


Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04187500 - AER à CROISTY (LE)

Station : 04187500	Libellé : AER à CROISTY (LE)
Réseaux : 	Localisation : PONT DE MOUSTERIEN
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 224313 ; Y = 6793194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LE CROISTY
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0089	L'AER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE CROISTY 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

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		09			8,67	09	13,08	05	2016								
2015	18,00	06	20		09			4,54	09	12,94	06	2015								
2014	15,90	09	20		09			5,28	10	12,8	10	2014								
2013	17,00	07	20		09			6,44	09	13,2	07	2013								
2012	16,80	08	19		07					13,1	07	2012								
2011												2011								
2010												2010								
2009												2009								
2008												2008								
2007						19,5	09			13,3	07	2007								

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		88		90		86		88		76		88	76	
2015		74		63		89		88		26		13	13	
2014				59		80		11		50		32	11	
2013		82		65		41		90		85		76	41	
2012				49	48	7	21	58	86	11	47		7	
2011														
2010														
2009														
2008			72			75	24	70	NQ			34	24	
2007			75			59	41	8	80			53	8	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		90		91		81		NQ		76		87	76	
2015		86		87		87		82		82		76	76	
2014				84		82		82		82		80	80	
2013		83		82		76		82		88		82	76	
2012				82	88	66	78	88	86	72	81		66	
2011														
2010														
2009														
2008			80			81	66	81	78			78	66	
2007			81			86	81	76	88			81	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		54		55		59		51		51		55	51	
2015		52		52		49		49		63		59	49	
2014				55		47		66		57		57	NQ	
2013		48		55		57		46		67		51	46	
2012				56	58	74	85	51	47	64	55		NQ	
2011														
2010														
2009														
2008			49			48	59	51	55			57	48	
2007			47			52	52	68	48			56	47	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		81		85		75		77		73		77	73	
2015		81		81		81		77		64		69	64	
2014				81		81		75		77		76	75	
2013		82		81		76		76		75		80	75	
2012				79	81	70	75	79	82	72	79		70	
2011														
2010														
2009														
2008			81			80	68	78	78			73	68	
2007			83			77	77	71	79			77	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		97		94		94		95		87		91	87	
2015		99		93		95		84		96		98	84	
2014				98		98		95		97		98	95	
2013		100		97		93		91		97		96	91	
2012				95	90	99	94	95	91	99	98		90	
2011														
2010														
2009														
2008			86			84	80	83	81			98	80	
2007			99			98	86	81	92			99	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		77		79		78		80		79		79	77	
2015		78		79		79		79		77		62	62	
2014				78		79		79		79		69	69	
2013		77		78		78		79		78		79	77	
2012				79	78	76	77	78	79	77	79		76	
2011														
2010														
2009														
2008			78			79	63	79	78			70	63	
2007			78			78	78	77	79			79	77	

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		97		100		100		99		96		100	96	
2015		90		100		99		93		98		95	90	
2014				93		93		99		97		95	93	
2013		46		98		100		100		97		98	46	
2012				99	99	86	100	99	100	90	92		86	
2011														
2010														
2009														
2008			98			98	94	99	97			95	94	
2007			81			93	99	96	100			90	81	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl
2016	MOOX	Azote Kjeldahl
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (2) - Turbidité (5)
2016	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (4)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (5)
2015	PAES	MeS (3) - Turbidité (6)
2015	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (3)
2014	MOOX	Carbone organique
2014	PAES	MeS (3) - Turbidité (5)
2014	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2013	ACID	pH
2013	AZOT	Azote Kjeldahl
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (5)
2013	PAES	MeS (3) - Turbidité (6)
2013	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (3)
2012	AZOT	Azote Kjeldahl (3)
2012	MOOX	Carbone organique (2)
2012	PAES	MeS (4) - Turbidité (8)
2012	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (3)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (3)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (6)
2008	PAES	MeS (6) - Turbidité (6)
2008	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2007	AZOT	Azote Kjeldahl
2007	MOOX	Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (5)
2007	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2007	PHOS	Phosphore total (5)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04187500 - Evaluation de l'état

Station : 04187500 Libellé : AER à CROISTY (LE)

Réseaux : Localisation : PONT DE MOUSTERIEN

Coordonnées : X = 224313 ; Y = 6793194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LE CROISTY

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0089 L'AER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE CROISTY 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	Ind
2015	Bon	Très bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Bon	Moyen	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
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		8,67	#####	
2015	18	20		4,54	#####	
2014	15,9	20		5,28	12,8	
2013	17	20		6,44	13,2	
2012	16,8	19			13,1	
2011						
2010						
2009						
2008						
2007			19,5		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	9,9	99	1		15,3	0,232	0,09	0,019	0,02	17	7,1	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
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																	
2008																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04187500 - Synthèse pesticides

Station : 04187500	Libellé : AER à CROISTY (LE)			
Réseaux : <div>RRP</div>	Localisation : PONT DE MOUSTERIEN			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 224313 ; Y = 6793194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LE CROISTY			
	Département : Morbihan			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0089	L'AER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE CROISTY 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

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 04187525 - ELLE à FAOUET (LE)

Station : 04187525	Libellé : ELLE à FAOUET (LE)
Réseaux : RCS RCA RRP	Localisation : LIEU-DIT COAT LORET
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 217891 ; Y = 6788000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LE FAOUËT
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0080	L'ELLE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AER 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	16,80	08	20		08			10,17	09	12,59	05	2016	Bon
2015	16,20	06	19		06			8,16	09	11,51	06	2015	
2014	17,70	07	20		08			7,08	10	11,43	10	2014	
2013	16,40	07	20		08			7,44	10	12,5	07	2013	
2012	15,40	08	20		08					12,36	08	2012	
2011	15,00	08	19		07			10,92	07	13	07	2011	
2010	16,10	08	20		08					11,2	07	2010	
2009	17,60	08	20		07			9,44	07			2009	Bon
2008	18,10	08	20		09			6,00	07	12,02	08	2008	
2007			20		09			9,07	07	12,2	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	89	NQ	82	NQ	86	NQ	88	NQ	84	82	
2015		73		70		89		87		48		37	37	
2014				60		74		55		34		79	34	
2013		84		63		51		90		84		78	51	
2012	25	72	54	51	51	9	41	66	86	12	39		12	
2011	74	57	68	75	83	80	86	72	62	78	58	40	57	
2010	75	55	48	76	72	90	82	86	79	73	70	79	55	
2009	79	52	35	29	78	84	68	88	83	70	25	54	29	
2008	54	68	67	85	44	76	55	69	NQ	39	68	38	39	
2007	83	68	84	74	40	60	36	14	83	76	61	40	36	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	88	NQ	88	NQ	80	NQ	79	NQ	81	NQ	78	78	
2015		82		85		81		80		84		74	74	
2014				78		81		81		81		82	78	
2013		81		82		76		80		81		81	76	
2012	80	82	84	80	86	59	86	85	81	72	78		72	
2011	84	86	86	NQ	NQ	79	79	72	62	80	81	78	72	
2010	81	78	81	NQ	80	80	78	80	81	81	85	84	78	
2009	81	66	70	72	81	81	81	81	81	79	78	81	70	
2008	54	81	78	81	66	80	72	81	81	80	79	78	66	
2007	80	82	81	82	81	81	84	74	80	90	86	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	50	NQ	51	NQ	60	NQ	54	NQ	52	NQ	55	50	
2015		52		49		48		51		60		56	48	
2014				52		48		56		57		55	NQ	
2013		43		53		54		46		75		48	43	
2012	55	48	51	55	54	67	70	49	48	62	54		48	
2011	50	53	48	49	46	47	53	50	51	51	55	51	47	
2010	47	56	54	48	47	42	51	48	49	49	49	47	47	
2009	38	49	53	59	46	43	50	45	48	51	59	51	43	
2008	51	47	47	44	50	44	51	49	54	57	48	52	44	
2007	40	47	41	44	56	48	49	60	45	47	52	57	41	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	83	NQ	85	NQ	76	NQ	82	NQ	81	NQ	80	76	
2015		82		82		83		80		75		76	75	
2014				82		81		78		79		80	78	
2013		83		81		77		79		79		81	77	
2012	76	82	81	79	82	69	78	80	82	73	79		73	
2011	82	82	83	84	81	82	83	71	73	76	81	83	73	
2010	79	78	79	85	81	82	77	81	81	84	84	84	78	
2009	NQ	61	79	79	84	81	74	77	79	84	80	81	74	
2008	61	82	82	85	83	81	77	81	79	78	82	76	76	
2007	83	81	83	81	77	79	76	72	83	81	80	77	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	97	96	95	97	96	91	96	89	94	95	96	91	
2015		99		82		85		84		81		98	81	
2014				83		85		84		79		98	79	
2013		100		83		81		86		87		95	81	
2012	98	95	83	84	84	83	86	84	87	80	97		83	
2011	96	95	84	83	84	84	84	84	86	88	94	95	84	
2010	95	94	83	82	83	84	86	84	84	87	95	95	83	
2009	97	96	82	81	84	83	84	86	86	80	98	95	81	
2008	97	98	87	84	84	86	81	83	82	83	97	99	82	
2007	99	99	99	83	86	98	95	78	96	86	99	99	83	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	77	NQ	79	NQ	78	NQ	79	NQ	79	NQ	79	77	
2015		79		77		79		79		76		75	75	
2014				78		79		79		78		78	78	
2013		72		77		77		79		79		79	72	
2012	77	79	78	79	78	72	78	76	79	77	77		76	
2011	78	79	79	79	79	79	79	79	79	80	79	78	78	
2010	68	71	76	78	79	79	79	79	79	79	77	79	71	
2009	77	2	70	76	79	76	80	79	80	79	77	77	70	
2008	3	78	78	75	74	79	64	79	78	79	79	73	64	
2007	78	69	77	79	77	78	78	72	80	79	79	78	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	65	99	100	100	100	100	99	
2015		100		100		100		98		100		100	98	
2014				100		99		99		100		100	99	
2013		100		100		100		59		100		100	59	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	94	100		99	
2011	100	100	100	99	100	97	99	99	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	95	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	95	85	100	100	100	100	100	95	
2008	100	100	100	100	100	99	99	97	99	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	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	75	78	70	79	81	70	93	98	97	97	94	96	70	
2015		90		99		97		100		98		93	90	
2014				93		99		98		90		95	90	
2013		72		95		99		100		96		99	72	
2012	93	99	99	100	100	78	93	98	100	90	96		90	
2011	99	99	99	100	100	99	99	100	99	99	100	100	99	
2010	100	100	95	98	100	99	100	100	98	98	99	99	98	
2009	97	99	97	98	100	100	100	100	98	90	93	100	93	
2008	96	92	98	93	95	93	98	97	98	99	96	90	92	
2007	87	80	82	90	88	91	99	98	98	100	88	88	82	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (5) - Nitrites
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (5)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (7) - Turbidité (11)
2007	PHOS	Phosphore total (5)

