	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	99	97	100	99	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	87	95	95	99	100	100	95	
2009	100	100	100	99	100	98	80	94	99	97	100	100	94	
2008	100	100	100	100	100	99	96	96	100	100	100	100	96	
2007											100	100	NQ	

# 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	77	100	100	96	100	96	90	96	75	90	98	77	
2015	100	100	100	98	98	93	96	91	96	79	100	100	91	
2014	97	97	100	95	96	98	98	97	83	97	96	98	95	
2013	100	98	100	96	93	100	99	70	90	85	96	92	85	
2012	94	98	100	100	100	93	99	96	98	100	97	99	94	
2011	100	96	98	100	97	97	99	100	60	100	99	100	96	
2010	100	100	100	99	98	100	92	98	99	100	100	99	98	
2009	97	100	94	97	100	100	70	96	99	100	100	100	94	
2008	98	100	96	100	100	100	100	100	100	99	100	99	98	
2007											100	99	NQ	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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



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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04176000 - Evaluation de l'état

Station : 04176000 Libellé : ABER BENOUIC à LANNILIS

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD Localisation : TARIEC

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 146969 ; Y = 6853428 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : LANNILIS

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1457 L'ABER BENOUIC 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 : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

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	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Médiocre	
2008	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2007	Moyen	Moyen	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						
2014	13,4	18				
2013	13,5	17				
2012	12,6	14				
2011	9,7	7		17		
2010	12,6	12				
2009	13	13				
2008	13,7	8				
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	7,7	81,6	2	6,5	18,3	1,1	0,47	0,17	0,14	39	7,6	8,3	
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 04176000 - Synthèse pesticides

Station : 04176000	Libellé : ABER BENOUIC à LANNILIS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RCA <input type="checkbox"/> RD	Localisation : TARIEC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 146969 ; Y = 6853428 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LANNILIS
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1457	L'ABER BENOUIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B	
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
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 04176480 - GARO à PLOUGUIN

**Station :** 04176480 **Libellé :** GARO à PLOUGUIN  
**Réseaux :** ☐ RCA ☐ RD **Localisation :** GRAND MOULIN - AMONT PT D28  
**Coordonnées :** X = 140341 ; Y = 6855018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐ **Commune :** PLOUGUIN  
**Exception typologique COD :** ☐ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1459 LE GARO 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 :** 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	14,20	07	17		07						
2014											
2013											
2012	15,70	08	15		08						
2011											
2010	12,50	09	17		09		11,95	09			
2009	15,80	08	18		08						
2008	17,00	08	18		08						
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	

### QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	36	77	86	85	81	85	90	76	89	90	68	81	68	
2015	78	NQ	90	88	88	81	88	89	84	89	55	74	74	
2014	NQ	79	79	84	90	86	70	90	89	34	41	42	41	
2013	65	69	73	71	NQ	83	NQ	90	78	NQ	38	89	65	
2012	37	84	NQ	86	NQ	82	46	78	NQ	35	72	42	37	
2011	70	56	NQ	76	87	NQ	82	53	NQ	87	44	29	44	
2010	NQ	78	78	78	90	NQ	82	60	86	71	45	NQ	60	
2009	76	84	88	86	60	84	76	NQ	88	56	54	34	54	
2008	16	NQ	NQ	NQ	26	42	76	66	71	78	65	64	26	
2007											77	35	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	72	79	79	80	79	78	79	79	79	80	78	76	76	
2015	70	77	76	80	79	74	79	79	79	78	59	76	70	
2014	79	76	75	81	80	79	61	79	79	70	77	76	70	
2013	76	72	74	79	78	79	78	79	62	78	76	78	72	
2012	68	75	78	79	80	79	79	78	79	68	78	74	68	
2011	78	78	79	76	75	75	76	77	76	75	76	68	75	
2010	76	76	78	78	80	78	79	74	79	76	72	79	74	
2009	76	76	78	70	60	76	76	79	78	73	73	76	70	
2008	54	75	77	78	57	42	76	66	76	78	76	64	54	
2007											NQ	73	NQ	

# 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	28	26	26	26	25	22	23	25	25	31	27	23	
2015	29	27	23	24	23	22	24	24	26	24	30	27	23	
2014	30	29	29	22	22	19	26	23	21	40	33	36	21	
2013	28	26	23	25	23	19	21	20	21	26	30	22	20	
2012	30	19	21	20	21	21	23	20	21	30	24	31	20	
2011	25	18	19	19	17	16	19	18	19	20	26	35	17	
2010	20	19	18	17	16	38	18	33	18	23	30	21	17	
2009	24	20	16	26	14	15	17	17	16	30	27	34	15	
2008	46	18	17	18	8	15	15	18	18	18	22	22	15	
2007											14	19	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	59	79	77	80	79	77	77	80	76	81	75	77	75	
2015	73	71	77	80	77	73	75	73	80	80	73	75	73	
2014	77	80	77	79	79	77	65	75	71	59	75	72	65	
2013	68	73	76	77	80	80	75	75	69	68	61	75	68	
2012	60	77	77	79	77	79	75	77	76	69	76	69	69	
2011	76	75	80	64	77	75	72	73	75	71	72	68	68	
2010	73	77	76	77	81	69	67	60	67	69	68	77	67	
2009	69	72	73	76	75	72	71	69	65	57	68	69	65	
2008	52	77	77	80	58	77	77	69	69	73	71	72	58	
2007											73	73	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	87	96	96	93	79	94	83	89	81	91	95	93	81	
2015	95	95	91	94	95	79	94	77	87	83	87	95	79	
2014	100	97	91	96	81	92	81	91	82	95	88	93	81	
2013	95	91	95	95	79	94	79	91	74	96	89	96	79	
2012	97	92	96	96	82	94	82	82	82	94	92	93	82	
2011	96	94	95	95	96	78	97	82	81	91	92	94	81	
2010	91	95	95	94	91	80	94	78	85	83	96	96	80	
2009	97	95	95	89	89	92	88	79	91	88	95	96	88	
2008	97	95	95	94	95	93	95	96	96	97	95	94	94	
2007											95	94	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	35	70	65	72	75	77	78	79	79	79	78	79	65	
2015	65	65	69	74	76	74	76	77	79	79	72	74	65	
2014	66	75	75	74	73	76	75	75	72	71	73	69	69	
2013	66	67	71	73	75	74	75	75	49	63	63	73	63	
2012	42	74	76	71	71	78	76	77	71	73	74	63	63	
2011	67	66	78	6	70	75	74	72	78	79	78	63	63	
2010	65	70	72	77	77	71	76	74	75	68	67	72	67	
2009	60	63	73	77	70	73	76	75	76	71	69	68	63	
2008	0	73	64	76	12	76	75	71	72	73	67	65	12	
2007											75	75	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	100	91	97	100	100	100	97	
2015	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	100	100	
2014	NQ	100	100	100	100	99	99	97	99	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	99	92	98	99	100	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	99	95	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	99	100	100	88	100	99	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	98	96	97	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	100	95	97	99	99	100	100	97	
2008	100	100	100	100	99	100	99	99	100	100	100	100	99	
2007											100	100	NQ	

# 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	98	98	100	98	100	98	98	100	100	99	100	98	
2015	99	100	100	100	100	96	100	100	96	100	96	100	96	
2014	64	97	100	99	100	100	100	100	98	99	98	100	97	
2013	99	100	99	99	98	100	100	100	99	99	98	99	98	
2012	97	100	98	98	99	100	100	92	100	100	100	100	97	
2011	99	100	99	99	98	100	98	100	97	100	100	100	98	
2010	100	99	100	100	100	100	100	100	95	100	99	98	98	
2009	97	100	100	98	99	100	97	99	100	100	99	98	97	
2008	97	100	99	100	99	100	99	98	99	97	100	100	97	
2007											100	100	NQ	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

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



2015	Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (12) - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)
2014	Ioxynil (17) - Iprodione (17) - Aldrine (17) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (17) - Glyphosate (17) - Atrazine déséthyl (17) - Cyprodinil (17) - Cymoxanil (17) - Lindane (17) - Simazine (17) - Aclonifène (17) - Bifénox (17) - Prochloraz (17) - Diuron (1)
2013	Iprodione (8) - Isoproturon (2) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8) - Diuron (2)
2012	Iprodione (8) - Isoproturon - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8) - Diuron
2011	Iprodione (8) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8)



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04176480 - Evaluation de l'état

Station : 04176480 Libellé : GARO à PLOUGUIN

Réseaux :   Localisation : GRAND MOULIN - AMONT PT D28

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 140341 ; Y = 6855018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : PLOUGUIN

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1459 LE GARO 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 : 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	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	Moyen
2014	Ind		Moyen	Moyen
2013	Ind		Bon	Moyen
2012	Bon	Bon	Bon	Moyen
2011	Ind		Moyen	Bon
2010	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2009	Moyen	Bon	Moyen	Bon
2008	Moyen	Très bon	Médiocre	
2007	Ind	Très 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	14,2	17				
2014						
2013						
2012	15,7	15				
2011						
2010	12,5	17		#####		
2009	15,8	18				
2008	17	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	9,8	87	1,6	6,2	17,2	0,15	0,09	0,1	0,08	46	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 04176480 - Synthèse pesticides

Station : 04176480 Libellé : GARO à PLOUGUIN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : GRAND MOULIN - AMONT PT D28

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 140341 ; Y = 6855018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : PLOUGUIN

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1459 LE GARO 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 : 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	12	12	98	11	11,22	2016	9	4	3				1
2015	12	12	2278	25	1,1	2015	190	8	6			1	1
2014	12	12	2273	45	1,98	2014	190	15	12	1		1	1
2013	12	12	253	26	10,28	2013	30	9	7			1	1
2012	12	12	250	21	8,4	2012	29	6	5				1
2011	12	12	250	12	4,8	2011	29	2	2				
2010	12	12	160	5	3,12	2010	27	4	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	Zinc (58,33)	AMPA (16,67)	Glyphosate (8,33)	Diuron (8,33)						
2015	Atrazine déséthyl	Zinc (41,67)	Propamocarb e	2,6-Dichlorobenz	Triclopyr (8,33)	Métolachlore (8,33)	Isoproturon (8,33)	Diuron (8,33)		
2014	Atrazine déséthyl	2,6-Dichlorobenz	Diuron (58,33)	Zinc (50)	Glyphosate (16,67)	Isoproturon (16,67)	Propamocarb e	AMPA (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Imidaclopride (8,33)
2013	Atrazine déséthyl	Zinc (66,67)	Isoproturon (33,33)	AMPA (16,67)	Diuron (16,67)	Tébuconazole (12,5)	Métolachlore (12,5)	Ethofumésate (12,5)	Glyphosate (8,33)	
2012	Atrazine déséthyl	Zinc (90)	Mécoprop (16,67)	Isoproturon (16,67)	Métolachlore (12,5)	Diuron (8,33)				
2011	Atrazine déséthyl	AMPA (33,33)								
2010	AMPA (28,57)	Métolachlore (20)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (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 (26)	AMPA (0,13)	Glyphosate (0,05)	Diuron (0,02)						
2015	Zinc (17)	Triclopyr (0,093)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,053)	Isoproturon (0,036)	Propamocarb e	2,6-Dichlorobenz	Diuron (0,02)		
2014	Zinc (19)	Sulcotrione (0,397)	Propamocarb e	Glyphosate (0,11)	Métolachlore (0,105)	Nicosulfuron (0,1)	Atrazine déséthyl	AMPA (0,06)	Triclopyr (0,056)	Isoproturon (0,051)
2013	Zinc (8)	Glyphosate (0,1)	AMPA (0,08)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (0,053)	Tébuconazole (0,041)	Diuron (0,041)	Ethofumésate (0,022)	Métolachlore (0,02)	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (21)	Isoproturon (0,32)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,031)	Mécoprop (0,026)	Diuron (0,024)				
2011	AMPA (0,11)	Atrazine déséthyl								
2010	AMPA (0,14)	Glyphosate (0,09)	Oxadiazon (0,037)	Métolachlore (0,02)						

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	26	1	07
2015	17,147	4	06
2014	19,054	3	01
2013	8,092	3	03
2012	21,069	2	04
2011	0,193	2	08
2010	0,267	3	08

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04177050 - ABER ILDUT à PLOUARZEL

Station : 04177050	Libellé : ABER ILDUT à PLOUARZEL
Réseaux : <span>RD</span> <span>RCA</span>	Localisation : PONT MENANT DE LA D27 VERS LE LIEU-DIT KERAMAZE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 132982 ; Y = 6844846 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUARZEL
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0063	L'ABER-ILDUT 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												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	15,40	07	16		07			7,43	06			2015	
2014	14,90	07	16		07							2014	
2013	12,90	08	15		08							2013	
2012	13,50	08	15		08							2012	
2011	13,70	08	16		08							2011	
2010	13,60	08	16		08							2010	
2009	13,40	08	16		08							2009	
2008	10,60	08	17		09			11,09	10			2008	
2007			15		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	73	87	86	89	69	77	70	78	91	77	72	70	
2015	53	NQ	74	87	83	87	79	81	72	85	76	76	72	
2014	70	82	86	89	85	87	86	84	92	49	42	40	42	
2013	67	82	76	78	82	84	83	90	81	NQ	55	88	67	
2012	78	85	83	84	80	74	53	85	83	33	72	60	53	
2011	70	53	91	87	87	78	73	80	73	90	65	30	53	
2010	80	80	89	68	90	53	70	80	80	59	38	78	53	
2009	64	78	80	80	81	85	71	81	83	79	49	74	64	
2008	23	NQ	74	50	21	78	68	64	59	71	62	68	23	
2007											67	30	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	77	75	79	79	79	76	79	68	79	80	76	57	68	
2015	64	77	76	80	79	78	72	64	76	73	66	75	64	
2014	77	77	78	80	77	79	78	79	79	74	72	77	74	
2013	76	76	76	78	79	77	78	79	79	76	77	79	76	
2012	78	79	78	74	76	77	76	73	77	68	77	78	73	
2011	76	70	78	76	75	75	70	71	70	76	76	72	70	
2010	78	78	79	68	76	53	70	39	79	78	72	79	53	
2009	77	79	79	78	77	73	70	74	71	75	78	76	71	
2008	51	76	78	NQ	42	76	68	68	74	76	70	68	51	
2007											74	71	NQ	

# 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	30	26	30	29	32	31	28	34	31	39	34	28	
2015	51	32	30	26	28	26	31	32	35	31	38	31	26	
2014	30	30	26	26	28	27	28	24	27	48	43	40	26	
2013	30	28	27	28	30	25	24	30	27	40	39	30	25	
2012	26	24	27	29	25	27	32	25	27	39	30	25	25	
2011	29	29	22	23	27	37	36	36	40	33	38	45	23	
2010	26	21	21	22	22	27	32	28	34	37	39	24	21	
2009	31	23	21	22	24	39	33	34	30	36	41	26	22	
2008	46	23	25	24	42	22	30	34	34	31	31	26	23	
2007											27	30	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	72	65	64	80	81	76	75	77	72	80	76	34	64	
2015	57	68	71	63	45	63	72	64	75	77	69	75	57	
2014	77	77	76	73	68	67	68	42	73	61	72	68	61	
2013	76	73	67	69	76	59	58	76	75	63	77	71	59	
2012	76	76	77	76	64	69	68	57	68	63	73	73	63	
2011	75	67	77	75	71	65	60	61	64	68	71	67	61	
2010	76	72	73	59	69	59	60	56	63	71	69	77	59	
2009	72	75	73	69	75	71	64	68	68	65	67	76	65	
2008	51	67	73	67	36	72	72	51	65	71	71	71	51	
2007											69	64	NQ	

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	55	67	66	70	74	73	74	79	77	79	75	73	66	
2015	8	55	64	74	72	76	77	76	76	77	69	71	55	
2014	69	71	68	71	73	77	76	76	78	71	66	66	66	
2013	58	70	66	71	68	69	71	75	75	51	74	75	58	
2012	74	74	73	70	20	54	70	75	66	62	72	69	54	
2011	71	66	70	66	74	70	73	75	74	75	75	61	66	
2010	71	71	75	72	71	74	74	77	72	72	72	74	71	
2009	72	71	71	73	72	74	70	72	73	65	70	71	70	
2008	0	68	70	75	0	73	73	77	74	72	63	60	0	
2007											75	71	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	98	92	97	100	100	100	97	
2015	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	98	96	97	97	99	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	100	95	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	99	89	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	99	98	100	94	84	98	100	100	94	
2010	100	100	100	100	100	99	97	88	92	100	100	100	92	
2009	100	100	100	99	100	98	77	80	98	100	100	100	80	
2008	100	100	100	100	100	99	98	98	99	100	100	100	98	
2007											100	100	NQ	

# 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	89	93	90	95	97	100	99	100	98	98	98	100	90	
2015	93	98	98	100	97	100	100	98	98	99	100	98	97	
2014	93	94	72	99	98	100	100	100	100	100	96	100	93	
2013	99	99	97	93	100	99	100	100	100	98	100	99	97	
2012	99	100	99	94	97	99	99	95	100	100	97	98	95	
2011	94	94	98	100	98	100	98	100	100	100	98	100	94	
2010	95	98	97	94	99	100	100	100	98	99	98	95	95	
2009	95	99	99	97	98	100	90	96	100	99	99	93	93	
2008	98	99	99	100	100	97	100	95	98	95	97	94	95	
2007											99	100	NQ	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

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

2016	Glyphosate (12) - Diuron (3)
------	------------------------------



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04177050 - Evaluation de l'état

Station : 04177050 Libellé : ABER ILDUT à PLOUARZEL

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : PONT MENANT DE LA D27 VERS LE LIEU-DIT KERAMAZE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 132982 ; Y = 6844846 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PLOUARZEL

Masses d'eau : FRGR0063 L'ABER-ILDUT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type HER : P12-B Département : Finistère 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 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	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Bon	
2008	Moyen	Moyen	Moyen	
2007	Ind	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	15,4	16		7,43		
2014	14,9	16				
2013	12,9	15				
2012	13,5	15				
2011	13,7	16				
2010	13,6	16				
2009	13,4	16				
2008	10,6	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	7,8	80	2		17,3	0,31	0,17	0,2	0,19	40	6,8	7,5	
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 04177050 - Synthèse pesticides

**Station :** 04177050      **Libellé :** ABER ILDUT à PLOUARZEL  
**Réseaux :** RD RCA      **Localisation :** PONT MENANT DE LA D27 VERS LE LIEU-DIT KERAMAZE  
**Coordonnées :** X = 132982 ; Y = 6844846 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** PLOUARZEL  
**Exception typologique COD :** ☒      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0063      L'ABER-ILDUT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER  
**Type HER :** P12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2021	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	93	15	16,13	2016	9	4	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 (66,67)	Diuron (25)	AMPA (16,67)	Glyphosate (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	Zinc (15)	AMPA (0,55)	Glyphosate (0,1)	Diuron (0,031)						

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	15	1	08

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04177250 - PENFELD à BOHARS

Station : 04177250	Libellé : PENFELD à BOHARS
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : LD LE MOULIN DE BEUZIT EN AMONT DE LA RETENUE (RG)
	Coordonnées : X = 144832 ; Y = 6839940 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BOHARS
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0065	LA PENFELD ET SES AFFLUENTS DEPUIS GOUESNOU 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

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	16,20	08	18		08						
2015	15,90	07	17		07			8,92	09	11,52	06
2014	16,20	09	16		07						
2013	15,80	06	16		06			8,25	09	12,9	07
2012	16,70	08	16		08						
2011	16,00	08	16		07			7,86	07	11	06
2010	17,60	08	19		08						
2009	15,70	08	18		07			9,00	07	12,1	08
2008	17,60	08	19		09						
2007	16,60	08						9,83	07	12,22	08

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	
2015	Bon
2014	Moyen
2013	Médiocre
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		88		88		88		81		88		75	75	
2015		84	NQ	85	NQ	84		84		84	NQ	77	77	
2014			NQ	66	NQ	76		82	NQ	74		76	66	
2013		81	NQ	87	NQ	83		90	NQ	88		79	79	
2012	75	86	81	82	83	83	80	88	87	32	51	68	51	
2011	56	79	76	76	85	93	85	86	91	93	85	70	70	
2010	NQ	76	63	92	89	93	87	85	89	89	50	82	63	
2009	78	74	80	80	86	86	57	86	85	90	54	71	57	
2008	52	69	75	65	79	84	76	88	74	86	74	53	53	
2007	80	80	82	72	85	40	46	82	84	82	77	86	46	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		85		85		79		80		81		79	79	
2015		81	NQ	82	NQ	79		81		81	NQ	81	79	
2014			NQ	80	NQ	78		80	NQ	80		80	78	
2013		80	NQ	79	NQ	79		80	NQ	79		79	79	
2012	79	80	81	80	80	79	80	81	81	80	70	74	74	
2011	80	80	NQ	80	80	80	80	81	79	NQ	79	70	79	
2010	79	76	80	80	78	79	76	80	81	81	76	80	76	
2009	79	80	80	80	79	78	78	79	79	76	80	70	76	
2008	52	81	80	79	78	79	79	79	79	80	72	72	72	
2007	79	81	81	72	73	77	77	76	79	77	80	79	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		39		38		38		54		36		50	36	
2015		38	NQ	38	NQ	29		37		36	NQ	39	29	
2014			NQ	45	NQ	38		41	NQ	59		47	NQ	
2013		39	NQ	35	NQ	32		35	NQ	36		36	32	
2012	39	34	35	48	36	34	34	32	34	46	57	47	34	
2011	42	32	33	32	31	32	33	32	35	35	37	37	32	
2010	36	51	35	32	30	31	31	41	32	34	43	36	31	
2009	32	34	36	35	30	34	45	37	31	33	45	34	31	
2008	64	25	25	26	32	29	38	32	39	34	25	54	25	
2007	34	32	29	30	30	38	40	31	29	27	37	34	29	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		82		83		78		73		79		79	73	
2015		77	NQ	81	NQ	79		79		79	NQ	80	77	
2014			NQ	78	NQ	80		79	NQ	73		78	73	
2013		79	NQ	83	NQ	80		79	NQ	79		79	79	
2012	79	81	81	73	82	80	81	81	79	77	74	73	73	
2011	78	78	85	84	81	79	80	79	79	81	79	63	78	
2010	80	52	80	85	79	79	79	78	79	82	75	81	75	
2009	79	77	81	82	83	70	69	78	79	77	78	76	70	
2008	77	80	82	84	82	80	79	79	79	81	70	62	70	
2007	73	80	81	81	76	75	72	77	79	79	77	77	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		95		85		86		83		86		91	83	
2015		96	94	83	93	84		87		93	96	94	83	
2014			93	79	93	85		85	93	82		94	79	
2013		96	94	84	94	82		86	94	96		93	82	
2012	95	90	86	79	86	86	86	87	85	86	96	93	85	
2011	95	95	83	79	84	86	86	87	86	86	93	91	83	
2010	96	95	84	79	80	83	83	82	86	84	96	95	80	
2009	89	93	86	84	83	83	83	84	86	87	96	96	83	
2008	97	93	87	86	86	84	84	86	80	86	94	97	84	
2007	97	98	98	86	97	86	95	96	93	91	97	94	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		74		77		78		63		0		68	0	
2015		77	NQ	77	NQ	79		79		79	NQ	78	77	
2014			NQ	71	NQ	79		79	NQ	64		61	61	
2013		70	NQ	79	NQ	77		79	NQ	79		76	70	
2012	74	77	78	55	77	78	78	77	79	75	28	64	55	
2011	70	71	79	79	79	79	79	79	79	79	79	1	70	
2010	74	1	76	78	77	77	79	78	79	79	52	77	52	
2009	77	72	76	78	78	76	76	78	79	79	75	73	73	
2008	0	75	75	76	77	76	78	77	78	79	77	45	45	
2007	63	74	77	77	77	77	74	78	79	79	77	77	74	

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		100		100	100	100	100	
2014			100	100	100	100		99	98	100		100	98	
2013		100	100	100	100	100		100	100	100		100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	99	100	100	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	NQ	99	99	99	99	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		99		98		100		100		98		100	98	
2015		98	100	100	100	100		100		100	98	100	98	
2014			100	95	100	99		99	100	95		100	95	
2013		98	100	99	100	100		100	100	98		100	98	
2012	99	99	100	99	99	98	100	98	96	99	98	100	98	
2011	99	99	99	99	100	100	99	99	99	99	100	100	99	
2010	98	99	99	88	99	99	100	100	100	100	98	100	98	
2009	98	100	100	98	100	100	100	100	100	99	99	98	98	
2008	96	100	99	97	97	100	98	99	NQ	60	100	97	96	
2007	96	95	94	97	96	99	99	98	100	100	97	100	95	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (2)
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (4)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (4)
2015	AZOT	Nitrites
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (3)
2014	AZOT	Nitrites
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - DBO5 - Carbone organique (2)
2014	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2013	AZOT	Ammonium - Nitrites (4)
2013	MOOX	DBO5
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS (3) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (3)
2012	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (2)
2012	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (6)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS (2) - Turbidité
2010	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates
2009	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (8)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (7)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - 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 - Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
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	
2015	Folpel (7) - Aldrine (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (6) - Aldicarbe (7) - Terbutryne - Lindane (7) - Simazine (7) - Deltaméthrine (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Diuron (3)	
2014	Carbendazime (4)	
2013	Carbendazime	
2012	Folpel (7) - Aldrine (7) - Isodrine (7) - Isoproturon - Glyphosate (3) - Prosulfocarbe (7) - Atrazine déséthyl (5) - Aldicarbe (7) - Oxydéméton méthyl (7) - Cyprodinil (7) - Cymoxanil (7) - Lindane (7) - Endosulfan (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Pr	
2011	Folpel (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (7) - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Captane (7) - Norflurazone (7) - Méthomyl (7) - Diuron (5)	
2010	Folpel (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Diuron (2) - Méthomyl (4) - Captane (7) - Norflurazone (7)	
2009	Folpel (12) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (4) - Diuron (6)	
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Pendiméthaline - 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 (	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04177250 - Evaluation de l'état

Station : 04177250 Libellé : PENFELD à BOHARS

Réseaux :  Localisation : LD LE MOULIN DE BEUZIT EN AMONT DE LA RETENUE (RG)

Coordonnées : X = 144832 ; Y = 6839940 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : BOHARS

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0065 LA PENFELD ET SES AFFLUENTS DEPUIS GOUESNOU 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	Bon
2014	Bon	Bon	Bon	Bon
2013	Bon	Bon	Bon	Bon
2012	Bon	Très bon	Bon	Bon
2011	Bon	Bon	Bon	Bon
2010	Bon	Très 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 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				
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	15,9	17		8,92	#####	
2014	16,2	16				
2013	15,8	16		8,25	12,9	
2012	16,7	16				
2011	16	16		7,86	11	
2010	17,6	19				
2009	15,7	18		9	12,1	
2008	17,6	19				
2007	16,6			9,83	#####	

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	97	1,7	5,5	16,7	0,213	0,1	0,076	0,04	29,5	7,3	7,7	
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															

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2015	Cyperméthrine

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04177250 - Synthèse pesticides

**Station :** 04177250      **Libellé :** PENFELD à BOHARS  
**Réseaux :**       **Localisation :** LD LE MOULIN DE BEUZIT EN AMONT DE LA RETENUE (RG)  
**Coordonnées :** X = 144832 ; Y = 6839940 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** BOHARS  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0065      LA PENFELD ET SES AFFLUENTS DEPUIS GOUESNOU JUSQU'A LA MER  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	24	1,33	2015	258	11	7	2	2	
2014	7	7	2174	32	1,47	2014	314	10	8		2	
2013	7	7	2188	35	1,6	2013	314	16	12	1	3	
2012	7	7	2156	36	1,67	2012	309	15	12	1	2	
2011	7	7	1701	15	0,88	2011	243	4	4			
2010	7	7	1701	13	0,76	2010	243	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	Diuron (57,14)	Cyperméthrin e (57,14)	AMPA (28,57)	Propiconazol e (28,57)	1-(3,4-dichloropheny	Tébuconazole (14,29)	Phoxime (14,29)	Glyphosate (14,29)	Terbutryne (14,29)	
2014	Atrazine déséthyl	Diuron (85,71)	Glyphosate (71,43)	AMPA (42,86)	Atrazine déisopropyl	1-(3,4-dichloropheny	Isoproturon (28,57)	Carbendazim e (28,57)	3,4-dichloropheny	Propiconazol e (14,29)	
2013	Diuron (100)	Atrazine déséthyl	1-(3,4-dichloropheny	AMPA (42,86)	Glyphosate (42,86)	3,4-dichloropheny	Terbutylazin e hydroxy	Atrazine déisopropyl	Tébuconazole (14,29)	Methamidoph os (14,29)	
2012	Atrazine déséthyl	Diuron (85,71)	1-(3,4-dichloropheny	Glyphosate (57,14)	AMPA (42,86)	Oxadiazon (28,57)	Propiconazol e (28,57)	3,4-dichloropheny	Atrazine déisopropyl	Tébuconazole (14,29)	
2011	Atrazine déséthyl	Diuron (71,43)	Glyphosate (28,57)	Ethofumésate (14,29)							
2010	Diuron (42,86)	Atrazine déséthyl	AMPA (28,57)	Glyphosate (28,57)	Terbutylazin e hydroxy	Propiconazol e (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	Glyphosate (0,18)	Diuron (0,09)	AMPA (0,07)	Propiconazol e (0,06)	Terbutryne (0,05)	Atrazine déséthyl	Tébuconazole (0,041)	1-(3,4-dichloropheny	Atrazine déisopropyl	Phoxime (0,0015)	
2014	Diuron (0,18)	Glyphosate (0,11)	AMPA (0,07)	Isoproturon (0,06)	Carbendazim e (0,06)	Atrazine déséthyl	1-(3,4-dichloropheny	Atrazine déisopropyl	3,4-dichloropheny	Propiconazol e (0,02)	
2013	Diuron (0,5)	Glyphosate (0,18)	Carbendazim e (0,11)	Atrazine déséthyl	AMPA (0,05)	3,4-dichloropheny	1-(3,4-dichloropheny	Mécoprop (0,04)	Terbutylazin e hydroxy	Atrazine déisopropyl	
2012	Glyphosate (0,1)	Oxadiazon (0,07)	Mécoprop (0,07)	AMPA (0,06)	Atrazine déséthyl	Diuron (0,05)	Propiconazol e (0,04)	1-(3,4-dichloropheny	Atrazine déisopropyl	Isoproturon (0,03)	
2011	Glyphosate (0,13)	Ethofumésate (0,08)	Atrazine déséthyl	Diuron (0,04)							

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2010	AMPA (0,18)	Glyphosate (0,12)	Atrazine déséthyl	Terbuthylazine hydroxy	Propiconazole (0,04)	Diuron (0,03)	Atrazine (0,02)			
------	-------------	-------------------	-------------------	------------------------	----------------------	---------------	-----------------	--	--	--

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	0,511	7	11
2014	0,46	9	08
2013	1,12	13	09
2012	0,33	8	04
2011	0,18	2	04
2010	0,31	4	12

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04177320 - ELORN à COMMANA

Station : 04177320	Libellé : ELORN à COMMANA
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RRP	Localisation : PONT AU LD KERFORNEDIC
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 182387 ; Y = 6832322 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : COMMANA
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGL039	RETENUE DU DRENNEC
Type HER : TP12-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 : 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												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	20,00	08	18		08			12,49	10	16,05	06	2016	Bon
2015	20,00	08	15		08			11,33	09	17,02	07	2015	
2014	20,00	07	17		07			12,18	09	15,98	07	2014	
2013	20,00	07	14		07			7,72	09	16,2	07	2013	
2012	20,00	07	16		08			11,89	07	18,88	07	2012	
2011	20,00	08	16		07					16	06	2011	
2010	20,00	08	16		08			10,23	07	17,93	07	2010	
2009	20,00	08	16		07							2009	Bon
2008	20,00	08	17		09			13,04	07	16,67	08	2008	
2007						16	09			16,38	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	87	NQ	86	NQ	87	NQ	86	NQ	86	NQ	86	86	
2015		87		87		84		86		86		85	84	
2014		90		87		87		83		84		77	77	
2013		87		84		90		88		88		87	84	
2012	85	85	85	89	87	70	86	87	83	73	78	88	73	
2011	76	76	75	76	86	88	89	82	85	85	89	75	75	
2010	70	87	63	91	86	87	86	85	83	89	76	76	70	
2009	69	67	84	83	89	78	64	79	84	76	76	54	64	
2008	83	67	79	64	88	86	82	87	86	78	57	72	64	
2007	77	78	82	84	85	82	77	81	83	80	78	87	77	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	90	NQ	87	NQ	90	NQ	89	NQ	82	NQ	90	82	
2015		NQ		87		84		NQ		NQ		NQ	84	
2014		NQ		NQ		NQ		87		NQ		78	78	
2013		87		85		81		84		NQ		NQ	81	
2012	82	NQ	90	89	87	77	88	89	86	87	90	90	82	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	90	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	NQ	90	NQ	90	NQ	81	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	90	
2008	88	88	90	81	88	90	82	90	NQ	NQ	84	86	82	
2007	NQ	NQ	NQ	92	NQ	92	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	92	

# 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	75	NQ	78	NQ	81	NQ	83	NQ	81	NQ	81	75	
2015		75		78		79		80		79		78	75	
2014		73		77		79		80		82		39	39	
2013		73		67		77		79		79		78	67	
2012	70	76	75	78	75	45	77	79	79	78	78	71	70	
2011	73	76	74	77	76	77	78	78	79	80	79	74	74	
2010	71	72	76	77	79	79	78	79	79	77	79	75	72	
2009	74	74	72	76	75	76	79	79	79	79	75	71	72	
2008	57	53	50	51	74	74	79	79	73	76	66	73	51	
2007	75	73	72	76	78	76	79	78	77	81	79	77	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	NQ	NQ	85	NQ	87	NQ	NQ	NQ	88	NQ	88	85	
2015		88		79		NQ		87		NQ		NQ	79	
2014		88		NQ		88		NQ		NQ		89	88	
2013		NQ		88		87		NQ		NQ		74	74	
2012	88	89	88	89	88	86	89	NQ	87	NQ	NQ	NQ	87	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	77	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	85	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2007	85	NQ	NQ	81	NQ	88	83	NQ	88	NQ	NQ	NQ	83	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	100	100	100	99	100	100	100	100	99	100	100	100	99	
2015		100		100		87		100		100		100	87	
2014		100		87		100		83		87		100	83	
2013		100		100		100		99		99		100	99	
2012	100	100	100	98	100	87	100	99	87	100	100	100	87	
2011	98	98	89	86	87	89	86	99	98	87	99	99	86	
2010	98	98	87	98	87	86	87	99	99	83	99	98	86	
2009	96	100	100	100	87	87	83	83	87	99	100	NQ	83	
2008	100	100	87	100	87	100	87	99	87	87	97	99	87	
2007	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	81	NQ	81	NQ	81	NQ	60	NQ	78	NQ	79	60	
2015		80		80		80		79		81		80	79	
2014		79		79		80		79		79		80	79	
2013		79		79		79		79		80		80	79	
2012	79	80	77	79	80	79	79	79	79	79	78	79	78	
2011	80	79	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	79	
2010	77	80	78	80	78	79	80	79	80	81	77	79	77	
2009	80	79	80	80	79	80	42	79	79	80	78	79	78	
2008	79	79	79	79	80	79	80	79	79	80	61	77	77	
2007	79	80	80	79	80	79	79	79	80	80	80	80	79	

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		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	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	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	NQ	97	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	6	17	33	23	17	34	21	87	86	49	36	39	17	
2015		44		56		60		62		60		40	40	
2014		68		48		72		80		56		52	48	
2013		64		54		72		84		87		48	48	
2012	37	66	58	95	64	100	58	84	96	39	35	40	37	
2011	93	93	95	93	90	92	72	90	93	93	90	90	90	
2010	93	95	90	92	93	93	94	90	78	66	76	93	76	
2009	98	40	44	64	76	90	90	95	93	82	64	NQ	44	
2008	68	64	60	72	64	68	60	76	64	97	97	90	60	
2007	22	28	33	40	37	30	35	45	64	65	39	38	28	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (3)
2016	NITR	Nitrates (2)
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité
2015	ACID	pH (3)
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	Turbidité
2015	PHOS	Phosphore total
2014	ACID	pH (3)
2014	AZOT	Nitrites
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates
2014	PAES	MeS - Turbidité (4)
2013	ACID	pH (2)
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	Turbidité (4)
2013	PHOS	Phosphore total
2012	ACID	pH (3)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (3) - Turbidité (10)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (5)
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	Turbidité (2)
2010	ACID	pH (3)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS - Turbidité (7)
2009	ACID	pH (2)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (8) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (2) - Turbidité (7)
2008	ACID	pH (9)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous
2008	NITR	Nitrates (4)
2008	PAES	MeS (4) - Turbidité (9)
2007	ACID	pH (8)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité (5)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04177320 - Evaluation de l'état

Station : 04177320 Libellé : ELORN à COMMANA

Réseaux : ☐ RCS ☐ RRP Localisation : PONT AU LD KERFORNEDIC

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 182387 ; Y = 6832322 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : COMMANA

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGL039 RETENUE DU DRENNEC

Type HER : TP12-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 : 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	Moyen	Bon	Médiocre	Bon
2015	Moyen	Bon	Médiocre	
2014	Moyen	Bon	Moyen	
2013	Moyen	Bon	Moyen	
2012	Moyen	Bon	Médiocre	
2011	Bon	Très bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Moyen	Très bon	Moyen	Moyen
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Moyen	Très bon	Médiocre	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	20	18		####	####	
2015	20	15		####	####	
2014	20	17		####	####	
2013	20	14		7,72	16,2	
2012	20	16		####	####	
2011	20	16			16	
2010	20	16		####	####	
2009	20	16				
2008	20	17		####	####	
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	10,2	98	1,5		12,8	0,02	0,02	0,017	0,01	3,9	5,4	6,5	
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 04177320 - Synthèse pesticides