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

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04187525 - Evaluation de l'état

Station : 04187525 Libellé : ELLE à FAQUET (LE)
 Réseaux : RCS RCA RRP Localisation : LIEU-DIT COAT LORET
 Station représentative : ☒ Commune : LE FAQUËT
 Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne
 Masse d'eau : FRGR0080 L'ELLE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AER 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	Moyen	Bon	Moyen	
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

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	16,8	20		####	####	
2015	16,2	19		8,16	####	
2014	17,7	20		7,08	####	
2013	16,4	20		7,44	12,5	
2012	15,4	20			####	
2011	15	19		####	13	
2010	16,1	20			11,2	
2009	17,6	20		9,44		
2008	18,1	20		6	####	
2007		20		9,07	12,2	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,5	93	1,7		15,8	0,109	0,08	0,15	0,05	17,3	7,1	7,6	
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 04187525 - Synthèse pesticides

Station : 04187525 **Libellé :** ELLE à FAOUET (LE)
Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA ☐ RRP **Localisation :** LIEU-DIT COAT LORET
Coordonnées : X = 217891 ; Y = 6788000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** LE FAOUËT
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0080 L'ELLE DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AER 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

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 (75)	Glyphosate (50)	Métolachlore (18,18)	2,4-MCPA (12,5)	2,4-D (12,5)	Nicosulfuron (9,09)	Diflufenicanil (9,09)	Diméthénami de (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 (11)	AMPA (0,08)	Folpel (0,08)	Glyphosate (0,04)	2,4-MCPA (0,04)	Diméthénami de (0,029)	Métolachlore (0,017)	Atrazine déséthyl	Nicosulfuron (0,013)	2,4-D (0,011)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04187600 - RAU DU MOULIN DU DUC à LANGONNET

Station : 04187600	Libellé : RAU DU MOULIN DU DUC à LANGONNET
Réseaux : 	Localisation : MOULIN DU BOIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 213622 ; Y = 6797258 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LANGONNET
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0090	L'INAM 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 : 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	19,80	08	19		09			6,51	09	14,05	05	2016								
2015	19,20	06	20		07			3,90	09	14,26	06	2015								
2014	19,70	09	20		09			6,08	10	13,29	10	2014								
2013	18,70	07	20		09			3,87	09	14,1	07	2013								
2012	18,90	08	18		07					14,18	07	2012								
2011												2011								
2010												2010								
2009												2009								
2008												2008								
2007						18,5	09			14	08	2007								

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		87		90		86		85		89		86	85	
2015		85		89		87		85		66		36	36	
2014				86		86		57		61		55	55	
2013		86		88		67		89		85		87	67	
2012				68	83	44	72	85	87	34	79		34	
2011														
2010														
2009														
2008			86			84	29	80	NQ			46	29	
2007			85			85	74	41	85			81	41	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		87		89		81		81		82		80	80	
2015		88		87		81		81		82		74	74	
2014				88		80		79		89		76	76	
2013		85		88		80		81		NQ		82	80	
2012				84	88	76	82	81	NQ	76	82		76	
2011														
2010														
2009														
2008			90			80	64	81	81			68	64	
2007			88			81	81	81	90			90	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		45		40		49		45		51		51	40	
2015		39		39		40		47		55		49	39	
2014				40		38		55		55		43	NQ	
2013		36		42		46		42		62		38	36	
2012				48	39	48	60	39	41	53	43		NQ	
2011														
2010														
2009														
2008			36			37	53	42	45			44	36	
2007			34			35	36	47	37			37	34	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		83		88		83		85		86		86	83	
2015		86		86		84		84		82		72	72	
2014				85		84		82		83		72	72	
2013		85		85		82		84		84		86	82	
2012				83	83	80	83	84	85	79	85		79	
2011														
2010														
2009														
2008			NQ			85	71	NQ	85			68	68	
2007			85			83	83	80	85			83	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98		95		94		93		87		94	87	
2015		99		97		94		95		96		98	94	
2014				93		99		94		98		98	93	
2013		100		97		96		93		98		96	93	
2012				93	93	97	96	96	85	99	99		85	
2011														
2010														
2009														
2008			87			97	79	86	86			98	79	
2007			99			98	95	95	93			99	93	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		70		79		78		79		79		79	70	
2015		75		79		76		79		79		20	20	
2014				79		79		79		79		5	5	
2013		73		77		77		79		79		79	73	
2012				78	75	78	78	76	79	77	77		75	
2011														
2010														
2009														
2008			78			79	35	78	79			11	11	
2007			75			79	78	76	79			77	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		100		100		100	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	95	100		95	
2011														
2010														
2009														
2008			100			100	95	99	100			100	95	
2007			100			99	100	100	100			100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		95		99		100		100		96		100	95	
2015		90		97		100		99		98		93	90	
2014				100		90		100		93		95	90	
2013		64		97		99		100		95		98	64	
2012				100	100	98	99	99	95	90	86		86	
2011														
2010														
2009														
2008			87			98	84	98	94			92	84	
2007			82			91	100	99	100			88	82	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (2) - Turbidité (5)
2015	AZOT	Azote Kjeldahl
2015	MOOX	Carbone organique
2015	NITR	Nitrates (2)
2015	PAES	MeS
2015	PHOS	Phosphore total
2014	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites
2014	MOOX	Carbone organique (2)
2014	PAES	MeS
2014	PHOS	Phosphore total
2013	ACID	pH
2013	MOOX	Carbone organique
2013	NITR	Nitrates (2)
2013	PAES	MeS (3) - Turbidité (6)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2012	MOOX	Carbone organique
2012	PAES	MeS (4) - Turbidité (8)
2012	PHOS	Phosphore total
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2008	MOOX	Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (2)
2008	PAES	MeS
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	MOOX	Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (5)
2007	PAES	MeS (3) - Turbidité (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04187600 - Evaluation de l'état

Station : 04187600 Libellé : RAU DU MOULIN DU DUC à LANGONNET

Réseaux : Localisation : MOULIN DU BOIS

Coordonnées : X = 213622 ; Y = 6797258 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : LANGONNET

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0090 L'INAM 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 : 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	Très bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Bon	Très bon	Bon	
2012	Moyen	Très bon	Médiocre	
2008	Ind		Médiocre	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
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	19,8	19		6,51	#####	
2015	19,2	20		3,9	#####	
2014	19,7	20		6,08	#####	
2013	18,7	20		3,87	14,1	
2012	18,9	18			#####	
2011						
2010						
2009						
2008						
2007			18,5		14	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,8	96	2		14,6	0,041	0,03	0,044	0,03	24,8	7	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04187600 - Synthèse pesticides

Station : 04187600	Libellé : RAU DU MOULIN DU DUC à LANGONNET			
Réseaux : <div>RRP</div>	Localisation : MOULIN DU BOIS			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 213622 ; Y = 6797258 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LANGONNET			
	Département : Morbihan			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0090	L'INAM 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 : 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 04187710 - STER LAER ou INAM à LANVENEGUEN

Station : 04187710	Libellé : STER LAER ou INAM à LANVENEGUEN
Réseaux : RCS RCA	Localisation : KERIHUEL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 215903 ; Y = 6788586 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LANVÉNÉGEN
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0090	L'INAM ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE
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 nitrates : Respect	Risque global : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque macropolluants : Respect
	Risque morphologique : 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	17,40	08	15		08			4,46	09			2016	
2015	16,90	08	17		08			2,99	09	12,96	06	2015	Bon
2014	18,00	08	20		08			3,82	10			2014	Bon
2013	17,70	07	20		08			3,96	09	13,2	07	2013	
2012	17,30	08	19		08			4,67	07			2012	
2011	15,80	08	18		07			3,18	07	13	07	2011	Bon
2010	15,70	08	20		08			3,06	07	12,79	07	2010	
2009	17,70	08	20		07							2009	Bon
2008	19,40	08	20		09			4,63	07	12,99	08	2008	Bon
2007						18,5	09	6,00	07	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		88		85		85		88		86	85	
2015	NQ	83	NQ	88	NQ	89	NQ	86	NQ	61	NQ	76	61	
2014			NQ	83	NQ	86		88	NQ	79		86	79	
2013		85		88		70		87		83		85	70	
2012	78	85	87	86	85	59	88	72	86	50	86		59	
2011	74	76	76	76	91	87	86	74	78	80	70	85	74	
2010	77	70	62	90	85	90	91	82	79	86	87	77	70	
2009	77	42	79	73	88	82	57	86	80	83	79	77	57	
2008	57	74	86	86	88	86	67	86	NQ	84	85	78	67	
2007	83	77	84	87	83	86	79	36	83	78	82	81	77	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		91		88		81		NQ		82		81	81	
2015	NQ	81	NQ	81	NQ	82	NQ	81	NQ	82	NQ	89	81	
2014			NQ	78	NQ	81		81	NQ	81		81	78	
2013		81		82		70		81		NQ		82	70	
2012	82	82	90	79	82	74	81	81	NQ	80	82		79	
2011	88	90	NQ	NQ	81	79	86	74	78	90	90	84	78	
2010	81	70	79	79	80	81	81	NQ	NQ	NQ	84	85	79	
2009	88	82	81	81	81	80	76	NQ	NQ	75	81	81	76	
2008	57	85	90	NQ	81	80	72	80	81	81	81	81	72	
2007	92	84	81	92	80	80	81	76	90	NQ	90	NQ	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		39		38		48		42		47		48	38	
2015	NQ	38	NQ	37	NQ	38	NQ	38	NQ	56	NQ	45	37	
2014			NQ	39	NQ	36		45	NQ	48		40	NQ	
2013		34		40		43		37		64		38	34	
2012	39	38	39	43	39	47	56	38	38	51	43		38	
2011	35	38	37	38	37	39	44	41	42	41	47	37	37	
2010	37	44	39	36	36	35	38	37	39	42	38	36	36	
2009	45	37	39	44	37	35	43	38	38	41	41	37	37	
2008	43	35	35	33	37	34	44	38	42	46	38	40	34	
2007	31	34	32	34	38	36	37	48	35	38	41	39	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		83		87		77		82		80		85	77	
2015	NQ	84	NQ	85	NQ	79	NQ	80	NQ	74	NQ	77	74	
2014			NQ	84	NQ	84		81	NQ	83		83	81	
2013		82		82		81		83		81		85	81	
2012	81	85	84	84	84	79	84	84	86	78	83		79	
2011	83	84	NQ	NQ	NQ	85	81	79	80	78	82	NQ	79	
2010	75	58	81	NQ	NQ	82	84	NQ	85	NQ	NQ	85	75	
2009	NQ	70	78	81	83	78	66	81	81	79	76	81	70	
2008	83	79	85	NQ	82	75	64	NQ	83	81	83	78	75	
2007	83	77	83	85	68	69	79	68	79	79	82	80	68	

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		67		78		75		79		79		79	67	
2015	NQ	77	NQ	78	NQ	79	NQ	79	NQ	75	NQ	64	64	
2014			NQ	78	NQ	79		79	NQ	79		78	78	
2013		71		74		75		78		78		79	71	
2012	75	78	78	79	1	77	77	79	79	76	77		75	
2011	77	76	79	79	79	79	79	78	78	79	79	75	76	
2010	60	2	74	79	79	79	79	79	79	79	75	78	60	
2009	70	10	35	75	64	78	62	79	79	79	69	76	35	
2008	2	71	77	77	77	76	4	78	78	78	77	70	4	
2007	75	55	73	79	75	77	75	64	78	79	79	75	64	

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	99	99	100	100	100	100	99	
2014			100	100	100	100		99	100	100		100	99	
2013		100		100		100		99		100		100	99	
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	98	100	100	100	100	100	100	
2009	100	100	100	100	100	96	100	100	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		95		98		99		95		98		99	95	
2015	93	90	97	100	81	96	100	99	95	88	98	95	88	
2014			98	93	98	100		99	98	95		95	93	
2013		74		93		98		99		95		100	74	
2012	98	100	98	98	95	89	98	99	100	92	93		92	
2011	98	99	100	100	100	93	99	99	99	100	100	100	98	
2010	100	99	99	99	100	99	99	97	98	98	100	99	98	
2009	90	96	97	100	100	100	93	100	97	100	87	98	90	
2008	99	87	93	92	97	95	95	96	98	93	95	89	89	
2007	83	75	75	85	90	95	96	94	96	99	91	85	75	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

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) - Azote Kjeldahl - Carbone organique
2007	NITR	Nitrates (10)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (3)

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

2011	Folpel (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Ethofumésate - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Captane (7) - Norflurazone (7) - Méthomyl (7)
------	--

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04187710 - Evaluation de l'état

Station : 04187710 Libellé : STER LAER ou INAM à LANVENEGUEN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA Localisation : KERIHUEL

Coordonnées : X = 215903 ; Y = 6788586 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LANVÉNÉGEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0090 L'INAM ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

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	Très bon	Bon	Moyen
2014	Bon	Très bon	Bon	Bon
2013	Bon	Très bon	Bon	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	Bon
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Bon	Très bon	Bon	Moyen
2008	Bon	Très bon	Bon	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	17,4	15		4,46		
2015	16,9	17		2,99	#####	
2014	18	20		3,82		
2013	17,7	20		3,96	13,2	
2012	17,3	19		4,67		
2011	15,8	18		3,18	13	
2010	15,7	20		3,06	#####	
2009	17,7	20				
2008	19,4	20		4,63	#####	
2007			18,5	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	9,7	96	1,5		15,1	0,104	0,07	0,024	0,02	27,1	7	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 04187710 - Synthèse pesticides

Station : 04187710 Libellé : STER LAER ou INAM à LANVENEGUEN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA Localisation : KERIHUEL

Coordonnées : X = 215903 ; Y = 6788586 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LANVÉNÉGEN

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0090 L'INAM ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ELLE

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	12	12	2828	20	0,71	2015	273	6	3	2		1
2014	7	7	2174	4	0,18	2014	314	3	2		1	
2011	7	7	1701	10	0,59	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 (75)	Propoxur (25)	Métolachlore (8,33)	Cyperméthrin e (8,33)						
2014	AMPA (28,57)	2-hydroxy atrazine	Carbendazim e (14,29)									
2011	AMPA (71,43)	Glyphosate (28,57)	Ethofumésate (14,29)	Diuron (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 (20,7)	AMPA (0,08)	Propoxur (0,02)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,018)	Cyperméthrin e (0,00014)						
2014	AMPA (0,05)	Carbendazim e (0,03)	2-hydroxy atrazine									
2011	AMPA (0,21)	Ethofumésate (0,09)	Glyphosate (0,08)	Diuron (0,02)	Atrazine déséthyl							

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	20,73	3	09
2014	0,08	2	08
2011	0,29	2	12

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190550 - SCORFF à PONT-SCORFF

Station : 04190550 Libellé : SCORFF à PONT-SCORFF

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : PT MOULIN ST YVES - AMONT DE PONT SCORFF

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 222507 ; Y = 6768731 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PONT-SCORFF