Station : 04177320 Libellé : ELORN à COMMANA

Réseaux : ☐ RCS ☐ RRP Localisation : PONT AU LD KERFORNEDIC

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 182387 ; Y = 6832322 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : COMMANA

Masses d'eau : FRGL039 RETENUE DU DRENNEC Département : Finistère Région : Bretagne

Type HER : TP12-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 : ND 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	17	0,41	2016	379	6	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	Zinc (100)	AMPA (25)	Glyphosate (25)	2,6-Dichlorobenz	Norflurazone (9,09)	Biphényle (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 (8,44)	AMPA (0,04)	Glyphosate (0,04)	Norflurazone (0,024)	Biphényle (0,0177)	2,6-Dichlorobenz				

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	8,44	1	09

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04178000 - ELORN à PLOUEDERN

Station : 04178000	Libellé : ELORN à PLOUEDERN
Réseaux : <span>RCS</span> <span>RCA</span> <span>Autre</span>	Localisation : PONT AR BLED - LA ROCHE MAURICE - PRISE D'EAU BRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 167367 ; Y = 6843140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUÉDERN
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0066c	L'ELORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DU QUILLIVARON JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : M12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Risque nitrates : Respect	Objectif chimique : Bon Etat
Risque pesticides : Respect	Délai : ND
	Risque global : Respect
	Risque macropolluants : 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	13,50	05	20		08			5,87	10			2016	Bon
2015	14,20	07	19		07					12,05	06	2015	
2014	13,60	09	17		07			5,27	08			2014	
2013	11,30	07	19		07					11,7	07	2013	
2012	12,10	08	17		08			5,81	07			2012	
2011	9,80	08	18		07					13	06	2011	Bon
2010			19		08			5,52	07	10,07	07	2010	
2009	14,10	08	20		07							2009	Bon
2008	12,70	08	19		09			7,58	07	12,21	08	2008	Bon
2007			20		10			5,00	07	11,57	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	86	86	88	86	70	86	87	NQ	87	86	86	86	86	
2015	82	84	82	83	52	85	89	85	89	86	40	82	52	
2014	80		83	84	85	87	86	90	89	86	39	86	80	
2013	88	87	84	85	83	86	91	86	88	89	78	83	83	
2012	87	84	85	84	85	84	88	92	87	58	30	82	58	
2011	79	76	76	76	87	71	91	85	75	77	79	87	75	
2010	NQ	78	64	86	82	88	71	86	90	88	79	85	71	
2009	68	77	84	78	90	70	60	79	72	64	74	57	60	
2008	82	86	81	70	78	76	65	69	77	47	45	69	47	
2007	64	80	84	83	86	68	56	82	85	83	82	87	64	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	80	79	79	77	70	74	73	NQ	77	77	76	77	73	
2015	77	80	80	77	72	74	78	81	79	78	66	79	72	
2014	80		78	79	73	75	75	79	79	78	49	82	73	
2013	79	79	78	75	74	71	78	77	78	78	79	78	74	
2012	74	72	76	74	79	77	75	76	80	79	70	79	72	
2011	78	76	74	78	73	79	79	80	80	80	77	77	74	
2010	79	78	79	76	73	56	44	76	79	77	79	75	56	
2009	70	78	78	70	74	71	77	77	76	74	79	72	70	
2008	77	75	72	72	74	70	35	76	76	47	68	72	47	
2007	64	79	77	64	69	79	73	71	75	76	73	75	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	46	37	36	37	36	38	35	NQ	44	40	43	46	36	
2015	37	37	37	34	44	25	34	38	40	40	52	40	34	
2014	39		39	38	37	34	32	38	34	40	53	51	34	
2013	31	32	29	36	31	32	46	34	36	38	40	33	31	
2012	35	33	35	38	35	45	36	30	35	43	42	39	33	
2011	37	37	31	28	28	30	34	36	37	39	38	33	28	
2010	33	38	34	30	27	25	26	39	36	37	39	34	26	
2009	31	40	33	35	31	38	32	37	34	41	39	39	31	
2008	35	31	30	29	31	29	35	32	38	37	34	42	29	
2007	38	30	28	27	30	38	38	31	31	31	38	33	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	83	83	84	82	76	75	NQ	77	78	77	79	76	
2015	79	79	82	84	72	76	70	75	79	77	65	77	70	
2014	76		78	80	78	79	77	77	75	72	66	79	72	
2013	81	81	81	83	82	78	77	76	76	77	79	74	76	
2012	80	81	79	79	81	79	79	79	77	75	78	76	76	
2011	82	79	84	82	79	76	73	72	75	76	75	79	73	
2010	81	71	82	NQ	83	73	72	72	78	82	83	84	72	
2009	79	75	79	79	82	74	67	70	64	74	78	72	67	
2008	79	79	79	77	79	81	67	72	81	81	79	62	67	
2007	43	80	80	81	75	76	72	77	79	77	73	75	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	97	98	84	89	83	98	95	94	84	93	93	84	
2015	95	98	86	83	79	81	81	83	83	84	96	98	81	
2014	94		83	81	77	83	86	83	83	82	98	97	81	
2013	96	98	86	64	76	80	84	93	83	85	94	93	76	
2012	97	89	84	79	85	83	85	86	83	86	98	97	83	
2011	95	96	83	79	82	83	84	84	83	84	95	93	82	
2010	94	97	86	81	78	83	82	83	83	84	96	95	81	
2009	85	98	86	81	83	83	83	84	83	83	97	95	83	
2008	95	91	83	86	87	86	84	80	86	84	100	98	83	
2007	99	98	98	79	84	98	86	97	94	92	97	98	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	51	71	76	78	77	76	78	NQ	79	79	79	75	71	
2015	77	76	75	79	70	79	78	79	78	79	40	78	70	
2014	63		73	77	76	78	79	79	79	78	0	78	63	
2013	70	57	76	78	76	77	78	79	79	77	76	79	70	
2012	73	78	78	76	75	78	78	79	78	70	64	64	64	
2011	73	73	79	78	77	79	79	79	79	79	76	77	73	
2010	75	37	77	78	77	78	77	77	79	78	76	76	75	
2009	77	42	74	77	77	74	76	78	78	78	69	74	69	
2008	71	73	78	79	75	76	79	78	78	79	77	2	71	
2007	0	70	76	78	75	68	72	77	79	79	78	77	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	89	99	100	100	100	100	99	
2014	100		100	100	100	100	100	97	97	100	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	100	94	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	99	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	99	96	98	97	100	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	NQ	100	99	53	100	100	100	100	99	
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	74	89	94	89	94	93	92	93	95	95	88	93	88	
2015	99	95	98	99	99	100	100	99	99	100	98	95	95	
2014	100		100	93	100	95	95	97	98	98	94	97	94	
2013	99	94	98	99	97	95	100	100	100	98	100	100	95	
2012	96	98	100	99	96	99	99	100	96	98	95	97	96	
2011	100	98	99	99	100	100	98	100	100	100	100	100	98	
2010	100	97	100	100	100	100	100	100	100	98	98	99	98	
2009	94	95	97	97	100	99	100	100	100	96	96	99	95	
2008	99	100	97	97	93	94	87	NQ	98	64	66	95	66	
2007	88	91	93	100	97	94	97	97	100	100	96	95	91	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# 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 (11) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (4)
2007	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)

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

2016	Iprodione (6) - Fenpropidine (11) - Isodrine (11) - Prosulfocarbe - Glyphosate (2) - 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) - Bifénol (11) - Carbendazime (11)
2011	Folpel (4) - Prosulfocarbe (4) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (4) - Dieldrine (4) - Lindane (4) - Endosulfan (4) - Simazine (4) - Prochloraz (4) - Diuron
2009	Folpel (12) - Prosulfocarbe (11) - Isoproturon (3) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (5)
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - 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) - Endosulfan (9)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04178000 - Evaluation de l'état

Station : 04178000 Libellé : ELORN à PLOUEDERN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA ☐ Autre Localisation : PONT AR BLED - LA ROCHE MAURICE - PRISE D'EAU BRE

Coordonnées : X = 167367 ; Y = 6843140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUEDERN

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0066c L'ELORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DU QUILLIVARON 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	Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Médiocre	Médiocre	Bon	Moyen
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Bon	Ind
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	13,5	20		5,87		
2015	14,2	19			#####	
2014	13,6	17		5,27		
2013	11,3	19			11,7	
2012	12,1	17		5,81		
2011	9,8	18			13	
2010		19		5,52	#####	
2009	14,1	20				
2008	12,7	19		7,58	#####	
2007		20		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	9,9	97	1,4		15,3	0,174	0,07	0,086	0,11	30	7	7,5	
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 04178000 - Synthèse pesticides

Station : 04178000 Libellé : ELORN à PLOUEDERN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA Localisation : PONT AR BLED - LA ROCHE MAURICE - PRISE D'EAU BRE

☐ Autre

Coordonnées : X = 167367 ; Y = 6843140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUÉDERN

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0066c L'ELORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DU QUILLIVARON 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	12	12	4105	108	2,63	2016	379	31	18	1	11	1
2011	4	4	700	9	1,29	2011	175	4	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	2,6-Dichlorobenz	Glyphosate (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (90,91)	AMPA (75)	Ethidimuron (63,64)	Isoproturon (54,55)	Métolachlore (45,45)	2,4-MCPA (37,5)
2011	Zinc (100)	Atrazine déséthyl (75)	Acide trichloroacétiq	Diuron (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	Zinc (38,8)	Glyphosate (0,18)	AMPA (0,15)	Métolachlore (0,089)	Pencycuron (0,033)	Atrazine déséthyl	2,6-Dichlorobenz	Nicosulfuron (0,027)	Acetamiprid (0,026)	Thiabendazole (0,025)
2011	Zinc (11,6)	Acide trichloroacétiq	Diuron (0,06)	Atrazine déséthyl						

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	38,866	8	11
2011	11,63	2	06



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04178103 - MIGNONNE à IRVILLAC

Station : 04178103 Libellé : MIGNONNE à IRVILLAC

Réseaux : RCS Localisation : PONT D47

Coordonnées : X = 166598 ; Y = 6834000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : IRVILLAC

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0067 LA MIGNONNE 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	18,90	08	20		08						
2015	18,80	08	18		08		3,97	09	12,54	06	
2014	18,20	08	20		08						
2013	20,00	06	18		06		3,04	09	13,2	07	
2012	17,70	08	18		08		3,65	07			
2011	16,10	08	19		07		3,35	07	12	06	
2010	18,50	08	19		08		8,06	07	12,62	07	
2009	17,90	08	18		07						
2008	18,70	08	20		09		6,66	07	12,26	08	
2007						17	09	7,00	07	12,23	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		87		87		86		81		84		85	81	
2015		85		86		89		84		85		84	84	
2014				86		86		85		58		77	58	
2013		88		85		82		87		87		85	82	
2012	86	87	86	69	88	81	83	88	80	51	57	74	57	
2011	74	77	75	75	86	85	88	82	85	69	77	75	74	
2010	NQ	86	63	92	83	91	83	78	85	89	88	86	78	
2009	78	69	84	80	90	69	55	63	88	77	78	53	55	
2008	77	76	77	74	85	78	69	75	75	78	NQ	56	69	
2007	78	79	84	89	86	67	59	82	64	83	72	88	64	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		86		89		80		80		82		79	79	
2015		82		85		82		82		NQ		NQ	82	
2014				81		82		82		86		NQ	81	
2013		81		80		80		82		82		82	80	
2012	81	81	82	81	81	75	81	90	81	81	82	74	75	
2011	83	90	NQ	NQ	80	81	NQ	NQ	NQ	90	NQ	80	80	
2010	80	79	81	NQ	81	NQ	81	NQ	NQ	NQ	85	80	80	
2009	79	78	81	81	NQ	80	81	81	81	88	80	73	78	
2008	80	81	81	81	90	78	76	90	79	81	80	72	76	
2007	79	88	NQ	92	81	80	90	80	86	NQ	86	79	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		45		47		53		53		47		59	45	
2015		45		48		39		45		48		51	39	
2014				51		44		49		57		59	NQ	
2013		40		43		42		41		48		45	40	
2012	41	44	46	52	42	33	44	39	44	49	56	50	39	
2011	79	47	43	41	59	42	45	45	47	46	53	42	42	
2010	41	40	47	43	39	37	39	49	48	47	45	46	39	
2009	43	50	42	49	42	50	47	50	43	55	47	39	42	
2008	42	38	39	38	36	39	54	49	46	47	43	52	38	
2007	44	38	39	41	44	45	48	40	40	40	55	44	39	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		85		87		81		81		83		83	81	
2015		82		79		84		83		85		83	79	
2014				84		85		85		78		85	78	
2013		86		88		84		86		84		86	84	
2012	83	86	84	82	85	83	84	86	82	82	81	70	81	
2011	85	84	NQ	NQ	85	NQ	85	85	85	NQ	83	84	84	
2010	NQ	84	NQ	NQ	85	84	84	83	85	NQ	NQ	NQ	84	
2009	NQ	78	85	84	NQ	85	74	84	84	NQ	82	79	78	
2008	82	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	84	85	83	80	NQ	72	80	
2007	77	88	83	88	83	80	80	83	83	85	81	83	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		94		93		89		97		99		95	89	
2015		96		86		85		87		93		97	85	
2014				84		87		85		81		94	81	
2013		97		85		85		86		87		89	85	
2012	98	87	92	84	95	96	95	85	84	86	96	97	84	
2011	96	96	85	84	78	87	88	89	87	88	93	94	84	
2010	95	94	86	84	83	87	86	86	86	86	96	96	84	
2009	84	96	86	86	84	84	86	84	87	82	97	96	84	
2008	95	95	87	94	97	87	84	84	84	86	95	98	84	
2007	99	98	97	86	86	84	86	96	91	90	97	97	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		75		79		79		69		79		64	64	
2015		78		78		79		79		79		79	78	
2014				78		79		79		70		78	70	
2013		76		79		78		79		78		79	76	
2012	76	78	79	76	78	79	78	79	78	72	70	5	70	
2011	75	73	79	79	78	79	79	79	79	79	78	70	73	
2010	77	76	77	79	78	79	79	79	79	79	77	77	77	
2009	78	55	78	78	78	76	78	78	79	79	73	74	73	
2008	73	77	79	79	76	79	78	79	78	79	77	27	73	
2007	70	77	79	79	78	71	76	78	79	79	78	78	71	

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		99		100		100	99	
2013		100		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	99	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	100	100	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		98		97		90		99	90	
2015		98		97		100		100		100		97	97	
2014				93		93		97		95		100	93	
2013		96		100		99		100		97		98	96	
2012	95	96	100	98	100	99	100	100	96	99	99	97	96	
2011	99	99	99	99	93	100	100	100	99	99	100	100	99	
2010	99	100	99	96	100	99	100	100	100	100	99	98	98	
2009	93	98	97	99	100	100	98	100	97	92	97	99	93	
2008	99	99	100	100	97	98	100	100	98	80	100	95	95	
2007	88	95	96	99	97	94	99	99	100	99	98	98	94	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2015	NITR	Nitrates
2015	PAES	MeS (3) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS - Turbidité (6)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (2)
2012	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (4) - Turbidité (12)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2010	NITR	Nitrates (3)
2010	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (2)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (3)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Azote Kjeldahl (3) - Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (5)
2008	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2007	AZOT	Nitrites (2)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)

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

2007 Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - 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 04178103 - Evaluation de l'état

Station : 04178103 Libellé : MIGNONNE à IRVILLAC

Réseaux : RCS Localisation : PONT D47

Coordonnées : X = 166598 ; Y = 6834000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : IRVILLAC

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0067 LA MIGNONNE 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	Très bon	Bon	Ind
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Bon	Très bon	Bon	
2013	Bon	Très bon	Bon	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Très 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	18,9	20				
2015	18,8	18		3,97	#####	
2014	18,2	20				
2013	20	18		3,04	13,2	
2012	17,7	18		3,65		
2011	16,1	19		3,35	12	
2010	18,5	19		8,06	#####	
2009	17,9	18				
2008	18,7	20		6,66	#####	
2007			17	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	8,9	91	1,7		16,4	0,077	0,04	0,13	0,03	21,2	6,8	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 04178103 - Synthèse pesticides

Station : 04178103	Libellé : MIGNONNE à IRVILLAC
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/>	Localisation : PONT D47
	Coordonnées : X = 166598 ; Y = 6834000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : IRVILLAC
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0067	LA MIGNONNE 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 04178127 - DOUFFINE à SAINT-SEGAL

Station : 04178127	Libellé : DOUFFINE à SAINT-SEGAL
Réseaux : <span>RCO</span> <span>RCA</span> <span>RD</span>	Localisation : LIEU-DIT PONT REAL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 176697 ; Y = 6818946 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-SÉGAL
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0074	LA DOUFFINE 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 : Risque
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	2	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	9,80	07	16		07						
2014	10,50	07	17		07						
2013	10,60	08	15		08						
2012	10,60	08	15		08						
2011	10,10	08	13		08		3,00	08			
2010	9,10	08	16		08						
2009	10,80	08	12		08						
2008	12,80	08				17,5	09			10,64	08
2007			17		09						

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

### QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	78	84	78	84	78	73	80	77	76	72	72	77	72	
2015	77	72	82	73	77	74	79	78	76	75	72	42	72	
2014	84	86	82	82	79	75	72	82	81	64	84		72	
2013	84	84	81	88	78	74	71	78	80	80	84	74	74	
2012	81	83	81	81	80	78	80	NQ	74	57	83	83	74	
2011	78	82	80	64	70	NQ	70	78	77	75	71	NQ	64	
2010	86	84	74	74	70	66	58	74	78	80	88	81	66	
2009	72	82	80	NQ	78	57	74	74	78	70	85	86	70	
2008	56	NQ	NQ	NQ	58	75	50	66	77	72	70	84	56	
2007											50	NQ	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	81	79	71	61	66	64	59	71	55	62	59	59	
2015	82	76	72	70	63	54	67	56	63	59	78	76	56	
2014	78	81	73	69	71	67	43	57	61	73	79		57	
2013	77	81	72	79	68	66	58	42	55	63	82	65	55	
2012	77	79	66	65	75	65	71	63	45	79	74	74	63	
2011	77	76	61	64	36	40	49	58	64	64	62	79	40	
2010	78	76	69	74	40	66	57	61	63	65	79	75	57	
2009	72	77	72	73	68	39	45	45	60	57	78	81	45	
2008	70	72	77	68	57	59	53	49	69	67	70	79	53	
2007											59	NQ	NQ	

# 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	45	49	55	53	57	56	55	59	53	62	55	45	
2015	55	53	53	56	56	53	60	55	60	60	62	56	53	
2014	51	53	52	55	59	53	52	53	59	63	55		52	
2013	45	40	51	49	55	56	52	49	56	59	44	53	44	
2012	45	44	52	57	49	56	53	53	49	55	48	44	44	
2011	47	52	51	52	48	49	49	53	57	56	60	48	48	
2010	41	44	48	48	51	55	51	53	56	53	49	48	44	
2009	39	41	48	49	49	48	53	55	52	59	44	43	41	
2008	54	38	53	47	47	47	52	55	52	53	44	41	41	
2007											51	42	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	81	81	81	77	61	57	60	53	65	48	60	65	53	
2015	77	80	79	57	67	56	58	52	57	57	71	65	56	
2014	81	77	77	68	69	69	53	53	55	79	79		53	
2013	79	NQ	76	80	76	73	65	58	59	63	80	76	59	
2012	79	79	73	72	79	72	77	72	59	72	76	79	72	
2011	79	75	72	53	51	55	49	54	56	2	60	72	49	
2010	79	80	76	77	59	54	44	51	59	71	79	79	51	
2009	80	77	77	75	65	50	57	55	47	52	77	80	50	
2008	73	82	83	79	73	71	59	55	73	67	75	79	59	
2007											64	NQ	NQ	

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	73	72	76	78	76	75	79	79	79	79	77	79	73	
2015	52	76	77	71	78	78	78	79	78	78	70	63	63	
2014	76	55	78	71	73	77	78	77	79	67	73		67	
2013	71	74	76	70	78	73	77	77	76	77	65	79	70	
2012	63	76	75	75	78	78	74	77	78	52	71	74	63	
2011	75	73	78	46	76	78	77	79	79	79	79	30	46	
2010	75	78	79	78	79	77	79	79	79	77	73	79	75	
2009	63	72	73	77	76	71	75	79	76	78	72	72	71	
2008	1	76	73	77	45	76	77	74	78	78	70	73	45	
2007											77	73	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	88	96	98	100	100	100	96	
2015	100	100	100	100	100	99	97	97	100	100	100	100	97	
2014	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100		100	
2013	100	100	100	100	100	100	94	99	99	100	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	98	97	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	99	95	96	98	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	100	100	65	100	100	100	100	100	
2007											100	100	NQ	



# 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	97	96	97	72	84	76	95	90	76	
2015	95	100	95	95	87	98	100	87	90	86	95	98	87	
2014	94	94	92	100	93	87	84	87	90	86	89		86	
2013	97	100	95	95	87	99	93	89	95	90	95	93	89	
2012	94	96	94	95	99	92	94	92	94	95	70	98	92	
2011	89	97	94	80	90	93	82	89	90	82	80	92	80	
2010	96	90	99	96	90	86	84	92	90	95	92	92	90	
2009	98	99	100	99	99	90	87	93	95	84	95	92	87	
2008	93	99	100	98	93	98	89	89	95	93	72	98	89	
2007											96	99	NQ	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH (2)
2016	AZOT	Ammonium (3) - Nitrites
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - DBO5 (5)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2015	AZOT	Ammonium (3) - Nitrites (2)
2015	MOOX	Ammonium (3) - Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (3) - DBO5 (4) - Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (8)
2015	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2014	AZOT	Ammonium - Nitrites (2)
2014	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 (2) - Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2014	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (3)
2013	AZOT	Ammonium - Nitrites (3)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Ammonium - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (3) - DBO5
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (2)
2012	AZOT	Ammonium (12) - Nitrites (11)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (4)
2011	AZOT	Ammonium (3) - Nitrites (4)
2011	MOOX	Ammonium (3) - Taux de saturation en O2 (10) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (6) - DBO5 (5) - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (2)
2011	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (6)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (10) - Ammonium (2) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (7) - DBO5 (4) - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Ammonium - Nitrites (4)
2009	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (5) - DBO5 (5)
2009	NITR	Nitrates (13)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (13)
2009	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	AZOT	Nitrites (4)
2008	MOOX	DBO5 - DCO (2)
2008	NITR	Nitrates (15)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (2)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04178127 - Evaluation de l'état

Station : 04178127 Libellé : DOUFFINE à SAINT-SEGAL

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD Localisation : LIEU-DIT PONT REAL

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 176697 ; Y = 6818946 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-SÉGAL

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0074 LA DOUFFINE 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 : Risque

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	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2010	Médiocre	Médiocre	Moyen	Moyen
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Ind
2008	Moyen	Moyen	Moyen	Ind
2007	Ind	Très 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	9,8	16				
2014	10,5	17				
2013	10,6	15				
2012	10,6	15				
2011	10,1	13		3		
2010	9,1	16				
2009	10,8	12				
2008	12,8		17,5		#####	
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	8,8	87	4,1		17,6	0,62	0,3	0,54	0,27	21	6,4	7,6	
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 04178127 - Synthèse pesticides

Station : 04178127 Libellé : DOUFFINE à SAINT-SEGAL

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD Localisation : LIEU-DIT PONT REAL

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-SÉGAL

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0074 LA DOUFFINE 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 : Risque

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
2011	4	4	700	5	0,71	2011	175	2	1			1
2010	12	12	2154	14	0,65	2010	275	3	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		
2011	Zinc (100)	Acide trichloroacétiq										
2010	Glufosinate (100)	Zinc (100)	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		
2011	Zinc (6,3)	Acide trichloroacétiq										
2010	Zinc (6,2)	Glufosinate (0,22)	Isoproturon (0,07)									

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2011	6,3	1	09
2010	6,2	1	04

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04178455 - AULNE à LOCMARIA-BERRIEN

Station : 04178455	Libellé : AULNE à LOCMARIA-BERRIEN
Réseaux : <div> <div>RCS</div> <div>RCA</div> <div>RD</div> <div>RRP</div> </div>	Localisation : BOTVAREC, AVAL CONFLUENCE J361620A
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 205581 ; Y = 6825360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LOCMARIA-BERRIEN
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0054	L'AULNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLEZ
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												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	16,50	08	20		08			6,65	10	12,89	06	2016			
2015	16,40	08	18		08			6,36	09	12,52	07	2015	Bon		
2014	17,90	09	20		09			7,73	09	12,54	08	2014	Bon		
2013	18,80	07	20		07			11,02	09	12,6	07	2013			
2012	18,10	08	20		08					12,02	08	2012			
2011	17,30	08	19		07			7,20	07	12	06	2011	Bon		
2010	17,30	08	20		08					11,68	07	2010			
2009	17,90	08	20		07			5,50	07			2009	Bon		
2008	17,70	08	20		09			8,00	07	12,42	09	2008	Bon		
2007			20		10			6,74	07	11,86	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				90		NQ		94		91		86	86	
2015	NQ	85	NQ	78	NQ	85	NQ	88	NQ	53	NQ	80	53	
2014			NQ	76	NQ	85		42	NQ	64		82	42	
2013		87		74		84		93		87		82	74	
2012	75	88	79	55	87	78	56	79	84	26	46	86	46	
2011	75	66	76	76	72	80	83	87	84	84	87	86	72	
2010	80	77	64	89	67	88	87	85	79	74	79	83	67	
2009	77	51	86	70	88	81	77	43	81	64	50	65	50	
2008	83	72	77	69	61	88	46	77	56	75		43	46	
2007	77	79	84	84	76	43	48	67	61	74	49	87	48	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				88		80		88		87		88	80	
2015	NQ	82	NQ	78	NQ	82	NQ	82	NQ	86	NQ	84	78	
2014			NQ	84	NQ	82		78	NQ	86		84	78	
2013		84		74		81		82		90		NQ	74	
2012	81	82	85	84	82	78	84	84	87	72	82	82	78	
2011	84	88	NQ	NQ	72	80	88	NQ	NQ	NQ	90	85	80	
2010	81	82	86	NQ	80	81	81	NQ	NQ	NQ	90	84	81	
2009	81	81	86	88	81	81	81	81	88	88	82	80	81	
2008	81	NQ	NQ	81	76	81	78	81	88	84		81	78	
2007	86	92	NQ	81	80	81	81	81	74	90	86	90	80	

# 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		67		66		68		59	NQ	
2015	NQ	53	NQ	57	NQ	59	NQ	62	NQ	78	NQ	59	53	
2014			NQ	61	NQ	60		73	NQ	71		85	NQ	
2013		49		58		55		78		77		57	49	
2012	51	54	58	67	54	40	59	57	59	61	65	48	48	
2011	56	61	56	59	54	64	72	68	69	71	71	35	54	
2010	56	52	58	56	62	59	59	66	66	61	56	53	53	
2009	56	57	55	63	59	57	60	65	60	72	63	52	55	
2008	52	48	53	48	61	53	69	59	65	59		56	48	
2007	55	49	52	55	57	59	57	57	60	60	65	57	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				87		85		85		87		85	85	
2015	NQ	86	NQ	88	NQ	85	NQ	83	NQ	84	NQ	86	83	
2014			NQ	78	NQ	84		80	NQ	83		87	78	
2013		86		86		85		87		86		87	85	
2012	85	87	87	83	86	78	83	85	86	79	79	86	79	
2011	81	82	NQ	NQ	83	85	NQ	83	NQ	NQ	NQ	83	82	
2010	81	77	NQ	NQ	82	84	84	84	85	NQ	NQ	NQ	81	
2009	NQ	83	85	NQ	84	NQ	80	80	82	83	83	84	80	
2008	82	NQ	NQ	NQ	85	85	83	84	84	NQ		81	82	
2007	80	83	88	83	81	79	73	81	83	83	77	83	77	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				86		83		74		80		93	74	
2015	94	97	97	86	95	85	94	84	80	84	94	95	84	
2014			95	83	91	86		72	75	79		95	72	
2013		98		82		84		82		84		96	82	
2012	95	92	87	84	80	82	95	86	84	82	97	95	82	
2011	94	96	85	83	81	83	82	84	84	84	95	93	82	
2010	93	96	84	86	82	83	84	83	83	86	95	95	83	
2009	94	97	86	83	78	78	80	81	83	83	95	NQ	78	
2008	96	99	86	98	84	86	87	80	86	86		99	84	
2007	99	99	98	86	98	98	96	95	84	91	100	98	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				79		78		79		79		79	78	
2015	NQ	79	NQ	79	NQ	79	NQ	79	NQ	78	NQ	79	78	
2014			NQ	78	NQ	79		77	NQ	77		79	77	
2013		76		45		78		79		79		79	45	
2012	77	79	78	78	78	77	74	78	79	55	62	76	62	
2011	67	75	79	78	79	78	79	79	79	79	79	78	75	
2010	64	52	78	78	77	77	78	79	79	78	77	77	64	
2009	78	70	77	78	78	79	78	76	78	78	77	77	76	
2008	70	77	78	79	71	79	78	77	77	77		70	70	
2007	72	77	78	78	74	70	71	78	78	78	74	77	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100		NQ		92		100		100	92	
2015	100	100	100	100	100	100	96	99	100	100	100	100	99	
2014			100	100	100	99		97	98	100		100	97	
2013		100		100		100		99		100		100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	92	93	97	92	100	100	100	100	92	
2010	100	100	100	100	100	100	95	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	98	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	NQ	100	99	92	100	100		100	92	
2007	100	100	100	100	100	100	100	98	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		NQ		83		85		100		83
2015	100	97	97	98	80	91	100	96	90	88	100	99		88
2014			99	98	100	100		97	80	100		99		80
2013		92		96		100		99		99		98		92
2012	100	100	99	100	90	94	100	99	100	94	97	99		94
2011	100	99	99	100	98	100	100	100	100	100	100	100		99
2010	100	99	98	98	100	100	100	96	99	98	99	99		98
2009	100	97	97	100	80	73	90	99	100	95	100	NQ		80
2008	99	90	95	90	95	99	97	NQ	100	95		84		84
2007	82	89	93	94	94	92	99	99	100	99	59	94		82

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité (5)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS - Turbidité (6)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl
2014	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS (3) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total
2013	AZOT	Azote Kjeldahl
2013	MOOX	Azote Kjeldahl
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (9)
2012	PAES	MeS (5) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (3)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (4) - Turbidité (12)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2009	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (6)
2009	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (7) - Turbidité (11)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (9)
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (3)

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

2011 Folpel (8) - Prosulfocarbe (8) - Glyphosate (7) - Aldicarbe (8) - Dieldrine (4) - Cyprodinil (7) - Lindane (8) - Endosulfan (4) - Simazine (8) - Aclonifène (7) - Prochloraz (8) - Captane (7) - Norflurazone (7) - Méthomyl (7)



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2007 Folpel (3) - Ioxynil (4) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - 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) - Sima

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04178455 - Evaluation de l'état

Station : 04178455 Libellé : AULNE à LOCMARIA-BERRIEN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA ☐ RD ☐ RRP Localisation : BOTVAREC, AVAL CONFLUENCE J361620A

Coordonnées : X = 205581 ; Y = 6825360 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LOCMARIA-BERRIEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0054 L'AULNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLEZ

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	Bon	Bon	Bon	Ind	
2015	Bon	Bon	Bon	Moyen	
2014	Bon	Bon	Bon	Moyen	
2013	Bon	Bon	Bon		
2012	Bon	Bon	Bon		
2011	Bon	Bon	Bon	Moyen	
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		
2015	Bon	4
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	16,5	20		6,65	#####	
2015	16,4	18		6,36	#####	
2014	17,9	20		7,73	#####	
2013	18,8	20		#####	12,6	
2012	18,1	20			#####	
2011	17,3	19		7,2	12	
2010	17,3	20			#####	
2009	17,9	20		5,5		
2008	17,7	20		8	#####	
2007		20		6,74	#####	

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	11	97	0,9		18,6	0,031	0,02	0,019	0,01	13,9	7,4	8,15	
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 04178455 - Synthèse pesticides

Station : 04178455 Libellé : AULNE à LOCMARIA-BERRIEN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA ☐ RD ☐ RRP Localisation : BOTVAREC, AVAL CONFLUENCE J361620A

Station représentative : ☒ Commune : LOCMARIA-BERRIEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0054 L'AULNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLEZ

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						
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
2015	24	24	2840	18	0,63	2015	273	2	1			1
2014	19	19	2186	19	0,87	2014	315	8	6	1		1
2011	8	8	1972	12	0,61	2011	275	6	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
2015	Zinc (100)	AMPA (50)								
2014	Zinc (100)	Imidaclopride (14,29)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)	Chlortoluron (14,29)		
2011	Zinc (100)	Glyphosate (42,86)	AMPA (28,57)	Acétochlore (14,29)	Ethofumésate (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	Zinc (60)	AMPA (0,04)								
2014	Zinc (86)	Chlortoluron (0,07)	Imidaclopride (0,03)	2-hydroxy atrazine	Mécoprop (0,03)	Glyphosate (0,02)	Isoproturon (0,02)	Métolachlore (0,01)		
2011	Zinc (62,1)	AMPA (0,34)	Glyphosate (0,3)	Ethofumésate (0,07)	Acétochlore (0,02)	Atrazine déséthyl				

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2015	60	1	10
2014	86	1	12
2011	62,1	1	09

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04178486 - ELLEZ à BRENNILIS

**Station :** 04178486 **Libellé :** ELLEZ à BRENNILIS  
**Réseaux :** RCS RD **Localisation :** AVAL BARRAGE . STATION LIMNIGRAPHIQUE  
**Coordonnées :** X = 191538 ; Y = 6828126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐ **Commune :** BRENNILIS  
**Exception typologique COD :** ☒ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0069b L'ELLEZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-MICHEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE  
**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	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											
2015								27,68	09		
2014											
2013								33,56	09		
2012											
2011	20,00	08									
2010	19,10	08									
2009	20,00	08						34,88	07		
2008	20,00	08									
2007	20,00	08						22,79	07		

### 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	81	NQ	88	NQ	87	NQ	88	NQ	86	NQ	88	81	
2015		83		78		85		81		80		75	75	
2014		83		87		88		75		80		78	75	
2013		84		84		84		73		73		80	73	
2012	63	79	67	78	73	71	51	51	49	47	55	64	49	
2011	77	77	76	75	78	77	79	70	67	64	77	76	67	
2010	62	83	62	90	78	77	79	78	80	71	64	76	62	
2009	67	74	79	82	83	73	62	59	56	66	58	51	56	
2008	80	75	80	66	58	57	61	56	51	57	62	57	56	
2007	79	79	76	84	85	73	70	57	57	59	61	73	57	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	81	NQ	82	NQ	84	NQ	89	NQ	81	NQ	84	81	
2015		87		78		83		87		81		84	78	
2014		NQ		84		85		77		82		NQ	77	
2013		84		84		82		80		76		83	76	
2012	79	85	84	82	85	82	84	79	78	81	82	84	79	
2011	80	84	NQ	80	78	84	90	84	84	78	88	90	78	
2010	84	90	NQ	85	82	81	82	78	82	79	82	76	78	
2009	82	85	84	84	85	81	83	82	82	82	80	82	81	
2008	82	78	90	81	79	80	78	81	82	72	78	81	78	
2007	84	86	76	84	NQ	90	82	88	82	83	84	82	82	

# 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	81	NQ	82	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	85	81	
2015		82		83		NQ		NQ		NQ		86	82	
2014		82		82		NQ		NQ		NQ		65	65	
2013		81		79		79		NQ		NQ		84	79	
2012	79	80	80	81	82	85	86	84	69	86	84	82	79	
2011	46	80	80	81	84	NQ	74	NQ	85	NQ	73	53	53	
2010	82	81	80	81	81	83	NQ	NQ	NQ	84	85	81	81	
2009	82	82	79	81	81	81	83	84	82	84	83	82	81	
2008	81	81	80	81	82	75	85	85	82	82	84	81	80	
2007	82	NQ	81	81	83	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	86	NQ	85	NQ	87	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	85	85	
2015		85		86		37		85		84		80	37	
2014		86		86		85		85		83		86	83	
2013		87		81		85		84		83		86	81	
2012	77	86	84	83	84	83	83	84	82	87	84	85	82	
2011	NQ	85	NQ	84	84	85	NQ	82	84	83	85	NQ	83	
2010	65	NQ	NQ	NQ	83	83	83	84	84	85	NQ	85	83	
2009	85	NQ	85	85	81	81	79	81	81	83	83	84	81	
2008	85	85	NQ	NQ	83	82	84	83	83	NQ	85	83	83	
2007	83	88	85	83	85	85	77	79	83	83	83	83	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	99	99	98	100	100	100	99	99	96	100	99	96	
2015		100		81		83		80		81		100	80	
2014		100		82		79		79		82		100	79	
2013		99		82		81		76		81		100	76	
2012	100	99	83	79	82	79	76	78	81	81	100	100	78	
2011	98	98	79	81	78	79	85	72	76	78	98	98	76	
2010	98	98	81	81	79	79	77	75	77	81	99	98	77	
2009	80	89	82	81	79	76	78	77	79	79	99	NQ	77	
2008	99	99	80	83	81	83	74	76	83	83	100	99	76	
2007	100	100	84	75	83	84	83	75	77	79	100	100	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	74	NQ	77	NQ	76	NQ	74	NQ	78	NQ	77	74	
2015		78		78		76		77		78		77	76	
2014		77		78		76		74		73		78	73	
2013		72		77		77		77		76		78	72	
2012	66	78	77	76	77	77	77	77	77	77	75	74	74	
2011	73	76	78	76	69	77	79	78	78	78	79	79	73	
2010	76	77	78	78	77	77	75	78	78	78	78	76	76	
2009	78	76	76	78	77	77	77	76	77	78	77	75	76	
2008	77	77	76	77	75	79	75	75	78	77	73	77	75	
2007	71	77	78	74	77	78	68	78	78	79	79	77	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	99	95	96	89	97	100	100	100	95	
2015		100		100		99		94		100		100	94	
2014		100		100		87		80		99		100	80	
2013		100		100		99		76		97		100	76	
2012	100	100	100	100	99	99	98	84	98	100	100	100	98	
2011	100	100	100	98	98	86	99	92	100	100	100	100	92	
2010	100	100	100	100	97	75	77	94	97	100	100	100	77	
2009	100	100	100	100	100	97	96	96	99	100	100	100	96	
2008	100	100	100	100	NQ	100	98	95	99	100	100	100	98	
2007	100	100	100	77	99	99	98	87	97	100	100	100	87	