Département : Morbihan 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	12	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	14,60	06	18		06						
2013											
2012	17,40	07	19		07						
2011											
2010											
2009	14,90	08	19		08						
2008											
2007			17		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	82	88	93	94	90	82	75	78	76	92	86	80	76	
2015	65	70	85	83	81	80	59	75	75	79	36	47	47	
2014	82	70	62	79	67	79	79	53	72	32	53	75	53	
2013	69	81	87	84	78	32	79	77	81	84	71	36	36	
2012	79	80	71		69	46	56	72	80	52	44	59	46	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	61	78	77	61	16	16	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	46	82	80	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	42	49	55	82	67	64		70	78		73	76	42	
2007	55	70	70	82	75	75	56	80	85	76	89	14	55	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	81	82	82	80	80	79	80	80	81	80	80	80	
2015	81	81	81	79	81	80	79	80	80	81	74	74	74	
2014	81	81	80	81	81	80	80	81	81	74	80	81	80	
2013	80	80	82	82	81	74	80	79	80	80	81	76	76	
2012	81	80	81		82	81	81	81	NQ	81	78	80	80	
2011	80	80	82	82	80	80	80	80	81	81	76	51	76	
2010	80	81	82	82	80	79	79	80	81	81	81	81	79	
2009	80	81	81	81	81	79	76	81	81	84	80	81	79	
2008	76	80	79	82	78	80		81	81		78	78	76	
2007	79	80	77	81	79	80	80	80	80	80	81	64	77	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	79	72	80	81	79	71	75	75	76	75	77	77	72	
2015	75	75	80	68	77	79	72	75	72	79	64	65	65	
2014	68	77	76	80	76	77	76	72	79	68	75	73	68	
2013	73	79	79	79	76	64	76	77	76	72	77	67	67	
2012	75	71	79		75	68	72	72	72	67	68	69	68	
2011	79	73	79	80	76	77	72	61	73	76	72	44	61	
2010	77	80	81	79	77	73	72	73	77	77	71	76	72	
2009	65	80	71	81	79	69	60	68	71		72	80	65	
2008	63	67	73	79	63	77		77	79		75	71	63	
2007	73	79	76	78	68	75	67	67	72	73	77	60	67	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	94	84	83	80	81	83	83	83	83	95	96	81	
2015	98	94	84	80	83	81	82	83	81	84	96	94	81	
2014	97	94	83	82	82	82	81	79	82	81	97	94	81	
2013	99	93	84	83	80	79	84	82	82	82	91	91	80	
2012	95	89	82		84	84	83	82	82	84	96	99	82	
2011	98	93	83	81	82	81	83	76	79	83	80	98	79	
2010	87	87	84	68	79	78	75	77	81	85	96	87	75	
2009	99	98	83	81	81	76	78	80	81	83	94	87	78	
2008	94	99	87	83	81	84		81	82		97	99	81	
2007	84	86	82	81	79	79	83	83	82	82	91	94	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	76	70	77	79	79	77	79	80	79	80	79	79	76	
2015	63	71	77	77	78	77	79	79	70	79	73	66	66	
2014	73	75	73	79	77	79	77	72	78	76	78	76	73	
2013	69	76	75	76	79	62	79	79	79	78	79	68	68	
2012	77	78	79		77	76	78	78	79	74	68	68	68	
2011	77	72	77	78	79	78	79	70	77	77	78	4	70	
2010	77	71	77	76	77	76	75	74	78	77	66	79	71	
2009	57	77	77	79	79	69	77	77	79	78	74	76	69	
2008	62	68	73	79	23	79		79	79		71	76	23	
2007	73	NQ	69	75	77	79	77	77	79	79	NQ	70	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	57	95	95	100	100	100	95	
2015	100	100	100	100	100	99	100	98	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	98	90	98	95	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	99	80	95	100	100	100	100	95	
2012	100	100	100		100	100	99	90	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	100	95	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	98	88	97	100	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	99	95	67	99	100	100	100	95	
2008	100	100	100	100	99	99		99	100		100	100	99	
2007	100	100	100	100	99	99	98	97	99	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	98	100	100	97	100	98	100	99	100	100	99	98	98	
2015	95	100	97	97	98	100	95	97	97	97	98	100	95	
2014	97	100	100	97	95	98	99	98	97	98	97	100	97	
2013	90	100	100	100	99	98	100	98	99	97	100	100	97	
2012	99	98	100		100	100	99	99	100	100	98	84	98	
2011	95	100	100	100	98	96	100	96	99	96	65	93	93	
2010	96	96	96	77	100	100	93	100	93	98	98	96	93	
2009	89	90	95	95	98	100	100	100	96	98	100	96	90	
2008	100	80	96	100	93	100		99	97		97	81	80	
2007	98	97	99	98	77	96	100	100	98	99	100	100	96	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

2008	PAES	MeS
2008	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2007	MOOX	Carbone organique (3) - DCO
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (9)
2007	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (9)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190550 - Evaluation de l'état

Station : 04190550 Libellé : SCORFF à PONT-SCORFF

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : PT MOULIN ST YVES - AMONT DE PONT SCORFF

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 222507 ; Y = 6768731 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : PONT-SCORFF

Département : Morbihan 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	Ind		Bon	Ind
2015	Ind		Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Ind		Bon	
2012	Bon	Très bon	Bon	
2011	Ind		Bon	
2010	Ind		Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Ind		Bon	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	14,6	18				
2013						
2012	17,4	19				
2011						
2010						
2009	14,9	19				
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	7,6	90	1,2		18	0,13	0,11	0,03	0,03	23	7,2	7,5	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04190550 - Synthèse pesticides

Station : 04190550	Libellé : SCORFF à PONT-SCORFF
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCA	Localisation : PT MOULIN ST YVES - AMONT DE PONT SCORFF
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 222507 ; Y = 6768731 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PONT-SCORFF
Masse d'eau : FRGR0095	Département : Morbihan
Type HER : M12-B	Région : Bretagne
LE SCORFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04191410 - BLAVET à NEULLIAC

Station : 04191410 **Libellé :** BLAVET à NEULLIAC
Réseaux : RCS **Localisation :** PONT D125 EN AVAL (RD)
Coordonnées : X = 254338 ; Y = 6797070 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** NEULLIAC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0093c LE BLAVET DEPUIS LA RETENUE DE GUERLEDAN JUSQU'A L'AMONT DE PONTIVY (LIEU-DIT LA CASCADE)
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	1	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	12,20	06						27,71	09		
2015	16,30	06									
2014	16,70	06						26,55	08		
2013	17,60	07				17	07			9,13	07
2012	15,70	06				16	06	19,05	07		
2011	15,30	06				19	08			9	06
2010	15,20	08				18	08	15,19	07	8,86	07
2009	16,10	07				19	09				
2008	16,50	08				19	09	18,94	07	9,14	09
2007	16,90	08				18	09				