# 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	84	87	87	32	43	32	78	31	85	33	84	32	
2015		56		64		72		64		64		72	56	
2014		68		72		87		80		72		64	64	
2013		89		96		82		76		68		68	68	
2012	60	84	72	60	87	62	68	87	100	78	68	56	60	
2011	94	94	95	93	89	93	93	84	93	93	94	95	89	
2010	95	95	74	90	94	95	93	87	72	68	89	95	72	
2009	75	98	60	80	84	80	100	93	90	93	90	NQ	75	
2008	80	76	72	60	72	90	78	87	72	93	68	87	68	
2007	32	31	33	64	38	48	66	49	64	67	29	54	31	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

2008	ACID	pH (7)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (5)
2008	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2007	ACID	pH (5)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (2)



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04178486 - Evaluation de l'état

**Station :** 04178486 **Libellé :** ELLEZ à BRENNILIS  
**Réseaux :** RCS RD **Localisation :** AVAL BARRAGE . STATION LIMNIGRAPHIQUE  
**Coordonnées :** X = 191538 ; Y = 6828126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐ **Commune :** BRENNILIS  
**Exception typologique COD :** ☒ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0069b **L'ELLEZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-MICHEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE**  
**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	Médiocre	Médiocre	Médiocre	
2014	Ind		Bon	Ind
2013	Médiocre	Médiocre	Bon	
2012	Ind		Bon	
2011	Bon	Très bon	Bon	
2010	Bon	Très bon	Bon	
2009	Médiocre	Médiocre	Bon	Moyen
2008	Bon	Très bon	Bon	
2007	Moyen	Moyen	Médiocre	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						
2015				#####		
2014						
2013				#####		
2012						
2011	20					
2010	19,1					
2009	20			#####		
2008	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	9,2	98	1,8		18,1	0,022	0,02	0,09	0,005	1,6	6,3	7,2	
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 04178486 - Synthèse pesticides

**Station :** 04178486 **Libellé :** ELLEZ à BRENNILIS  
**Réseaux :** RCS RD **Localisation :** AVAL BARRAGE . STATION LIMNIGRAPHIQUE  
**Coordonnées :** X = 191538 ; Y = 6828126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐ **Commune :** BRENNILIS  
**Exception typologique COD :** ☒ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0069b L'ELLEZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE SAINT-MICHEL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE  
**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

Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)
2016	11	11	4104	12	0,29
2014	12	12	12	1	8,33

### SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	379	3	2			1
2014	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 (90,91)	AMPA (25)	Prosulfocarbe (9,09)							
2014	Zinc (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 (4,15)	AMPA (0,34)	Prosulfocarbe (0,009)							
2014	Zinc (7)									

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	4,15	1	01
2014	7	1	02

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04178650 - AULNE à LANDELEAU

Station : 04178650	Libellé : AULNE à LANDELEAU
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : LD LE MOULIN NEUF
	Coordonnées : X = 202540 ; Y = 6816030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LANDELEAU
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0055	L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ELLEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST
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	19,10	08	20		08			10,67	09	12,7	06
2015	19,90	08	20		08						
2014	18,60	09	19		09			12,25	08	12,34	08
2013	19,40	07	18		07						
2012	19,60	08	19		08			14,48	07	12,2	08
2011	18,30	08	20		07						
2010	17,00	08	20		08			12,89	07		
2009	19,60	08	19		07					12,71	07
2008	18,70	08	20		09			10,29	07		
2007	20,00	08									

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Mauvais
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		NQ	NQ	NQ	84	NQ	86	NQ	89	NQ	86	84	
2015		85		82		84		78		52		78	52	
2014				76		82		39		76		69	39	
2013		89		82		84		78		79		82	78	
2012	74	89	76	59	84	68	65	73	74	40	54	86	54	
2011	78	59	76	76	82	77	83	77	78	68	86	85	68	
2010	79	77	64	88	50	78	82	83	78	74	78	84	64	
2009	76	79	88	62	86	76	48	53	66	53	58	72	53	
2008	78	72	79	68	11	90	42	56	62	63	62	NQ	42	
2007				80	74	32	61	61	53	76	54	82	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ		NQ	NQ	NQ	81	NQ	89	NQ	89	NQ	88	NQ	
2015		88		82		81		88		80		82	80	
2014				NQ		82		82		88		81	81	
2013		84		82		81		81		86		NQ	81	
2012	81	82	90	81	82	78	84	82	86	66	84	82	78	
2011	90	88	NQ	80	80	80	84	85	NQ	NQ	90	85	80	
2010	81	82	86	NQ	76	81	80	NQ	90	NQ	90	84	80	
2009	84	84	88	86	81	80	81	81	86	81	81	82	81	
2008	81	90	90	81	72	81	72	81	82	80	80	81	72	
2007				81	81	80	88	81	82	NQ	80	81	80	

# 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	66	NQ	79	NQ	79	NQ	59	NQ	
2015		48		53		56		76		78		57	48	
2014				57		60		71		70		40	NQ	
2013		48		53		57		80		79		53	48	
2012	49	52	56	65	53	58	56	59	68	58	59	44	49	
2011	53	61	54	58	61	69	72	75	78	81	57	35	53	
2010	54	51	56	53	61	61	66	73	72	57	55	53	53	
2009	24	56	48	62	57	54	61	65	75	69	55	55	48	
2008	47	45	46	47	62	49	65	61	62	65	49	47	46	
2007				52	57	62	55	55	60	59	68	55	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ		NQ	NQ	NQ	85	NQ	87	NQ	NQ	NQ	85	NQ	
2015		85		88		84		83		83		85	83	
2014				85		84		79		83		86	79	
2013		86		85		84		84		84		87	84	
2012	84	87	85	83	85	83	84	86	84	79	80	85	80	
2011	83	80	NQ	NQ	85	49	NQ	85	84	84	NQ	82	80	
2010	84	79	NQ	NQ	80	84	84	85	85	NQ	NQ	NQ	80	
2009	80	82	NQ	85	NQ	NQ	84	80	81	81	83	84	80	
2008	81	NQ	NQ	85	79	NQ	82	85	83	85	NQ	81	81	
2007				85	81	76	77	83	83	83	80	80	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93		99	95	94	98	95	95	95	89	97	93	93	
2015		98		85		83		82		83		96	82	
2014				83		84		75		82		91	75	
2013		99		82		83		81		83		99	81	
2012	94	90	84	81	84	86	85	86	82	81	94	99	81	
2011	95	95	84	83	83	82	83	83	82	82	95	94	82	
2010	94	96	83	84	80	83	82	81	83	86	95	95	81	
2009	100	98	84	82	83	82	83	83	81	80	95	NQ	81	
2008	97	98	86	84	78	87	84	84	83	86	93	98	83	
2007				84	99	99	86	97	86	93	NQ	98	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ		NQ	NQ	NQ	79	NQ	79	NQ	79	NQ	79	79	
2015		78		79		79		79		78		78	78	
2014				78		79		75		78		78	75	
2013		77		76		77		78		78		79	76	
2012	77	79	78	78	77	78	78	79	79	45	67	74	67	
2011	70	71	79	79	78	79	79	79	79	78	79	78	71	
2010	72	33	78	77	76	78	78	79	78	78	79	77	72	
2009	2	69	76	78	79	78	78	77	79	76	77	77	69	
2008	67	74	78	77	57	79	77	78	78	78	76	73	67	
2007				79	77	72	76	78	78	79	76	72	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100		100	100	100	80	98	92	99	100	100	100	92	
2015		100		100		100		95		100		100	95	
2014				100		98		92		100		100	92	
2013		100		100		99		96		100		100	96	
2012	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	99	99	76	97	88	100	100	100	100	88	
2010	100	100	100	100	99	97	59	97	100	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	98	98	99	99	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	NQ	100	98	97	100	100	100	100	98	
2007				100	100	100	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	87		87	99	93	93	87	89	89	91	92	93	87	
2015		95		95		100		99		95		98	95	
2014				97		97		95		97		100	95	
2013		82		92		99		98		92		90	82	
2012	100	99	99	99	93	94	99	100	100	92	100	84	92	
2011	100	99	99	100	98	100	99	100	100	100	99	100	99	
2010	100	98	99	96	100	100	100	100	100	98	99	100	98	
2009	68	95	95	100	98	98	96	98	100	100	100	NQ	95	
2008	97	93	97	94	95	99	95	100	98	80	100	95	93	
2007				91	90	84	98	97	99	100	NQ	93	84	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	PAES	MeS (2) - Turbidité (4)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (4)
2015	PAES	MeS (2) - Turbidité (6)
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS (4) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (5) - Turbidité (12)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Carbone organique (5)
2011	NITR	Nitrates (5)
2011	PAES	MeS (5) - Turbidité (12)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (5)
2010	NITR	Nitrates (7)
2010	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (7)
2009	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (7)
2008	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2007	MOOX	Carbone organique
2007	PAES	MeS (7) - Turbidité (9)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Deltaméthrine

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04178650 - Evaluation de l'état

**Station :** 04178650 **Libellé :** AULNE à LANDELEAU  
**Réseaux :** RCS **Localisation :** LD LE MOULIN NEUF  
**Coordonnées :** X = 202540 ; Y = 6816030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** LANDELEAU  
**Exception typologique COD :** ☒ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0055 L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ELLEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A  
**Type HER :** M12-B BREST

### 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	Très bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Bon	Très bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Très bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Très bon	Bon	Moyen
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	19,1	20		#####	12,7	
2015	19,9	20				
2014	18,6	19		#####	#####	
2013	19,4	18				
2012	19,6	19		#####	12,2	
2011	18,3	20				
2010	17	20		#####		
2009	19,6	19			#####	
2008	18,7	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	9,1	94	0,9		18,6	0,031	0,02	0,033	0,02	10,5	7	7,5	
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 04178650 - Synthèse pesticides

**Station :** 04178650 **Libellé :** AULNE à LANDELEAU  
**Réseaux :** RCS **Localisation :** LD LE MOULIN NEUF  
**Coordonnées :** X = 202540 ; Y = 6816030 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** LANDELEAU  
**Exception typologique COD :** ☒ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0055 L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ELLEZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A  
**Type HER :** M12-B BREST

### 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 quantifi- cation (%)
2016	10	10	3734	28	0,75

### SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	379	12	9	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	Zinc (100)	Atrazine déséthyl (60)	AMPA (33,33)	Métolachlore (30)	2,4-MCPA (12,5)	2,4-D (12,5)	Nicosulfuron (10)	Diméthénami de (10)	Acrinathrine (10)	Métribuzine (10)

### 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 (32,5)	Acrinathrine (0,608)	AMPA (0,06)	Métolachlore (0,055)	Deltaméthrine (0,021)	Nicosulfuron (0,013)	Atrazine déséthyl	2,4-D (0,011)	Diméthénami de (0,005)	2,4-MCPA (0,005)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub- stances cumulées	Mois d'observation
2016	32,5	1	11

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179000 - HYERE à CARHAIX-PLOUGUER

Station : 04179000	Libellé : HYERE à CARHAIX-PLOUGUER
Réseaux : <div>RCS</div> <div>RD</div>	Localisation : MOULIN DE CABORGNES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 210173 ; Y = 6816280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : CARHAIX-PLOUGUER
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0070	L'HYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE KERGOAT
Type HER : P12-B	
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>	
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 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	12,70	08	20		08					10,57	07	2016	
2015	11,90	08	17		08			14,77	09			2015	Bon
2014	12,90	09	17		09					9,31	08	2014	
2013	14,90	07	17		07			21,99	09			2013	
2012	11,60	08	18		08					10,77	08	2012	
2011	11,20	08	18		07			26,90	07			2011	
2010	11,80	08	18		09							2010	
2009	12,90	08	18		07			18,87	07	9,61	08	2009	Bon
2008	12,40	08	20		09							2008	
2007	13,80	08						11,85	07	12,46	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				87		81		81		78		85	78	
2015	NQ	86	NQ	82	NQ	84	NQ	80	NQ	76	NQ	68	68	
2014				69		79		42		76		84	42	
2013		86		78		82		76		62		83	62	
2012	63	88	69	58	76	65	50	69	73	45	53	82	50	
2011	78	53	76	75	79	69	72	70	69	74	79	77	69	
2010	81	71	63	90	88	81	64	75	71	65	77	81	64	
2009	86	76	86	52	81	78	62	67	74	59	38	70	52	
2008	79	78	84	78	66	88	51	62	64	53	50	NQ	51	
2007	62	78	83	80	62	14	52	65	56	77	32	74	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				79		74		79		79		79	74	
2015	NQ	81	NQ	80	NQ	76	NQ	78	NQ	79	NQ	80	76	
2014				79		76		76		77		88	76	
2013		80		78		76		79		79		74	74	
2012	81	81	81	79	80	77	79	79	80	74	80	81	77	
2011	81	78	79	73	73	64	73	77	76	79	84	81	73	
2010	80	74	80	77	64	71	65	74	77	78	81	81	65	
2009	81	78	80	79	75	74	74	76	76	79	74	81	74	
2008	79	81	80	80	79	79	74	78	75	78	79	80	75	
2007	80	81	81	80	76	64	78	78	78	76	68	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				39		49		57		61		43	NQ	
2015	NQ	37	NQ	41	NQ	41	NQ	51	NQ	53	NQ	41	37	
2014				45		43		55		55		59	NQ	
2013		31		39		42		76		77		38	31	
2012	36	36	44	49	38	43	45	51	50	39	41	30	36	
2011	36	50	39	43	43	49	51	51	61	66	70	32	36	
2010	33	43	38	38	41	44	48	56	52	41	35	34	34	
2009	30	39	34	49	42	38	39	49	51	53	50	36	34	
2008	32	28	34	32	38	33	46	47	46	54	36	37	32	
2007	37	30	34	37	41	55	38	37	41	39	53	40	34	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				83		74		65		73		79	65	
2015	NQ	79	NQ	82	NQ	76	NQ	71	NQ	73	NQ	79	71	
2014				78		76		73		74		82	73	
2013		81		78		75		65		63		81	63	
2012	78	83	80	76	79	75	76	74	72	78	76	79	74	
2011	78	73	75	62	60	59	57	55	59	61	70	79	57	
2010	82	73	82	83	67	65	58	49	56	74	81	83	56	
2009	82	71	82	77	76	75	59	61	64	71	74	79	61	
2008	78	80	81	82	79	81	76	73	74	75	83	76	74	
2007	68	77	81	77	73	64	73	75	73	72	59	72	64	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				93		93		90		84		89	84	
2015	94	97	97	84	95	81	96	81	89	84	94	94	81	
2014				82		84		79		84		95	79	
2013		98		82		81		77		81		97	77	
2012	92	94	80	79	84	85	85	83	81	84	94	97	80	
2011	95	96	84	83	81	83	83	83	84	83	93	94	83	
2010	93	96	83	79	78	81	80	79	82	84	96	94	79	
2009	99	96	79	80	83	79	82	82	81	83	93	NQ	79	
2008	96	98	84	86	86	86	86	92	84	84	94	98	84	
2007	99	98	98	81	84	98	96	96	95	89	100	97	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				79		74		78		79		79	74	
2015	NQ	76	NQ	78	NQ	77	NQ	79	NQ	77	NQ	78	76	
2014				73		77		76		78		77	73	
2013		70		70		74		78		78		78	70	
2012	72	78	78	75	77	77	77	78	79	64	70	65	65	
2011	63	62	79	77	78	79	79	79	79	79	79	77	63	
2010	71	27	78	78	77	78	77	78	79	79	78	77	71	
2009	65	51	77	75	75	76	78	76	78	73	74	72	65	
2008	60	71	77	77	76	77	74	77	77	78	76	58	60	
2007	51	71	77	78	76	27	73	76	76	79	64	64	51	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100		99		94		100		100	94	
2015	100	100	100	100	100	100	80	95	100	100	100	100	95	
2014				100		97		91		100		100	91	
2013		100		100		99		100		100		100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	99	91	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	99	99	84	98	85	100	100	100	100	85	
2010	100	100	100	100	92	96	69	95	99	100	100	100	92	
2009	100	100	100	100	100	98	98	96	100	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	NQ	99	93	95	98	100	100	100	95	
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				100		100		99		93		98	93	
2015	95	94	93	93	78	95	97	98	95	96	95	91	91	
2014				97		99		93		99		99	93	
2013		93		96		97		99		97		97	93	
2012	100	100	99	100	100	93	99	99	100	94	100	97	94	
2011	99	99	99	100	100	99	100	100	100	100	100	100	99	
2010	100	98	100	100	100	100	100	100	100	99	98	100	98	
2009	90	98	98	95	99	98	98	99	100	100	100	NQ	95	
2008	98	95	98	98	100	100	98	100	100	93	100	95	95	
2007	89	93	94	95	96	93	99	99	100	98	67	96	89	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (5)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (5)
2016	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (4)
2015	AZOT	Nitrites (3)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous - Carbone organique
2015	NITR	Nitrates
2015	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2013	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (3)
2013	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2011	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (12) - Oxygène dissous (3) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS (5) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2010	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (7)
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (5)
2010	NITR	Nitrates (5)
2010	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (8)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (6)
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 (5)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (8)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (7)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)

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

2015	Folpel (12) - Aldrine (12) - Glyphosate (4) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (2) - Aldicarbe (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Deltaméthrine (12) - Carbofuran (12) - Aclonifène (12) - Prochloraz (12)
2007	Folpel (3) - Ioxynil (4) - 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)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179000 - Evaluation de l'état

Station : 04179000 Libellé : HYERE à CARHAIX-PLOUGUER

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA ☐ RD Localisation : MOULIN DE CABORGNES

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 210173 ; Y = 6816280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : CARHAIX-PLOUGUER

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0070 L'HYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE KERGOAT

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	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2014	Moyen	Moyen	Bon	Ind
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Bon	
2007	Bon	Bon	Bon	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

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	12,7	20			#####	
2015	11,9	17		#####		
2014	12,9	17			9,31	
2013	14,9	17		#####		
2012	11,6	18			#####	
2011	11,2	18		26,9		
2010	11,8	18				
2009	12,9	18		#####	9,61	
2008	12,4	20				
2007	13,8			#####	#####	

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	88	1,1		18,3	0,403	0,15	0,087	0,11	26,3	7,5	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 04179000 - Synthèse pesticides

Station : 04179000 Libellé : HYERE à CARHAIX-PLOUGUER

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA Localisation : MOULIN DE CABORGNES

☐ RD Coordonnées : X = 210173 ; Y = 6816280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : CARHAIX-PLOUGUER

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0070 L'HYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE KERGOAT

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
2015	12	12	3244	22	0,68	2015	273	6	4	1		1
2014	12	12	12	3	25	2014	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
2015	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (75)	Métolachlore (16,67)	Cyperméthrin e (16,67)	Métazachlore ESA (8,33)				
2014	Zinc (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
2015	Zinc (5,4)	Métazachlore ESA (0,17)	AMPA (0,12)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,016)	Cyperméthrin e (0,000061)				
2014	Zinc (10)									

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	5,532	3	09
2014	10	1	11



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179500 - AULNE à CHATEAULIN

Station : 04179500 Libellé : AULNE à CHATEAULIN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA ☐ Autre Localisation : STATION DE POMPAGE - AMONT CHATEAULIN

Station représentative : ☒ Commune : CHÂTEAULIN

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0056a L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : 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	17,90	08									
2015	15,60	08						25,06	09		
2014	16,90	08									
2013	13,60	07				16	07	26,48	09		
2012	13,90	06				14	06			10,16	07
2011	17,30	08				17	08	15,00	07		
2010	19,60	08				20	08				
2009	18,00	08				15	08	33,56	07		
2008	17,50	08				18	09			9,71	09
2007	19,80	08				18	09	23,54	07		

### 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	89	89	70	91	92	81	69	NQ	69	68	43	80	69	
2015	65	83	81	74	46	85	77	84	64	79	55	70	64	
2014	83	85	82	83	82	83	88	66	79	84	54	75	69	
2013	85	84	83	85	70	77	79	86	83	74	54	56	70	
2012	66	73	85	55	82	76	43	87	78	59	72	78	59	
2011	81	75	75	75	80	82	81	74	81	81	70	52	74	
2010	63	81	59	90	81	79	79	87	78	50	67	87	60	
2009	41	52	72	73	86	58	56	62	70	70	74	50	52	
2008	83	76	65	81	64	88	75	84	49	76	62	79	64	
2007	83	86	85	81	54	40	82	NQ	82	79	60	76	60	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	87	80	82	81	80	84	NQ	82	81	80	79	80	
2015	70	81	82	78	76	81	80	81	81	82	85	82	78	
2014	80	81	81	81	82	81	81	70	81	82	79	81	80	
2013	80	80	81	81	81	78	80	81	82	82	81	78	78	
2012	66	73	82	76	81	78	82	81	81	81	82	78	76	
2011	81	81	NQ	80	79	80	79	74	81	82	82	66	79	
2010	81	80	81	80	79	79	79	81	81	80	86	85	79	
2009	77	81	76	80	79	74	80	79	81	81	74	81	76	
2008	80	81	80	80	80	80	81	81	81	81	80	79	80	
2007	80	81	81	81	80	80	81	NQ	81	80	81	81	80	

# 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	38	39	39	49	52	55	NQ	70	71	54	46	39	
2015	40	39	40	44	44	47	49	59	62	60	61	48	40	
2014	38	37	38	43	49	47	51	70	57	59	41	43	38	
2013	33	34	36	37	39	47	51	66	67	67	36	45	36	
2012	37	42	41	45	39	42	49	44	54	46	39	35	38	
2011	35	37	37	45	49	54	64	69	72	73	63	34	37	
2010	34	36	33	37	41	47	55	59	69	52	38	38	35	
2009	32	34	36	38	43	48	51	57	64	61	39	37	34	
2008	33	33	36	34	41	36	48	50	60	56	39	35	34	
2007	30	32	31	39	44	41	38	NQ	43	47	56	35	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	82	84	81	87	85	82	80	NQ	81	81	77	82	81	
2015	66	80	83	84	76	66	83	83	79	78	80	80	76	
2014	83	79	84	83	83	83	83	77	82	83	81	82	81	
2013	83	82	79	81	85	81	83	84	83	81	77	71	79	
2012	80	82	82	76	83	80	79	84	81	80	79	74	79	
2011	81	83	84	79	82	82	81	82	81	82	61	78	79	
2010	84	84	84	84	82	82	81	83	81	82	76	83	81	
2009	73	83	75	83	82	81	74	81	79	81	77	84	75	
2008	78	81	81	79	79	83	81	82	82	84	76	77	78	
2007	71	80	82	82	73	75	79	NQ	80	80	79	76	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	87	95	87	84	82	84	86	83	84	84	91	84	84	
2015	95	94	87	78	79	83	81	82	84	86	95	94	80	
2014	91	96	87	81	83	82	81	30	75	84	93	84	81	
2013	88	85	84	80	81	80	79	82	84	82	91	97	80	
2012	91	93	80	83	87	86	87	84	81	85	94	80	81	
2011	94	94	86	82	79	84	84	83	85	86	94	92	83	
2010	91	94	87	84	83	81	80	83	83	87	81	95	81	
2009	95	92	79	79	80	81	79	81	84	84	95	94	79	
2008	92	94	80	87	84	82	81	74	81	84	98	97	81	
2007	94	80	98	83	82	83	96	95	70	80	81	97	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	75	76	48	79	78	78	79	NQ	79	79	54	79	75	
2015	2	74	76	71	69	79	79	79	78	79	77	75	71	
2014	76	64	77	77	77	78	78	63	78	78	57	75	64	
2013	73	73	69	68	77	77	79	79	78	79	74	25	69	
2012	71	75	73	55	77	76	77	75	78	63	70	40	67	
2011	67	74	77	77	78	78	78	77	66	75	79	72	73	
2010	76	62	75	74	77	77	78	79	79	62	61	77	74	
2009	45	11	61	62	72	75	77	77	78	75	67	68	62	
2008	65	73	72	67	70	75	78	54	76	72	63	55	63	
2007	49	66	78	77	67	70	75	NQ	73	76	72	67	66	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	96	71	58	76	92	99	100	100	76	
2015	100	100	100	99	100	91	51	69	95	100	100	100	91	
2014	100	100	100	100	99	49	69	69	72	98	100	100	69	
2013	100	100	100	100	100	96	45	68	94	94	100	100	94	
2012	100	100	100	100	100	94	94	60	92	100	100	100	94	
2011	100	100	100	90	96	69	85	84	95	99	100	100	85	
2010	100	100	100	99	77	77	47	63	59	99	100	100	63	
2009	100	100	100	100	98	47	76	88	97	100	100	100	76	
2008	100	100	100	100	99	55	92	77	99	100	100	100	92	
2007	100	100	100	99	99	85	98	98	87	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	90	100	93	99	97	98	100	98	100	98	93	93	
2015	78	95	93	72	55	91	52	89	83	87	88	83	72	
2014	90	90	91	85	91	94	95	32	67	90	78	87	78	
2013	90	92	91	89	95	81	57	83	96	68	86	85	81	
2012	77	89	90	89	44	92	86	95	95	87	87	70	77	
2011	99	99	100	100	98	98	100	100	100	100	100	100	98	
2010	98	100	96	99	99	100	100	99	98	99	99	100	98	
2009	87	87	94	81	93	98	98	97	95	99	96	99	87	
2008	97	89	75	84	90	96	93	96	97	98	89	94	89	
2007	96	73	88	95	91	95	99	99	87	91	91	94	88	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	MOOX	Carbone organique (6)
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS (16) - Turbidité (19)
2016	TEMP	Température (4)
2015	ACID	Aluminium (4) - pH
2015	AZOT	Azote Kjeldahl (3)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (3) - DBO5 - Carbone organique (9)
2015	NITR	Nitrates (20)
2015	PAES	MeS (15) - Turbidité (24)
2015	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2014	ACID	Aluminium (3) - pH
2014	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (5)
2014	NITR	Nitrates (4)
2014	PAES	MeS (16) - Turbidité (22)
2014	TEMP	Température (5)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (19) - Turbidité (24)
2013	PHOS	Phosphore total (3)
2012	ACID	Aluminium (3) - pH
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (2)
2012	MOOX	Carbone organique (3)
2012	NITR	Nitrates (8)
2012	PAES	MeS (27) - Turbidité (24)
2012	PHOS	Phosphore total (4)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (10) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (8)
2011	PAES	MeS (27) - Turbidité (24)
2011	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2010	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (4)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Carbone organique (4)
2010	NITR	Nitrates (14)
2010	PAES	MeS (37) - Turbidité (24)
2010	TEMP	Température (5)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (3)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique
2009	NITR	Nitrates (10)
2009	PAES	MeS (34) - Turbidité (23)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	PHOS	Phosphore total (6)
2009	TEMP	Température (3)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - DBO5 - Carbone organique (6)
2008	NITR	Nitrates (15)
2008	PAES	MeS (33) - Turbidité (23)
2008	PHOS	Phosphore total (5)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - DBO5 (2) - Carbone organique (5)
2007	NITR	Nitrates (13)
2007	PAES	MeS (24) - Turbidité (24)
2007	PHOS	Phosphore total (9)

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

2014	Folpel (26) - Aldrine (26) - Isodrine (26) - Glyphosate (2) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (26) - Aldicarbe (26) - Oxydéméton méthyl (26) - Diquat (2) - Cyprodinil (26) - Cymoxanil (26) - Lindane (26) - Endosulfan (26) - Simazine (26) - Aclonifène (26)
2012	Folpel (18) - Aldrine (18) - Isodrine (18) - Prosulfocarbe (18) - Atrazine déséthyl (2) - Aldicarbe (18) - Oxydéméton méthyl (18) - Cyprodinil (18) - Cymoxanil (18) - Lindane (18) - Endosulfan (18) - Simazine (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18) - Diu
2011	Folpel (18) - Isoproturon - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (18) - Atrazine déséthyl - Dieldrine (4) - Aldicarbe (18) - Cyprodinil (18) - Endosulfan (4) - Lindane (18) - Simazine (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18) - Diuron - Captane (18) - Norfluraz
2010	Folpel (18) - Isoproturon - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (18) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (18) - Cyprodinil (18) - Lindane (18) - Simazine (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18) - Méthomyl (9) - Captane (18) - Norflurazone (18)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179500 - Evaluation de l'état

Station : 04179500 Libellé : AULNE à CHATEAULIN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA ☐ Autre Localisation : STATION DE POMPAGE - AMONT CHATEAULIN

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 174827 ; Y = 6811447 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : CHÂTEAULIN

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0056a L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : 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	Médiocre	Médiocre	Bon	Moyen
2014	Bon	Très bon	Bon	Moyen
2013	Médiocre	Médiocre	Bon	Moyen
2012	Bon	Bon	Bon	Moyen
2011	Bon	Bon	Bon	Moyen
2010	Bon	Très bon	Bon	Moyen
2009	Médiocre	Médiocre	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2007	Moyen	Moyen	Bon	Bon

### ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015	Bon	5

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	17,9					
2015	15,6			#####		
2014	16,9					
2013	13,6		16	#####		
2012	13,9		14		#####	
2011	17,3		17	15		
2010	19,6		20			
2009	18		15	#####		
2008	17,5		18		9,71	
2007	19,8		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	9,1	93	1,7	6,1	20,3	0,074	0,04	0,054	0,03	25,6	7,2	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 04179500 - Synthèse pesticides

Station : 04179500 Libellé : AULNE à CHATEAULIN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA Localisation : STATION DE POMPAGE - AMONT CHATEAULIN

☐ Autre

Coordonnées : X = 174827 ; Y = 6811447 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : CHÂTEAULIN

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0056a L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : 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	15	15	5717	115	2,01	2016	383	22	18	3	1	
2015	18	18	4822	33	0,68	2015	273	5	4			1
2014	17	17	5305	29	0,55	2014	315	7	6			1
2013	18	18	5645	35	0,62	2013	315	6	5			1
2012	18	18	5561	42	0,76	2012	310	12	10	1		1
2011	18	18	4518	36	0,8	2011	276	12	10		1	1
2010	19	19	4396	33	0,75	2010	245	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	
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl	Metolachlor OXA (86,67)	AMPA (53,33)	Atrazine (53,33)	Métazachlore OXA (46,67)	Isoproturon (46,67)	Glyphosate (33,33)	Métolachlore (33,33)	
2015	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (22,22)	Métolachlore (16,67)	Isoproturon (5,56)						
2014	Zinc (100)	AMPA (17,65)	Isoproturon (17,65)	Glyphosate (11,76)	Métolachlore (11,76)	2,4-MCPA (5,88)	Bentazone (5,88)				
2013	Zinc (100)	AMPA (44,44)	Isoproturon (27,78)	Glyphosate (11,11)	1-(3,4-dichloropheny	Atrazine déséthyl					
2012	Zinc (100)	AMPA (27,78)	Isoproturon (16,67)	Diuron (16,67)	Atrazine déséthyl	Oxadiazon (11,11)	Glyphosate (11,11)	Ométhoate (11,11)	Atrazine déisopropyl	Glufosinate (5,56)	
2011	Zinc (94,44)	AMPA (33,33)	Tributyletain cation (25)	Terbutylazin e hydroxy	Glyphosate (11,11)	Atrazine déséthyl	Glufosinate (5,56)	Lénacile (5,56)	Propazine (5,56)	Isoproturon (5,56)	
2010	Zinc (100)	Glyphosate (33,33)	Atrazine déséthyl	Terbutylazin e hydroxy	AMPA (5,56)	Glufosinate (5,56)	Métolachlore (5,56)	Isoproturon (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	Metolachlor ESA (0,561)	Métazachlore ESA (0,26)	AMPA (0,1)	Metolachlor OXA (0,093)	Permethrine (0,069)	Méthoxychlor e (0,044)	Glyphosate (0,04)	Métazachlore OXA (0,034)	Métolachlore (0,034)	Glufosinate-ammonium	
2015	Zinc (14,8)	Isoproturon (0,09)	AMPA (0,03)	Métolachlore (0,023)	Atrazine déséthyl						
2014	Zinc (37,4)	AMPA (0,13)	Isoproturon (0,12)	Glyphosate (0,07)	Métolachlore (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Bentazone (0,03)				
2013	Zinc (24,2)	AMPA (0,08)	Glyphosate (0,04)	Isoproturon (0,04)	Atrazine déséthyl	1-(3,4-dichloropheny					

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (63,4)	AMPA (1,01)	Atrazine déisopropyl	Oxadiazon (0,04)	Glufosinate (0,04)	Glyphosate (0,04)	Diuron (0,04)	Atrazine déséthyl	Ométhoate (0,03)	Mécoprop (0,03)
2011	Zinc (17,1)	AMPA (0,17)	Glufosinate (0,15)	Terbutylazin e hydroxy	Glyphosate (0,11)	Chlortoluron (0,09)	Propazine (0,06)	Diuron (0,04)	Atrazine déséthyl	Lénacile (0,03)
2010	Zinc (20,1)	Glufosinate (0,53)	AMPA (0,2)	Isoproturon (0,12)	Glyphosate (0,09)	Terbutylazin e hydroxy	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,02)		

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub- stances cumulées	Mois d'observation
2016	1,019	10	02
2015	14,8	1	12
2014	37,4	1	11
2013	24,2	1	01
2012	63,43	3	12
2011	17,24	3	12
2010	20,19	2	12



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179530 - AULNE à SAINT-SEGAL

Station : 04179530	Libellé : AULNE à SAINT-SEGAL
Réseaux : <div> <div>RD</div> <div>RCA</div> </div>	Localisation : 1KM AVANT REJET DOUX NIVEAU QUAI
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 172739 ; Y = 6813439 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SAINT-SÉGAL
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0056a	L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A L'ESTUAIRE
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	15,30	07									
2015											
2014	18,80	07									
2013											
2012											
2011	15,10	08									
2010											
2009											
2008	14,80	08				14	08				
2007											

### 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	

### QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	81	91	91	87	82	82	62	77	72	85		85	72	
2015	81	79	92	91	90	78	74	80	66	58	90	70	66	
2014	91	88	89	90	87	68	80	57	57	82	72		57	
2013	85	NQ	66	58	NQ	86	NQ	86	26	78	72	88	58	
2012	90	NQ	72	NQ	NQ	83	52	NQ	80	56	80	NQ	56	
2011	NQ	NQ	91	5	68	32	39	85	77	26	83	NQ	26	
2010	88	NQ	NQ	59	NQ	84	74	16	60	33	80	NQ	33	
2009	88	89	68	70	84	NQ	44	80	23	71	74	76	44	
2008					59			84			67		NQ	
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	82	81	82	79	81	73	82	71	84		82	73	
2015	80	82	82	82	81	81	71	81	82	74	84	70	71	
2014	82	82	82	81	82	68	82	72	57	87	82		68	
2013	79	81	74	79	80	81	73	80	70	82	82	82	73	
2012	81	81	72	81	81	81	NQ	70	82	79	NQ	80	72	
2011	81	NQ	81	41	80	59	72	80	80	78	81	NQ	59	
2010	81	81	82	59	80	79	79	54	80	64	80	82	59	
2009	81	81	68	70	81	80	73	81	73	79	82	76	70	
2008					80			80			80		NQ	
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	45	38	38	44	52	53	55	63	67	69		45	38	
2015	48	45	40	48	47	51	55	60	62	63	56	56	45	
2014	37	40	38	45	51	52	56	61	62	61	44		38	
2013	39	36	49	62	45	49	52	56	61	70	47	47	39	
2012	38	38	45	45	38	43	57	45	52	57	38	38	38	
2011	36	39	40	47	51	55	60	68	74	72	66	33	36	
2010	35	35	34	38	39	35	56	65	63	48	37	38	35	
2009	33	30	38	44	43	47	49	57	65	65	44	38	33	
2008					44			49			46		NQ	
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	75	83	83	85	71	81	31	81	59	81		83	59	
2015	75	81	83	85	80	83	51	83	80	57	81	52	52	
2014	81	81	85	83	83	55	81	47	65	81	79		55	
2013	77	NQ	77	80	75	83	52	85	59	83	81	85	59	
2012	82	NQ	NQ	81	83	81	1	56	81	75	81	80	56	
2011	82	NQ	NQ	32	77	50	60	NQ	NQ	68	82	79	50	
2010	79	NQ	83	81	83	79	81	51	67	54	80	NQ	54	
2009	75	NQ	75	59	81	83	56	81	50	75	73	79	56	
2008					79			NQ			76		NQ	
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	98	97	89	81	89	52	99	76	96		97	76	
2015	97	96	95	95	83	95	32	93	95	75	98	89	75	
2014	98	98	96	98	95	52	98	61	68	94	96		61	
2013	95	97	96	98	79	96	58	94	75	96	98	96	75	
2012	97	96	93	95	88	97	97	77	94	82	100	94	82	
2011	97	93	96	94	96	59	60	94	93	60	98	98	60	
2010	96	95	98	94	82	93	97	70	94	80	98	97	80	
2009	97	100	95	94	95	95	78	96	78	97	97	98	78	
2008					97			NQ			99		NQ	
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	30	74	78	79	45	79	0	79	3	79		79	3	
2015	22	74	78	79	70	79	0	79	79	0	78	3	0	
2014	77	73	79	79	79	0	79	0	8	75	66		0	
2013	74	77	66	71	37	79	0	79	1	79	76	79	1	
2012	79	79	78	77	79	79	79	1	79	48	79	75	48	
2011	75	73	79	0	77	0	2	79	74	38	79	62	0	
2010	72	75	78	78	76	77	79	2	79	1	74	79	2	
2009	51	78	63	1	75	75	2	79	1	78	45	66	1	
2008					75			74			65		NQ	
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	99	83	95	97	75	100		100	83	
2015	100	100	100	99	100	59	69	93	98	100	100	100	69	
2014	100	100	100	100	100	88	73	88	95	100	100		88	
2013	100	100	100	100	100	97	86	73	95	100	100	100	86	
2012	100	100	100	100	100	99	95	NQ	94	99	100	100	95	
2011	100	100	100	99	97	97	97	65	89	91	100	100	89	
2010	100	100	100	100	100	94	73	80	97	100	100	100	80	
2009	100	100	100	100	100	97	71	85	98	96	100	100	85	
2008					99			57			100		NQ	
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	97	98	100	98	100	84	98	98		97	95	
2015	97	98	99	99	99	99	100	100	100	98	95	98	97	
2014	94	94	99	95	100	100	93	100	100	100	99		94	
2013	100	97	99	95	100	99	NQ	100	99	98	93	99	95	
2012	97	98	100	100	98	98	97	NQ	100	99	62	100	97	
2011	98	100	98	100	99	100	100	100	100	100	95	91	95	
2010	99	99	95	100	100	100	98	100	100	98	95	96	95	
2009	98	50	99	100	99	99	100	99	98	97	98	94	94	
2008					97			NQ			84		NQ	
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (2)
2016	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (2)
2016	PAES	MeS (2) - Turbidité
2016	PHOS	Phosphore total (2)
2015	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2015	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous (3) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 (2) - Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (9)
2015	PAES	MeS (3) - Turbidité (2)
2015	PHOS	Phosphore total (3)
2015	TEMP	Température (2)
2014	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2014	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl
2014	NITR	Nitrates (2)
2014	PAES	MeS (3) - Turbidité (2)
2014	PHOS	Phosphore total (2)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2013	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2013	MOOX	DCO (3)
2013	NITR	Nitrates (2)
2013	PAES	MeS (2) - Turbidité (2)
2013	PHOS	Phosphore total (2)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2012	MOOX	Carbone organique - DCO (2)
2012	NITR	Nitrates (5)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité
2012	PHOS	Phosphore total (2)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2011	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2011	MOOX	DCO (4)
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS (3) - Turbidité (2)
2011	PHOS	Phosphore total (2)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2010	MOOX	DCO (2)
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (2)
2010	PHOS	Phosphore total (2)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (3)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2009	MOOX	DCO (2)
2009	NITR	Nitrates (4)
2009	PAES	MeS (3) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (3)

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

2013	Glyphosate (12)
2009	Folpel - Glyphosate (7) - Isoproturon (2) - Aldicarbe - Dieldrine - Cyprodinil (5) - Lindane - Endosulfan - Simazine - Prochloraz

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179530 - Evaluation de l'état

Station : 04179530 Libellé : AULNE à SAINT-SEGAL

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : 1KM AVANT REJET DOUX NIVEAU QUAI

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 172739 ; Y = 6813439 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : SAINT-SÉGAL

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0056a L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A L'ESTUAIRE

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	Bon	Bon	Bon	Bon
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Bon	Très bon	Bon	Moyen
2013	Ind		Moyen	Moyen
2012	Ind		Moyen	Moyen
2011	Bon	Bon	Bon	Moyen
2010	Ind		Moyen	Bon
2009	Ind		Moyen	Bon
2008	Ind	Bon	Ind	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				

### 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	15,3					
2015						
2014	18,8					
2013						
2012						
2011	15,1					
2010						
2009						
2008	14,8		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	7,3	83,2	1,6	4,9	19,8	0,07	0,22	0,11	0,12	27	7	7,7	
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	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179530 - Synthèse pesticides

**Station :** 04179530      **Libellé :** AULNE à SAINT-SEGAL  
**Réseaux :** ☐ RD ☒ RCA      **Localisation :** 1KM AVANT REJET DOUX NIVEAU QUAI  
**Coordonnées :** X = 172739 ; Y = 6813439 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** SAINT-SÉGAL  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0056a      L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** M12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Potentiel	<b>Délai :</b> 2021	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	89	8	8,99	2016	9	1				1
2015	12	12	108	12	11,11	2015	9	2	1			1
2014	11	11	94	10	10,64	2014	9	2	1			1
2013	12	12	98	11	11,22	2013	9	2	1			1
2012	12	12	96	9	9,38	2012	9	1				1
2011	12	12	96	5	5,21	2011	9	1				1
2010	12	12	161	3	1,86	2010	27	3	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	Zinc (72,73)									
2015	Zinc (75)	AMPA (25)								
2014	Zinc (81,82)	Glyphosate (9,09)								
2013	Zinc (75)	Glyphosate (16,67)								
2012	Zinc (90)									
2011	Zinc (50)									
2010	Métolachlore (20)	AMPA (14,29)	Glyphosate (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 (11)									
2015	Zinc (12)	AMPA (0,13)								
2014	Zinc (15)	Glyphosate (0,06)								
2013	Zinc (19)	Glyphosate (0,06)								

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (13)									
2011	Zinc (12)									
2010	AMPA (0,12)	Glyphosate (0,11)	Métolachlore (0,029)							

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	11	1	02
2015	12	1	11
2014	15	1	11
2013	19	1	01
2012	13	1	07
2011	12	1	05
2010	0,139	2	06



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179565 - RAU DE KERAMBELLEC à BRASPARTS

Station : 04179565	Libellé : RAU DE KERAMBELLEC à BRASPARTS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RRP	Localisation : PASSERELLE AU LD KERAMBELLEC EN AVAL DE BRASPART SUR LA D785
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 185256 ; Y = 6821961 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BRASPARTS
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0074	LA DOUFFINE 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 : 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	17,70	08	20		08			8,82	10	12,49	06	2016	
2015	17,80	08	18		08			9,05	09	11,86	06	2015	
2014	18,70	07	19		07			6,90	09	12,03	07	2014	
2013	18,20	07	20		07			8,43	09	12,1	07	2013	
2012	18,50	08	19		08			7,35	07	12,53	08	2012	
2011	17,50	08	20		07			9,68	07	13	06	2011	
2010	17,30	08	20		08			6,75	07	13,03	07	2010	
2009	15,40	08	20		07							2009	Bon
2008	17,40	08	20		08			4,66	07	13	08	2008	
2007	16,90	08	14		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		85		89		87		86		74		86	74	
2015		86		84		86		86		82		84	82	
2014		87		85		88		82		44		82	44	
2013		87		76		87		86		86		84	76	
2012	86	86	88	84	89	67	86	90	86	85	74	88	74	
2011	77	76	75	76	84		88	76	87	76	86	76	76	
2010	64	87	63	92	86	87	85	87	84	91	70	81	64	
2009	65	67	84	81	89	79	57	87	64	85	77	53	57	
2008	79	70	73	67	88	88	80	86	87	75	55	76	67	
2007	76	77	84	87	85	83	28	82	83	69	76	87	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		88		87		80		87		74		89	74	
2015		87		84		82		87		87		84	82	
2014		87		NQ		NQ		82		87		76	76	
2013		85		76		81		79		88		NQ	76	
2012	82	NQ	87	83	82	76	86	90	87	87	86	NQ	82	
2011	NQ	90	NQ	NQ	NQ		80	81	NQ	NQ	NQ	83	81	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	80	79	79	81	NQ	NQ	81	84	79	
2009	NQ	85	NQ	82	NQ	81	81	88	64	88	NQ	88	81	
2008	86	90	90	NQ	85	88	81	88	88	82	86	86	82	
2007	88	NQ	NQ	90	NQ	92	60	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	88	

# 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		58		65		60		62		58	55	
2015		55		57		57		59		59		57	55	
2014		56		57		56		60		69		38	38	
2013		50		60		55		75		59		56	50	
2012	50	54	55	57	54	56	55	54	56	54	57	48	50	
2011	54	57	55	55	56		59	58	59	65	60	49	54	
2010	50	52	56	55	55	55	57	62	55	54	61	54	52	
2009	55	53	51	55	55	54	56	59	59	61	51	51	51	
2008	52	49	51	51	52	53	57	59	54	55	54	51	51	
2007	52	52	52	53	55	55	69	52	55	62	60	53	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		87		88		85		85		87		85	85	
2015		87		NQ		74		86		87		NQ	74	
2014		82		88		89		86		81		87	81	
2013		89		86		86		81		84		88	81	
2012	85	87	88	81	87	85	87	86	85	87	84	87	84	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ		NQ	85	85	NQ	NQ	85	85	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	85	85	85	83	NQ	NQ	81	83	83	
2009	NQ	NQ	NQ	79	NQ	NQ	78	85	74	NQ	NQ	NQ	78	
2008	85	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	83	NQ	NQ	NQ	NQ	80	83	
2007	81	81	NQ	71	85	81	43	85	85	83	85	85	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		95		93		93		97		84		87	84	
2015		95		87		86		86		85		94	85	
2014		95		85		87		87		97		96	85	
2013		92		83		87		81		85		94	81	
2012	98	87	92	86	86	87	98	95	84	87	95	98	86	
2011	96	96	86	86	87		87	89	87	88	93	96	86	
2010	95	95	87	87	86	96	86	86	87	87	95	96	86	
2009	96	97	87	86	86	87	79	84	78	87	98	NQ	79	
2008	96	98	87	87	86	94	84	87	86	99	95	99	86	
2007	99	99	97	92	98	99	78	96	91	94	97	96	91	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		71		79		79		79		78		79	71	
2015		77		79		79		79		79		78	77	
2014		45		72		79		78		73		79	45	
2013		77		68		78		73		74		79	68	
2012	72	79	79	73	79	79	78	79	76	75	70	74	72	
2011	73	77	79	79	78		79	78	79	79	79	78	77	
2010	78	77	77	79	79	76	77	77	78	78	65	79	76	
2009	78	73	78	74	79	79	77	78	73	79	76	77	73	
2008	70	74	78	77	79	79	63	77	78	77	79	54	63	
2007	68	71	79	79	78	65	0	78	79	78	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		100	100	
2015		100		100		100		100		100		100	100	
2014		100		100		100		99		100		100	99	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	NQ	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		99		100		100		98		93		96	93	
2015		99		98		100		96		98		100	96	
2014		99		95		95		98		97		98	95	
2013		100		99		100		100		98		100	98	
2012	93	96	100	100	100	96	95	99	100	95	100	94	94	
2011	98	99	99	99	99		97	100	99	99	100	99	98	
2010	99	100	97	99	100	99	99	99	100	100	100	98	98	
2009	99	97	99	95	100	100	96	99	100	100	95	NQ	95	
2008	98	95	98	86	95	100	98	100	100	90	100	90	90	
2007	78	88	96	100	95	89	90	99	99	100	96	98	88	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl
2016	MOOX	Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (3)
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (5)
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (2) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total
2014	AZOT	Nitrites
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates
2014	PAES	MeS - Turbidité
2013	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2013	MOOX	Azote Kjeldahl
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2012	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (7)
2011	NITR	Nitrates (9)
2011	PAES	MeS (3) - Turbidité (11)
2010	AZOT	Nitrites (2)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (10)
2010	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (3)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Oxygène dissous
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (9)
2007	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179565 - Evaluation de l'état

Station : 04179565 Libellé : RAU DE KERAMBELLEC à BRASPARTS

Réseaux : ☐ RCS ☐ RRP Localisation : PASSERELLE AU LD KERAMBELLEC EN AVAL DE BRASPART SUR LA D785

Coordonnées : X = 185256 ; Y = 6821961 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : BRASPARTS

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0074 LA DOUFFINE 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 : 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	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Bon
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	17,7	20		8,82	#####	
2015	17,8	18		9,05	#####	
2014	18,7	19		6,9	#####	
2013	18,2	20		8,43	12,1	
2012	18,5	19		7,35	#####	
2011	17,5	20		9,68	13	
2010	17,3	20		6,75	#####	
2009	15,4	20				
2008	17,4	20		4,66	13	
2007	16,9	14		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	10	96	2,3		14,1	0,036	0,02	0,023	0,03	13,5	7,15	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
2016															
2015															
2014															
2013															
2012															
2011															
2010															
2009															
2008															
2007															

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179565 - Synthèse pesticides

Station : 04179565	Libellé : RAU DE KERAMBELLEC à BRASPARTS			
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RRP	Localisation : PASSERELLE AU LD KERAMBELLEC EN AVAL DE BRASPART SUR LA D785			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 185256 ; Y = 6821961 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BRASPARTS			
	Département : Finistère Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0074	LA DOUFFINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE			
Type HER : TP12-B				
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>				
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 : 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 04179645 - R DU FAOU à LE FAOU

<b>Station :</b> 04179645	<b>Libellé :</b> R DU FAOU à LE FAOU
<b>Réseaux :</b> <span>RD</span> <span>RCA</span>	<b>Localisation :</b> PONT DU FAOU D12
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 168183 ; Y = 6823736 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> LE FAOU
<b>Masses d'eau :</b> FRGR1638	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type HER :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
LE FAOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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											
2009											
2008											
2007			16			09					

### 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	83	85	84	78	90	87	89	92	91	88	85	83	83	
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	82	85	79	59	81	80	79	67	80	89	NQ	82	67	
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	52	53	53	55	53	56	51	51	53	53	59	55	51	
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	87	85	85	85	83	81	83	80	83	83	83	83	81	
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	96	80	95	87	80	80	85	84	80	80	89	89	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	71	73	77	79	76	77	77	79	79	79	79	78	73	
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	94	98	98	100	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	99	80	99	96	85	90	97	100	80	80	98	98	80	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites (2)
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179645 - Evaluation de l'état

Station : 04179645 Libellé : R DU FAOU à LE FAOU

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : PONT DU FAOU D12

Coordonnées : X = 168183 ; Y = 6823736 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : LE FAOU

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1638 LE FAOU 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		Bon	Bon
2007	Ind	Très 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				
2007				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2007				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
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													
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	10,6	93	1,1	3,2	17,1	0,07	0,04	0,13	0,05	17	7,25	8,2	
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																	
2007																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179645 - Synthèse pesticides

**Station :** 04179645      **Libellé :** R DU FAOU à LE FAOU  
**Réseaux :** ☐ RD ☒ RCA      **Localisation :** PONT DU FAOU D12  
**Coordonnées :** X = 168183 ; Y = 6823736 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** LE FAOU  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1638      LE FAOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	2279	7	0,31	2016	191	4	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	AMPA (33,33)	Pencycuron (8,33)	Glyphosate (8,33)	2,4-MCPA (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 (0,15)	Glyphosate (0,08)	2,4-MCPA (0,073)	Pencycuron (0,024)						

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	0,223	2	09

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179678 - KER HA RO à PLOEVEN

Station : 04179678 Libellé : KER HA RO à PLOEVEN

Réseaux :  Localisation : PONT AU LIEU-DIT LE VARCH

RD  Autre Coordonnées : X = 164424 ; Y = 6809978 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOEVEN

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0075 LE KER HA RO 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

### 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	13,00	07	18		07						
2013	15,90	08	17		08						
2012	15,00	08	16		08						
2011	15,50	08	15		08		5,00	08			
2010	14,40	08	14		08						
2009	16,40	08	15		08						
2008	13,90	08	20		09						
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	73	86	82	90	86	86	83	80	87	87	84	86	80	
2015	37	NQ	88	93	90	76	76	81	83	86	78	50	50	
2014	84	83	86	91	88	90	86	83	84	80	30	84	80	
2013	57	83	77	89	90	82	90	82	78	47	81	76	57	
2012	84	87	90	83	88	77	80	84	83	49	82	85	77	
2011	70	36	92	87	83	76	89	75	76	80	67	44	44	
2010	86	71	86	88	90	74	74	76	88	86	43	84	71	
2009	82	84	87	88	88	85	85	84	83	82	85	78	82	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	78	80	81	80	80	81	81	81	81	NQ	82	82	80	
2015	81	81	81	81	81	81	81	81	89	87	82	80	81	
2014	79	79	80	81	81	81	81	82	87	81	82	81	79	
2013	70	79	78	80	87	81	80	NQ	82	74	82	81	74	
2012	79	78	79	78	80	80	80	81	77	80	80	80	78	
2011	56	56	81	81	80	NQ	81	81	79	81	81	76	56	
2010	80	80	81	81	80	74	74	76	82	81	78	81	74	
2009	77	79	80	81	81	77	81	82	82	78	81	78	77	
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	37	38	39	39	41	38	38	40	40	44	44	38	
2015	52	38	38	40	40	38	38	39	41	43	47	44	38	
2014	36	41	37	38	40	37	39	39	40	48	52	38	37	
2013	47	34	40	36	34	41	36	35	38	49	33	43	34	
2012	32	33	34	43	34	37	39	36	34	36	35	34	33	
2011	33	63	34	34	33	35	36	38	37	37	44	35	33	
2010	36	39	31	34	35	34	34	36	38	38	41	33	33	
2009	29	28	33	35	32	34	34	36	37	41	32	29	29	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	75	81	83	85	81	81	80	80	79	81	80	81	79	
2015	65	83	81	85	83	81	80	79	81	81	83	75	75	
2014	80	79	83	88	81	81	79	81	81	80	63	80	79	
2013	64	80	80	81	85	81	81	81	81	69	79	80	69	
2012	NQ	NQ	NQ	79	81	81	80	79	79	76	81	80	79	
2011	80	45	NQ	NQ	73	76	79	79	79	79	79	73	73	
2010	80	76	NQ	80	83	81	80	65	80	81	72	83	72	
2009	77	80	83	83	83	82	79	80	80	79	80	83	79	
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	69	76	77	79	78	79	79	79	78	79	79	79	76	
2015	13	77	78	78	77	79	79	78	78	79	76	72	72	
2014	77	73	75	79	78	78	78	79	79	77	32	75	73	
2013	30	75	77	77	79	78	79	79	79	63	74	67	63	
2012	79	79	77	74	77	79	77	79	78	69	76	72	72	
2011	78	0	77	74	77	77	78	79	79	78	79	71	71	
2010	76	71	77	79	79	78	79	79	79	79	65	78	71	
2009	69	73	77	78	78	77	78	78	79	78	77	75	73	
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	98	97	95	100	100	100	97	
2015	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	99	91	99	96	100	100	100	96	
2013	100	100	100	100	100	100	92	99	99	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	98	99	99	99	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	98	99	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	
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	100	96	100	100	93	95	100	96	100	99	95	
2015	99	96	98	95	97	100	100	99	95	97	95	99	95	
2014	93	99	95	100	100	100	98	99	97	99	87	100	93	
2013	99	98	100	97	96	100	98	100	98	99	86	96	96	
2012	98	100	99	99	98	99	99	99	100	96	100	98	98	
2011	98	93	96	97	100	100	99	99	99	97	100	98	96	
2010	94	100	98	100	100	100	99	99	98	98	90	100	94	
2009	97	76	98	100	100	99	100	100	100	98	94	94	94	
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (4) - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179678 - Evaluation de l'état

Station : 04179678 Libellé : KER HA RO à PLOEVEN

Réseaux :   Localisation : PONT AU LIEU-DIT LE VARCH

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 164424 ; Y = 6809978 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : PLOÉVEN

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0075 LE KER HA RO 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	Ind		Bon	Bon
2015	Ind		Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Ind	Bon		

### ETAT CHIMIQUE

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

2016 Pas bon 21

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	13	18				
2013	15,9	17				
2012	15	16				
2011	15,5	15		5		
2010	14,4	14				
2009	16,4	15				
2008	13,9	20				
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	10,4	92	1,4	4,3	17,5	0,09	0,06	0,06	0,03	28	7	7,8	
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	Cuivre	Zinc
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2016	Hexachlorocyclohexane

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179678 - Synthèse pesticides

**Station :** 04179678      **Libellé :** KER HA RO à PLOEVEN  
**Réseaux :**        **Localisation :** PONT AU LIEU-DIT LE VARC'H  
**Coordonnées :** X = 164424 ; Y = 6809978 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** PLOÉVEN  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0075      LE KER HA RO DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	2279	24	1,05	2016	191	10	6	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 (50)	Atrazine déséthyl	AMPA (33,33)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (16,67)	Imidaclopride (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Métolachlore (8,33)	Isoproturon (8,33)	Hexachlorocy clohexane

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 (7)	AMPA (0,17)	Métaldéhyde (0,118)	Isoproturon (0,09)	Hexachlorocy clohexane	2-hydroxy atrazine	Imidaclopride (0,024)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,022)	Diméthénami de (0,02)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	7,095	4	01

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04179690 - NEVET à KERLAZ

Station : 04179690	Libellé : NEVET à KERLAZ
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : KEROLLIER
	Coordonnées : X = 159339 ; Y = 6800420 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : KERLAZ
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0077	LE NEVET 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

### 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	14,00	08	19		08			13,79	09			2016								
2015	12,60	06	18		06					11,11	06	2015	Bon							
2014	10,30	08	20		08			14,48	08			2014	Bon							
2013	15,70	08	19		08					11,58	07	2013	Bon							
2012	18,90	08	19		08			12,91	07			2012	Bon							
2011	11,40	08	19		07					11	06	2011	Médiocre							
2010	16,10	08	19		08			12,96	07	10,38	07	2010	Bon							
2009	15,70	08	20		07							2009	Bon							
2008	13,90	08	20		09			8,85	07	11,57	09	2008								
2007	20,00	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				89		85		84		84		84	84	
2015		85	NQ	86	NQ	89		86		89	NQ	84	84	
2014			NQ	88	NQ	91		88	NQ	73		82	73	
2013		70	NQ	86	NQ	86		86	NQ	86		85	70	
2012	75	86	87	83	90	41	91	92	88	30	72		41	
2011	72	72	76	75	6	84	89	86	87	87	85	75	72	
2010	74	90	62	92	89	92	88	91	89	89	86	82	74	
2009	74	62	63	85	86	86	77	81	81	73	37	67	62	
2008	71	75	85	86	86	86	82	86	80	90	85	50	71	
2007	83	77	86	86	81	85	81	NQ	87	78	77	73	77	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				82		81		84		81		81	81	
2015		82	NQ	89	NQ	81		81		81	NQ	82	81	
2014			NQ	82	NQ	81		81	NQ	81		82	81	
2013		70	NQ	82	NQ	81		81	NQ	82		81	70	
2012	77	81	82	82	81	66	81	81	82	72	81		72	
2011	82	78	90	NQ	38	79	80	80	80	81	80	79	78	
2010	81	81	81	NQ	80	80	80	80	81	81	88	81	80	
2009	78	81	86	81	81	80	80	81	81	81	59	64	64	
2008	80	81	81	81	81	81	80	80	79	79	80	72	79	
2007	81	76	81	92	80	80	81	NQ	81	81	79	75	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				36		36		34		32		39	NQ	
2015		36	NQ	34	NQ	36		35		34	NQ	36	34	
2014			NQ	35	NQ	31		36	NQ	40		38	NQ	
2013		37	NQ	36	NQ	35		33	NQ	34		31	31	
2012	35	33	32	34	35	39	31	29	33	43	37		31	
2011	37	38	32	31	69	32	33	33	33	34	35	33	32	
2010	30	32	33	30	31	30	30	32	32	34	34	33	30	
2009	37	33	35	33	32	31	31	31	31	32	46	34	31	
2008	35	31	32	31	31	31	32	33	35	34	32	39	31	
2007	28	33	31	30	35	30	33	NQ	30	31	34	34	30	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				82		81		79		78		76	76	
2015		79	NQ	82	NQ	72		79		80	NQ	80	72	
2014			NQ	80	NQ	80		79	NQ	76		74	74	
2013		62	NQ	80	NQ	79		79	NQ	79		78	62	
2012	78	81	81	81	80	63	81	80	80	72	78		72	
2011	74	73	81	82	40	78	79	79	79	79	79	82	73	
2010	81	81	NQ	83	79	80	80	78	79	81	83	79	79	
2009	72	79	79	81	81	79	76	76	79	72	58	69	69	
2008	76	79	80	83	83	81	81	79	78	81	81	69	76	
2007	76	73	80	77	76	77	77	NQ	80	79	77	73	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				96		96		95		94		95	94	
2015		96	97	81	94	83		86		87	96	97	81	
2014			98	83	91	85		84	93	82		98	82	
2013		97	94	84	96	82		86	96	87		98	82	
2012	94	95	85	81	84	79	95	87	82	84	97		81	
2011	95	95	84	80	71	83	83	83	85	88	96	94	80	
2010	96	96	86	83	81	84	84	83	86	86	95	96	83	
2009	95	99	84	83	83	83	80	86	87	83	98	95	83	
2008	95	98	83	84	83	87	86	84	83	87	97	97	83	
2007	98	99	99	83	99	98	96	97	95	94	98	98	94	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				76		77		79		78		66	66	
2015		74	NQ	78	NQ	78		79		79	NQ	77	74	
2014			NQ	77	NQ	79		79	NQ	78		77	77	
2013		16	NQ	73	NQ	77		78	NQ	78		71	16	
2012	70	72	75	77	77	58	76	79	79	66	74		66	
2011	68	63	75	76	70	75	79	79	79	79	79	73	68	
2010	73	74	71	77	77	79	79	79	78	78	73	72	72	
2009	70	10	73	74	74	77	78	78	79	78	32	72	32	
2008	73	74	74	77	78	78	78	79	77	77	79	65	73	
2007	70	64	70	73	74	77	77	NQ	78	79	79	75	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100		100		100		100		100	100	
2015		100	100	100	100	100		96		100	100	100	96	
2014			100	100	100	99		98	99	100		100	98	
2013		100	100	100	100	100		99	100	100		100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100		100	
2011	100	100	100	100	100	99	99	100	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	98	98	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	98	99	99	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	100	99	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				98		98		99		100		99	98	
2015		98	97	98	100	100		99		99	98	97	97	
2014			95	93	100	97		98	100	93		95	93	
2013		96	100	98	98	98		100	99	93		95	93	
2012	100	100	99	99	99	100	99	100	95	94	97		95	
2011	100	100	99	99	98	100	100	99	99	99	99	100	99	
2010	99	99	95	93	100	100	100	100	99	98	99	99	95	
2009	99	89	99	100	94	100	98	99	99	95	95	100	94	
2008	99	95	98	95	100	97	100	98	95	98	96	97	95	
2007	90	85	82	91	89	93	99	97	99	99	91	91	85	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2016	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates (3)
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (2)
2013	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2013	MOOX	Azote Kjeldahl
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS
2013	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (8) - Turbidité (11)
2012	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (3)
2011	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (2)
2011	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (2)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl (3) - DBO5 - Carbone organique (4)
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (2)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2007	AZOT	Ammonium (2) - Nitrites
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - DBO5
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2007 PHOS Phosphore total (9) - Orthophosphates (2)

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

2015 Folpel (7) - Aldrine (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (2) - Aldicarbe (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Deltaméthrine (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7)

2014 Folpel (13) - Aldrine (13) - Isodrine (13) - Prosulfocarbe (13) - Atrazine déséthyl (4) - Aldicarbe (13) - Oxydéméton méthyl (13) - Cyprodinil (13) - Cymoxanil (13) - Lindane (13) - Endosulfan (13) - Simazine (13) - Aclonifène (13) - Prochloraz (13) - Nor

2013 Folpel (7) - Aldrine (7) - Isodrine (7) - Prosulfocarbe (7) - Atrazine déséthyl (4) - Aldicarbe (7) - Oxydéméton méthyl (7) - Cyprodinil (7) - Cymoxanil (7) - Lindane (7) - Endosulfan (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Norflurazone (7)

2012 Folpel (6) - Aldrine (6) - Isodrine (6) - Glyphosate - Prosulfocarbe (6) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (6) - Oxydéméton méthyl (6) - Cyprodinil (6) - Cymoxanil (6) - Lindane (6) - Endosulfan (6) - Simazine (6) - Aclonifène (6) - Prochloraz (6) - Norflur

2011 Carbendazime

2010 Folpel (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl (2) - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Diuron - Captane (7) - Norflurazone (7) - Méthomyl (4)

2007 Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (5) - 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 04179690 - Evaluation de l'état

Station : 04179690 Libellé : NEVET à KERLAZ

Réseaux :  Localisation : KEROLIER

Coordonnées : X = 159339 ; Y = 6800420 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : KERLAZ

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0077 LE NEVET 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	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2014	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2013	Bon	Bon	Bon	Bon
2012	Bon	Bon	Bon	Bon
2011	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2010	Bon	Bon	Bon	Bon
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
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	14	19		#####		
2015	12,6	18			#####	
2014	10,3	20		#####		
2013	15,7	19			#####	
2012	18,9	19		#####		
2011	11,4	19			11	
2010	16,1	19		#####	#####	
2009	15,7	20				
2008	13,9	20		8,85	#####	
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	10,2	94	2		13,5	0,171	0,06	0,051	0,02	35,1	7,2	7,4	
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 04179690 - Synthèse pesticides

**Station :** 04179690      **Libellé :** NEVET à KERLAZ  
**Réseaux :**       **Localisation :** KEROLLIER  
      **Coordonnées :** X = 159339 ; Y = 6800420 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** KERLAZ  
**Exception typologique COD :** ☒      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0077      LE NEVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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
2015	7	7	1806	7	0,39	2015	258	1	1			
2014	7	7	2174	9	0,41	2014	314	5	5			
2013	7	7	2188	11	0,5	2013	314	5	5			
2012	6	6	1848	9	0,49	2012	309	4	4			
2011	7	7	1701	12	0,71	2011	243	7	5	1	1	
2010	7	7	1701	4	0,24	2010	243	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	
2015	Atrazine déséthyl										
2014	AMPA (42,86)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (14,29)	Isoproturon (14,29)						
2013	Atrazine déséthyl	AMPA (28,57)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (14,29)	Isoproturon (14,29)						
2012	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine	Oxadiazon (16,67)	Glyphosate (16,67)							
2011	Atrazine déséthyl	AMPA (28,57)	Glyphosate (28,57)	1-(3,4-dichloropheny	Piperonyl butoxyde	Ethofumésate (14,29)	Carbendazim e (14,29)				
2010	Atrazine déséthyl	Diuron (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	Atrazine déséthyl										
2014	AMPA (0,05)	Glyphosate (0,04)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Isoproturon (0,01)						
2013	Atrazine déséthyl	Glyphosate (0,03)	AMPA (0,02)	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (0,02)						
2012	Glyphosate (0,08)	2-hydroxy atrazine	Oxadiazon (0,03)	Atrazine déséthyl							
2011	AMPA (1,41)	Glyphosate (0,91)	Carbendazim e (0,28)	1-(3,4-dichloropheny	Piperonyl butoxyde	Ethofumésate (0,07)	Atrazine déséthyl				

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2010	Diuron (0,12)	Atrazine déséthyl							
------	---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	0,035	1	10
2014	0,07	3	04
2013	0,09	4	04
2012	0,16	4	06
2011	2,92	6	05
2010	0,14	2	12

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04180100 - GOYEN à PONT-CROIX

Station : 04180100	Libellé : GOYEN à PONT-CROIX
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : USINE DE TRAITEMENT DES EAUX DE KERMARIE
	Coordonnées : X = 143860 ; Y = 6797330 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PONT-CROIX
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0081	LE GOYEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN 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	17,60	08	20		08					12,69	06	2016									
2015	17,10	06	19		06			4,11	09			2015									
2014	17,70	08	19		08					12,17	08	2014									
2013	19,20	08	20		08			6,04	09			2013									
2012	18,20	07	20		08					12,63	07	2012									
2011	18,00	08	20		07			3,86	07			2011									
2010	17,50	08	19		08							2010									
2009	19,40	08	20		07			4,71	07	12,45	08	2009	Bon								
2008	18,10	08	20		09							2008									
2007	16,40	08						4,24	07	11,96	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			89	85	89	85	82	84	86	86	78	85	78	
2015	64	83	84	85	51	89	85	88	85	86	85	78	64	
2014				86	86	88	83	65	87	39	26	67	26	
2013	76	84	84	82	82	85	87	85	84	84	71	85	76	
2012	52	84	85	86	89	49	87	89	89	29	59		49	
2011	76	49	75	76	87	83	86	79	81	79	77	74	74	
2010	82	86	62	88	71	91	80	79	83	83	79	85	71	
2009	59	NQ	74	71	86	83	61	81	82	66	39	53	53	
2008	56	67	86	86	86	84	86	85	50	88	79	39	50	
2007	78	71	87	85	46	84	79	NQ	84	73	77	80	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016			NQ	NQ	81	80	81	80	82	NQ	78	82	78	
2015	80	82	82	89	72	81	81	81	82	87	81	82	80	
2014				82	81	81	81	80	81	80	76	80	76	
2013	79	81	82	81	81	79	81	81	82	82	74	82	79	
2012	78	82	82	82	81	72	81	82	NQ	72	81		72	
2011	84	76	90	81	NQ	79	81	NQ	81	NQ	80	81	79	
2010	81	88	81	81	79	80	80	81	80	81	90	77	79	
2009	76	80	80	81	80	80	81	81	81	81	72	73	73	
2008	76	78	81	81	81	81	80	81	80	81	81	72	76	
2007	92	80	81	NQ	79	81	81	NQ	81	81	81	81	80	

# 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	33	31	30	29	30	31	28	50	35	28	
2015	36	30	30	28	36	31	31	30	31	49	35	33	30	
2014				31	29	26	30	33	30	44	41	33	NQ	
2013	30	29	31	32	31	33	26	29	30	31	44	28	28	
2012	36	27	27	30	29	34	27	24	29	44	33		27	
2011	25	37	25	24	36	27	29	27	29	29	34	28	25	
2010	22	26	27	23	22	23	23	25	26	30	29	25	22	
2009	36	29	29	29	27	22	24	24	24	28	38	39	24	
2008	35	24	24	23	24	22	23	28	34	29	27	37	23	
2007	21	28	24	23	35	23	26	NQ	23	26	30	30	23	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016			85	85	85	83	81	82	82	83	77	82	77	
2015	78	81	85	80	79	78	83	82	83	81	83	81	78	
2014				84	84	84	82	81	83	77	81	81	77	
2013	79	80	83	82	82	81	84	82	83	83	65	84	79	
2012	78	84	84	83	83	71	83	84	84	78	79		78	
2011	NQ	77	NQ	NQ	82	84	82	83	84	NQ	82	82	82	
2010	83	83	85	NQ	85	84	84	83	NQ	84	83	85	83	
2009	42	85	79	84	84	84	75	81	84	75	75	79	75	
2008	75	81	82	85	84	NQ	81	83	79	85	84	73	75	
2007	81	80	85	83	77	81	83	NQ	85	83	81	79	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016			95	84	93	86	95	89	91	89	94	91	84	
2015	96	97	85	82	83	85	85	85	87	94	94	95	83	
2014				83	86	85	86	82	87	86	97	98	82	
2013	97	96	86	82	81	82	86	86	85	87	93	98	82	
2012	94	93	87	82	85	82	87	87	84	84	97		82	
2011	96	96	85	83	83	86	85	84	86	95	94	94	83	
2010	97	95	84	82	84	86	86	84	86	86	95	95	84	
2009	96	99	84	83	80	86	83	86	95	84	97	96	83	
2008	94	97	83	84	87	87	84	86	83	87	97	97	83	
2007	99	99	99	80	98	98	95	96	96	93	98	98	93	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016			76	77	78	79	79	79	79	80	79	79	76	
2015	70	75	75	79	70	79	79	79	79	80	79	78	70	
2014				77	79	79	79	78	79	78	73	74	73	
2013	70	65	77	76	77	78	79	79	79	79	30	79	65	
2012	76	72	77	77	77	63	79	78	79	69	75		69	
2011	76	69	79	79	79	72	79	79	80	79	79	77	72	
2010	74	75	77	79	79	79	79	79	79	78	77	76	75	
2009	70	78	74	78	78	79	79	79	80	80	67	74	70	
2008	69	72	77	78	78	79	76	79	79	79	78	64	69	
2007	71	77	79	77	78	79	79	NQ	79	79	79	77	77	

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

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# 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 (4) - DBO5 - Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates

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

2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - 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 04180100 - Evaluation de l'état

Station : 04180100 Libellé : GOYEN à PONT-CROIX

Réseaux : RCS Localisation : USINE DE TRAITEMENT DES EAUX DE KERMARIE

Coordonnées : X = 143860 ; Y = 6797330 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PONT-CROIX

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0081 LE GOYEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN 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	Très bon	Bon	Ind
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Bon	Très bon	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2011	Bon	Très bon	Bon	
2010	Bon	Très bon	Bon	
2009	Bon	Très 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	17,6	20			#####	
2015	17,1	19		4,11		
2014	17,7	19			#####	
2013	19,2	20		6,04		
2012	18,2	20			#####	
2011	18	20		3,86		
2010	17,5	19				
2009	19,4	20		4,71	#####	
2008	18,1	20				
2007	16,4			4,24	#####	

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	9,8	95	1,2		18,9	0,092	0,07	0,072	0,03	40,6	7,3	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 04180100 - Synthèse pesticides

Station : 04180100	Libellé : GOYEN à PONT-CROIX			
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/>	Localisation : USINE DE TRAITEMENT DES EAUX DE KERMARIE			
	Coordonnées : X = 143860 ; Y = 6797330 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PONT-CROIX			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0081	LE GOYEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN JUSQU'A L'ESTUAIRE			
Type HER : TP12-B				
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>				
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 04180900 - RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN