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	84	NQ	90	NQ	76	NQ	86	NQ	88	NQ	83	76	
2015		68		60		82		77		82		43	43	
2014				81		85		77		48		57	48	
2013		78		79		89		83		79		78	78	
2012	56	65	76	73	54	61	59	59	56	51	67	55	54	
2011	78	75	75	75	87	70	81	86	84	86	86	68	70	
2010	79	85	59	87	86	86	86	85	88	84	51	70	59	
2009	76	39	78	83	88	83	70	80	76	68	61	62	61	
2008	71	60	68	84	83	74	59	73	85	78	75	72	60	
2007	78	79	78	88	72	67	45	51	64	64	78	72	51	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	79	NQ	86	NQ	76	NQ	82	NQ	77	NQ	80	76	
2015		79		49		79		80		81		77	49	
2014				80		79		81		76		77	76	
2013		77		77		79		81		81		80	77	
2012	76	80	81	80	78	75	82	82	NQ	62	79	66	66	
2011	80	81	79	80	79	72	80	80	80	79	79	79	79	
2010	78	76	77	78	74	77	81	81	81	76	77	79	76	
2009	80	78	79	75	78	79	80	80	81	79	79	76	76	
2008	78	72	68	65	73	76	78	78	90	79	78	77	68	
2007	71	79	78	77	77	71	77	81	80	80	79	79	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	NQ	45	NQ	44	NQ	49	NQ	53	NQ	57	NQ	59	44	
2015		44		45		47		57		57		55	44	
2014				41		48		52		55		44	NQ	
2013		39		39		43		45		53		51	39	
2012	45	42	39	44	46	48	47	49	49	45	49	46	42	
2011	14	41	40	43	45	48	47	49	53	54	54	47	40	
2010	37	38	39	39	41	43	43	44	46	50	49	44	38	
2009	17	39	36	38	40	43	46	48	50	53	49	43	36	
2008	39	41	37	39	39	39	44	45	48	49	49	48	39	
2007	38	38	39	38	43	43	47	44	47	47	48	47	38	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	77	NQ	84	NQ	83	NQ	83	NQ	84	NQ	82	77	
2015		81		61		79		75		74		77	61	
2014				85		84		83		69		81	69	
2013		82		83		84		84		84		84	82	
2012	79	79	83	83	81	81	81	82	82	77	81	72	77	
2011	81	83	83	85	85	85	NQ	85	83	NQ	85	81	81	
2010	82	82	84	85	85	83	82	84	NQ	84	80	83	82	
2009	85	81	82	85	85	NQ	NQ	85	NQ	84	81	81	81	
2008	78	73	81	83	82	80	81	79	83	82	83	80	78	
2007	81	80	80	83	81	80	79	83	83	81	81	77	79	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	84	96	94	84	99	86	49	84	80	84	60	95	60	
2015		94		74		79		65		78		97	65	
2014				81		82		80		79		97	79	
2013		90		79		82		84		81		94	79	
2012	93	95	84	80	85	85	83	85	83	83	91	84	83	
2011	95	95	81	82	84	82	82	83	83	85	94	92	82	
2010	95	96	83	79	84	81	81	84	83	84	95	96	81	
2009	96	91	83	81	83	83	83	84	86	83	97	NQ	83	
2008	98	NQ	83	83	84	84	86	68	84	83	95	94	83	
2007	99	99	99	83	84	84	97	97	83	84	98	97	83	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	63	NQ	79	NQ	78	NQ	78	NQ	79	NQ	78	63	
2015		77		17		75		76		73		77	17	
2014				77		78		72		61		78	61	
2013		77		78		79		79		79		78	77	
2012	78	79	79	78	78	78	79	78	78	74	78	1	74	
2011	77	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	76	77	
2010	78	78	77	79	79	78	79	79	79	79	77	79	77	
2009	76	70	78	79	79	79	79	79	79	77	76	74	74	
2008	73	62	76	79	77	78	78	45	75	79	75	78	62	
2007	78	76	77	79	78	77	77	78	78	79	79	75	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	91	100	99	100	100	100	99	
2015		100		100		99		77		100		100	77	
2014				100		100		95		100		100	95	
2013		100		100		100		94		99		100	94	
2012	100	100	100	100	100	99	98	98	97	100	100	100	98	
2011	100	100	100	100	100	93	100	97	97	95	100	100	95	
2010	100	100	100	100	100	68	98	98	98	100	100	100	98	
2009	100	100	100	100	100	100	98	91	98	98	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	99	99	87	100	99	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	98	99	98	92	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	82	87	84	85	90	95	65	85	80	97	73	97	73	
2015		100		95		100		98		100		97	95	
2014				87		90		95		90		97	87	
2013		99		100		99		100		100		100	99	
2012	100	99	98	50	100	99	100	100	100	98	100	93	93	
2011	99	100	99	100	100	98	99	99	100	100	100	100	99	
2010	99	98	96	99	100	99	99	99	99	99	100	99	98	
2009	99	100	99	95	100	93	98	93	100	100	98	NQ	93	
2008	95	NQ	90	99	95	100	99	100	100	100	99	100	95	
2007	90	86	85	87	92	86	98	98	99	100	90	96	86	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

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 (9)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Azote Kjeldahl (4) - Carbone organique (8)
2008	NITR	Nitrates (5)
2008	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (3)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (4)
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

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

2016	Iprodione (6) - Fenpropidine (12) - Isodrine (12) - Isoproturon (2) - Endrine (12) - Dieldrine (12) - DDD-p,p' (12) - DDT-p,p' (12) - DDD-o,p' (12) - DDT-o,p' (12) - Carbofuran (12) - Aclonifène (12) - Bifénox (12) - Carbendazime (12)
------	--

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04191410 - Evaluation de l'état

Station : 04191410 **Libellé :** BLAVET à NEULLIAC
Réseaux : RCS **Localisation :** PONT D125 EN AVAL (RD)
Coordonnées : X = 254338 ; Y = 6797070 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** NEULLIAC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0093c LE BLAVET DEPUIS LA RETENUE DE GUERLEDAN JUSQU'A L'AMONT DE PONTIVY (LIEU-DIT LA CASCADE)
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	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Médiocre	Médiocre	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	Moyen
2008	Moyen	Moyen	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	12,2			#####		
2015	16,3					
2014	16,7			#####		
2013	17,6		17		9,13	
2012	15,7		16	#####		
2011	15,3		19		9	
2010	15,2		18	#####	8,86	
2009	16,1		19			
2008	16,5		19	#####	9,14	
2007	16,9		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	10	97	1,3		19,1	0,071	0,07	0,044	0,07	21,7	7,2	8,5	
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 04191410 - Synthèse pesticides

Station : 04191410 **Libellé :** BLAVET à NEULLIAC
Réseaux : RCS **Localisation :** PONT D125 EN AVAL (RD)
Coordonnées : X = 254338 ; Y = 6797070 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** NEULLIAC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0093c LE BLAVET DEPUIS LA RETENUE DE GUERLEDAN JUSQU'A L'AMONT DE PONTIVY (LIEU-DIT LA CASCADE)
Type HER : M12-B

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)
2016	12	12	4478	66	1,47

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	379	18	13	1	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)	Isoproturon (100)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (66,67)	Diméthénami de (33,33)	Boscalid (25)	Glyphosate (25)	Mécoprop (22,22)	Pendiméthali ne (16,67)	Atrazine (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 (9,4)	Isoproturon (0,062)	Glyphosate (0,03)	Diméthénami de (0,02)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,012)	Nicosulfuron (0,009)	2,4-MCPA (0,009)	Imidaclopride (0,008)	Métazachlore (0,007)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	9,453	6	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192100 - BLAVET à LE SOURN

Station : 04192100 **Libellé :** BLAVET à LE SOURN
Réseaux :   **Localisation :** TREHONIN - AVAL IMMEDIAT DE LA CONFLUENCE AVEC LE RAU DE LA PIERRE FENDUE
Coordonnées : X = 255005 ; Y = 6786419 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** LE SOURN
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0093d LE BLAVET DEPUIS PONTIVY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL
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	12	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	14,00	09	15								
2014											
2013	14,20	08	15								
2012											
2011	12,00	09	12								
2010											
2009											
2008	15,10	10	14								
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	65	78	92	81	85	68	83	70	58	82	80	78	65	
2015	66	61	86	24	72	77	60	73	67	76	49	55	49	
2014	83	85	81	83	84	75	71	82	77	49	62	68	62	
2013	77	80	88	85	79	74	70	76	75	77	76	79	74	
2012	55	72	74		62	49	60	55	57	59	57	60	55	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	70	79	77	76	47	47	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	48	84	88	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	57	66	73	85	67	68		70	82		79	68	57	
2007	80	82	72	84	80	63	50	65	67	63	76	56	56	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	79	80	79	76	79	80	80	79	79	77	77	
2015	79	79	76	55	77	79	76	79	77	79	62	78	62	
2014	79	80	79	79	79	79	79	81	80	79	79	78	79	
2013	78	78	79	78	79	79	79	80	80	79	75	80	78	
2012	79	79	79		79	78	79	79	80	78	81	77	78	
2011	79	80	80	79	79	78	76	76	77	79	63	76	76	
2010	78	78	77	79	76	77	78	79	79	78	79	76	76	
2009	79	79	79	75	76	77	78	79	80	79	79	78	76	
2008	78	79	79	79	77	77		79	79		79	77	77	
2007	76	78	79	79	79	76	77	80	79	79	79	79	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	38	40	40	38	45	47	49	53	55	56	57	52	38	
2015	39	39	38	43	45	45	57	57	59	55	60	47		
2014	34	38	39	38	41	47	49	51	51	53	43	40		
2013	34	36	35	35	38	39	45	51	51	51	48	49		
2012	38	37	37		41	47	47	52	52	45	47	39		
2011	35	38	34	38	43	48	48	51	53	55	55	45		
2010	32	33	33	35	37	40	43	45	48	49	38	34		
2009	34	32	32	34	37	43	45	48	51	53	43	33		
2008	40	40	34	35	37	36		44	40		43	37		
2007	34	30	35	19	35	39	43	39	38	40	41	44		

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	61	67	80	81	83	75	75	76	76	73	79	79	67	
2015	67	80	77	53	71	76	71	73	68	76	65	65		
2014	68	77	76	79	80	77	77	68	79	67	75	77		
2013	73	80	81	81	81	81	79	72	67	76	79	71		
2012	75	69	80		76	64	75	75	73	76	68	75		
2011	79	79	77	77	69	79	75	69	80	80	80	55		
2010	80	79	80	81	68	73	73	59	65	73	76	81		
2009	71	79	71	80	80	64	67	75	71	77	76	79		
2008	69	68	75	75	67	77		76	79		79	72		
2007	76	67	75	81	73	73	68	68	73	73	72	75		

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	95	93	76	84	83	84	86	86	85	85	93	94	83	
2015	97	95	83	80	79	81	73	69	81	84	95	95		
2014	93	95	81	82	82	84	83	84	85	84	96	94		
2013	99	97	83	83	84	84	86	85	86	86	89	89		
2012	95	93	84		84	86	85	87	87	84	97	97		
2011	91	98	84	84	85	84	84	85	85	86	89	97		
2010	68	76	85	80	82	82	77	82	84	86	80	84		
2009	99	99	83	82	81	82	76	81	84	84	91	84		
2008	87	99	84	82	76	77		81	78		99	100		
2007	84	86	83	82	79	78	79	74	79	82	94	95		

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	54	70	79	79	79	75	78	79	79	78	79	79	70	
2015	52	77	75	59	74	78	72	77	78	79	78	73		
2014	76	76	78	79	79	77	79	79	79	75	74	77		
2013	74	79	78	79	79	79	79	79	79	79	79	64		
2012	77	79	79		79	77	79	79	80	75	74	60		
2011	79	77	79	79	79	79	77	79	79	79	79	42		
2010	76	78	78	79	77	79	77	77	79	79	75	79		
2009	48	77	78	79	79	65	75	77	79	79	68	77		
2008	68	57	75	79	71	74		77	78		77	78		
2007	72	77	65	75	76	73	73	70	79	77	79	75		

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	NQ	90	98	99	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	90	90	80	98	100	100	100		
2014	100	100	100	100	100	90	51	95	90	100	100	100		
2013	100	100	100	100	100	99	57	80	98	100	100	100		
2012	100	100	100		100	100	98	67	99	100	100	100		
2011	100	100	100	100	99	98	97	73	98	100	100	100		
2010	100	100	100	100	99	95	57	92	99	100	100	100		
2009	100	100	100	100	100	100	95	80	98	100	100	100		
2008	100	100	100	100	97	97		94	100		100	100		
2007	100	100	100	100	99	99	97	96	97	99	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	85	98	95	97	98	97	97	98	100	100	95	
2015	97	99	97	99	97	99	100	99	100	95	99	99	97	
2014	100	99	100	95	98	99	98	98	99	98	98	100	98	
2013	87	97	99	98	99	97	87	98	100	100	98	98	87	
2012	99	100	100		100	100	98	100	100	99	97	97	97	
2011	100	93	100	100	99	100	100	100	100	100	98	97	97	
2010	77	85	96	90	100	99	98	99	98	99	90	93	85	
2009	89	86	90	90	100	100	90	100	100	98	100	93	89	
2008	96	76	93	98	98	100		99	98		90	72	72	
2007	98	100	99	100	96	99	100	100	98	99	100	100	98	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	AZOT	Ammonium - Nitrites (10)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2008	MOOX	Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (5)
2008	PAES	MeS
2008	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (3)
2007	AZOT	Nitrites (11)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (5)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (10)
2007	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192100 - Evaluation de l'état

Station : 04192100	Libellé : BLAVET à LE SOURN
Réseaux : RD RCA	Localisation : TREHONIN - AVAL IMMEDIAT DE LA CONFLUENCE AVEC LE RAU DE LA PIERRE FENDUE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 255005 ; Y = 6786419 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LE SOURN
Masse d'eau : FRGR0093d	Département : Morbihan
Type HER : M12-B	Région : Bretagne
LE BLAVET DEPUIS PONTIVY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL	

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

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

2016

2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
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	15				
2014						
2013	14,2	15				
2012						
2011	12	12				
2010						
2009						
2008	15,1	14				
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	6,8	97	1,2	5,2	21	0,1	0,15	0,16	0,05	27	7,1	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192100 - Synthèse pesticides

Station : 04192100 **Libellé :** BLAVET à LE SOURN

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA **Localisation :** TREHONIN - AVAL IMMEDIAT DE LA CONFLUENCE AVEC LE RAU DE LA PIERRE FENDUE

Coordonnées : X = 255005 ; Y = 6786419 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ **Commune :** LE SOURN

Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne

Masse d'eau : FRGR0093d LE BLAVET DEPUIS PONTIVY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL

Type HER : M12-B

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192550 - SARRE à MELRAND

Station : 04192550 Libellé : SARRE à MELRAND

Réseaux : RCS Localisation : PONT SARRE

Coordonnées : X = 243436 ; Y = 6785237 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : MELRAND

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0100 LA SARRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG-DU-ROZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type HER : P12-B

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

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 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	17,00	06	19		06			6,48	09	13,34	07
2015	18,40	06	20		06			4,72	09	13,16	06
2014	17,40	06	20		06			11,21	09	12,33	10
2013	17,80	08	20		08			9,80	10	13	07
2012	16,60	08	19		08			6,37	07	12,95	07
2011	17,40	06	19		07			4,91	07	12	07
2010	16,20	08	19		08			10,73	07	12,83	07
2009	16,10	07	20		08						
2008	18,00	08	20		08			8,16	07	14,02	09
2007			20		09			10,00	07	13,09	07

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		88		89		88		89		88		84	84	
2015		84		85		89		80		42		26	26	
2014		67		78		86		19		8		36	8	
2013		83		81		83		88		43		11	11	
2012	63	71	80	57	61	21	57	76	88	5	47		21	
2011	72	51	76	75	89	84	87	38	68	83	56	43	43	
2010	75	64	62	87	81	86	78	81	87	75	27	75	62	
2009	75	NQ	40	76	84	84	64	88	88	79	24	55	40	
2008	44	53	62	88	59	78	78	76	NQ	30	44	39	39	
2007	86	63	78	88	54	53	54	55	85	79	73	32	53	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		80		89		81		NQ		82		81	80	
2015		79		82		82		80		86		78	78	
2014		81		81		81		81		56		80	56	
2013		81		81		81		82		84		59	59	
2012	76	81	81	82	81	66	82	81	90	60	80		66	
2011	81	80	88	NQ	NQ	80	NQ	70	68	NQ	88	80	70	
2010	80	80	80	81	80	81	80	NQ	NQ	81	76	81	80	
2009	79	81	70	88	81	80	81	88	88	88	72	80	72	
2008	72	59	74	81	78	78	80	81	81	74	80	76	72	
2007	81	78	78	81	80	79	81	80	88	86	81	74	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		40		39		43		43		44		53	39	
2015		39		38		38		41		52		48	38	
2014		48		40		37		55		57		41	37	
2013		35		38		39		38		52		56	35	
2012	39	38	36	45	42	51	67	38	38	57	45		38	
2011	38	45	38	38	38	41	44	53	44	45	47	39	38	
2010	39	44	41	38	39	37	41	41	43	43	53	39	38	
2009	39	35	50	38	38	38	39	39	42	45	53	42	38	
2008	51	45	39	36	39	36	38	41	44	56	47	49	36	
2007	34	40	35	36	43	38	39	43	38	38	43	53	35	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		83		84		79		80		80		77	77	
2015		81		81		82		79		75		70	70	
2014		80		81		82		76		56		79	56	
2013		82		81		79		81		76		59	59	
2012	80	81	81	79	79	72	77	79	83	63	79		72	
2011	82	79	83	85	83	81	82	64	79	80	79	80	79	
2010	80	78	79	85	80	81	78	82	83	84	77	84	78	
2009	82	84	74	79	84	80	76	82	84	77	75	80	75	
2008	71	78	79	85	79	77	83	81	81	74	77	74	74	
2007	81	79	83	81	77	71	79	80	79	80	80	72	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		96		93		89		91		89		95	89	
2015		97		82		82		84		83		94	82	
2014		97		82		86		83		76		95	76	
2013		94		83		79		82		80		98	79	
2012	96	91	82	80	84	84	86	84	86	79	96		80	
2011	95	96	82	81	83	83	82	81	83	85	94	94	81	
2010	94	91	84	82	82	83	83	80	83	84	96	96	82	
2009	90	98	83	75	80	80	83	84	83	84	97	NQ	80	
2008	94	97	83	86	84	81	84	84	84	80	99	94	81	
2007	98	99	99	86	86	83	94	92	93	92	96	97	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		76		78		78		79		77		71	71	
2015		77		78		79		78		77		65	65	
2014		76		77		79		78		16		75	16	
2013		74		74		77		79		77		32	32	
2012	78	78	74	78	77	77	78	76	79	71	77		74	
2011	78	77	78	79	79	79	79	75	79	79	79	77	77	
2010	77	68	71	78	78	79	79	79	79	79	76	78	71	
2009	78	75	66	72	77	78	79	79	79	78	76	77	72	
2008	67	75	77	78	77	57	79	79	79	69	77	72	67	
2007	75	74	77	79	78	64	77	78	73	79	79	72	72	