Station : 04180900	Libellé : RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RRP <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : TREMILLEC. STATION LIMNIGRAPHIQUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 159712 ; Y = 6781260 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLONÉOUR-LANVERN
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1581	LE PONT-L'ABBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF
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	17,20	08	20		08			4,54	10	12,44	06	2016	
2015	15,60	06	17		06			4,50	10	13,47	06	2015	
2014	16,80	08	19		08			6,16	09	12,62	08	2014	
2013	17,60	08	19		08			5,36	10	12,8	07	2013	
2012	19,30	07	20		08			6,31	07	11,94	07	2012	
2011	15,70	08	20		07			5,06	07	12	06	2011	
2010			20		08			5,15	07	12,11	07	2010	
2009	15,20	08	20		07			4,91	07			2009	Bon
2008	18,70	08	20		09			4,00	07	12,44	09	2008	
2007	18,30	08						4,45	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	86	78	87	87	91	86	84	85	90	84	82	85	82	
2015	74	68	83	87	61	87	83	86	84	69	83	85	68	
2014	75		86	82	83	90	82	90	85	60	37	70	60	
2013	68	86	85	73	78	76	83	82	88	88	52	85	68	
2012	55	85	87	85	87	47	87	85	88	25	72	28	28	
2011	75	58	76	75	89	85	78	87	89	89	82	79	75	
2010	90	85	63	91	81	82	92	92	86	92	86	86	81	
2009	53	NQ	84	83	88	86	69	82	84	89	57	71	57	
2008	61	69	86	88	90	84	88	86	72	90	83	41	61	
2007	84	76	86	83	58	83	81	NQ	87	75	78	79	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	87	78	75	90	80	78	79	91	81	81	81	81	78	
2015	81	82	89	81	80	81	80	80	81	80	81	81	80	
2014	86		88	NQ	79	79	81	81	79	81	81	86	79	
2013	80	82	87	82	82	79	80	81	81	81	80	81	80	
2012	78	82	82	81	81	72	80	81	81	68	81	59	68	
2011	85	80	88	79	79	80	78	88	81	NQ	79	88	79	
2010	90	NQ	NQ	81	79	80	80	81	80	80	86	84	80	
2009	76	79	84	81	80	80	81	81	81	81	78	70	76	
2008	74	78	81	81	81	81	80	76	80	80	81	72	74	
2007	90	84	84	NQ	80	81	81	NQ	80	80	81	88	80	

# 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	34	35	34	34	32	32	32	29	45	36	32	
2015	38	34	34	31	38	31	33	31	32	29	34	34	31	
2014	35		34	34	32	28	34	33	31	38	41	37	31	
2013	35	32	34	37	34	32	29	29	29	31	39	31	29	
2012	38	32	31	33	34	37	30	28	34	50	37	55	30	
2011	31	37	31	29	29	29	31	29	30	32	33	33	29	
2010	29	31	34	30	28	27	29	30	29	31	33	30	28	
2009	43	29	30	31	31	28	29	27	28	30	38	35	28	
2008	38	32	31	30	31	30	29	33	35	31	34	41	30	
2007	30	34	31	30	37	30	32	NQ	30	30	32	35	30	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	83	83	84	85	84	84	82	82	83	84	80	81	81	
2015	79	81	86	83	81	84	81	82	83	80	75	84	79	
2014	81		83	84	80	84	81	82	81	80	77	81	80	
2013	80	81	82	78	83	81	81	79	79	81	75	83	78	
2012	75	82	84	83	82	75	82	82	83	75	81	63	75	
2011	84	78	85	85	83	82	80	80	81	82	75	81	78	
2010	84	84	83	NQ	84	84	83	84	85	83	84	81	83	
2009	76	81	81	84	83	84	77	79	82	77	80	76	76	
2008	77	81	81	84	85	85	85	83	80	84	82	71	77	
2007	81	79	80	83	81	81	83	NQ	81	83	80	80	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	98	97	86	94	84	96	88	93	87	98	89	86	
2015	98	98	85	85	85	85	83	86	86	86	97	96	85	
2014	99		87	86	83	87	85	87	84	86	98	98	84	
2013	98	98	87	83	84	82	85	85	86	87	98	97	83	
2012	97	95	87	82	84	80	87	86	84	83	97	100	82	
2011	96	96	85	81	84	85	85	86	86	86	96	94	84	
2010	96	95	86	83	81	84	86	83	82	84	95	95	82	
2009	97	99	86	83	84	86	82	86	87	71	98	95	82	
2008	95	98	84	86	86	87	86	87	87	98	99	97	86	
2007	99	99	99	99	99	99	86	98	81	95	99	99	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	48	68	75	78	79	79	79	79	80	79	77	74	68	
2015	67	73	76	79	78	79	77	79	79	79	74	79	73	
2014	70		75	78	78	79	77	79	77	79	77	77	75	
2013	69	68	76	77	78	75	78	79	79	79	73	79	69	
2012	70	76	78	77	77	73	79	79	79	64	77	1	64	
2011	75	71	79	78	79	79	79	79	79	79	70	76	71	
2010	75	77	78	77	79	79	79	79	77	79	74	72	74	
2009	63	46	71	79	79	79	79	79	79	80	73	74	63	
2008	71	72	76	77	77	77	79	79	79	79	78	43	71	
2007	73	70	73	79	79	79	79	NQ	70	78	78	77	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	95	100	99	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	100	96	100	100	100	100	100	
2014	100		100	100	100	99	100	98	97	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	92	100	99	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	76	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	98	99	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	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	93	95	97	97	100	99	98	100	100	99	95	98	95	
2015	93	95	97	99	100	95	97	98	100	90	97	98	93	
2014	80		95	90	98	90	99	95	99	93	93	93	90	
2013	93	92	100	95	98	99	95	96	99	94	95	97	93	
2012	97	99	97	99	95	85	94	100	100	94	96	40	85	
2011	99	99	99	99	100	100	100	99	100	100	98	100	99	
2010	98	99	100	97	100	99	100	99	96	98	99	100	97	
2009	98	90	98	100	100	99	100	100	99	98	94	99	94	
2008	100	93	96	95	100	97	98	99	99	95	86	96	93	
2007	86	74	78	82	87	86	97	95	98	97	87	85	78	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (9) - Turbidité (10)
2015	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - DBO5 - Carbone organique (2)
2015	NITR	Nitrates (12)
2015	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (2)
2014	AZOT	Nitrites (3)
2014	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (4)
2014	NITR	Nitrates (10)
2014	PAES	MeS (8) - Turbidité (11)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (4)
2013	NITR	Nitrates (12)
2013	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2012	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2011	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (6) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (2)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (2)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (7) - Turbidité (11)
2009	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (3) - Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (11)
2008	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	ACID	pH (2)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - DBO5 - Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04180900 - Evaluation de l'état

Station : 04180900 Libellé : RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RRP ☐ Autre Localisation : TREMILLEC. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Station représentative : ☒ Commune : PLONÉOUR-LANVERN

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1581 LE PONT-L'ABBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF

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	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Bon	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	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	17,2	20		4,54	#####	
2015	15,6	17		4,5	#####	
2014	16,8	19		6,16	#####	
2013	17,6	19		5,36	12,8	
2012	19,3	20		6,31	#####	
2011	15,7	20		5,06	12	
2010		20		5,15	#####	
2009	15,2	20		4,91		
2008	18,7	20		4	#####	
2007	18,3			4,45		

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	95	1,4		15,3	0,064	0,04	0,042	0,04	35,6	7	7,5	
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 04180900 - Synthèse pesticides

<b>Station :</b> 04180900	<b>Libellé :</b> RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN
<b>Réseaux :</b> <span>RCS</span> <span>RRP</span> <span>Autre</span>	<b>Localisation :</b> TREMILLEC. STATION LIMNIGRAPHIQUE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 159712 ; Y = 6781260 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> PLONÉOUR-LANVERN
	<b>Département :</b> Finistère <b>Région :</b> Bretagne
<b>Masse d'eau :</b> FRGR1581	LE PONT-L'ABBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF
<b>Type HER :</b> TP12-B	
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>	
<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND
<b>Risque global :</b> Respect	
<b>Risque nitrates :</b> Respect	<b>Risque macropolluants :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect	<b>Risque micropolluants :</b> Respect
	<b>Risque morphologique :</b> Respect
	<b>Risque hydrologique :</b> 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 04181960 - JET à ELLIANT

Station : 04181960	Libellé : JET à ELLIANT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RRP	Localisation : AVAL DU PONT DE LA D150, AU NIVEAU CONFL J422560A, AU NORD DU BOURG.
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 186484 ; Y = 6789241 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : ELLIANT
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0083	LE JET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ODET
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

### 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	17,70	08	20		08			3,66	10	13,52	06	2016	Bon
2015	18,10	06	19		06			4,28	10	13,07	06	2015	
2014	19,30	09	20		09			5,62	09	13,78	08	2014	
2013	19,30	07	19		07			6,41	10	13,6	07	2013	
2012	19,00	07	20		08			4,81	07	13,91	07	2012	
2011	17,80	08	19		07			4,72	07	14	06	2011	
2010	18,40	08	20		08			5,45	07	12,43	07	2010	
2009	17,00	08	20		07			3,77	07			2009	Bon
2008	19,20	08	20		09			3,00	07	13,57	08	2008	
2007			19		09			3,40	07	13,35	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	85	NQ	89	NQ	88	NQ	88	NQ	88	NQ	74	74	
2015		77		85		85		92		86		83	77	
2014				87		88		88		85		87	85	
2013		84		85		86		87		39		89	39	
2012	82	87	87	85	88	74	83	90	88	22	87		74	
2011	78	75	75	75	87	86	86	85	86	77	76	82	75	
2010	64	79	61	91	87	89	90	87	85	90	88	78	64	
2009	76	75	84	86	89	86	61	86	83	82	77	67	67	
2008	39	74	88	88	86	85	85	86	86	89	86	52	52	
2007	83	79	85	84	83	84	79	NQ	84	76	81	79	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	81	NQ	NQ	NQ	81	NQ	91	NQ	82	NQ	81	81	
2015		90		87		82		81		82		82	81	
2014				88		81		82		82		NQ	81	
2013		84		82		81		81		78		82	78	
2012	82	82	82	82	81	78	82	81	82	68	81		78	
2011	85	88	NQ	90	80	79	79	79	80	81	80	79	79	
2010	64	84	80	81	80	79	79	81	81	NQ	NQ	83	79	
2009	76	84	84	81	81	80	78	81	67	80	80	54	67	
2008	39	80	85	81	81	81	80	79	79	81	81	72	72	
2007	82	81	84	92	79	79	81	NQ	81	71	80	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	NQ	39	NQ	35	NQ	34	NQ	34	NQ	32	NQ	39	32	
2015		36		34		34		34		32		35	32	
2014				34		30		34		36		35	NQ	
2013		30		36		31		29		47		31	29	
2012	36	32	30	34	32	35	59	28	33	44	34		30	
2011	31	34	30	29	36	30	31	30	33	32	34	31	30	
2010	39	31	37	29	27	27	29	28	31	31	34	30	27	
2009	38	32	30	31	30	26	27	30	28	29	37	20	26	
2008	57	29	28	27	27	26	27	31	34	30	32	41	27	
2007	24	30	27	26	31	25	30	NQ	26	29	30	31	25	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	79	NQ	87	NQ	86	NQ	85	NQ	86	NQ	79	79	
2015		87		82		85		84		88		86	82	
2014				87		87		87		84		84	84	
2013		84		82		84		85		76		87	76	
2012	80	84	85	86	86	79	84	85	85	67	86		79	
2011	85	83	NQ	NQ	82	84	NQ	83	81	84	85	80	81	
2010	50	84	75	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	75	
2009	79	81	81	85	84	NQ	82	82	79	79	80	65	79	
2008	33	85	85	NQ	NQ	NQ	NQ	82	82	85	85	75	75	
2007	82	81	83	85	83	83	83	NQ	85	79	83	83	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	93	93	94	96	97	96	93	95	93	98	93	93	
2015		95		83		84		87		98		97	83	
2014				85		85		86		87		96	85	
2013		95		84		83		84		84		94	83	
2012	94	96	87	87	86	80	96	87	80	79	94		80	
2011	95	95	85	84	84	85	87	87	86	87	95	93	84	
2010	94	94	80	83	83	84	86	86	84	87	95	96	83	
2009	97	99	84	84	83	84	80	86	83	72	98	97	80	
2008	97	99	84	86	83	87	84	82	84	87	97	97	83	
2007	99	99	99	83	99	81	98	98	98	82	99	99	82	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	58	NQ	79	NQ	79	NQ	80	NQ	79	NQ	77	58	
2015		77		79		79		79		79		79	77	
2014				77		78		79		79		73	73	
2013		71		74		78		79		70		79	70	
2012	74	77	78	78	78	71	79	79	79	48	78		71	
2011	77	74	78	78	79	79	79	79	79	79	79	76	76	
2010	3	73	68	78	79	79	80	79	79	79	77	77	68	
2009	64	70	73	77	77	79	79	79	78	80	72	66	66	
2008	0	76	74	77	79	79	76	51	77	77	78	64	51	
2007	73	72	75	77	77	78	77	NQ	78	75	77	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	98	100	100	100	100	100	100	
2015		100		100		100		97		100		100	97	
2014				100		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	
2011	100	100	100	100	100	98	100	99	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	100	100	99	99	99	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	74	64	90	91	94	95	94	100	95	97	81	95	74	
2015		99		98		97		100		95		97	95	
2014				90		97		99		95		98	90	
2013		100		98		94		99		96		100	94	
2012	100	99	95	100	95	90	99	98	100	92	100		92	
2011	99	99	99	100	100	96	99	98	100	99	99	100	98	
2010	100	100	96	99	100	99	99	100	98	98	100	98	98	
2009	96	78	98	100	97	100	100	100	98	88	95	98	88	
2008	96	90	98	94	95	97	98	98	98	95	98	96	94	
2007	81	84	75	80	86	83	93	95	94	95	87	89	80	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (2)
2016	MOOX	Carbone organique (2)
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2015	MOOX	Taux de saturation en O2
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (2) - Turbidité (6)
2014	PAES	MeS (3) - Turbidité (5)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2012	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (9)
2012	PAES	MeS (8) - Turbidité (11)
2012	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates
2011	AZOT	Nitrites (4)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (6)
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (5) - Turbidité (12)
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (12)
2010	PAES	MeS (7) - Turbidité (11)
2010	PHOS	Phosphore total (2)
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2009	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (12)
2009	PAES	MeS (8) - Turbidité (11)
2009	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (2)
2008	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	AZOT	Nitrites (3)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - DBO5
2007	NITR	Nitrates (12)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2007 PAES MeS (11) - Turbidité (12)

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

2016 Iprodione (6) - Aldrine (2) - Fenpropidine (11) - Isodrine (11) - Isoproturon - Glyphosate - Prosulfocarbe - Endrine (11) - Atrazine déséthyl (6) - 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)

2009 Folpel (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (4)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04181960 - Evaluation de l'état

Station : 04181960 Libellé : JET à ELLIANT

Réseaux : ☐ RCS ☐ RRP Localisation : AVAL DU PONT DE LA D150, AU NIVEAU CONFL J422560A, AU NORD DU BOURG.

Coordonnées : X = 186484 ; Y = 6789241 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : ELLIANT

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0083 LE JET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ODET

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	Très bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Bon	Médiocre	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2011	Bon	Très bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Très bon	Bon	Moyen
2008	Bon	Très 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	17,7	20		3,66	#####	
2015	18,1	19		4,28	#####	
2014	19,3	20		5,62	#####	
2013	19,3	19		6,41	13,6	
2012	19	20		4,81	#####	
2011	17,8	19		4,72	14	
2010	18,4	20		5,45	#####	
2009	17	20		3,77		
2008	19,2	20		3	#####	
2007		19		3,4	#####	

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	98	2,2	5,6	14,9	0,117	0,06	0,061	0,02	34,9	7,1	7,5	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métabochlore	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 04181960 - Synthèse pesticides

**Station :** 04181960      **Libellé :** JET à ELLIANT  
**Réseaux :** ☐ RCS ☐ RRP      **Localisation :** AVAL DU PONT DE LA D150, AU NIVEAU CONFL J422560A, AU NORD DU BOURG.  
**Coordonnées :** X = 186484 ; Y = 6789241 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** ELLIANT  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0083      LE JET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ODET  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	76	1,85	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	Zinc (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore (90,91)	Atrazine déséthyl	Atrazine (90,91)	Glyphosate (50)	Aldrine (36,36)	Boscalid (27,27)	Pendiméthali ne (27,27)	Isoproturon (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 (3,66)	Isoproturon (0,341)	Glyphosate (0,14)	Méthoxychlor e (0,036)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,029)	Prosulfocarbe (0,028)	Diméthénami de (0,021)	AMPA (0,02)	Métazachlore (0,017)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	3,759	9	01

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04182000 - ODET à QUIMPER

Station : 04182000 Libellé : ODET à QUIMPER

Réseaux :  Localisation : PONT N165 - AMONT QUIMPER

Autre :  Coordonnées : X = 173958 ; Y = 6790820 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : QUIMPER

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0078 L'ODET 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	17,90	08	20		08			6,30	10	12,81	06	2016	Bon
2015	18,30	06	20		06							2015	
2014	18,10	09	20		09			3,19	08	13,36	08	2014	
2013	18,40	08	19		08							2013	
2012	17,90	07	18		08			6,54	07	14,12	07	2012	
2011	16,10	08	20		07							2011	
2010	15,40	08	20		08			6,40	07			2010	
2009	16,60	08	20		07					11,97	08	2009	Bon
2008	18,20	08	20		09			7,49	07			2008	
2007	16,40	08								12,72	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	88	88	88	89	89	88	86	86	84	89	84	88	84	
2015	81	75	83	87	80	86	87	88	89	85	88	88	80	
2014			84	87	86	91	85	84	86	75	66	88	66	
2013	89	84	82	59	92	75	87	88	88	71	78	87	71	
2012	66	83	86	85	88	86	85	88	89	19	87	59	59	
2011	79	70	76	76	87	85	92	84	82	81	79	76	76	
2010	78	91	63	93	89	88	82	81	85	92	86	86	78	
2009	73	49	72	79	92	86	61	88	86	73	77	84	61	
2008	72	76	86	88	86	89	88	86	86	89	86	72	72	
2007	84	79	85	88	85	84	81	NQ	85	77	80	81	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	86	NQ	NQ	NQ	80	81	81	91	81	NQ	82	82	81	
2015	82	82	NQ	81	80	82	72	82	82	81	81	81	80	
2014			82	82	81	81	81	81	81	82	82	82	81	
2013	80	81	81	62	79	76	82	81	90	81	81	81	76	
2012	82	80	79	81	81	75	81	82	80	50	80	59	59	
2011	83	80	79	79	80	NQ	NQ	84	88	90	79	81	79	
2010	81	81	81	79	76	80	81	NQ	81	80	90	84	79	
2009	76	79	78	79	79	80	81	NQ	NQ	81	81	81	78	
2008	81	81	81	80	80	79	79	81	80	81	81	72	79	
2007	81	81	NQ	80	79	80	80	NQ	81	81	80	90	80	



# 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	42	39	41	41	40	40	42	44	41	52	45	40	
2015	44	43	39	38	47	38	37	39	43	43	48	43	38	
2014			38	39	39	36	43	48	39	51	49	43	36	
2013	37	35	40	54	37	43	38	35	39	51	45	37	35	
2012	47	37	37	38	38	40	66	35	38	55	40	49	37	
2011	36	48	36	35	35	38	39	40	41	42	45	37	35	
2010	36	35	38	35	33	34	34	36	39	43	40	36	34	
2009	41	30	39	42	36	34	36	37	37	39	44	38	34	
2008	47	35	35	33	36	35	36	39	41	42	32	43	33	
2007	31	38	33	34	40	35	38	NQ	34	36	39	38	33	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	83	85	86	86	87	87	85	86	85	86	76	83	83	
2015	76	84	88	79	81	86	84	84	84	87	82	84	79	
2014			84	86	85	84	83	83	83	82	79	81	79	
2013	83	84	84	64	87	82	85	85	85	81	79	85	79	
2012	77	83	84	83	85	79	83	83	82	49	84	63	63	
2011	83	74	84	84	83	79	81	78	79	81	80	83	78	
2010	78	82	84	NQ	83	82	81	81	85	84	84	NQ	81	
2009	75	82	82	83	85	84	77	81	NQ	84	79	79	77	
2008	74	83	83	NQ	76	NQ	NQ	82	80	84	NQ	73	74	
2007	83	79	83	83	79	81	81	NQ	83	83	82	81	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	97	95	86	89	83	89	84	80	80	95	95	80	
2015	95	93	86	85	84	84	84	85	80	86	94	96	84	
2014			86	83	83	86	86	86	82	85	95	96	82	
2013	97	97	86	81	79	83	81	87	84	84	95	93	81	
2012	94	94	87	84	86	85	94	87	94	69	97	98	84	
2011	96	95	85	84	84	85	85	85	84	86	94	93	84	
2010	94	96	87	83	82	84	87	80	83	86	96	95	82	
2009	93	99	86	83	83	84	84	86	86	82	98	96	83	
2008	97	97	87	86	84	86	87	84	84	86	97	99	84	
2007	99	99	99	86	98	99	86	97	97	83	98	98	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	70	71	78	79	80	79	80	80	79	79	60	78	70	
2015	40	77	76	79	74	79	79	79	79	79	79	77	74	
2014			74	78	78	79	79	79	79	78	69	74	69	
2013	72	72	77	54	79	77	79	79	79	75	69	79	69	
2012	65	79	79	79	72	71	79	79	79	0	73	1	1	
2011	77	63	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	77	
2010	63	76	77	78	79	79	79	79	79	79	76	79	76	
2009	60	70	72	77	79	79	79	79	80	80	69	74	69	
2008	61	73	78	79	79	75	79	79	78	78	78	28	61	
2007	75	67	73	79	74	78	77	NQ	79	79	79	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	88	100	99	100	100	100	99	
2015	100	100	100	100	100	100	99	94	100	100	100	100	99	
2014			100	100	100	98	100	98	98	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	94	99	100	99	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	95	99	98	100	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	99	100	90	100	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	100	99	98	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	44	89	93	93	94	96	96	93	90	90	79	97	79	
2015	99	100	98	100	100	97	97	100	90	98	100	98	97	
2014			100	97	98	95	99	97	98	98	99	98	95	
2013	97	96	100	98	100	98	100	100	86	98	99	100	96	
2012	100	100	100	98	97	98	100	99	100	93	97	94	94	
2011	99	99	99	99	100	100	98	99	100	99	100	100	99	
2010	100	99	100	100	100	99	100	99	98	99	99	99	99	
2009	100	87	100	96	99	100	100	99	99	93	95	99	93	
2008	96	97	100	96	99	98	99	97	96	92	97	87	92	
2007	83	84	79	96	94	90	98	98	98	97	91	94	83	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (2)
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (8) - Turbidité (8)
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (5) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	NITR	Nitrates (5)
2014	PAES	MeS (5) - Turbidité (10)
2014	PHOS	Phosphore total
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique (3)
2013	NITR	Nitrates (7)
2013	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (2)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2012	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (6)
2012	PAES	MeS (2) - Turbidité (2)
2012	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2011	AZOT	Nitrites (3)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (7)
2011	PAES	MeS (3) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2010	AZOT	Nitrites (2)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2010	NITR	Nitrates (10)
2010	PAES	MeS (4) - Turbidité (12)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous (2) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 (2) - Carbone organique (4)
2009	NITR	Nitrates (9)
2009	PAES	MeS (7) - Turbidité (10)
2009	PHOS	Phosphore total (4)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (2)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (9) - Turbidité (11)
2008	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2007	NITR	Nitrates (11)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2007	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

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

2016	Iprodione (6) - Fenpropidine (11) - Isodrine (11) - Prosulfocarbe - Endrine (11) - Atrazine déséthyl (7) - Dieldrine (11) - DDD-p,p' (11) - DDT-p,p' (11) - DDD-o,p' (11) - DDT-o,p' (11) - Carbofuran (11) - Aclonifène (11) - Bifénol (11) - Carbendazime (11)
2009	Folpel (12) - Isoproturon (2) - 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 - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - Dieldrine (9) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Lindane (12) - Endosulfan (9)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04182000 - Evaluation de l'état

Station : 04182000 Libellé : ODET à QUIMPER

Réseaux :  Localisation : PONT N165 - AMONT QUIMPER

Coordonnées : X = 173958 ; Y = 6790820 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : QUIMPER

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0078 L'ODET 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	Très bon	Bon		
2014	Bon	Très 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	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					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	17,9	20		6,3	#####	
2015	18,3	20				
2014	18,1	20		3,19	#####	
2013	18,4	19				
2012	17,9	18		6,54	#####	
2011	16,1	20				
2010	15,4	20		6,4		
2009	16,6	20			#####	
2008	18,2	20		7,49		
2007	16,4				#####	

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	9,4	98	1,4		16	0,055	0,03	0,021	0,02	24,8	7,2	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 04182000 - Synthèse pesticides

Station : 04182000 Libellé : ODET à QUIMPER

Réseaux :  Localisation : PONT N165 - AMONT QUIMPER

Coordonnées : X = 173958 ; Y = 6790820 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : QUIMPER

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0078 L'ODET 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	11	11	4104	70	1,71	2016	379	16	14		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)	Diméthénami de (90,91)	Atrazine déséthyl	Atrazine (90,91)	AMPA (75)	Métolachlore (63,64)	Acétochlore (54,55)	Isoproturon (27,27)	Boscalid (18,18)	Pendiméthali ne (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 (8,16)	AMPA (0,07)	Atrazine déséthyl	Diméthénami de (0,024)	Métolachlore (0,024)	Métazachlore (0,017)	Nicosulfuron (0,011)	Isoproturon (0,011)	Prosulfocarbe (0,011)	Acétochlore (0,007)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	8,211	8	11

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04182990 - STEIR à GUENGAT

Station : 04182990 Libellé : STEIR à GUENGAT

Réseaux : ☐ RCA ☐ RD Localisation : TY PLANCHE. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Station représentative : ☒ Commune : GUENGAT

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0084 LE STEIR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ODET

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	2	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	17,80	07	20		07						
2015											
2014											
2013	19,10	08	20		08						
2012											
2011			19		07			4,00	08		
2010	14,60	08	18		08						
2009											
2008											
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	

### QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	79	87	82	86	88	85	89	85	88	68	89	86	79	
2015	54	NQ	88	78	89	66	83	86	87	87	81	55	55	
2014	84	84	86	93	94	86	89	84	86	70	71	86	71	
2013	72	86	86	90	86	84	87	84	86	60	86	79	72	
2012	80	88	88	89	88	77	86	88	84	41	84	87	77	
2011	84	68	91	89	95	78	92	92	87	93	76	58	68	
2010	80	80	82	74	89	76	76	82	90	90	51	86	74	
2009	84	73	87	80	88	88	89	88	84	80	85	82	80	
2008	27	NQ	NQ	NQ	79	86	81	70	72	76	70	82	70	
2007											76	NQ	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	82	89	NQ	NQ	81	81	82	82	NQ	68	NQ	82	81	
2015	59	89	82	81	82	82	82	82	81	82	82	78	78	
2014	82	75	82	82	81	81	82	82	80	81	87	82	80	
2013	72	81	81	81	87	80	81	NQ	NQ	78	82	82	78	
2012	82	81	81	81	81	81	81	82	87	78	81	81	81	
2011	82	68	82	82	80	NQ	81	81	81	81	81	72	72	
2010	80	80	82	74	81	76	76	82	81	81	64	82	74	
2009	82	81	NQ	80	82	81	82	82	82	82	81	81	81	
2008	56	NQ	NQ	79	74	82	81	70	72	76	70	82	70	
2007											NQ	NQ	NQ	

# 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	38	37	39	38	39	38	38	41	40	43	40	37	
2015	53	38	37	38	39	38	38	38	38	39	41	45	38	
2014	37	48	36	36	38	36	38	38	38	48	45	39	36	
2013	41	34	35	36	35	39	34	36	36	48	36	41	34	
2012	32	33	34	37	35	37	37	38	35	47	35	35	33	
2011	35	43	34	34	33	37	34	38	38	36	45	38	34	
2010	38	41	32	34	34	34	34	34	37	37	48	34	34	
2009	33	31	32	34	32	34	35	35	35	37	34	31	31	
2008	46	28	30	33	38	29	33	36	34	35	34	32	29	
2007											34	31	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	81	83	85	85	85	81	83	83	80	83	83	81	81	
2015	50	83	85	85	83	83	83	80	83	83	81	72	72	
2014	80	75	83	83	81	83	80	81	81	77	72	83	75	
2013	68	81	83	NQ	85	80	81	82	81	73	81	79	73	
2012	NQ	NQ	NQ	81	81	81	81	80	79	68	81	81	79	
2011	82	60	NQ	NQ	79	77	NQ	77	80	3	79	69	60	
2010	77	68	83	80	83	79	79	80	80	81	68	81	68	
2009	80	81	80	81	81	80	80	80	79	80	77	81	79	
2008	59	85	85	88	82	81	81	80	81	81	65	81	65	
2007											NQ	NQ	NQ	

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	73	75	74	79	77	79	79	79	79	79	79	79	74	
2015	0	77	78	78	76	79	79	79	79	79	76	63	63	
2014	74	64	74	79	78	79	78	79	79	77	42	75	64	
2013	27	74	77	78	79	74	79	79	78	62	71	70	62	
2012	77	79	78	75	74	79	77	79	79	60	76	71	71	
2011	77	9	74	79	72	77	79	78	79	79	78	58	58	
2010	70	38	78	79	78	78	79	79	79	79	63	78	63	
2009	70	71	77	79	78	79	77	79	79	78	75	73	71	
2008	0	72	71	77	76	79	79	76	78	79	72	75	71	
2007											79	77	NQ	

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



# 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	98	100	100	100	100	98	90	93	93	100	98	93	
2015	100	97	97	99	98	100	100	100	98	99	96	100	97	
2014	95	96	97	99	87	100	99	100	99	98	92	100	92	
2013	99	98	100	98	96	100	99	100	100	100	93	99	96	
2012	98	99	100	98	98	99	100	98	100	98	100	98	98	
2011	100	95	99	99	100	100	94	100	100	99	100	92	94	
2010	95	97	100	100	100	100	99	96	98	99	97	100	96	
2009	96	90	98	100	100	95	100	100	100	98	98	95	95	
2008	97	100	100	99	100	100	100	80	95	96	98	98	95	
2007											100	99	NQ	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2016	Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (11) - Cymoxanil (12) - Cyprodinil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)
2015	Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (10) - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)
2014	Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (10) - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)
2013	Iprodione (8) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (7)
2012	Iprodione (8) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (6) - 2,4-MCPA
2011	Iprodione (8) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (8) - Diuron
2010	Isoproturon (2) - Glyphosate (7) - Cyprodinil (5)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04182990 - Evaluation de l'état

Station : 04182990 Libellé : STEIR à GUENGAT

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : TY PLANCHE. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 167998 ; Y = 6793727 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : GUENGAT

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0084 LE STEIR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ODET

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	Très bon	Bon	Bon
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Ind		Bon	Bon
2013	Bon	Très bon	Bon	Bon
2012	Ind		Bon	Moyen
2011	Bon	Très bon	Bon	Bon
2010	Bon	Bon	Bon	Bon
2009	Ind		Bon	Bon
2008	Ind		Bon	
2007	Ind	Très 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	17,8	20				
2015						
2014						
2013	19,1	20				
2012						
2011		19		4		
2010	14,6	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	10,6	92,5	1,1	3	17,1	0,05	0,04	0,03	0,02	29	6,9	7,6	
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 04182990 - Synthèse pesticides

Station : 04182990 Libellé : STEIR à GUENGAT

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : TY PLANCHE. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Station représentative : ☒ Commune : GUENGAT

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0084 LE STEIR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ODET

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	2279	19	0,83	2016	191	4	3				1
2015	12	12	2278	20	0,88	2015	190	6	4		1		1
2014	12	12	2274	22	0,97	2014	190	6	4	1			1
2013	12	12	252	17	6,75	2013	29	5	4				1
2012	12	12	250	20	8	2012	29	5	4				1
2011	12	12	250	17	6,8	2011	29	3	3				
2010	12	12	161	7	4,35	2010	27	3	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	Atrazine déséthyl	Zinc (33,33)	AMPA (16,67)	Mécoprop (8,33)						
2015	Atrazine déséthyl	AMPA (41,67)	Zinc (16,67)	2-hydroxy atrazine	Thiophanate-méthyl (8,33)	Glyphosate (8,33)				
2014	Atrazine déséthyl	AMPA (41,67)	Zinc (25)	Métaldéhyde (16,67)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (8,33)				
2013	Atrazine déséthyl	AMPA (41,67)	Glyphosate (16,67)	Zinc (16,67)	Métolachlore (12,5)					
2012	Atrazine déséthyl (75)	Zinc (60)	AMPA (50)	2,4-MCPA (10)	Glyphosate (8,33)					
2011	Atrazine déséthyl	AMPA (66,67)	Diuron (8,33)							
2010	AMPA (57,14)	Isoproturon (40)	2,4-D (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 (15)	AMPA (0,21)	Atrazine déséthyl	Mécoprop (0,029)						
2015	Zinc (6)	AMPA (0,13)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (0,05)	2-hydroxy atrazine	Thiophanate-méthyl				
2014	Zinc (9)	AMPA (0,5)	Glyphosate (0,08)	Métaldéhyde (0,031)	Atrazine déséthyl	2-hydroxy atrazine				
2013	Zinc (8)	AMPA (0,31)	Glyphosate (0,08)	Métolachlore (0,053)	Atrazine déséthyl					

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (12)	AMPA (0,4)	2,4-MCPA (0,229)	Glyphosate (0,05)	Atrazine déséthyl					
2011	AMPA (0,58)	Atrazine déséthyl	Diuron (0,027)							
2010	2,4-D (0,9)	AMPA (0,49)	Isoproturon (0,03)							

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	15,107	3	11
2015	6,18	3	12
2014	9,124	3	06
2013	8	1	02
2012	12,193	3	07
2011	0,612	2	10
2010	1,39	2	08

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04184040 - RAU DU CORROAC'H à PLOMELIN

<b>Station :</b> 04184040	<b>Libellé :</b> RAU DU CORROAC'H à PLOMELIN
<b>Réseaux :</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RD</span>	<b>Localisation :</b> ANSE COMBRIT RUISSEAU AVAL PISCI. MOULIN MER
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 164613 ; Y = 6780687 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> PLOMELIN
<b>Masse d'eau :</b> FRGR1635	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type HER :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
<b>LE CORROAC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE</b>	

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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 78 86 81 63 84 85 78 76 83 72 68 78 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	AZOT
-------	-----	-----	------	-------	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	------------------	------

2016 82 79 78 81 69 79 59 58 67 54 52 59 54

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	38	36	38	37	38	38	36	36	38	38	38	38	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	80	83	80	76	75	80	71	71	71	59	55	68	59	
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	98	95	99	98	98	87	99	99	98	98	99	99	95	
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	78	79	78	79	78	79	79	79	79	78	79	79	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	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	60	94	95	100	100	100	94	
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	95	99	90	95	93	96	90	84	95	95	76	87	84	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (5)
2016	MOOX	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 (3) - Carbone organique (2)
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (2)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04184040 - Evaluation de l'état

**Station :** 04184040      **Libellé :** RAU DU CORROAC'H à PLOMELIN  
**Réseaux :**       **Localisation :** ANSE COMBRIT RUISSEAU AVAL PISCI. MOULIN MER  
**Coordonnées :** X = 164613 ; Y = 6780687 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** PLOMELIN  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1635      LE CORROAC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** TP12-B

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

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

### 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	10,4	95,4	4	5,1	18,2	0,31	0,21	0,92	0,21	30	6,6	7,3	
------	------	------	---	-----	------	------	------	------	------	----	-----	-----	--

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 04184040 - Synthèse pesticides

**Station :** 04184040      **Libellé :** RAU DU CORROAC'H à PLOMELIN  
**Réseaux :** RD      **Localisation :** ANSE COMBRIT RUISSEAU AVAL PISCI. MOULIN MER  
**Coordonnées :** X = 164613 ; Y = 6780687 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** PLOMELIN  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1635      LE CORROAC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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
2016	12	12	2279	4	0,18	2016	191	3	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 (16,67)	Métolachlore (8,33)	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
2016	AMPA (2,51)	Métolachlore (0,068)	Atrazine déséthyl							

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	2,51	1	03

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04184195 - MOROS à CONCARNEAU

**Station :** 04184195      **Libellé :** MOROS à CONCARNEAU  
**Réseaux :**       **Localisation :** AMONT PONT RD 22. STATION LIMNIGRAPHIQUE  
      **Coordonnées :** X = 186781 ; Y = 6776070 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** CONCARNEAU  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0085      LE MOROS ET SES AFFLUENTS DEPUIS MELGVEN JUSQU'A LA MER  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	18,30	08	19		08							2016	
2015	20,00	06	18		06			4,00	09	13,13	06	2015	
2014	17,60	09	18		09							2014	
2013	17,10	07	19		07			2,79	09	12,6	07	2013	
2012	16,60	08	20		08							2012	
2011	14,60	08	20		07			2,62	07	13	07	2011	
2010	14,50	08	20		08					11,74	07	2010	
2009	15,00	08	20		07			2,83	07			2009	Bon
2008	15,10	08	20		09					11,79	08	2008	
2007	14,40	09						2,52	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	87	88	88	89	87	87	86	88	87	82	49	79	79	
2015	72	75	86	87	56	89	87	85	86	88	84	84	72	
2014	77		87	82	88	87	86	84	82	75	47	84	75	
2013	79	80	80	74	90	44	87	88	86	57	47	86	47	
2012	58	84	86	82	87	82	85	84	85	5	85		58	
2011	75	75	76	75	88	85	86	88	87	81	89	82	75	
2010	78	55	62	91	86	88	94	88	86	86	76	78	62	
2009	75	NQ	79	79	88	83	63	89	90	70	57	55	57	
2008	76	70	86	88	86	87	86	86	88	85	86	45	70	
2007	84	78	86	86	70	85	79	NQ	84	80	82	79	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	88	88	NQ	91	82	82	86	91	NQ	82	80	88	82	
2015	80	90	NQ	87	78	NQ	82	82	NQ	87	82	90	80	
2014	80		79	81	90	82	81	87	NQ	NQ	82	NQ	80	
2013	79	80	79	74	80	62	85	82	NQ	78	78	78	74	
2012	77	76	76	79	79	77	85	82	89	53	79		76	
2011	79	79	79	80	NQ	NQ	90	90	NQ	NQ	80	79	79	
2010	79	55	79	81	79	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	79	79	79	
2009	75	79	82	77	78	81	81	NQ	NQ	81	78	72	75	
2008	76	80	79	79	81	81	81	81	81	80	79	72	76	
2007	79	81	81	NQ	79	NQ	81	NQ	NQ	80	77	79	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	37	36	35	35	33	33	31	31	32	29	46	38	31	
2015	40	36	35	34	39	32	32	32	30	30	36	34	30	
2014	35		34	33	32	29	30	32	31	38	43	34	30	
2013	35	28	30	37	29	43	27	25	30	40	39	29	27	
2012	37	29	28	30	31	31	67	25	28	53	32		28	
2011	29	32	28	26	26	27	30	28	28	28	30	30	26	
2010	33	44	30	27	25	25	25	25	28	27	32	28	25	
2009	36	29	30	32	28	25	26	26	26	26	37	38	26	
2008	35	28	27	27	28	26	26	29	30	29	30	39	26	
2007	25	30	28	26	34	26	29	NQ	26	27	29	32	26	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	85	85	86	86	85	86	84	84	84	84	79	84	84	
2015	78	79	87	78	79	85	86	83	85	87	82	85	78	
2014	82		84	82	84	85	84	84	83	83	79	84	82	
2013	79	82	83	82	84	59	79	80	80	71	76	82	71	
2012	77	83	80	79	80	78	81	80	82	57	83		77	
2011	82	77	84	83	82	76	74	73	73	73	77	80	73	
2010	71	50	82	NQ	82	82	81	77	75	80	82	84	71	
2009	78	84	82	82	81	79	76	79	77	74	76	72	74	
2008	77	82	82	84	83	NQ	83	79	79	80	82	70	77	
2007	81	80	83	81	75	80	81	NQ	83	81	81	80	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	95	94	85	94	86	93	89	93	88	96	89	86	
2015	96	94	84	83	83	84	86	97	87	97	97	96	83	
2014	89		87	83	83	83	87	87	94	95	95	97	83	
2013	95	98	77	81	82	79	84	87	81	79	96	95	79	
2012	94	94	81	81	83	84	83	84	84	77	97		81	
2011	96	96	82	84	83	82	79	83	83	83	95	91	82	
2010	91	94	81	82	83	84	84	81	80	84	96	94	81	
2009	93	99	83	83	83	84	86	83	84	84	98	97	83	
2008	92	98	83	86	83	86	84	96	81	84	99	98	83	
2007	99	99	99	86	79	99	86	97	97	81	98	98	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	71	72	76	78	74	79	81	80	80	81	71	76	71	
2015	61	74	75	79	72	79	79	79	79	80	79	79	72	
2014	75		75	76	77	78	78	79	79	79	63	79	75	
2013	72	71	77	73	77	18	79	79	79	72	68	79	68	
2012	69	75	76	77	75	77	78	79	79	13	77		69	
2011	77	63	76	79	78	79	79	79	79	79	79	77	76	
2010	45	0	74	78	78	79	79	79	79	79	78	78	45	
2009	63	70	57	77	77	79	79	79	79	80	63	72	63	
2008	70	75	77	79	77	79	79	79	78	77	79	69	70	
2007	72	68	72	78	74	78	71	NQ	79	79	76	77	71	

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

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2007	AZOT	Nitrites (4)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - DBO5 - Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (11)



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04184195 - Evaluation de l'état

**Station :** 04184195 **Libellé :** MOROS à CONCARNEAU  
**Réseaux :**   **Localisation :** AMONT PONT RD 22. STATION LIMNIGRAPHIQUE  
**Coordonnées :** X = 186781 ; Y = 6776070 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** CONCARNEAU  
**Exception typologique COD :** ☐ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0085 LE MOROS ET SES AFFLUENTS DEPUIS MELGVEN 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	Très bon	Bon	Ind
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Bon	Très bon	Bon	
2013	Bon	Très bon	Bon	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
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	18,3	19				
2015	20	18		4	#####	
2014	17,6	18				
2013	17,1	19		2,79	12,6	
2012	16,6	20				
2011	14,6	20		2,62	13	
2010	14,5	20			#####	
2009	15	20		2,83		
2008	15,1	20			#####	
2007	14,4			2,52		

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	99	1,1	5,1	16,4	0,046	0,02	0,019	0,01	36,7	7,2	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 04184195 - Synthèse pesticides

<b>Station :</b> 04184195	<b>Libellé :</b> MOROS à CONCARNEAU
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> AMONT PONT RD 22. STATION LIMNIGRAPHIQUE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 186781 ; Y = 6776070 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> CONCARNEAU
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0085	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type HER :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
<b>LE MOROS ET SES AFFLUENTS DEPUIS MELGVEN JUSQU'A LA MER</b>	
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>	
<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND
<b>Risque global :</b> Respect	
<b>Risque nitrates :</b> Respect	<b>Risque macropolluants :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect	<b>Risque micropolluants :</b> Respect
	<b>Risque morphologique :</b> Respect
	<b>Risque hydrologique :</b> Respect

### SUIVI ET QUANTIFICATION

### SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

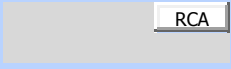
### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

### TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04184600 - AVEN à ROSPORDEN

<b>Station :</b> 04184600	<b>Libellé :</b> AVEN à ROSPORDEN
<b>Réseaux :</b> 	<b>Localisation :</b> MOULIN DE GUILER
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 192500 ; Y = 6781265 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> ROSPORDEN
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0086	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type HER :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
<b>L'AVEN DEPUIS CORAY JUSQU'A L'ESTUAIRE</b>	

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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								6,79	10		
2015								6,16	09		
2014								12,34	10		
2013											
2012								8,37	07		
2011								12,50	07		
2010								11,85	07		
2009								7,37	07		
2008											
2007								9,00	07		

### 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		95		93		94		89		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		95		96		100		100	95	
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		84		88		91		79		97		96	79	
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 04184600 - Evaluation de l'état

Station : 04184600	Libellé : AVEN à ROSPORDEN
Réseaux : <input type="text" value="RCA"/>	Localisation : MOULIN DE GUILER
Coordonnées : X = 192500 ; Y = 6781265 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : ROSPORDEN
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0086	L'AVEN DEPUIS CORAY 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	Ind	Bon		
2014	Ind	Bon		
2012	Ind	Bon		
2011	Ind	Bon		
2010	Ind	Bon		
2009	Ind	Bon		
2007	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				
2012				
2011				
2010				
2009				
2007				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

### ETAT POLLUANTS SPEC.

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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016				6,79		
2015				6,16		
2014				#####		
2013						
2012				8,37		
2011				12,5		
2010				#####		
2009				7,37		
2008						
2007				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	9,4	98		7,4	18						7,3	7,7	
2015													
2014													
2012													
2011													
2010													
2009													
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																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2007																	



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04184600 - Synthèse pesticides

**Station :** 04184600      **Libellé :** AVEN à ROSPORDEN  
**Réseaux :**  RCA      **Localisation :** MOULIN DE GUILER  
**Coordonnées :** X = 192500 ; Y = 6781265 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** ROSPORDEN  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0086      L'AVEN DEPUIS CORAY JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** P12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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 (5,87)									

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	5,87	1	08

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04184830 - STER GOZ à BANNALEC

Station : 04184830	Libellé : STER GOZ à BANNALEC
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : PONT MEYA. STATION LIMNIGRAPHIQUE
	Coordonnées : X = 196188 ; Y = 6777918 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BANNALEC
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0087	LE STER GOZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AVEN
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	16,60	08	20		08			7,08	09			2016	
2015	13,80	06	20		06					12,46	06	2015	
2014	14,10	09	20		09			4,07	09			2014	
2013	17,20	07	20		07					13,9	07	2013	
2012	14,80	08	20		08			4,21	07			2012	
2011	14,50	08	20		07					12	07	2011	
2010	13,60	08	20		08			4,13	07	13,32	07	2010	
2009	13,50	08	20		07							2009	Bon
2008	16,10	08	20		09			5,57	07	12,67	08	2008	
2007						19,5	09			12,48	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		86		90		86		82		86		84	82	
2015		76		84		84		80		88		51	51	
2014				84		87		88		68		86	68	
2013		86		76		86		84		42		86	42	
2012	81	82	83	83	88	78	86	86	85	8	86		78	
2011	76	75	75	76	89	84	86	88	88	81	76	55	75	
2010	76	39	62	91	86	88	90	81	90	88	85	77	62	
2009	77	61	82	77	86	77	61	89	77	69	83	82	61	
2008	39	64	84	88	88	84	68	83	NQ	86	85	72	64	
2007	83	78	84	85	82	86	80	51	86	83	82	78	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		81		77		76		82		81		76	76	
2015		79		70		79		82		80		66	66	
2014				77		76		81		81		79	76	
2013		76		76		76		80		76		76	76	
2012	79	73	73	73	77	74	81	80	89	53	76		73	
2011	79	78	72	75	79	NQ	90	81	NQ	NQ	80	70	72	
2010	80	57	78	76	74	78	80	NQ	90	76	83	79	74	
2009	80	81	81	73	70	64	69	79	NQ	81	81	80	69	
2008	39	79	76	77	70	70	68	77	72	73	72	76	68	
2007	79	81	81	71	67	67	69	74	78	75	68	79	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		39		38		39		35		37		41	35	
2015		39		34		36		35		35		49	34	
2014				38		34		38		43		38	NQ	
2013		33		41		36		31		48		34	31	
2012	38	35	34	35	36	36	69	31	32	53	36		32	
2011	34	37	33	34	31	33	34	33	34	33	36	31	31	
2010	37	40	37	33	30	29	31	31	32	34	37	33	30	
2009	28	36	59	39	33	30	30	30	31	32	39	35	30	
2008	55	34	32	32	32	29	39	31	36	37	35	41	31	
2007	31	34	32	30	38	30	34	38	31	31	34	36	30	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		80		81		76		74		72		73	72	
2015		77		79		78		69		76		71	69	
2014				77		79		76		76		79	76	
2013		81		75		77		77		76		81	75	
2012	77	77	78	79	79	75	80	79	78	55	81		75	
2011	81	79	78	78	80	72	70	72	74	74	75	75	72	
2010	71	46	79	82	80	78	76	78	80	83	83	83	71	
2009	81	77	80	80	82	75	65	76	66	75	79	79	66	
2008	39	81	81	84	NQ	80	69	78	79	79	83	62	62	
2007	80	80	81	80	72	75	77	77	79	79	77	79	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		97		91		91		93		93		96	91	
2015		93		84		85		86		87		98	84	
2014				82		86		85		83		98	82	
2013		98		83		83		82		84		91	82	
2012	95	92	86	84	83	80	80	86	80	77	95		80	
2011	96	96	84	83	84	84	84	85	87	87	95	93	84	
2010	94	96	83	83	83	84	84	83	83	86	96	96	83	
2009	99	97	84	84	84	84	81	84	86	90	99	96	84	
2008	97	98	87	86	84	84	82	86	83	83	99	98	83	
2007	99	99	99	86	86	99	97	98	96	95	98	99	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		73		79		79		79		80		79	73	
2015		77		79		79		79		80		18	18	
2014				77		79		79		79		77	77	
2013		73		74		77		79		69		79	69	
2012	75	77	79	78	76	77	78	79	80	11	77		75	
2011	78	75	79	77	79	79	79	79	80	80	80	76	76	
2010	52	0	77	79	79	79	79	79	79	79	79	78	52	
2009	76	57	65	77	78	79	79	77	79	80	70	76	65	
2008	0	76	79	76	77	78	64	79	78	76	77	42	42	
2007	74	68	75	79	74	77	77	78	79	80	80	76	74	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		97		100		100		100	97	
2015		100		100		100		95		100		100	95	
2014				100		100		100		100		100	100	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100		99	
2011	100	100	100	100	100	98	100	99	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	99	97	98	100	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	94	99	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		97		100		100		100		100		98	97	
2015		100		90		98		97		97		95	90	
2014				90		97		98		97		93	90	
2013		92		99		98		100		98		100	92	
2012	99	100	98	98	94	80	85	99	100	87	99		85	
2011	98	99	100	100	99	100	100	99	100	99	99	100	99	
2010	100	99	100	100	100	99	100	98	98	98	98	99	98	
2009	83	96	97	100	97	100	99	97	100	99	90	98	90	
2008	96	92	97	100	98	95	95	94	90	98	84	92	90	
2007	88	80	76	90	88	88	96	95	99	99	92	90	80	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (3)
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (4)
2016	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (4)
2015	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS
2015	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (4)
2014	AZOT	Nitrites (3)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS (3) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (5)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2012	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2012	MOOX	Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique
2012	NITR	Nitrates (9)
2012	PAES	MeS (9) - Turbidité (10)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (5)
2011	AZOT	Ammonium (4) - Nitrites (6)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (6) - Oxygène dissous - Carbone organique
2011	NITR	Nitrates (12)
2011	PAES	MeS (5) - Turbidité (9)
2011	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)
2010	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (11)
2010	PAES	MeS (2) - Turbidité
2010	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (3)
2009	AZOT	Ammonium - Nitrites (5)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Oxygène dissous (2) - Carbone organique
2009	NITR	Nitrates (11)
2009	PAES	MeS (9) - Turbidité (11)
2009	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)
2008	AZOT	Ammonium (4) - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (11)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (3) - DBO5 - Carbone organique (3)
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 (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates
2007	AZOT	Ammonium (4) - Nitrites (10)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - DBO5 - Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (10)
2007	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (2)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04184830 - Evaluation de l'état

Station : 04184830 Libellé : STER GOZ à BANNALEC

Réseaux :  Localisation : PONT MEYA. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 196188 ; Y = 6777918 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : BANNALEC

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0087 LE STER GOZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AVEN

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	Bon	Bon	Bon	
2013	Bon	Très bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
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	16,6	20		7,08		
2015	13,8	20			#####	
2014	14,1	20		4,07		
2013	17,2	20			13,9	
2012	14,8	20		4,21		
2011	14,5	20			12	
2010	13,6	20		4,13	#####	
2009	13,5	20				
2008	16,1	20		5,57	#####	
2007			19,5		#####	

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	9,8	95	1,1	4,3	17,2	0,254	0,09	0,075	0,09	31,1	7,1	7,6	
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 04184830 - Synthèse pesticides

<b>Station :</b> 04184830	<b>Libellé :</b> STER GOZ à BANNALEC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCS"/>	<b>Localisation :</b> PONT MEYA. STATION LIMNIGRAPHIQUE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 196188 ; Y = 6777918 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> BANNALEC
	<b>Département :</b> Finistère <b>Région :</b> Bretagne
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0087	<b>Type HER :</b> P12-B
LE STER GOZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AVEN	
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>	
<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND
<b>Risque global :</b> Respect	
<b>Risque nitrates :</b> Respect	<b>Risque macropolluants :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect	<b>Risque micropolluants :</b> Respect
	<b>Risque morphologique :</b> Respect
	<b>Risque hydrologique :</b> 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 04184950 - AVEN à PONT-AVEN

Station : 04184950	Libellé : AVEN à PONT-AVEN
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : MOULIN DE PONT TARO
	Coordonnées : X = 197426 ; Y = 6775021 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PONT-AVEN
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0086	L'AVEN DEPUIS CORAY JUSQU'A L'ESTUAIRE
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												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	15,80	08	18		08					13,01	06	2016	Bon
2015	16,70	07	20		07			4,18	09			2015	
2014	16,90	09	20		09					12,39	09	2014	
2013	14,80	07	20		07			5,63	09			2013	
2012	15,30	08	20		08					12,59	08	2012	
2011	15,10	08	20		07			7,39	07			2011	
2010	14,30	08	20		08							2010	
2009	15,30	08	20		07			4,77	07	12,51	07	2009	Bon
2008	15,40	08	20		09							2008	
2007	14,60	09						7,01	07	12,08	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	87	87	88	90	86	88	89	92	85	83	78	84	83	
2015	72	77	81	86	53	90	87	79	87	86	82	51	53	
2014			83	83	86	86	83	86	82	71	43	85	43	
2013	68	85	81	65	90	82	90	85	88	30	48	87	48	
2012	28	87	86	75	86	83	88	85	87	10	86		28	
2011	75	76	76	75	87	84	84	88	81	78	77	54	75	
2010	76	39	64	90	85	94	91	86	87	66	87	77	64	
2009	72	72	64	56	84	72	71	87	79	71	65	82	64	
2008	57	63	86	86	88	85	64	82	NQ	73	85	53	57	
2007	82	78	83	90	78	88	81	NQ	79	78	83	79	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	86	82	79	79	79	79	NQ	NQ	81	82	78	79	79	
2015	79	80	80	76	72	81	82	82	82	82	81	72	72	
2014			81	79	78	80	80	81	NQ	82	82	80	78	
2013	68	80	79	76	78	79	81	82	82	74	80	79	74	
2012	81	77	77	56	79	77	79	82	81	53	79		56	
2011	79	79	77	80	81	NQ	88	88	NQ	NQ	80	70	77	
2010	80	55	79	78	79	81	81	90	NQ	80	81	79	78	
2009	76	80	78	78	79	76	79	81	88	81	80	80	76	
2008	60	80	79	79	76	77	66	80	79	79	76	78	66	
2007	79	81	81	78	75	76	76	NQ	80	78	76	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	42	39	38	39	38	44	38	39	41	41	55	42	38	
2015	47	41	37	35	48	36	37	38	38	38	43	48	36	
2014			38	38	37	33	39	39	38	44	51	39	33	
2013	38	34	37	50	34	39	34	34	37	52	45	33	34	
2012	42	35	35	37	36	36	61	33	35	53	38		35	
2011	34	38	34	34	33	36	37	36	38	38	36	32	33	
2010	37	39	38	33	32	32	34	34	36	36	38	33	32	
2009	35	39	45	47	36	32	33	32	34	36	43	37	32	
2008	49	35	33	32	34	30	41	36	38	40	36	42	32	
2007	30	34	33	31	39	33	34	NQ	33	33	37	37	31	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	83	81	83	83	82	79	77	79	79	79	71	77	77	
2015	77	82	85	83	75	81	79	77	79	81	77	75	75	
2014			81	80	81	81	79	79	80	78	76	80	76	
2013	79	82	82	72	84	78	80	79	81	71	79	83	72	
2012	79	81	80	81	81	78	79	81	79	59	81		78	
2011	82	81	83	82	83	77	76	77	77	79	75	75	75	
2010	76	38	79	85	81	80	79	79	79	83	83	84	76	
2009	81	84	79	80	80	77	71	77	75	78	79	79	75	
2008	61	82	84	NQ	NQ	82	69	82	77	79	82	75	69	
2007	81	80	83	83	75	79	77	NQ	81	81	80	80	77	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	97	94	85	93	83	93	84	93	82	97	93	83	
2015	96	93	86	84	81	84	83	84	85	85	98	96	83	
2014			94	82	81	85	83	83	85	81	96	97	81	
2013	97	98	84	82	82	83	86	81	81	85	95	96	81	
2012	95	93	87	82	84	86	97	83	71	79	97		79	
2011	95	95	83	82	82	83	81	85	83	85	94	94	82	
2010	95	95	83	82	83	83	80	79	82	83	95	95	80	
2009	97	97	83	82	79	83	79	83	83	84	98	96	79	
2008	97	98	87	87	83	83	82	84	82	81	99	99	82	
2007	99	99	100	86	79	98	97	98	98	96	98	99	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	74	75	77	79	79	78	79	79	79	79	68	78	74	
2015	70	77	76	79	73	79	79	79	79	79	79	35	70	
2014			77	77	77	79	78	79	79	78	65	78	65	
2013	73	75	77	68	78	76	79	79	79	58	73	79	68	
2012	76	78	78	78	77	77	79	79	79	12	77		76	
2011	77	77	78	77	78	79	78	79	79	79	80	75	77	
2010	67	0	77	79	78	79	78	79	79	79	79	79	67	
2009	77	74	74	75	74	76	79	79	79	80	73	73	73	
2008	5	77	79	77	78	77	60	79	77	78	78	70	60	
2007	76	68	77	79	76	79	77	NQ	78	79	79	77	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	97	79	100	99	100	100	100	97	
2015	100	100	100	100	100	100	99	93	100	100	100	100	99	
2014			100	100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100		99	
2011	100	100	100	100	100	96	100	98	100	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	97	97	98	100	100	100	100	97	
2008	100	100	100	100	100	99	98	98	99	100	100	100	98	
2007	100	100	100	100	100	92	98	100	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	56	82	90	90	95	88	94	95	97	97	67	97	67	
2015	98	100	98	93	90	98	100	98	96	97	95	98	93	
2014			100	90	100	97	98	98	100	95	98	97	90	
2013	97	93	99	98	100	100	100	95	84	100	99	98	93	
2012	99	100	96	98	93	96	97	96	100	89	96		93	
2011	99	99	100	100	100	99	100	100	100	99	100	100	99	
2010	100	99	100	100	99	100	100	98	97	98	99	100	98	
2009	96	96	99	100	100	99	98	93	98	93	92	98	93	
2008	97	93	98	95	100	94	96	97	89	84	87	82	84	
2007	83	82	73	93	92	94	98	91	91	90	91	85	82	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

# 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	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (10)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (11) - Turbidité (11)
2008	PHOS	Phosphore total (5)
2007	AZOT	Nitrites (8)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - DBO5 - Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (3)

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

2016	Folpel - Iprodione (6) - Fenpropidine (12) - Isodrine (12) - Glyphosate - 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) - Bifénox (12) - Carbendazime (12)
------	--

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04184950 - Evaluation de l'état

Station : 04184950 Libellé : AVEN à PONT-AVEN

Réseaux : RCS Localisation : MOULIN DE PONT TARO

Coordonnées : X = 197426 ; Y = 6775021 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PONT-AVEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0086 L'AVEN DEPUIS CORAY JUSQU'A L'ESTUAIRE

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	Bon	Bon	Bon	Bon
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Bon	Très bon	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
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	Pas bon	2
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	15,8	18			#####	
2015	16,7	20		4,18		
2014	16,9	20			#####	
2013	14,8	20		5,63		
2012	15,3	20			#####	
2011	15,1	20		7,39		
2010	14,3	20				
2009	15,3	20		4,77	#####	
2008	15,4	20				
2007	14,6			7,01	#####	

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	95	1,1		17,5	0,151	0,07	0,056	0,04	28	7,1	7,5	
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																	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2016	Dichlorvos

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04184950 - Synthèse pesticides

**Station :** 04184950      **Libellé :** AVEN à PONT-AVEN  
**Réseaux :** RCS      **Localisation :** MOULIN DE PONT TARO  
**Coordonnées :** X = 197426 ; Y = 6775021 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** PONT-AVEN  
**Exception typologique COD :** ☒      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0086      L'AVEN DEPUIS CORAY JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** M12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	64	1,43	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	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (91,67)	AMPA (75)	Glyphosate (75)	Ethidimuron (33,33)	Métolachlore (33,33)	Nicosulfuron (25)	Diméthénami de (25)	2,4-D (22,22)

### 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 (13,8)	AMPA (0,23)	Glyphosate (0,09)	Folpel (0,08)	Atrazine déséthyl	Méthoxychlor e (0,027)	Métolachlore (0,022)	Nicosulfuron (0,011)	Diméthénami de (0,011)	Isoxaflutole (0,01)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	13,842	4	01

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04185500 - AVEN à PONT-AVEN

**Station :** 04185500      **Libellé :** AVEN à PONT-AVEN  
**Réseaux :** ☐ RCA      **Localisation :** AMONT DE PONT AVEN  
                                  ☐ Autre      **Coordonnées :** X = 196544 ; Y = 6772614 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** PONT-AVEN  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0086      L'AVEN DEPUIS CORAY JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** P12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	1	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											
2009											
2008											
2007											

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	78	78	61	83	81		79	79	77	75	72	71	71	
2015	74	77			81	79	76	77	72	77	67	63	67	
2014		79	81	79	78	76	78	73	81	76	71	82	73	
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ		91	93	93	94	100	93	91	
2015	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2014		NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
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	NQ	NQ	NQ	NQ	
2015	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2014		NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
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		96	91	94	100	100	100	94	
2015	100	100			100	98	85	89	100	100	100	100	89	
2014		100	100	100	100	95	98	91	99	100	99	100	95	
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	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ		99	98	100	100	68	100	68	
2015	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2014		NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	pH
2016	PHOS	Phosphore total (10)
2015	PHOS	Phosphore total (12)
2014	PHOS	Phosphore total (9)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Folpel (15) - Aldrine (16) - Prosulfocarbe (4) - Glyphosate (4) - Atrazine déséthyl (8) - Aldicarbe (4) - Dieldrine (16) - Oxydéméton méthyl (16) - DDD-p,p' (16) - Diquat (16) - DDD-o,p' (16) - Cymoxanil (4) - Lindane (16) - Endosulfan (16) - Simazine (16) - Carbofuran (12) - Prochloraz (4) - Carbendazime (12)
2015	Folpel (15) - Aldrine (15) - Isoproturon - Glyphosate (5) - Prosulfocarbe (15) - Atrazine déséthyl (7) - 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) - Prochloraz (15)
2014	Folpel (24) - Aldrine (24) - Isoproturon - Glyphosate (5) - Prosulfocarbe (24) - Atrazine déséthyl (11) - Aldicarbe (24) - Dieldrine (24) - Oxydéméton méthyl (24) - DDD-p,p' (24) - Diquat (24) - DDD-o,p' (24) - Cymoxanil (24) - Lindane (24) - Endosulfan ( )
2013	Métolachlore - Iprodione (11) - Pendiméthaline (19) - Isoproturon - Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Atrazine déséthyl (5) - Ethofumésate (9) - Trifluraline (9) - Cyprodinil (19) - Cymoxanil (19) - Lindane (9) - Endosulfan (9) - Simazine (19) - Aclo
2012	Chlorfenvinfos (2) - Carbendazime
2011	Ioxynil (19) - Iprodione (19) - Pendiméthaline (19) - Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Atrazine déséthyl (17) - Cyprodinil (19) - Cymoxanil (19) - Simazine (19) - Aclonifène (19) - Prochloraz (19)
2010	Aldrine (9) - Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Atrazine déséthyl (10) - Simazine déséthyl (19) - Diquat (19) - Cyprodinil (3) - Cymoxanil (19) - Lindane (19) - Endosulfan (19) - Simazine (19) - Aclonifène (19) - Prochloraz (3) - Bifénox (19) - Norfl
2009	Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Atrazine déséthyl (11) - Simazine déséthyl (19) - Diquat (19) - Cyprodinil (13) - Cymoxanil (19) - Lindane (19) - Endosulfan (19) - Simazine (19) - Aclonifène (19) - Bifénox (19) - Prochloraz (13) - Norflurazone (13)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04185500 - Evaluation de l'état

Station : 04185500	Libellé : AVEN à PONT-AVEN
Réseaux : <div><div>RCA</div><div>Autre</div></div>	Localisation : AMONT DE PONT AVEN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 196544 ; Y = 6772614 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PONT-AVEN
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0086	L'AVEN DEPUIS CORAY 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	Bon
2015	Ind		Bon	Bon
2014	Ind		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				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		

# 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	7,4	95,6			18,2		0,12				6,2	7,6	
2015													
2014													

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																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04185500 - Synthèse pesticides

**Station :** 04185500      **Libellé :** AVEN à PONT-AVEN  
**Réseaux :** ☐ RCA      **Localisation :** AMONT DE PONT AVEN  
                                  ☐ Autre      **Coordonnées :** X = 196544 ; Y = 6772614 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** PONT-AVEN  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0086      L'AVEN DEPUIS CORAY JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** P12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	16	16	9446	77	0,82	2016	597	18	13	1	4	
2015	15	15	8775	50	0,57	2015	586	12	8	1	3	
2014	18	18	10514	49	0,47	2014	585	17	14	1	2	
2013	19	19	3395	54	1,59	2013	187	23	17	2	4	
2012	19	19	3450	48	1,39	2012	182	16	14	1	1	
2011	19	19	3363	37	1,1	2011	177	11	11			
2010	19	19	3743	39	1,04	2010	197	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	
2016	Somme Acétochlore	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (68,75)	Métolachlore (43,75)	Glyphosate (37,5)	Thiabendazole (18,75)	Diméthénamide (12,5)	Fludioxonil (6,25)	
2015	AMPA (86,67)	Glyphosate (60)	Atrazine déséthyl	Thiabendazole (46,67)	Métolachlore (26,67)	Imazalil (20)	Pencycuron (6,67)	Piperonyl butoxyde	Diméthénamide (6,67)	Métazachlore (6,67)	
2014	AMPA (55,56)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (38,89)	Glyphosate (33,33)	Diméthénamide (27,78)	Mepanipyrim (11,11)	2,6-Dichlorobenz	Fipronil (5,56)	Diflufenicanil (5,56)	Thiabendazole (5,56)	
2013	Triflurumuron (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (47,37)	Thiabendazole (26,32)	Glyphosate (21,05)	Métolachlore (15,79)	S-Métolachlore	Nicosulfuron (10,53)	Imazalil (10,53)	Diméthénamide (10,53)	
2012	Atrazine déséthyl	AMPA (47,37)	Glyphosate (26,32)	Clopyralide (10,53)	Métazachlore (10,53)	Chlorfenvinphos (10,53)	2,4-MCPA (10,53)	2,6-diethylaniline	Acétochlore (5,26)	Nicosulfuron (5,26)	
2011	Atrazine déséthyl	AMPA (36,84)	Glyphosate (21,05)	Acétochlore (5,26)	Diméthénamide (5,26)	Métribuzine (5,26)	Métolachlore (5,26)	Diuron (5,26)	2,4-D (5,26)	Atrazine (5,26)	
2010	Hexazinone (63,16)	AMPA (57,89)	Atrazine déséthyl	Bentazone (15,79)	Hexaconazole (5,26)	Mécoprop (5,26)	2,4-D (5,26)				

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 (1,169)	Somme Acétochlore	AMPA (0,377)	Métazachlore ESA (0,256)	2,4-D (0,208)	Thiabendazole (0,144)	Glyphosate (0,094)	Diméthénamide (0,052)	Atrazine déséthyl	Dinitroresol (0,023)	
2015	Thiabendazole (43,641)	Imazalil (1,99)	Glyphosate (0,301)	AMPA (0,288)	Piperonyl butoxyde	Pencycuron (0,066)	Isoproturon (0,05)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (0,024)	Métolachlore (0,009)	
2014	AMPA (0,271)	Isoproturon (0,111)	Glyphosate (0,077)	2,4-D (0,057)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,031)	Bentazone (0,028)	Mécoprop (0,026)	Thiabendazole (0,025)	Diméthénamide (0,013)	
2013	AMPA (1,3)	Glufofinate-ammonium	Métolachlore (0,59)	Thiabendazole (0,49)	Métosulame (0,4)	Nicosulfuron (0,18)	Glyphosate (0,18)	Acétochlore (0,17)	Imazalil (0,16)	Mésotrione (0,12)	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	AMPA (1,1)	Triclopyr (0,76)	2,4-MCPA (0,37)	Chlorfenvinphos (0,26)	2,6-diethylaniline	Clopyralide (0,09)	Glyphosate (0,09)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (0,06)	Métolachlore (0,06)
2011	AMPA (1,1)	Glyphosate (0,3)	Prosulfocarbe (0,09)	Métolachlore (0,08)	2,4-D (0,07)	Diméthénamide (0,06)	Atrazine déséthyl	Acétochlore (0,03)	Métribuzine (0,03)	Diuron (0,02)
2010	Hexazinone (1,63)	AMPA (0,345)	Bentazone (0,0316)	Atrazine déséthyl	Hexaconazole (0,023)	Mécoprop (0,0139)	2,4-D (0,0118)			

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	2,003	7	09
2015	45,844	5	02
2014	0,334	3	07
2013	1,54	3	07
2012	1,33	6	09
2011	1,43	3	08
2010	1,7251	3	10

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04186100 - BELON à RIEC-SUR-BELON

Station : 04186100	Libellé : BELON à RIEC-SUR-BELON
Réseaux : <span>RD</span> <span>RCA</span>	Localisation : ENTRE MOULIN NEUF ET MOULIN DE NEZET - EN AMONT DE LA PASSERELLE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 204237 ; Y = 6769474 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : RIEC-SUR-BELON
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1629	LE BELON 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	15,40	07	18		07						
2014											
2013											
2012	17,30	08	19		08						
2011	16,00	07	17		07			5,00	09		
2010											
2009	15,20	08	18		08						
2008											
2007											

### 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	

### 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	83	85	88	87	88	85	88	88	89	86	83	
2015	62	NQ	85	85	75	79	84	89	88	87	68	18	62	
2014	72	64	87	85	80	89	88	89	84	36	32	58	36	
2013	57	81	68	73	86	42	90	85	86	52	51	36	42	
2012	76	78	60	76	12	49	58	54	81	31	69		31	
2011	52	55	78	NQ	79	NQ	79	63	49	79	41	29	41	
2010	77	NQ	57	89	NQ	64	51	82	84	62	37	76	51	
2009	69	88	86	78	61	84	76	NQ	84	44	62	43	44	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	81	82	82	81	81	61	81	81	NQ	82	82	81	
2015	76	82	82	82	81	81	81	82	82	82	82	68	76	
2014	81	80	82	82	81	81	80	82	81	82	59	81	80	
2013	78	81	80	81	87	76	80	82	82	78	82	80	78	
2012	81	81	81	81	59	80	80	74	78	74	76		74	
2011	NQ	70	78	NQ	79	75	76	79	77	67	74	59	67	
2010	80	80	57	82	81	64	51	74	78	62	68	82	57	
2009	74	81	80	81	79	79	76	80	79	74	81	81	74	
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	36	35	38	34	35	31	33	39	34	34	39	33	
2015	39	37	34	35	38	32	31	31	32	32	38	49	31	
2014	36	47	35	35	34	30	34	32	32	49	49	40	32	
2013	38	31	35	35	32	41	27	27	30	41	38	47	27	
2012	30	30	31	33	59	35	34	38	30	38	30		30	
2011	30	39	31	32	26	28	36	39	44	34	41	41	28	
2010	35	33	32	31	29	28	28	31	31	30	43	32	28	
2009	32	28	29	31	33	28	31	27	30	47	34	40	28	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	81	81	81	83	83	77	77	76	72	82	81	79	76	
2015	77	80	80	81	79	80	79	79	81	81	80	64	77	
2014	80	77	81	80	79	81	76	79	79	76	73	79	76	
2013	71	79	80	80	83	72	80	79	79	73	79	75	72	
2012	80	80	82	81	54	76	75	71	75	72	80		71	
2011	NQ	73	NQ	83	81	83	77	77	73	68	71	60	68	
2010	76	80	73	77	83	77	69	80	79	81	68	81	69	
2009	77	80	80	77	75	79	72	78	79	67	73	76	72	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	97	96	91	87	89	91	94	91	91	87	91	93	87	
2015	89	96	94	93	95	89	93	90	90	91	91	96	89	
2014	98	96	95	93	93	94	95	94	93	96	96	95	93	
2013	94	94	93	95	87	93	94	94	92	95	98	96	92	
2012	95	96	94	93	76	92	85	87	94	92	92		85	
2011	91	95	93	89	94	80	94	84	93	82	95	95	82	
2010	94	89	86	94	84	91	81	94	91	86	97	93	84	
2009	95	96	94	97	91	92	95	84	95	93	95	96	91	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	76	75	78	77	79	78	79	79	79	80	80	79	76	
2015	68	74	76	75	73	79	79	79	79	79	78	63	68	
2014	77	73	74	74	76	79	79	79	79	77	75	75	74	
2013	55	73	76	76	77	73	79	79	78	76	78	71	71	
2012	78	76	78	78	7	79	78	76	77	78	79		76	
2011	75	61	77	79	77	79	79	76	79	76	76	61	61	
2010	70	74	77	78	79	77	72	79	79	79	54	76	70	
2009	71	78	78	76	77	78	76	79	79	77	77	73	73	
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	71	92	95	100	100	100	92	
2015	100	100	100	100	100	97	98	97	99	100	100	100	97	
2014	100	100	100	100	100	100	95	100	97	100	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	100	96	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100	100	100	100	99	95	100	100	100		99	
2011	100	100	100	100	100	99	99	98	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	95	99	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	98	99	97	99	98	100	100	98	
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	98	100	96	98	100	100	100	100	96	100	100	96	
2015	98	98	100	100	100	98	100	99	99	100	100	98	98	
2014	93	98	99	100	100	100	100	100	100	99	98	99	98	
2013	100	100	100	99	96	100	100	100	100	100	93	99	96	
2012	99	98	100	100	87	100	100	96	100	100	100		96	
2011	100	100	100	98	100	73	100	98	100	100	100	99	98	
2010	100	98	95	100	100	100	100	100	100	97	97	100	97	
2009	99	98	100	97	100	100	100	93	99	100	100	98	97	
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2015	Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (9) - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2014	Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (4) - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)
2013	Iprodione (8) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (3)
2012	Métolachlore (2) - Iprodione (8) - Glyphosate (11) - Atrazine déséthyl (5) - Ethofumésate
2011	Iprodione (8) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (7)
2010	Isoproturon - Glyphosate (7) - Cyprodinil (5)
2009	Isoproturon - Glyphosate (7) - Cyprodinil (5)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04186100 - Evaluation de l'état

Station : 04186100 Libellé : BELON à RIEC-SUR-BELON

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : ENTRE MOULIN NEUF ET MOULIN DE NEZET - EN AMONT DE LA PASSERELLE

Coordonnées : X = 204237 ; Y = 6769474 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : RIEC-SUR-BELON

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1629 LE BELON 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		Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	Bon
2014	Ind		Bon	Bon
2013	Ind		Bon	Bon
2012	Bon	Très bon	Bon	Moyen
2011	Bon	Bon	Bon	Bon
2010	Ind		Bon	Bon
2009	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				

### 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						
2015	15,4	18				
2014						
2013						
2012	17,3	19				
2011	16	17		5		
2010						
2009	15,2	18				
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	10,6	93	1,2		18,6	0,15	0,08	0,02	0,02	34	7,2	7,8	
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 04186100 - Synthèse pesticides