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		96		100		100	96	
2014		100		100		99		99		100		100	99	
2013		100		100		100		99		100		100	99	
2012	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100		100	
2011	100	100	100	100	100	97	99	99	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	100	100	
2008	100	100	100	100	100	99	100	96	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	95	100	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		98		100		98		100		98		99	98	
2015		97		100		93		98		100		100	93	
2014		97		98		98		100		93		99	93	
2013		100		100		100		100		80		95	80	
2012	99	100	99	98	95	100	100	100	98	93	99		95	
2011	99	98	99	99	100	96	100	100	100	99	100	100	98	
2010	100	100	96	96	100	99	99	100	100	99	99	99	96	
2009	99	95	99	99	100	90	100	98	100	96	97	NQ	95	
2008	100	96	100	99	99	96	99	100	97	95	80	100	95	
2007	93	89	90	99	97	97	100	100	100	100	98	97	90	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	NITR	Nitrates (5)
2008	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (8)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites
2007	MOOX	Carbone organique (5)
2007	NITR	Nitrates (7)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (6)

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

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192550 - Evaluation de l'état

Station : 04192550 **Libellé :** SARRE à MELRAND
Réseaux : RCS **Localisation :** PONT SARRE
Coordonnées : X = 243436 ; Y = 6785237 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** MELRAND
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0100 **LA SARRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG-DU-ROZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET**
Type HER : P12-B

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

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 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	Très bon	Bon	
2014	Moyen	Bon	Moyen	
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	17	19		6,48	#####	
2015	18,4	20		4,72	#####	
2014	17,4	20		#####	#####	
2013	17,8	20		9,8	13	
2012	16,6	19		6,37	#####	
2011	17,4	19		4,91	12	
2010	16,2	19		#####	#####	
2009	16,1	20				
2008	18	20		8,16	#####	
2007		20		10	#####	

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	100	1,6		16	0,152	0,06	0,021	0,03	25,8	7,2	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															

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192550 - Synthèse pesticides

Station : 04192550	Libellé : SARRE à MELRAND
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RRP	Localisation : PONT SARRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 243436 ; Y = 6785237 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : MELRAND
	Département : Morbihan Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0100	LA SARRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS L'ETANG-DU-ROZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : P12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192800 - EVEL à BAUD

Station : 04192800	Libellé : EVEL à BAUD
Réseaux : <div> <div>RD</div> <div>RCA</div> <div>Autre</div> </div>	Localisation : AMON BLAVET
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 243872 ; Y = 6771194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : BAUD
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0101	L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : P12-B	

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	12	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	12,30	06	20		06						
2013											
2012	15,70	07	18		07						
2011											
2010											
2009	15,30	09	17		09						
2008											
2007			17		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	81	89	91	93	84	74	62	61	63	80	69	79	62	
2015	83	82	83	80	83	80	73	55	73	66	42	58	55	
2014	77	80	79	78	82	77	73	72	72	48	75	79	72	
2013	78	80	88	84	81	74	74	79	77	79	76	77	74	
2012	83	83	74		82	58	77	72	70	68	77	74	68	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	69	79	69	47	33	33	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	43	89	88	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	50	51	80	85	70	84		82	79		86	86	50	
2007	75	75	78	82	75	80	80	80	82	83	88	40	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	79	81	79	79	79	80	80	80	77	79	79	
2015	79	79	79	79	80	79	79	79	81	78	81	80	79	
2014	79	77	79	80	80	80	79	80	80	78	79	79	78	
2013	77	79	80	80	79	79	79	80	80	79	79	79	79	
2012	80	79	79		78	79	80	80	82	79	80	79	79	
2011	79	79	81	81	79	79	79	79	80	80	79	58	79	
2010	78	79	80	81	79	78	78	80	79	81	79	80	78	
2009	79	79	80	80	80	78	79	79	80	79	79	79	79	
2008	72	76	78	80	76	78		80	80		79	79	72	
2007	77	79	77	79	76	79	79	80	80	79	79	76	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	23	25	26	20	27	32	32	51	52	51	44	40	23	
2015	25	22	22	23	26	26	37	53	45	38	56	41	22	
2014	23	26	27	22	29	26	30	37	41	47	27	26	23	
2013	22	17	20	19	22	26	28	47	47	38	30	30	19	
2012	19	20	24		27	30	31	44	45	29	26	26	20	
2011	21	27	18	22	26	43	44	52	52	40	52	39	21	
2010	18	14	14	20	22	24	45	44	45	37	30	18	14	
2009	26	13	17	17	23	35	39	44	47	51	32	17	17	
2008	31	32	18	18	21	15		26	25		23	20	15	
2007	17	13	20	15	19	24	25	22	22	24	29	37	15	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	75	71	80	80	79	46	71	76	77	72	76	72	71	
2015	77	73	80	72	77	77	73	75	68	75	67	67	67	
2014	68	77	77	80	77	76	75	71	75	69	75	77	69	
2013	71	80	79	76	79	77	75	79	76	69	80	77	71	
2012	77	73	80		71	64	72	73	55	71	68	69	64	
2011	80	75	79	80	72	80	73	71	80	72	69	47	69	
2010	79	81	83	81	76	76	75	76	71	73	69	83	71	
2009	64	80	72	83	79	54	65	75	72	76	71	80	64	
2008	59	58	73	76	59	72		72	76		77	72	58	
2007	75	63	73	81	71	75	72	69	75	71	71	61	63	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	91	85	83	81	83	82	83	84	85	96	95	82	
2015	99	95	83	80	84	83	81	54	78	85	96	97	78	
2014	99	96	81	82	83	83	81	79	81	79	97	94	79	
2013	99	95	85	84	82	82	83	82	84	81	96	89	82	
2012	95	95	80		83	83	82	83	75	84	97	99	80	
2011	91	94	83	79	81	68	81	82	83	79	95	98	79	
2010	64	84	85	82	75	82	72	78	82	85	99	98	72	
2009	98	99	84	80	77	70	72	74	76	81	94	84	72	
2008	93	99	87	81	81	83		82	83		98	99	81	
2007	84	84	82	82	80	81	81	83	83	83	95	97	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	72	67	75	75	76	66	73	79	79	79	79	79	67	
2015	58	65	76	77	77	78	76	69	64	79	74	63	63	
2014	72	71	75	77	75	78	77	75	77	72	66	77	71	
2013	48	75	72	74	76	74	77	79	79	76	79	78	72	
2012	77	79	78		75	74	77	79	77	71	77	48	71	
2011	73	69	78	77	75	77	77	77	79	79	74	2	69	
2010	74	76	77	77	73	76	72	73	79	77	69	78	72	
2009	54	74	70	79	76	6	72	77	76	77	67	73	54	
2008	37	48	70	78	61	72		79	77		76	76	37	
2007	64	72	45	75	74	78	75	77	79	77	79	69	64	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	67	67	67	100	100	100	67	
2015	100	100	100	100	100	99	100	90	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	95	99	90	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	100	90	67	99	100	100	100	90	
2012	100	100	100		100	100	99	67	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	98	98	88	98	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	100	98	73	93	98	100	100	100	93	
2009	100	100	100	100	100	100	90	80	97	100	100	100	90	
2008	100	100	100	100	99	99		99	100		100	100	99	
2007	100	100	100	100	98	98	98	98	100	100	100	100	98	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	98	100	96	100	98	99	100	98	95	98	98	99	96	
2015	90	99	95	93	99	95	90	96	100	93	98	97	90	
2014	90	98	97	93	98	98	97	100	98	98	97	100	93	
2013	80	99	97	99	97	100	99	99	98	98	98	98	97	
2012	99	99	99		99	97	99	100	100	93	97	87	93	
2011	100	100	97	100	95	77	100	100	100	100	99	93	93	
2010	75	93	100	93	99	99	90	100	98	97	90	95	90	
2009	92	90	93	93	98	100	98	98	98	96	100	93	92	
2008	100	90	96	100	100	96		100	100		95	87	87	
2007	93	97	99	100	99	100	100	100	96	97	99	97	96	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192800 - Evaluation de l'état

Station : 04192800 Libellé : EVEL à BAUD

Réseaux : ☐ RD ☐ RCA ☐ Autre Localisation : AMON BLAVET

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 243872 ; Y = 6771194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : BAUD

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0101 L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type HER : P12-B

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

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

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	12,3	20				
2013						
2012	15,7	18				
2011						
2010						
2009	15,3	17				
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	6,2	91	1,4	5,6	21	0,21	0,12	0,04	0,05	46	7,2	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192800 - Synthèse pesticides

Station : 04192800	Libellé : EVEL à BAUD			
Réseaux : <div><div>RD</div><div>RCA</div><div>Autre</div></div>	Localisation : AMON BLAVET			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 243872 ; Y = 6771194 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : BAUD			
	Département : Morbihan			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0101	L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET			
Type HER : P12-B				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192830 - EVEL à GUENIN