Station : 04186100 Libellé : BELON à RIEC-SUR-BELON

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : ENTRE MOULIN NEUF ET MOULIN DE NEZET - EN AMONT DE LA PASSERELLE

Station représentative : ☒ Commune : RIEC-SUR-BELON

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1629 LE BELON 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							
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	98	4	4,08	2016	9	3	2				1
2015	12	12	2278	16	0,7	2015	190	6	5		1		
2014	12	12	2274	13	0,57	2014	190	7	5	1	1		
2013	12	12	252	12	4,76	2013	29	5	4				1
2012	11	11	244	28	11,48	2012	29	9	6		2		1
2011	12	12	250	12	4,8	2011	29	5	4				1
2010	12	12	161	4	2,48	2010	27	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 (16,67)	Glyphosate (8,33)	Zinc (8,33)							
2015	Atrazine déséthyl (75)	Isoproturon (25)	AZOXYSTROBINE (8,33)	AMPA (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Glyphosate (8,33)				
2014	Atrazine déséthyl	Métolachlore (25)	Isoproturon (16,67)	2-hydroxy atrazine	Propyzamide (8,33)	Hexachlorocyclohexane	Cymoxanil (8,33)			
2013	Atrazine déséthyl (50)	Zinc (25)	Métolachlore (25)	Glyphosate (16,67)	AMPA (8,33)					
2012	Métolachlore (75)	Atrazine déséthyl	Zinc (50)	Bentazone (50)	Ethofumésate (25)	Oxadiazon (20)	Glyphosate (18,18)	Boscalid (12,5)	Iprodione (12,5)	
2011	Atrazine déséthyl	Propyzamide (12,5)	Métolachlore (12,5)	Zinc (10)	AMPA (8,33)					
2010	Bentazone (42,86)	Isoproturon (20)								

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 (13)	AMPA (0,13)	Glyphosate (0,07)							
2015	Glyphosate (0,2)	Isoproturon (0,114)	AMPA (0,09)	AZOXYSTROBINE (0,036)	Atrazine déséthyl	Diméthénami de (0,02)				
2014	Propyzamide (0,164)	Isoproturon (0,156)	Cymoxanil (0,059)	Métolachlore (0,038)	Atrazine déséthyl	Hexachlorocyclohexane	2-hydroxy atrazine			
2013	Zinc (7)	AMPA (0,18)	Glyphosate (0,1)	Métolachlore (0,049)	Atrazine déséthyl					

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (8)	Métolachlore (0,409)	Bentazone (0,337)	Glyphosate (0,15)	Ethofumésate (0,113)	Iprodione (0,089)	Boscalid (0,075)	Oxadiazon (0,037)	Atrazine déséthyl	
2011	Zinc (7)	AMPA (0,12)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,028)	Propyzamide (0,023)					
2010	Bentazone (0,108)	Isoproturon (0,071)								

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	13	1	11
2015	0,404	3	12
2014	0,164	1	02
2013	7	1	01
2012	8,629	5	06
2011	7,02	2	09
2010	0,108	1	06

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04186700 - ISOLE à SAINT-THURIEN

Station : 04186700	Libellé : ISOLE à SAINT-THURIEN
Réseaux : <span>RCS</span> <span>RCA</span> <span>RRP</span>	Localisation : PONT D6
Coordonnées : X = 206348 ; Y = 6779336 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-THURIEN
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
Région : Bretagne	
Masse d'eau : FRGR0091	L'ISOLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE
Type HER : P12-B	
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>	
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

### 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	18,10	08	16		08			4,51	10	11,54	06	2016	Bon
2015	18,60	07	20		07			3,29	10	11,86	06	2015	
2014	18,00	09	20		09					11,96	09	2014	
2013	16,40	07	20		08			3,29	09	12,3	07	2013	
2012	18,40	08	19		09					11,68	07	2012	
2011	17,70	08	19		07			3,60	07			2011	
2010	17,40	08	20		08							2010	
2009	17,90	08	20		08			5,97	07	12,58	07	2009	Bon
2008	17,30	08	20		09							2008	
2007	17,70	09						3,56	07	12,88	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	88	NQ	90	NQ	84	NQ	92	NQ	85	NQ	83	83	
2015		72		87		89		76		87		59	59	
2014				86		85		87		63		62	62	
2013		86		76		44		84		35		87	35	
2012	55	81	86	77	83	35	79	86	73	21	70		35	
2011	73	76	75	24	94	84	88	92	40	81	78	76	40	
2010	77	56	60	91	85	90	90	81	84	87	86	78	60	
2009	76	53	65	44	86	84	55	87	75	76	55	73	53	
2008	70	75	80	86	85	84	73	82	NQ	58	86	50	58	
2007	84	78	87	91	75	88	72	20	89	83	86	83	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	87	NQ	90	NQ	81	NQ	NQ	NQ	82	NQ	81	81	
2015		82		82		82		81		82		82	81	
2014				86		81		82		82		82	81	
2013		80		76		70		80		80		82	70	
2012	82	82	90	84	82	72	82	82	86	57	80		72	
2011	NQ	90	90	35	80	80	85	81	40	NQ	88	86	40	
2010	NQ	56	88	NQ	81	81	81	81	NQ	NQ	88	NQ	81	
2009	81	85	81	78	86	81	81	NQ	NQ	81	82	84	81	
2008	72	82	90	86	86	81	80	81	81	90	86	72	72	
2007	NQ	90	81	NQ	81	81	88	74	90	NQ	90	NQ	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	NQ	50	NQ	46	NQ	58	NQ	44	NQ	48	NQ	52	44	
2015		52		43		41		44		47		53	41	
2014				47		41		49		53		53	NQ	
2013		43		51		53		38		57		41	38	
2012	51	42	45	48	48	53	64	39	37	59	35		37	
2011	41	48	41	39	39	44	44	45	42	43	47	45	39	
2010	42	24	51	38	37	37	39	38	41	45	45	39	37	
2009	42	41	51	57	39	38	44	39	39	43	55	51	39	
2008	51	42	40	39	42	38	44	42	47	53	45	52	39	
2007	38	41	38	37	47	39	44	59	38	39	44	49	38	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	83	NQ	87	NQ	79	NQ	84	NQ	85	NQ	84	79	
2015		82		88		85		83		88		79	79	
2014				85		85		84		84		81	81	
2013		82		83		78		86		78		85	78	
2012	78	85	84	84	84	77	84	86	85	62	83		77	
2011	85	85	85	NQ	NQ	NQ	78	85	85	85	NQ	NQ	85	
2010	82	42	81	NQ	NQ	85	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	81	
2009	NQ	81	81	79	NQ	NQ	72	NQ	85	NQ	80	80	79	
2008	83	84	85	NQ	NQ	85	78	NQ	82	82	NQ	74	78	
2007	85	83	85	85	80	81	81	76	85	83	82	81	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	95	95	94	93	96	95	93	89	95	93	95	95	93	
2015		94		83		84		83		86		98	83	
2014				84		82		83		82		99	82	
2013		98		83		81		83		81		95	81	
2012	96	94	86	84	84	83	87	83	86	76	97		83	
2011	96	95	86	83	83	83	82	83	82	84	94	94	82	
2010	94	96	83	84	83	82	83	83	83	86	94	96	83	
2009	98	97	86	84	83	87	79	87	84	80	99	97	80	
2008	97	98	86	87	84	86	81	84	83	84	98	99	83	
2007	99	99	84	97	84	96	86	82	93	94	98	99	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	76	NQ	80	NQ	78	NQ	80	NQ	80	NQ	79	76	
2015		77		79		79		80		80		70	70	
2014				79		79		79		79		78	78	
2013		77		74		76		79		76		79	74	
2012	77	79	78	77	79	75	78	79	79	8	73		73	
2011	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	79	
2010	75	0	76	79	79	79	80	79	80	80	76	79	75	
2009	79	71	72	76	72	79	70	80	80	79	76	75	71	
2008	55	79	79	78	77	79	70	79	79	78	79	74	70	
2007	78	64	78	79	78	79	78	75	79	80	79	78	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	98	58	99	100	100	100	100	98	
2015		100		100		100		88		100		100	88	
2014				100		99		98		100		100	98	
2013		100		100		100		99		100		100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	99	100		99	
2011	100	100	100	99	98	94	99	96	100	100	100	100	96	
2010	100	100	100	100	100	98	96	100	100	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	97	99	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	99	99	98	99	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	92	99	100	98	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	51	82	89	88	91	72	94	98	97	97	95	96	72	
2015		100		93		100		93		97		93	93	
2014				90		98		98		80		90	80	
2013		93		98		99		99		95		99	93	
2012	99	100	98	100	96	74	93	98	99	93	96		93	
2011	99	99	99	100	93	98	99	99	99	99	100	100	98	
2010	100	98	100	96	100	99	99	98	98	97	100	99	97	
2009	94	97	99	98	100	98	90	99	98	68	90	98	90	
2008	96	93	99	95	100	97	95	95	95	86	93	90	90	
2007	88	78	83	98	88	99	99	93	100	100	92	87	83	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (2)
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (2) - Turbidité (3)
2016	PHOS	Phosphore total
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (6)
2015	PAES	MeS (2) - Turbidité (4)
2015	PHOS	Phosphore total
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	PAES	MeS (2) - Turbidité (5)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates
2013	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (2)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (3)
2012	PAES	MeS (5) - Turbidité (11)
2012	PHOS	Phosphore total (3)
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2011	MOOX	Azote Kjeldahl (2)
2011	NITR	Nitrates (2)
2011	PAES	MeS (2) - Turbidité (12)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (2)
2010	NITR	Nitrates (7)
2010	PAES	MeS (3) - Turbidité (9)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (4)
2009	PAES	MeS (8) - Turbidité (10)
2009	PHOS	Phosphore total (2)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (2)
2008	PAES	MeS (7) - Turbidité (11)
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (6)
2007	PAES	MeS (8) - Turbidité (11)

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

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2016 Iprodione (6) - Fenpropidine (11) - Isodrine (11) - Endrine (11) - Atrazine déséthyl (3) - 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 04186700 - Evaluation de l'état

Station : 04186700 Libellé : ISOLE à SAINT-THURIEN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA ☐ RRP Localisation : PONT D6

Coordonnées : X = 206348 ; Y = 6779336 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-THURIEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0091 L'ISOLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

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	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Bon	Très bon	Bon	
2010	Bon	Très bon	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	Bon	Très 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	18,1	16		4,51	#####	
2015	18,6	20		3,29	#####	
2014	18	20			#####	
2013	16,4	20		3,29	12,3	
2012	18,4	19			#####	
2011	17,7	19		3,6		
2010	17,4	20				
2009	17,9	20		5,97	#####	
2008	17,3	20				
2007	17,7			3,56	#####	

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	93	1,3		17,1	0,073	0,06	0,065	0,02	21,8	7,3	7,5	
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 04186700 - Synthèse pesticides

Station : 04186700 Libellé : ISOLE à SAINT-THURIEN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA ☐ RRP Localisation : PONT D6

Coordonnées : X = 206348 ; Y = 6779336 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-THURIEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0091 L'ISOLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

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

### 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)	Métolachlore (45,45)	Atrazine (45,45)	Hexazinone (36,36)	Boscalid (18,18)	Diméthénami de (18,18)	Flupyrsulfuro n methyl

### 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 (11)	Diméthénami de (0,059)	Nicosulfuron (0,044)	Atrazine déséthyl	AMPA (0,03)	Glyphosate (0,03)	Métolachlore (0,026)	Isoproturon (0,019)	Métazachlore (0,017)	Flupyrsulfuro n methyl

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	11,011	2	11

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04188000 - ELLE à ARZANO

Station : 04188000	Libellé : ELLE à ARZANO
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : AMONT DE QUIMPERLE - PONT TY NADAN
	Coordonnées : X = 217210 ; Y = 6775770 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : ARZANO
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0080	L'ELLE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AER JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : G12-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	19,30	08	20		08			8,10	10	10,96	07	2016	Bon
2015	18,40	07	20		07							2015	
2014	17,20	06	17		06			7,03	09	10,43	10	2014	
2013	15,00	08	20		08							2013	
2012	17,40	08	20		08			6,92	07	11,71	07	2012	
2011	16,40	08	20		07							2011	
2010	15,50	08	20		08			6,31	07			2010	
2009	17,10	08	20		08					11,36	07	2009	Bon
2008	18,20	08	20		09			4,70	07			2008	
2007	18,40	09								11,6	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	87	87	76	88	76	84	86	90	76	89	87	86	76	
2015	45	75	84	87	21	87	85	78	90	67	77	59	45	
2014			84	81	86	89	54	55	88	42	16	61	16	
2013	76	84	79	71	88	68	84	86	87	42	36	85	42	
2012	32	86	78	53	74	26	62	79	86	14	87		26	
2011	52	76	75	76	87	81	88	70	72	87	57	53	53	
2010	79	36	62	90	86	92	85	90	76	85	82	79	62	
2009	77	59	48	84	84	83	74	86	82	83	41	80	48	
2008	46	52	55	88	56	86	81	68	NQ	39	37	63	39	
2007	84	70	72	86	49	80	57	45	84	81	78	58	49	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	NQ	76	89	76	80	79	81	80	80	79	80	76	
2015	74	81	NQ	81	66	82	79	80	82	80	82	82	74	
2014			82	81	86	81	80	81	81	82	76	82	76	
2013	80	81	81	76	81	80	80	81	81	78	74	81	76	
2012	80	82	88	84	81	66	82	82	82	62	87		66	
2011	86	86	82	NQ	NQ	80	81	70	72	NQ	80	83	72	
2010	81	51	81	81	80	80	80	81	81	NQ	90	NQ	80	
2009	79	81	81	88	81	80	81	88	90	79	76	81	79	
2008	72	78	74	81	74	88	80	81	81	80	74	80	74	
2007	81	70	81	92	81	80	81	78	81	NQ	81	82	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	45	44	52	45	48	55	45	50	52	50	55	50	45	
2015	55	51	44	43	57	44	47	47	48	55	53	51	44	
2014			41	47	45	41	53	53	48	56	59	48	41	
2013	42	41	44	51	42	48	41	42	44	60	55	41	41	
2012	49	42	46	52	47	55	66	45	41	59	51		42	
2011	41	45	41	43	42	46	48	46	49	49	52	44	41	
2010	39	25	47	40	41	39	45	43	47	46	44	40	39	
2009	43	37	51	41	42	42	44	41	45	48	52	43	41	
2008	55	52	47	39	46	41	44	48	49	59	52	47	41	
2007	36	40	37	38	49	41	43	48	40	43	47	52	37	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	83	71	80	86	86	79	79	85	83	85	81	82	79	
2015	75	81	85	85	73	84	83	82	84	78	81	77	75	
2014			84	82	83	80	79	79	83	79	75	81	75	
2013	79	82	81	83	86	78	84	84	86	73	80	82	78	
2012	76	83	82	79	82	73	79	83	85	72	79		73	
2011	83	83	84	NQ	84	83	85	78	79	80	79	82	79	
2010	79	36	79	NQ	82	83	81	85	84	85	84	85	79	
2009	81	NQ	79	85	85	80	76	82	80	80	77	81	77	
2008	67	77	79	85	79	82	85	80	79	72	76	72	72	
2007	83	81	81	83	77	77	79	73	83	81	81	77	77	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	97	98	86	97	84	63	81	94	84	94	93	81	
2015	95	95	86	84	81	83	57	81	80	81	98	96	80	
2014			87	83	84	83	82	83	76	79	99	98	76	
2013	96	95	84	82	81	82	87	83	84	80	97	94	81	
2012	95	95	84	80	84	81	86	83	86	81	98		81	
2011	96	95	85	82	84	83	82	84	83	83	95	93	82	
2010	96	95	84	81	83	84	83	82	77	84	96	95	81	
2009	94	99	83	83	83	80	81	86	83	86	97	96	81	
2008	98	99	86	86	84	87	86	83	83	74	99	95	83	
2007	99	99	99	81	86	83	97	81	96	94	99	99	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	75	74	5	79	79	77	78	79	80	80	79	79	74	
2015	61	73	76	79	66	79	79	79	79	77	79	68	66	
2014			76	78	78	79	79	79	79	78	76	77	76	
2013	74	75	75	69	79	71	79	79	79	71	60	79	69	
2012	75	79	78	77	76	69	78	77	79	76	77		75	
2011	78	77	78	79	79	79	79	78	79	79	79	77	77	
2010	72	0	76	79	79	79	79	78	79	79	79	79	72	
2009	76	76	70	78	78	79	79	79	79	79	72	77	72	
2008	55	71	77	79	77	76	79	79	78	70	76	65	65	
2007	76	68	77	79	78	78	77	67	79	80	79	76	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	53	97	99	100	100	100	97	
2015	100	100	100	100	100	100	77	84	100	100	100	100	84	
2014			100	100	100	98	98	97	98	100	100	100	97	
2013	100	100	100	100	100	100	79	98	100	100	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	99	98	100	99	100		99	
2011	100	100	100	99	99	87	99	97	100	100	100	100	97	
2010	100	100	100	100	99	93	79	97	100	100	100	100	93	
2009	100	100	100	100	100	99	92	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	99	100	94	99	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	86	83	79	87	88	82	65	100	97	98	96	97	79	
2015	99	99	98	97	95	100	52	97	90	99	95	98	90	
2014			98	93	100	98	99	100	77	93	87	95	77	
2013	99	100	100	98	98	97	100	100	95	85	96	100	95	
2012	99	100	100	100	100	0	50	100	100	90	94		50	
2011	98	99	99	100	93	95	99	99	99	99	100	100	95	
2010	99	99	96	100	100	99	99	100	97	99	98	100	97	
2009	100	87	93	99	99	85	93	100	100	96	97	98	87	
2008	95	86	93	90	96	87	82	94	87	93	84	99	84	
2007	85	79	79	88	90	95	98	97	98	100	90	86	79	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

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

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

2016	Iprodione (6) - Fenpropidine (11) - Isodrine (11) - Endrine (11) - Dieldrine (11) - DDD-p,p' (11) - DDT-p,p' (11) - DDD-o,p' (11) - DDT-o,p' (11) - Deltaméthrine - Carbofuran (11) - Aclonifène (11) - Bifénos (11) - Carbendazime (11)
------	--

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04188000 - Evaluation de l'état

Station : 04188000 Libellé : ELLE à ARZANO

Réseaux : RCS Localisation : AMONT DE QUIMPERLE - PONT TY NADAN

Coordonnées : X = 217210 ; Y = 6775770 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : ARZANO

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0080 L'ELLE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AER JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : G12-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	Très bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Moyen	Bon	Moyen	
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	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	19,3	20		8,1	#####	
2015	18,4	20				
2014	17,2	17		7,03	#####	
2013	15	20				
2012	17,4	20		6,92	#####	
2011	16,4	20				
2010	15,5	20		6,31		
2009	17,1	20			#####	
2008	18,2	20		4,7		
2007	18,4				11,6	

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	96	1,2		17,2	0,101	0,06	0,024	0,05	21,5	7,1	7,6	
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 04188000 - Synthèse pesticides

**Station :** 04188000      **Libellé :** ELLE à ARZANO  
**Réseaux :** RCS      **Localisation :** AMONT DE QUIMPERLE - PONT TY NADAN  
**Coordonnées :** X = 217210 ; Y = 6775770 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** ARZANO  
**Exception typologique COD :** ☒      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0080      L'ELLE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AER JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** G12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	44	1,07	2016	379	15	9	2	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 (75)	Boscalid (54,55)	Glyphosate (25)	Diméthénami de (18,18)	Isoproturon (18,18)	Carbendazim e (18,18)	Nicosulfuron (9,09)	Métazachlore (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 (9,26)	Acinathrine (0,141)	Nicosulfuron (0,053)	AMPA (0,04)	Glyphosate (0,04)	Métolachlore (0,035)	Deltaméthrine (0,033)	Boscalid (0,026)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (0,018)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	9,267	2	02

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04189200 - LAITA à QUIMPERLE

Station : 04189200 Libellé : LAITA à QUIMPERLE

Réseaux : ☐ RCA ☐ RD Localisation : LD PRE ROYAL

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 212097 ; Y = 6769361 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : QUIMPERLE

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGT18 LA LAÏTA

Type HER : G12-B

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : 2015	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	18,70	07	15		07						
2015											
2014											
2013	17,80	08	16		08						
2012											
2011											
2010											
2009	17,00	08	17		08						
2008											
2007											

### 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	

### QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	81	88	81	82	87	70	82	84	88	58	88	80	70	
2015	74	NQ	85	76	82	69	69	70	81	76	76	22	69	
2014	82	80	86	84	77	80	60	70	71	42	32	56	42	
2013	76	86	70	74	85	80	87	69	55	78	54	37	54	
2012	80	88	86	78	79	52	43	70	83	26	79	85	43	
2011	51	59	90	80	79	67	84	58	59	74	49	24	49	
2010	80	84	68	88	88	64	66	63	60	68	63	86	63	
2009	75	86	85	68	78	77	66	64	77	73	76	89	66	
2008	62	42	46	NQ	69	62	68	72	54	74	75	81	46	
2007											56	NQ	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	82	82	89	89	82	70	79	80	79	58	81	79	70	
2015	82	87	85	82	82	81	81	79	81	81	85	62	79	
2014	82	82	82	82	88	80	80	81	80	66	72	87	72	
2013	76	81	74	78	79	81	80	81	81	81	87	70	74	
2012	81	81	81	81	81	78	80	70	81	68	81	80	70	
2011	78	76	82	80	79	NQ	80	79	79	79	80	64	76	
2010	80	81	68	81	81	64	79	64	80	80	80	82	64	
2009	84	82	81	81	78	80	80	80	81	81	78	82	78	
2008	NQ	NQ	NQ	NQ	76	62	68	81	54	74	80	81	62	
2007											NQ	NQ	NQ	

# 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	44	43	47	47	56	44	48	52	53	52	49	44	
2015	48	49	44	47	49	48	53	51	51	53	52	59	47	
2014	45	48	43	44	48	44	48	49	49	59	62	53	44	
2013	41	40	48	47	41	45	43	45	47	49	51	59	41	
2012	39	41	44	46	43	48	49	44	41	57	43	40	40	
2011	51	53	41	41	41	43	44	49	52	51	53	56	41	
2010	38	38	38	39	40	43	43	47	49	52	49	40	38	
2009	43	40	38	47	39	41	40	49	44	52	45	38	38	
2008	46	35	42	38	41	36	40	45	48	53	44	41	36	
2007											40	39	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	80	81	83	83	83	72	68	73	72	77	77	77	72	
2015	81	81	83	81	81	81	77	18	79	76	79	56	56	
2014	77	79	81	79	80	77	77	77	73	72	72	77	72	
2013	79	81	79	80	85	81	80	81	79	77	81	65	77	
2012	82	NQ	83	80	80	77	75	79	79	64	81	81	75	
2011	77	75	NQ	80	73	75	79	71	69	68	73	57	68	
2010	79	81	83	77	80	73	72	73	72	76	77	81	72	
2009	79	81	81	80	79	79	75	76	79	77	75	81	75	
2008	79	83	80	90	84	81	79	76	72	76	80	81	76	
2007											76	NQ	NQ	

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	75	75	78	79	79	76	75	76	77	75	79	79	75	
2015	78	78	79	79	79	79	79	79	78	72	72	7	72	
2014	70	73	76	71	78	76	78	77	78	69	68	73	69	
2013	73	77	74	77	79	78	78	76	76	73	79	30	73	
2012	75	79	76	79	76	77	75	76	78	49	79	78	75	
2011	76	72	76	70	74	77	77	75	75	76	77	20	70	
2010	77	77	78	79	79	73	64	76	78	74	76	79	73	
2009	71	73	77	78	67	79	75	77	77	75	78	76	71	
2008	75	75	68	78	79	75	78	78	77	79	79	76	75	
2007											75	70	NQ	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	97	47	54	67	100	100	100	54	
2015	100	100	100	100	99	79	97	86	90	100	100	100	86	
2014	100	100	100	100	100	94	81	97	91	100	100	100	91	
2013	100	100	100	100	100	99	59	81	97	100	100	100	81	
2012	100	100	100	100	100	100	98	84	97	100	100	100	97	
2011	100	100	100	100	100	98	86	87	96	99	100	100	87	
2010	100	100	100	100	100	95	79	93	96	100	100	100	93	
2009	100	100	100	100	100	88	90	97	96	100	100	100	90	
2008	100	100	100	100	100	99	95	91	99	100	100	100	95	
2007											100	100	NQ	

# 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	96	96	100	100	100	98	100	99	98	100	96	
2015	100	100	100	100	97	99	93	100	98	97	97	100	97	
2014	98	98	97	98	87	100	96	99	100	94	90	96	90	
2013	100	96	98	94	100	99	100	98	99	98	76	92	92	
2012	95	99	100	100	99	99	100	98	100	96	99	99	96	
2011	99	100	97	100	100	100	100	98	98	99	99	97	97	
2010	100	98	97	96	100	100	98	100	100	96	94	99	96	
2009	99	86	99	100	98	100	99	98	99	95	94	96	94	
2008	98	98	100	99	99	100	100	97	100	99	100	99	98	
2007											93	100	NQ	

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

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



2016	Glyphosate (12)
------	-----------------



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04189200 - Evaluation de l'état

Station : 04189200 Libellé : LAITA à QUIMPERLE

Réseaux :   Localisation : LD PRE ROYAL

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 212097 ; Y = 6769361 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : QUIMPERLÉ

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGT18 LA LAÏTA

Type HER : G12-B

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

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : 2015 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	Bon
2015	Ind		Moyen	Bon
2014	Ind		Bon	Moyen
2013	Bon	Très bon	Bon	Moyen
2012	Ind		Bon	Moyen
2011	Ind		Moyen	Bon
2010	Ind		Bon	Bon
2009	Bon	Très bon	Bon	Bon
2008	Ind		Bon	
2007	Ind		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	18,7	15				
2015						
2014						
2013	17,8	16				
2012						
2011						
2010						
2009	17	17				
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	90	1,8		22,6	0,17	0,11	0,07	0,05	22	7,25	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 04189200 - Synthèse pesticides

**Station :** 04189200      **Libellé :** LAITA à QUIMPERLE  
**Réseaux :** ☐ RD ☒ RCA      **Localisation :** LD PRE ROYAL  
**Station représentative :** ☐      **Coordonnées :** X = 212097 ; Y = 6769361 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Exception typologique COD :** ☒      **Commune :** QUIMPERLÉ  
**Exception typologique COD :** ☒      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGT18      LA LAÏTA  
**Type HER :** G12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2027	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	98	11	11,22	2016	9	3	2			1
2015	12	12	102	7	6,86	2015	9	2	1			1
2014	12	12	98	7	7,14	2014	9	1				1
2013	12	12	98	10	10,2	2013	9	1				1
2012	12	12	96	9	9,38	2012	9	1				1
2011	12	12	96	6	6,25	2011	9	2	1			1
2010	12	12	161	1	0,62	2010	27	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 (41,67)	AMPA (33,33)	Glyphosate (16,67)							
2015	Zinc (54,55)	AMPA (8,33)								
2014	Zinc (58,33)									
2013	Zinc (83,33)									
2012	Zinc (90)									
2011	Zinc (30)	AMPA (25)								
2010	AMPA (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 (9)	AMPA (0,11)	Glyphosate (0,07)							
2015	Zinc (9)	AMPA (0,14)								
2014	Zinc (8)									
2013	Zinc (17)									

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (13)									
2011	Zinc (8)	AMPA (0,19)								
2010	AMPA (0,05)									

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	9,14	3	06
2015	9,14	2	12
2014	8	1	01
2013	17	1	01
2012	13	1	02
2011	8,19	2	09
2010	0,05	1	06

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04190000 - SCORFF à ARZANO

Station : 04190000	Libellé : SCORFF à ARZANO
Réseaux : <span>RCS</span>	Localisation : PONT KERLO - D22
	Coordonnées : X = 220921 ; Y = 6775610 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : ARZANO
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0095	LE SCORFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
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												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			7,58	10	10,49	07	2016	Bon
2015	16,40	07	19		07							2015	
2014	15,30	06	19		06			6,85	09	10,52	10	2014	
2013	16,00	06	19		06							2013	
2012	13,70	08	19		08			7,94	07	10,38	08	2012	
2011	14,50	08	17		07							2011	
2010	13,70	08	20		08			5,53	07			2010	
2009	14,40	08	20		08					11,95	07	2009	Bon
2008	16,60	08	20		09			6,11	07			2008	
2007	15,10	09								10,95	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	87	87	76	87	83	87	94	82	92	84	88	85	82	
2015	48	73	83	85	27	87	83	81	89	62	79	54	48	
2014	70		87	82	84	81	48	54	87	44	19	59	44	
2013	70	84	82	70	86	64	86	88	87	37	27	86	37	
2012	8	84	75	52	69	30	61	72	86	15	60		15	
2011	73	72	76	76	90	79	88	42	68	84	58	58	58	
2010	78	37	62	88	79	85	83	88	76	79	76	76	62	
2009	75	NQ	49	83	86	81	67	88	88	74	34	74	49	
2008	38	46	57	87	51	80	73	68	NQ	43	46	59	43	
2007	83	78	83	85	57	86	57	51	85	79	78	45	51	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	82	76	91	81	80	82	81	81	81	81	87	80	
2015	72	81	82	81	64	82	80	81	90	82	82	76	72	
2014	82		82	82	82	82	80	82	82	81	74	82	80	
2013	80	81	82	74	81	80	81	81	82	80	74	81	74	
2012	80	81	82	84	84	66	82	82	86	66	81		66	
2011	80	81	86	81	NQ	79	81	74	68	84	80	81	74	
2010	80	52	81	81	79	80	79	81	81	81	81	80	79	
2009	77	80	78	81	81	79	81	88	88	80	72	80	77	
2008	70	78	74	80	74	79	80	86	80	78	78	79	74	
2007	80	81	81	81	79	79	80	80	88	NQ	80	79	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	43	45	51	44	48	47	45	48	49	46	52	51	44	
2015	52	48	43	41	55	43	45	45	45	51	51	48	43	
2014	43		41	45	44	41	52	53	47	52	55	44	41	
2013	41	39	39	48	40	45	41	39	43	56	55	39	39	
2012	51	39	43	49	46	53	62	42	43	53	42		42	
2011	39	44	39	39	41	46	47	54	46	45	48	41	39	
2010	39	25	44	39	39	40	45	46	47	43	42	38	38	
2009	39	36	48	38	38	42	45	42	46	46	53	43	38	
2008	55	51	44	39	45	40	42	45	48	55	47	45	40	
2007	34	38	37	34	40	34	39	44	38	38	40	48	34	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	81	81	75	85	84	77	81	81	78	79	79	77	77	
2015	71	79	82	83	71	82	77	77	79	74	79	76	71	
2014	80		82	81	81	82	76	76	82	75	71	79	75	
2013	78	79	82	80	82	58	82	80	79	70	73	82	70	
2012	75	81	79	77	79	68	76	79	82	64	78		68	
2011	81	79	82	83	81	77	77	70	76	79	76	81	76	
2010	79	42	78	84	79	81	78	79	79	80	82	82	78	
2009	78	84	76	84	84	76	68	76	76	73	74	78	73	
2008	59	72	78	84	77	81	81	77	77	68	74	76	68	
2007	80	79	81	81	75	77	73	76	80	79	79	75	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	94	96	85	98	83	65	87	79	83	94	93	79	
2015	95	96	83	82	79	72	73	79	79	79	96	97	73	
2014	91		85	82	81	82	81	81	80	78	99	97	80	
2013	96	97	82	81	66	79	85	82	81	80	95	91	79	
2012	96	91	82	79	82	81	83	82	83	79	97		79	
2011	96	95	83	81	80	82	80	81	79	83	94	94	80	
2010	96	95	83	79	79	82	79	72	80	84	96	96	79	
2009	93	99	83	83	83	80	77	83	81	83	98	97	80	
2008	85	98	83	84	83	84	83	83	80	70	98	95	80	
2007	99	99	99	76	81	81	86	79	95	86	99	98	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	52	74	6	79	76	77	79	79	79	79	79	71	52	
2015	65	74	77	78	67	79	77	78	79	76	79	51	65	
2014	77		77	78	78	79	77	79	79	77	77	78	77	
2013	72	73	75	70	78	73	79	79	79	75	71	79	71	
2012	75	78	77	76	75	66	77	79	79	66	76		66	
2011	78	77	79	79	79	79	79	78	79	79	78	76	77	
2010	75	0	76	78	78	79	79	78	79	79	76	79	75	
2009	77	77	69	76	78	78	77	79	79	79	72	76	72	
2008	45	70	76	79	78	68	79	79	78	68	77	75	68	
2007	77	69	77	77	77	78	78	77	79	80	79	78	77	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	53	98	88	100	100	100	88	
2015	100	100	100	100	100	99	83	86	100	100	100	100	86	
2014	100		100	100	100	97	98	98	99	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	81	98	100	100	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	100	99	98	100	99	100		99	
2011	100	100	100	99	99	90	98	98	100	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	99	92	88	98	100	100	100	100	92	
2009	100	100	100	100	100	99	89	99	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	98	99	93	99	100	100	100	98	
2007	100	100	100	100	100	97	99	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	85	82	74	86	87	91	63	92	68	96	94	91	68	
2015	99	98	99	100	97	80	73	95	85	100	98	97	80	
2014	100		98	97	100	99	90	100	85	95	90	97	90	
2013	98	98	100	100	76	98	97	100	99	74	99	100	76	
2012	98	100	95	100	100	92	100	100	100	90	97		92	
2011	99	99	99	100	90	100	100	100	99	99	100	100	99	
2010	98	100	100	100	100	98	99	69	97	100	99	99	97	
2009	100	89	95	100	100	85	90	100	98	98	93	97	89	
2008	95	93	98	98	99	94	96	98	94	99	92	99	93	
2007	87	83	82	88	90	95	99	97	99	99	90	91	83	

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium - pH (2)
2016	EPRV	Taux de saturation en O2 (2) - pH (2)
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (2)
2016	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (5)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl (3)
2015	EPRV	Taux de saturation en O2 (3) - pH (3) - Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (12)
2015	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2015	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (6)
2014	MOOX	Carbone organique (5)
2014	NITR	Nitrates (11)
2014	PAES	MeS (8) - Turbidité (11)
2014	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (4)
2013	ACID	pH (2)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2013	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2013	MOOX	Carbone organique (2)
2013	NITR	Nitrates (4)
2013	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2013	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (2)
2012	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	NITR	Nitrates (10)
2012	PAES	MeS (8) - Turbidité (11)
2012	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates
2011	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2011	MOOX	Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (3)
2011	PAES	MeS (5) - Turbidité (12)
2011	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2010	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (5)
2010	NITR	Nitrates (5)
2010	PAES	MeS (7) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (7)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (3)
2009	MOOX	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 (4)
2009	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (4)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (6)
2008	MOOX	Carbone organique (8)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Nitrites (3)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (5)



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04190000 - Evaluation de l'état

Station : 04190000 Libellé : SCORFF à ARZANO

Réseaux : RCS Localisation : PONT KERLO - D22

Coordonnées : X = 220921 ; Y = 6775610 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : ARZANO

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0095 LE SCORFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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	Bon	Bon	Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	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	14,4	20		7,58	#####	
2015	16,4	19				
2014	15,3	19		6,85	#####	
2013	16	19				
2012	13,7	19		7,94	#####	
2011	14,5	17				
2010	13,7	20		5,53		
2009	14,4	20			#####	
2008	16,6	20		6,11		
2007	15,1				#####	

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	10	95	1,3		19,3	0,152	0,06	0,023	0,02	22,3	7,2	8,7	
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																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04190000 - Synthèse pesticides

**Station :** 04190000      **Libellé :** SCORFF à ARZANO  
**Réseaux :** RCS      **Localisation :** PONT KERLO - D22  
**Coordonnées :** X = 220921 ; Y = 6775610 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** ARZANO  
**Exception typologique COD :** ☒      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR0095      LE SCORFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** M12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	44	0,98	2016	379	14	12			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	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (75)	Métolachlore (33,33)	Glyphosate (25)	Isoproturon (25)	Phénol (20)	Diméthénami de (16,67)	2,4-MCPA (11,11)	Hexazinone (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 (13,9)	Phénol (0,189)	AMPA (0,04)	Glyphosate (0,04)	Métolachlore (0,038)	Isoproturon (0,018)	Atrazine déséthyl	2,4-MCPA (0,011)	Diméthénami de (0,01)	Hexazinone (0,003)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	13,906	2	11

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04325000 - RAU DE PLOUGASNOU à PLOUGASNOU

Station : 04325000 Libellé : RAU DE PLOUGASNOU à PLOUGASNOU

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : TROMELIN

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 198779 ; Y = 6866126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : PLOUGASNOU

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1453 LE RUISSEAU DE PLOUGASNOU 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 : 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	14,00	08	16		08			28,89	06	10,02	08
2015											
2014											
2013											
2012											
2011	7,00	07	14		07			22,00	09		
2010											
2009											
2008											
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		43		79	NQ	34	NQ	76		85	NQ	73	34	
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		79		80	NQ	76	NQ	79		NQ	NQ	79	76	
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		43		32	NQ	45	NQ	30		26	NQ	35	26	
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		77		80	NQ	73	NQ	61		67	NQ	73	61	
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	80	80	80	80		80	80	80	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		66		78	NQ	73	NQ	78		79	NQ	78	66	
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	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		90		77	73	80	77	77		80	90	80	73	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

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

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Glyphosate (3)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04325000 - Evaluation de l'état

Station : 04325000 Libellé : RAU DE PLOUGASNOU à PLOUGASNOU

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : TROMELIN

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 198779 ; Y = 6866126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : PLOUGASNOU

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1453 LE RUISSEAU DE PLOUGASNOU 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 : 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	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon
2011	Médiocre	Médiocre		

### 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				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2011				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2011		

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14	16		#####	#####	
2015						
2014						
2013						
2012						
2011	7	14		22		
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	9,7	98	1,9	11,5	15,9	0,49	0,19	0,02	0,05	42,1	8	8,5	
2011													

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																	
2011																	



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04325000 - Synthèse pesticides

Station : 04325000 Libellé : RAU DE PLOUGASNOU à PLOUGASNOU

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : TROMELIN

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 198779 ; Y = 6866126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : PLOUGASNOU

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1453 LE RUISSEAU DE PLOUGASNOU 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 : Respect Risque macropolluants : Risque 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	98	3,67	2016	383	31	28		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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Métazachlore (71,43)	2,6-Dichlorobenz

### 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 (4,5)	Glyphosate (0,74)	Métazachlore ESA (0,332)	S-Métolachlore	Métolachlore (0,321)	Metolachlor ESA (0,215)	Métobromuro n (0,133)	Métazachlore (0,094)	Nicosulfuron (0,078)	Atrazine déséthyl

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	5,825	14	07

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04325006 - RAU DE LOCQUIREC À GUIMAEÇ

Station : 04325006 Libellé : RAU DE LOCQUIREC À GUIMAEÇ

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : KERAVERZEC

Coordonnées : X = 208478 ; Y = 6861621 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : GUIMAEÇ

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1454 LE RUISSEAU DE LOCQUIREC 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 : 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	10,50	08	17		08			26,68	06	10,32	08
2015											
2014											
2013	13,10	07	16		07			14,79	08		
2012											
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	
2014	
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		86		90	NQ	78	NQ	86		85	NQ	85	78	
2015														
2014														
2013		83	NQ	86	NQ	89		92	NQ	54		85	54	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		79		80	NQ	73	NQ	77		75	NQ	76	73	
2015														
2014														
2013		80	NQ	81	NQ	80		80	NQ	54		80	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		28		27	NQ	33	NQ	29		30	NQ	32	27	
2015														
2014														
2013		23	NQ	25	NQ	25		25	NQ	30		28	23	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		76		78	NQ	70	NQ	69		64	NQ	66	64	
2015														
2014														
2013		77	NQ	77	NQ	67		76	NQ	54		72	54	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		91		84	84	87	89	87		87	89	87	84	
2015														
2014														
2013		91	91	90	87	87		85	85	88		87	85	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		62		78	NQ	77	NQ	77		79	NQ	79	62	
2015														
2014														
2013		67	NQ	77	NQ	75		77	NQ	2		78	2	
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	99		100	100	100	99	
2015														
2014														
2013		100	100	100	100	100		99	100	99		100	99	
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		93	93	96	98	96		96	98	96	93	
2015														
2014														
2013		100	100	99	96	96		95	95	97		96	95	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (5)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (6)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl
2013	MOOX	Azote Kjeldahl
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	Turbidité
2013	PHOS	Phosphore total

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Iprodione (3) - Fenpropidine (7) - Isodrine (7) - Endrine (7) - Glyphosate (6) - Atrazine déséthyl (7) - Dieldrine (7) - Atrazine (4) - DDD-p,p' (7) - DDT-p,p' (7) - DDD-o,p' (7) - DDT-o,p' (7) - Simazine (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Bifénox (7) - Carbendazime (7)
2013	Folpel (7) - Aldrine (7) - Isodrine (7) - Glyphosate - Prosulfocarbe (7) - Atrazine déséthyl (6) - Aldicarbe (7) - Atrazine (5) - Oxydéméton méthyl (7) - Cyprodinil (7) - Cymoxanil (7) - Lindane (7) - Endosulfan (7) - Simazine (7) - 2,4-MCPA - Aclonifène

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04325006 - Evaluation de l'état

Station : 04325006 Libellé : RAU DE LOCQUIREC À GUIMAEC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : KERAVEZEC

Coordonnées : X = 208478 ; Y = 6861621 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : GUIMAEC

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1454 LE RUISSEAU DE LOCQUIREC 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 : 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	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	10,5	17		#####	#####	
2015						
2014						
2013	13,1	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	9,7	96	1,7	4,7	15,2	0,413	0,15	0,16	0,13	41,6	7,6	7,9	
2013													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difféñéñicanil	Toluène	Boscaïd	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2013																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04325006 - Synthèse pesticides

**Station :** 04325006      **Libellé :** RAU DE LOCQUIREC À GUIMAEÇ  
**Réseaux :** ☐ RCO ☐ RCA      **Localisation :** KERAVEZEC  
**Coordonnées :** X = 208478 ; Y = 6861621 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** GUIMAEÇ  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1454      LE RUISSEAU DE LOCQUIREC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2021	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Risque
<b>Risque nitrates :</b> Risque		<b>Risque macropolluants :</b> Risque		<b>Risque morphologique :</b> Risque
<b>Risque pesticides :</b> Risque		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	117	4,38	2016	383	35	27	2	6	
2013	7	7	2188	33	1,51	2013	314	10	10			

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)	Simazine (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Métazachlore (85,71)	Glyphosate (85,71)	Boscalid (71,43)
2013	AMPA (85,71)	Atrazine déisopropyl	Atrazine déséthyl	Atrazine (71,43)	Diuron (42,86)	Glyphosate (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Triclopyr (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déisopropyl

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 (0,671)	AMPA (0,55)	Glyphosate (0,39)	Metolachlor ESA (0,252)	Atrazine déséthyl	Aminotriazole (0,07)	Métolachlore (0,045)	Métazachlore OXA (0,03)	Atrazine (0,029)	Propiconazole (0,028)
2013	AMPA (0,25)	2,4-MCPA (0,21)	Glyphosate (0,17)	Atrazine déséthyl	Atrazine déisopropyl	Atrazine (0,08)	Triclopyr (0,03)	Diuron (0,02)	Atrazine déisopropyl	Isoproturon (0,01)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,651	18	10
2013	0,49	5	09

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04326000 - R DE CARANTEC à CARANTEC

<b>Station :</b> 04326000	<b>Libellé :</b> R DE CARANTEC à CARANTEC
<b>Réseaux :</b> <span>RCO</span> <span>RCA</span>	<b>Localisation :</b> ENTRE LES LIEUX-DITS MOULIN DE KERROT ET MOULIN DE KEROMNÈS
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 192608 ; Y = 6859858 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> CARANTEC
<b>Masses d'eau :</b> FRGR1462	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type HER :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
<b>LE RUISSEAU DE CARANTEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE</b>	

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2027	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Risque
<b>Risque nitrates :</b> Risque		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Risque		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	15,00	07	19		07			11,00	09		
2010											
2009											
2008											
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		69		89	NQ	70	NQ	85		86	NQ	86	69	
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		78		81	NQ	79	NQ	79		80	NQ	78	78	
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		32		15	NQ	21	NQ	15		14	NQ	18	14	
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		76		83	NQ	76	NQ	79		77	NQ	81	76	
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		93		93	89	89	89	89		80	91	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		54		77	NQ	76	NQ	78		70	NQ	74	54	
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	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		100		100	98	98	98	98		90	100	96	90	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites (4)
2016	MOOX	Carbone organique (2)
2016	NITR	Nitrates (4)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (4)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Folpel	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04326000 - Evaluation de l'état

Station : 04326000 Libellé : R DE CARANTEC à CARANTEC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : ENTRE LES LIEUX-DITS MOULIN DE KERROT ET MOULIN DE KEROMNÈS

Coordonnées : X = 192608 ; Y = 6859858 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : CARANTEC

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1462 LE RUISSEAU DE CARANTEC 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 : 2027 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

Risque nitrates : Risque 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	Moyen
2011	Ind	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				
2011				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2011				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
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	15	19		11								
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	9,7	96	1,9	6,1	14,9	0,124	0,08	0,027	0,06	59,2	7,5	8	
2011													

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																	
2011																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04326000 - Synthèse pesticides

Station : 04326000 Libellé : R DE CARANTEC à CARANTEC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : ENTRE LES LIEUX-DITS MOULIN DE KERROT ET MOULIN DE KEROMNÈS

Coordonnées : X = 192608 ; Y = 6859858 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : CARANTEC

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1462 LE RUISSEAU DE CARANTEC 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 : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Risque		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	7	7	2670	74	2,77	2016	383	25	18	1	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	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Atrazine (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)	Métazachlore (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	Metolachlor ESA (0,495)	Métazachlore ESA (0,466)	Métazachlore (0,235)	Metolachlor OXA (0,181)	Métolachlore (0,096)	Folpel (0,08)	Nicosulfuron (0,074)	AMPA (0,07)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (0,05)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	1,342	20	06

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04332000 - RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN

Station : 04332000 Libellé : RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT DE LA ROUTE JOIGNANT PLOUGUIN AU LIEU-DIT KERVENTURIC

Coordonnées : X = 140709 ; Y = 6853044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUGUIN

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1459 LE GARO 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 : 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			19		08			19,68	09		

### 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				95	96	96	87			93	96	95	87	
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	99	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				99	98	98	96			100	98	99	96	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Glyphosate



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04332000 - Evaluation de l'état

Station : 04332000 Libellé : RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT DE LA ROUTE JOIGNANT PLOUGUIN AU LIEU-DIT KERVENTURIC

Coordonnées : X = 140709 ; Y = 6853044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUGUIN

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1459 LE GARO 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 : 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	Très bon	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	19	#####
------	----	-------

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

2016	10	90	15,7	7,2	7,8
------	----	----	------	-----	-----

Polluants synthétiques		POLLUANTS SPECIFIQUES	Polluants non synthétiques
<p><b>Produits pharmaceutiques</b></p> <p>Antibiotiques, antidépresseurs, antidiabétiques, antitumoraux, contraceptifs, etc.</p>	<p><b>Produits vétérinaires</b></p> <p>Antibiotiques, antiparasitaires, etc.</p>	<p><b>Produits de consommation</b></p> <p>Alcool, tabac, drogues, etc.</p>	<p><b>Produits naturels</b></p> <p>Plantes médicinales, champignons, etc.</p>

[illegible]

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04332000 - Synthèse pesticides

Station : 04332000 Libellé : RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT DE LA ROUTE JOIGNANT PLOUGUIN AU LIEU-DIT KERVENTURIC

Coordonnées : X = 140709 ; Y = 6853044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLOUGUIN

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1459 LE GARO 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 : 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	2670	83	3,11	2016	383	24	18		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)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl	2,6-Dichlorobenz	AMPA (85,71)	Atrazine (85,71)	Glyphosate (57,14)	Mécoprop (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	Metolachlor ESA (0,969)	Glyphosate (0,49)	Métazachlore ESA (0,143)	AMPA (0,08)	Atrazine déséthyl	Metolachlor OXA (0,044)	Aminotriazole (0,04)	Diméthénami de (0,037)	Glufosinate (0,03)	Mécoprop (0,026)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,626	18	05

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04333000 - RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ

Station : 04333000 Libellé : RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT DANS LE BOURG DE LANDUNVEZ

Coordonnées : X = 130509 ; Y = 6853800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LANDUNVEZ

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1446 LE RUISSEAU DE LANDUNVEZ 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 : 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			19		08			23,37	06		
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010	19,00	09	15		09						
2009	12,80	07	18		07			17,10	09		
2008											
2007											

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
2010	Moyen
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		68		69	NQ	86	NQ	40		88	NQ	16	16	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			61	75	83	55		50	72	55	26	56	26	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		84		82	NQ	78	NQ	72		80	NQ	75	72	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			80	79	76	76		79	79	79	70	79	70	
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		24		24	NQ	19	NQ	30		22	NQ	41	19	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			14	17	16	18		28	17	19	25	16	14	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		79		76	NQ	64	NQ	56		79	NQ	71	56	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			77	74	61	66		61	47	75	73	77	47	
2009														
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		66		70	NQ	77	NQ	38		78	NQ	68	38	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			75	71	64	78		77	79	79	74	72	64	
2009														
2008														
2007														

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

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (3)
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2010	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (8)
2010	MOOX	Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (7)
2010	PAES	MeS (7) - Turbidité (9)
2010	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Iprodione (3) - Fenpropidine (7) - Isodrine (7) - Prosulfocarbe (2) - Glyphosate (4) - Endrine (7) - Atrazine déséthyl (6) - Dieldrine (7) - Atrazine - DDD-p,p' (7) - DDT-p,p' (7) - DDD-o,p' (7) - Cymoxanil - DDT-o,p' (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Bifénox (7) - Carbendazime (7)	
2010	Glyphosate (2) - Atrazine	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04333000 - Evaluation de l'état

Station : 04333000 Libellé : RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT DANS LE BOURG DE LANDUNVEZ

Coordonnées : X = 130509 ; Y = 6853800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LANDUNVEZ

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1446 LE RUISSEAU DE LANDUNVEZ 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 : 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	Mauvais	Bon
2010	Moyen	Bon	Médiocre	Moyen
2009	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				
2010				
2009				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2010				
2009				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
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		19		#####		
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010	19	15				
2009	12,8	18		17,1		
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	87	3,3	16,3	17,5	0,597	0,25	0,21	0,08	51,9	7,2	7,7	
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																	
2010																	
2009																	



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04333000 - Synthèse pesticides

Station : 04333000 Libellé : RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT DANS LE BOURG DE LANDUNVEZ

Coordonnées : X = 130509 ; Y = 6853800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LANDUNVEZ

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1446 LE RUISSEAU DE LANDUNVEZ 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 : 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	108	4,04	2016	383	32	21	2	9	
2010	9	9	1929	16	0,83	2010	268	6	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)	2,6-Dichlorobenz	AMPA (100)	Atrazine déséthyl	Atrazine (100)	Glyphosate (85,71)	Bentazone (71,43)	Pencycuron (57,14)
2010	Zinc (100)	Glyphosate (42,86)	Atrazine (33,33)	AMPA (28,57)	Atrazine déséthyl	AZOXYSTRO BINE (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	Metolachlor ESA (1,199)	Métazachlore ESA (0,146)	Glyphosate (0,14)	Naphtalène (0,1314)	AMPA (0,12)	Prosulfocarbe (0,083)	Metolachlor OXA (0,067)	Pencycuron (0,067)	Nicosulfuron (0,051)	2,6-Dichlorobenz
2010	Zinc (8,9)	Glyphosate (0,68)	Atrazine (0,26)	AZOXYSTRO BINE (0,16)	AMPA (0,11)	Atrazine déséthyl				

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,564	11	04
2010	8,9	1	11

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338000 - GARVAN A DINEAULT

**Station :** 04338000 **Libellé :** GARVAN A DINEAULT  
**Réseaux :**  **Localisation :** AMONT DE LA CONFLUENCE LE LONG DE D47 AMONT DES MAISONS SITUÉES AU CARR  
**Station représentative :** ☒ **Coordonnées :** X = 166539 ; Y = 6815410 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Exception typologique COD :** ☐ **Commune :** DINÉAULT **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1637 **Département :** Finistère  
**Type HER :** TP12-B **LE GARVAN 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 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	17,20	07	19		07			1,75	10	12,67	06
2015	20,00	06	20		07			3,54	09	12,54	06
2014	17,60	08	19		07			1,95	09	12,51	08
2013	18,90	07	20		07			2,06	09	12,7	07
2012	16,10	07	19		09					12,47	07
2011											
2010	15,70	08	20		08					10,26	07
2009								9,02	09		
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		89				80		86	80	
2015		85		84		87		88		82		86	82	
2014		82		86		89		86		55		75	55	
2013		84		84		87		84		86		85	84	
2012				78	88	86	84	90	86	73	82	80	73	
2011														
2010				62		88	87	93	87			83	62	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		79		78		79				81		80	NQ	
2015		81		80		82		81		81		79	79	
2014		81		78		78		74		75		80	74	
2013		80		79		81		82		80		80	79	
2012				59	79	78	79	81	82	75	76	78	59	
2011														
2010				62		81	81	82	80			81	62	
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		49		50		51				50		52	NQ	
2015		48		49		48		45		32		49	32	
2014		53		48		47		51		65		53	47	
2013		42		45		46		43		47		45	42	
2012				53	43	46	47	43	45	50	45	48	NQ	
2011														
2010				54		51	40	42	45			42	NQ	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		85		84		81				80		85	NQ	
2015		82		84		82		79		85		82	79	
2014		73		84		81		72		65		82	65	
2013		85		88		86		82		74		87	74	
2012				68	84	82	83	84	81	82	70	74	68	
2011														
2010				64		85	83	80	79			NQ	64	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		95		93		89				87		89	NQ	
2015		96		95		87		87		93		95	87	
2014		96		99		84		95		95		95	84	
2013		97		98		91		93		96		89	89	
2012				94	96	95	94	93	94	97	93	98	93	
2011														
2010				77		95	95	95	90			95	77	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		74		79		78				79		79	74	
2015		76		79		79		79		79		79	76	
2014		15		78		79		79		75		75	15	
2013		76		78		78		79		78		79	76	
2012				76	75	77	78	79	79	72	75	27	27	
2011														
2010				7		79	79	79	79			78	7	
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	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100		100		100		99		100		100	99	
2013		100		100		100		100		100		100	100	
2012				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011														
2010				100		100	98	99	100			100	98	
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		98				96		98	96	
2015		98		99		96		96		100		99	96	
2014		98		87		93		99		99		99	87	
2013		97		94		100		100		98		98	94	
2012				100	99	100	100	100	100	97	100	93	93	
2011														
2010				98		99	99	100	99			99	98	
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (4)
2015	AZOT	Nitrites
2015	NITR	Nitrates
2015	PAES	MeS (2) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Orthophosphates
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	NITR	Nitrates (5)
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2013	AZOT	Nitrites
2013	NITR	Nitrates (6)
2013	PAES	MeS - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates
2012	AZOT	Ammonium
2012	MOOX	Ammonium - Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique (2)
2012	PAES	MeS
2012	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
2010	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2010	MOOX	Azote Kjeldahl - DBO5 - Carbone organique
2010	PAES	MeS
2010	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338000 - Evaluation de l'état

**Station :** 04338000 **Libellé :** GARVAN A DINEAULT  
**Réseaux :**  **Localisation :** AMONT DE LA CONFLUENCE LE LONG DE D47 AMONT DES MAISONS SITUÉES AU CARR  
**Coordonnées :** X = 166539 ; Y = 6815410 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** DINÉAULT  
**Exception typologique COD :** ☐ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1637 LE GARVAN 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	Très bon	Bon	Ind
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Bon	Très bon	Bon	
2013	Bon	Très bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	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				
2010				
2009				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
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	17,2	19		1,75	#####	
2015	20	20		3,54	#####	
2014	17,6	19		1,95	#####	
2013	18,9	20		2,06	12,7	
2012	16,1	19			#####	
2011						
2010	15,7	20			#####	
2009				9,02		
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	1,6	5	14,8	0,099	0,04	0,043	0,06	18,2	7,3	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2010													
2009													

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																	
2010																	
2009																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338000 - Synthèse pesticides

**Station :** 04338000 **Libellé :** GARVAN A DINEAULT  
**Réseaux :**  **Localisation :** AMONT DE LA CONFLUENCE LE LONG DE D47 AMONT DES MAISONS SITUEES AU CARR  
**Station représentative :** ☒ **Coordonnées :** X = 166539 ; Y = 6815410 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Exception typologique COD :** ☐ **Commune :** DINÉAULT **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1637 LE GARVAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE  
**Type HER :** TP12-B

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

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

### SUIVI ET QUANTIFICATION

### SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

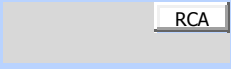
### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

### TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338001 - RAU DE PONT AR C'HLAON À SAINT-THOIS

**Station :** 04338001 **Libellé :** RAU DE PONT AR C'HLAON À SAINT-THOIS  
**Réseaux :**  **Localisation :** BOUT DU CHEMIN ENTRE LES LIEUX-DITS KERYEQUEL ET KERNOLEN  
**Coordonnées :** X = 186064 ; Y = 6807957 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** SAINT-THOIS  
**Exception typologique COD :** ☐ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1339 LE PONT AR C'HLAOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE  
**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	20,00	08	20		08			7,80	06	14,4	06
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009	18,50	07	17		07			7,29	09		
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		82		88		87		NQ		84		87	82	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				76	84	90	84	87	80	82	74	78	74	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		81		88		82		88		84		88	81	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				90	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	90	77	77	
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		49		52		57		55		57		50	49	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				50	51	54	55	55	57	57	57	39	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		85		87		84		85		87		85	84	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	85	85	
2010														
2009														
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		73		80		79		79		79		79	73	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				79	78	79	79	79	80	79	79	79	78	
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				100	100	99	100	99	99	100	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		98		98		100		NQ		98		100	98	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				99	99	100	99	100	100	100	100	100	99	
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (4)
2011	AZOT	Ammonium - Nitrites
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (3)
2011	PAES	MeS - Turbidité (8)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338001 - Evaluation de l'état

**Station :** 04338001 **Libellé :** RAU DE PONT AR C'HLAON À SAINT-THOIS  
**Réseaux :**  **Localisation :** BOUT DU CHEMIN ENTRE LES LIEUX-DITS KERYEQUEL ET KERNOLEN  
**Coordonnées :** X = 186064 ; Y = 6807957 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** SAINT-THOIS  
**Exception typologique COD :** ☐ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1339 LE PONT AR C'HLAOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE  
**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
2011	Ind		Bon	
2009	Ind	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				
2011				
2009				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2011				
2009				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2011		
2009		

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

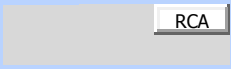
Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	20	20		7,8	14,4	
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009	18,5	17		7,29		
2008						
2007						

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	10,1	98	1,1	4	13,7	0,041	0,02	0,024	0,02	18,2	7,2	7,7	
2011													
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																	
2011																	
2009																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338001 - Synthèse pesticides

**Station :** 04338001      **Libellé :** RAU DE PONT AR C'HLAON À SAINT-THOIS  
**Réseaux :**       **Localisation :** BOUT DU CHEMIN ENTRE LES LIEUX-DITS KERYEQUEL ET KERNOLEN  
**Coordonnées :** X = 186064 ; Y = 6807957 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** SAINT-THOIS  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1339      LE PONT AR C'HLAOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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 04338004 - RAU DE SPEZET À SPEZET

Station : 04338004 Libellé : RAU DE SPEZET À SPEZET

Réseaux :  RCA Localisation : KERELLAN

Coordonnées : X = 200765 ; Y = 6810363 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SPÉZET

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1348 LE RUISSEAU DE SPEZET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE

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	14,20	08	19		08			8,22	06	11,77	07
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009	15,10	07	17		07			8,79	09		
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		86		87		86		NQ		80		86	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	AZOT
2016		90		87		80		82		82		81	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		37		36		43		39		46		39	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		82		86		82		81		80		82	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	EPRV
2016		96		94		93		NQ		91		93	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		67		79		77		79		79		79	67	
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		100		100		NQ		100		100	98	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	NITR	Nitrates (4)
2016	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338004 - Evaluation de l'état

Station : 04338004	Libellé : RAU DE SPEZET À SPEZET
Réseaux : <input type="text" value="RCA"/>	Localisation : KERELLAN
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 200765 ; Y = 6810363 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SPÉZET
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1348	LE RUISSEAU DE SPEZET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE
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
2009	Ind	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				
2009				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2009				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2009		

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

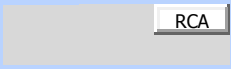
Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE					
2016	14,2	19		8,22	#####						
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009	15,1	17		8,79							
2008											
2007											

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	9,9	96	1,5	5	14	0,093	0,05	0,078	0,03	29,5	7,2	7,6	
2009													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diéfluénicanil	Toluène	Boscald	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2009																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338004 - Synthèse pesticides

Station : 04338004 Libellé : RAU DE SPEZET À SPEZET  
Réseaux :  Localisation : KERELLAN  
Coordonnées : X = 200765 ; Y = 6810363 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
Station représentative : ☒ Commune : SPÉZET  
Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne  
Masse d'eau : FRGR1348 LE RUISSEAU DE SPEZET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE  
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

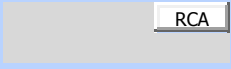
### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

### TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338005 - RAU DE LENNON À PLEYBEN

**Station :** 04338005 **Libellé :** RAU DE LENNON À PLEYBEN  
**Réseaux :**  **Localisation :** \_  
**Coordonnées :** X = 186276 ; Y = 6812440 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒ **Commune :** PLEYBEN  
**Exception typologique COD :** ☐ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1371 LE RUISSEAU DE LENNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	15,90	08	19		08			13,54	06	11,58	07
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009	16,40	07	20		07			9,73	09		
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				87		84		NQ		77		86	77	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				75	84	89	83	79	84	76	80	76	75	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				82		79		81		82		81	79	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				81	85	79	80	81	84	NQ	NQ	81	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				25		30		25		31		28	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				37	27	46	48	53	52	55	52	21	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				84		79		79		79		84	79	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				NQ	77	NQ	NQ	84	83	85	84	82	77	
2010														
2009														
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				79		79		73		79		79	73	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				78	77	76	79	78	78	78	76	77	76	
2010														
2009														
2008														
2007														

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

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites
2016	MOOX	Carbone organique
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (5)
2016	PHOS	Orthophosphates (3)
2011	AZOT	Nitrites
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Carbone organique
2011	PAES	MeS (6) - Turbidité (9)
2011	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338005 - Evaluation de l'état

Station : 04338005	Libellé : RAU DE LENNON À PLEYBEN
Réseaux : 	Localisation : _
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 186276 ; Y = 6812440 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLEYBEN
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1371	LE RUISSEAU DE LENNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE
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
2011	Ind		Bon	
2009	Ind	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				
2011				
2009				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2011				
2009				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2011		
2009		

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15,9	19		#####	#####	
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009	16,4	20		9,73		
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	9,8	95,1	0,9	5,3	13,4	0,119	0,04	0,025	0,04	43,9	7	7,8	
2011													
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																	
2011																	
2009																	



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04338005 - Synthèse pesticides

Station : 04338005	Libellé : RAU DE LENNON À PLEYBEN
Réseaux : <input type="text" value="RCA"/>	Localisation : _
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 186276 ; Y = 6812440 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLEYBEN
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1371	LE RUISSEAU DE LENNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE
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 04339000 - KERLOC'H A CROZON

Station : 04339000	Libellé : KERLOC'H A CROZON
Réseaux : <span>RD</span> <span>RCA</span>	Localisation : LIEU DIT LESCOAT AU PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 144840 ; Y = 6821790 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : CROZON
	Département : Finistère
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1399	LE KERLOC'H 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

### 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								25,53	10		
2011	20,00	07	15		07						
2010	19,70	09	16		09						
2009											
2008											
2007											

### Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	Bon
2015	
2014	
2013	
2012	
2011	
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	81	79	77	81	74	72	56	48		71	66	83	56	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			62	72	57	62		47	57	69	16	41	16	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	80	81	81	75	81	78	77		81	81	82	77	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			78	81	76	79		69	83	NQ	70	55	55	
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	69	66	70	74	73	73	75	78		77	79	78	69	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			72	72	71	70		76	75	75	70	72	70	
2009														
2008														
2007														

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

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	71	76	75	72	72	75	77	77		78	76	79	72	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			77	76	75	76		78	76	77	43	63	43	
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	98	99		100	100	100	99	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			100	100	99	99		99	100	100	100	100	99	
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	100	100	98	100	97	98	72		100	100	98	88	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010			98	100	100	98		100	96	98	96	99	96	
2009														
2008														
2007														



## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium (3) - Nitrites (2)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2)
2016	NITR	Nitrates (11)
2016	PAES	MeS (10) - Turbidité (11)
2016	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (4)
2010	AZOT	Azote Kjeldahl
2010	MOOX	Carbone organique
2010	NITR	Nitrates (9)
2010	PAES	MeS
2010	PHOS	Phosphore total (5)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Ioxynil (11) - Iprodione (11) - Aldrine (11) - Prosulfocarbe (11) - Glyphosate (11) - Cyprodinil (11) - Cymoxanil (11) - Lindane (11) - Simazine (11) - 2,4-MCPA - Aclonifène (11) - Bifénox (11) - Prochloraz (11) - Diuron (2)	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04339000 - Evaluation de l'état

Station : 04339000 Libellé : KERLOC'H A CROZON

Réseaux :   Localisation : LIEU DIT LESCOAT AU PONT

Coordonnées : X = 144840 ; Y = 6821790 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : CROZON

Exception typologique COD : ☒ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1399 LE KERLOC'H 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	Ind		Moyen	Bon
2012	Médiocre	Médiocre		
2011	Ind	Bon		
2010	Bon	Très bon	Bon	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				
2012				
2011				
2010				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2012				
2011				
2010				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2012		
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	20	15				
2010	19,7	16				
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	8,9	66,2	1,2		16,4	0,11	0,1	0,17	0,06	6,3	7,1	7,7	
2012													
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	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2012																	
2011																	
2010																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04339000 - Synthèse pesticides

**Station :** 04339000      **Libellé :** KERLOC'H A CROZON  
**Réseaux :** RD RCA      **Localisation :** LIEU DIT LESCOAT AU PONT  
**Coordonnées :** X = 144840 ; Y = 6821790 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** CROZON  
**Exception typologique COD :** ☒      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1399      LE KERLOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	2089	20	0,96	2016	191	9	7	1		1
2010	9	9	2029	7	0,34	2010	268	4	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	2-hydroxy atrazine	AMPA (36,36)	Métaldéhyde (18,18)	Diuron (18,18)	3,4-dichlorophény	Glyphosate (9,09)	Zinc (9,09)	2,4-MCPA (9,09)	Prosulfocarbe (9,09)	
2010	Zinc (50)	Propyzamide (28,57)	AMPA (14,29)	Oxadiazon (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 (7)	2,4-MCPA (0,179)	AMPA (0,15)	Glyphosate (0,09)	2-hydroxy atrazine	Diuron (0,036)	Prosulfocarbe (0,036)	3,4-dichlorophény	Métaldéhyde (0,029)	
2010	Zinc (5,6)	AMPA (0,1)	Propyzamide (0,03)	Oxadiazon (0,02)						

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	7,371	7	11
2010	5,6	1	11

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04339001 - RAU DE STALAS à DOUARNENEZ

**Station :** 04339001      **Libellé :** RAU DE STALAS à DOUARNENEZ  
**Réseaux :** RD RCA Autre      **Localisation :** MOULIN DE KERQUESTEN  
**Coordonnées :** X = 155285 ; Y = 6800073 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** DOUARNENEZ  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1313      LE STALAS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2015	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Respect
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Respect
<b>Risque pesticides :</b> Respect		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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	14,00	07	18		07			4,00	09		
2010											
2009											
2008											
2007											

### 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	82	88	82	84	87	86	85	83	88	89	88	89	82	
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	82	79	80	81	79	79	80	82	82	NQ	82	82	79	
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	31	30	30	30	32	31	29	28	31	31	33	31	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	PHOS
2016	79	81	83	83	80	80	80	80	80	81	80	81	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	EPRV
2016	95	94	93	91	94	94	98	99	95	95	96	94	93	
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	74	77	79	77	78	80	78	79	80	79	80	74	
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	94	99	98	100	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	99	100	100	100	100	100	95	87	99	99	98	100	95	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Ammonium - Nitrites (2)
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (8) - Turbidité (9)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Pendiméthaline - Aldrine (12) - Isoproturon - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04339001 - Evaluation de l'état

Station : 04339001 Libellé : RAU DE STALAS à DOUARNENEZ

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : MOULIN DE KERQUESTEN

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 155285 ; Y = 6800073 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : DOUARNENEZ

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1313 LE STALAS 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	Ind		Bon	Bon
2011	Ind	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				
2011				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2011				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
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	14	18		4							
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	10,5	93	1,1	3,3	16,5	0,08	0,05	0,09	0,04	39	7	7,5	
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																	
2011																	

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04339001 - Synthèse pesticides

Station : 04339001 Libellé : RAU DE STALAS à DOUARNENEZ

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : MOULIN DE KERQUESTEN

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 155285 ; Y = 6800073 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : DOUARNENEZ

Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1313 LE STALAS 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

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	2279	10	0,44	2016	191	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
2016	Zinc (25)	AMPA (16,67)	Glyphosate (8,33)	Pendiméthali ne (8,33)	Métolachlore (8,33)	Isoproturon (8,33)	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
2016	Zinc (7)	AMPA (0,09)	Isoproturon (0,063)	Glyphosate (0,06)	Pendiméthali ne (0,033)	Métolachlore (0,031)	Atrazine déséthyl			

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	7	1	01

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04341009 - RAU DE PLOZEVET A PLOZEVET

<b>Station :</b> 04341009	<b>Libellé :</b> RAU DE PLOZEVET A PLOZEVET
<b>Réseaux :</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RD</span>	<b>Localisation :</b> AVAL INTERSECTION ROUTE COMMUNALE ET CHEMIN D'ACCES AU MOULIN DE KERIGN
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 149089 ; Y = 6788386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> PLOZÉVET
<b>Masse d'eau :</b> FRGR1282	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type HER :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
<b>LE RUISSEAU DE PLOZEVET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER</b>	

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

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

### 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	84	81	84	86	84	85	82	89	88	84	81	
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	82	82	82	89	81	82	81	81	81	NQ	81	82	81	
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	37	31	32	30	30	30	30	28	30	30	31	33	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	76	83	81	81	80	81	80	79	79	80	80	80	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	96	93	95	93	95	93	98	98	96	98	96	95	93	
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	74	78	76	76	75	75	79	79	78	79	79	79	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	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	92	98	97	100	100	100	97	
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	99	100	99	100	99	100	93	95	98	95	98	99	95	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														


## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	NITR	Nitrates (12)
2016	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Ioxynil (12) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Prosulfocarbe (12) - Glyphosate (12) - Atrazine déséthyl (9) - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Prochloraz (12)	



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04341009 - Evaluation de l'état

**Station :** 04341009 **Libellé :** RAU DE PLOZEVET A PLOZEVET  
**Réseaux :**  **Localisation :** AVAL INTERSECTION ROUTE COMMUNALE ET CHEMIN D'ACCES AU MOULIN DE KERIGN  
**Coordonnées :** X = 149089 ; Y = 6788386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐ **Commune :** PLOZÉVET  
**Exception typologique COD :** ☐ **Département :** Finistère **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1282 LE RUISSEAU DE PLOZEVET 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 :** Respect **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		Bon	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

[illegible]

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04341009 - Synthèse pesticides

**Station :** 04341009      **Libellé :** RAU DE PLOZEVET A PLOZEVET  
**Réseaux :** RD      **Localisation :** AVAL INTERSECTION ROUTE COMMUNALE ET CHEMIN D'ACCES AU MOULIN DE KERIGN  
**Coordonnées :** X = 149089 ; Y = 6788386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☐      **Commune :** PLOZÉVET  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1282      LE RUISSEAU DE PLOZEVET 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 :** Respect      **Risque morphologique :** Respect  
**Risque pesticides :** Respect      **Risque micropolluants :** Respect      **Risque hydrologique :** Risque

### SUIVI ET QUANTIFICATION

Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)
2016	12	12	2279	12	0,53

### SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	191	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	Atrazine déséthyl	AMPA (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 (0,09)	Atrazine déséthyl								

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,123	2	11

# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04349004 - DOURDU A MELLAC

**Station :** 04349004      **Libellé :** DOURDU A MELLAC  
**Réseaux :** RCO RCA      **Localisation :** PONT DE L'ANCIENNE GARE, PRES DE KERBRAZ  
**Coordonnées :** X = 208834 ; Y = 6773340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :** ☒      **Commune :** MELLAC  
**Exception typologique COD :** ☐      **Département :** Finistère      **Région :** Bretagne  
**Masse d'eau :** FRGR1216      LE DOURDU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE  
**Type HER :** TP12-B

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

<b>Objectif écologique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> 2021	<b>Objectif chimique :</b> Bon Etat	<b>Délai :</b> ND	<b>Risque global :</b> Risque
<b>Risque nitrates :</b> Respect		<b>Risque macropolluants :</b> Respect		<b>Risque morphologique :</b> Risque
<b>Risque pesticides :</b> Risque		<b>Risque micropolluants :</b> Respect		<b>Risque hydrologique :</b> 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			19		08			14,21	06		
2015											
2014											
2013	16,70	08	20		08			8,70	09		
2012								13,24	08		
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

### 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	
2015														
2014														
2013		84		69		46		80		64		85	46	
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		81		74		72		78		79		80	72	
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		32		42		41		42		48		31	31	
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		82		81		73		72		78		82	72	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				96	98	93	93			89	98	95	89	
2015														
2014														
2013		98		97		97		94		80		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	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013		76		76		72		77		78		79	72	
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	98	84			100	100	100	84	
2015														
2014														
2013		100		100		99		99		100		100	99	
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	95	100	100			98	95	99	95	
2015														
2014														
2013		95		97		96		100		90		98	90	
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

## PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (3)
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (2)
2013	PAES	MeS (5) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Iprodione (3) - Fenpropidine (7) - Isodrine (7) - Glyphosate - Endrine (7) - Atrazine déséthyl (5) - 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 04349004 - Evaluation de l'état

Station : 04349004 Libellé : DOURDU A MELLAC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT DE L'ANCIENNE GARE, PRES DE KERBRAZ

Coordonnées : X = 208834 ; Y = 6773340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : MELLAC

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1216 LE DOURDU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

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 : 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	Bon
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Ind	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				
2012				

### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2013				
2012				

### ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
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		19		####		
2015						
2014						
2013	16,7	20		8,7		
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	85			19,7						7	7,7	
2013													
2012													

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																	
2013																	
2012																	



# Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

## Station 04349004 - Synthèse pesticides

Station : 04349004 Libellé : DOURDU A MELLAC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT DE L'ANCIENNE GARE, PRES DE KERBRAZ

Coordonnées : X = 208834 ; Y = 6773340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : MELLAC

Exception typologique COD : ☐ Département : Finistère Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1216 LE DOURDU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

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 : 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	62	2,32	2016	383	18	14	1	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)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Ethidimuron (100)	Atrazine déséthyl	Diuron (85,71)	Atrazine (85,71)	Diméthénami de (57,14)	Bentazone (28,57)	Boscalid (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	Metolachlor ESA (1,13)	Métazachlore ESA (0,115)	Glyphosate (0,08)	AMPA (0,06)	Metolachlor OXA (0,045)	Atrazine déséthyl	Diméthénami de (0,019)	Ethidimuron (0,017)	Diuron (0,015)	Propiconazole (0,011)

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,352	10	05