Station : 04192830	Libellé : EVEL à GUENIN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RCA	Localisation : PONT DE GUENIN. STATION LIMNIGRAPHIQUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 254010 ; Y = 6772493 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : GUÉNIN
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0101	L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : P12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027
Risque nitrates : Respect	Objectif chimique : Bon Etat
Risque pesticides : Risque	Délai : ND
	Risque global : Risque
	Risque macropolluants : Risque
	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Risque
	Risque hydrologique : Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	13,60	06	16		06							2016	
2015	11,50	06	19		06			31,53	09	10,52	06	2015	Bon
2014	14,10	06	16		06							2014	Moyen
2013	11,80	06	19		06			30,82	09	11	07	2013	Moyen
2012	11,90	08	17		08							2012	Bon
2011	13,70	06	20		07			23,68	07	9	07	2011	Moyen
2010	12,10	08	20		08							2010	Bon
2009	12,30	07	20		08			28,15	07	10,62	06	2009	Bon
2008	14,60	08	19		08			14,00	07			2008	
2007	14,60	09						18,50	07	9,26	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		84		88		77		NQ		48		73	48	
2015	NQ	82	NQ	85	NQ	85	NQ	69	NQ	62	NQ	53	53	
2014			NQ	80	NQ	82		72	NQ	36		82	36	
2013		85	NQ	86	NQ	79		69		54		32	32	
2012	84	66	87	77	73	82	71	72	58	36	82	73	58	
2011	75	76	76	76	83	79	61	55	64	42	44	61	44	
2010	81	76	62	92	82	78	56	73	68	69	47	76	56	
2009	75	61	39	81	86	75	39	60	61	52	51	79	39	
2008	41	51	75	86	74	82	78	77	NQ	74	81	81	51	
2007	83	75	83	88	82	81	76	72	74	69	71	57	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		79		88		77		NQ		76		79	NQ	
2015	NQ	79	NQ	79	NQ	80	NQ	79	NQ	79	NQ	76	76	
2014			NQ	79	NQ	79		79	NQ	59		79	59	
2013		76	NQ	79	NQ	78		79		79		57	57	
2012	79	79	79	75	76	76	79	79	78	59	79	74	74	
2011	78	79	79	79	79	77	78	76	64	65	76	79	65	
2010	76	77	78	79	76	78	76	76	75	79	79	79	76	
2009	80	78	59	79	79	77	78	75	74	74	76	76	74	
2008	66	72	77	79	72	78	77	77	76	76	77	76	72	
2007	77	77	78	79	79	79	77	78	79	79	76	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		18		16		26		NQ		43		39	NQ	
2015	NQ	22	NQ	17	NQ	18	NQ	34	NQ	38	NQ	35	17	
2014			NQ	18	NQ	27		36	NQ	48		17	NQ	
2013		14	NQ	21	NQ	23		32		51		31	14	
2012	14	15	19	25	21	21	22	26	30	30	21	26	15	
2011	14	15	13	14	19	30	35	44	51	48	53	16	14	
2010	14	12	13	13	15	19	33	35	39	33	23	15	13	
2009	17	10	28	14	15	19	22	29	35	43	24	14	14	
2008	33	23	15	11	16	12	13	19	27	28	18	19	12	
2007	9	15	11	11	17	15	16	20	17	21	29	29	11	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		83		85		71		NQ		75		81	NQ	
2015	NQ	80	NQ	69	NQ	82	NQ	79	NQ	76	NQ	76	69	
2014			NQ	82	NQ	81		76	NQ	53		82	53	
2013		81	NQ	81	NQ	79		79		79		46	46	
2012	81	83	83	76	77	76	77	74	75	69	81	77	74	
2011	82	82	84	83	78	74	NQ	69	69	79	73	75	69	
2010	81	85	84	85	79	81	78	80	74	80	75	82	75	
2009	NQ	84	52	83	82	77	74	76	73	69	74	78	69	
2008	51	69	81	84	69	84	83	79	76	77	79	78	69	
2007	80	77	81	81	77	77	76	75	77	77	76	71	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		97		96		95		96		96		93	93	
2015	94	94	94	82	98	83	97	77	97	83	96	97	82	
2014			94	82	94	83		79	98	71		97	71	
2013		97	96	82	94	82		73		82		98	73	
2012	95	94	81	80	82	83	83	81	81	82	80	89	80	
2011	96	95	82	81	82	71	68	79	74	79	97	94	71	
2010	91	96	82	81	79	83	80	76	79	84	95	95	79	
2009	91	99	80	80	81	80	79	83	79	81	98	NQ	79	
2008	98	98	86	83	81	83	83	81	81	78	99	97	81	
2007	99	99	86	84	80	81	82	82	84	96	98	97	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		70		72		61		NQ		66		79	61	
2015	NQ	72	NQ	77	NQ	78	NQ	78	NQ	76	NQ	63	63	
2014			NQ	74	NQ	76		72	NQ	3		77	3	
2013		69	NQ	72	NQ	77		77		78		0	0	
2012	78	79	78	75	70	76	76	77	77	63	76	5	63	
2011	76	76	77	77	70	77	77	78	77	79	79	71	71	
2010	75	77	76	77	77	77	78	78	78	78	70	77	75	
2009	77	71	2	76	76	76	77	78	78	78	72	73	71	
2008	5	64	74	76	55	73	78	79	77	77	77	75	55	
2007	71	74	72	78	77	76	75	77	78	79	79	72	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		99		98		100		100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	98	97	100	100	100	100	98	
2014			100	100	100	100		93	99	100		100	93	
2013		100	100	100	100	100		98		99		100	98	
2012	100	100	100	100	100	97	99	99	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	99	98	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	99	99	97	99	99	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	97	99	99	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	99	99	98	99	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	90	99	99	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		97		98		99		98		98		100		97
2015	100	100	100	97	95	97	97	93	94	94	98	97		94
2014			100	93	100	95		98	95	99		97		93
2013		98	98	96	100	97		98		100		95		95
2012	100	100	100	100	100	99	100	99	98	98	85	98		98
2011	99	99	99	100	99	100	100	96	100	99	97	100		97
2010	100	99	99	100	100	100	100	98	98	94	99	100		98
2009	99	90	97	82	98	90	93	98	98	100	95	NQ		90
2008	95	93	99	96	95	95	95	96	92	93	87	97		92
2007	90	87	87	91	93	93	98	97	96	98	94	96		87

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (12)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS (2) - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates (3)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (12)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (7) - Azote Kjeldahl - Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)

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

2015	Folpel (12) - Aldrine (12) - Prosulfocarbe (8) - Glyphosate (8) - Atrazine déséthyl (3) - Aldicarbe (8) - Lindane (12) - Simazine (12) - Carbofuran (8) - Deltaméthrine (12) - Aclonifène (12) - Prochloraz (12)
2014	Carbendazime (2)
2013	Carbendazime
2012	Folpel (7) - Aldrine (7) - Isodrine (7) - Glyphosate - Prosulfocarbe (7) - Atrazine déséthyl (2) - Aldicarbe (7) - Oxydéméton méthyl (7) - Cyprodinil (7) - Cymoxanil (7) - Lindane (7) - Endosulfan (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Nor
2011	Fenpropiidine
2010	Folpel (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Méthomyl (4) - Captane (7) - Norflurazone (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192830 - Evaluation de l'état

Station : 04192830 Libellé : EVEL à GUENIN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT DE GUENIN. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 254010 ; Y = 6772493 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : GUÉNIN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0101 L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type HER : P12-B

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

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

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015	Bon	3

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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	13,6	16				
2015	11,5	19		#####	#####	
2014	14,1	16				
2013	11,8	19		#####	11	
2012	11,9	17				
2011	13,7	20		#####	9	
2010	12,1	20				
2009	12,3	20		#####	#####	
2008	14,6	19		14		
2007	14,6			18,5	9,26	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,5	68	2,6	8,8	16,6	0,116	0,12	0,18	0,07	55,8	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																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192830 - Synthèse pesticides

Station : 04192830 Libellé : EVEL à GUENIN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT DE GUENIN. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 254010 ; Y = 6772493 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : GUÉNIN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0101 L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type HER : P12-B

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

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

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements 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	3044	30	0,99	2015	273	8	5	1	1	1
2014	7	7	2174	25	1,15	2014	314	14	12		2	
2013	6	6	1875	17	0,91	2013	314	11	9	1	1	
2012	7	7	2156	23	1,07	2012	309	11	10		1	
2011	7	7	1701	19	1,12	2011	243	11	9		2	
2010	7	7	1701	4	0,24	2010	243	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
2015	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (62,5)	Métolachlore (50)	Cyperméthrin e (16,67)	Diméthénami de (8,33)	Oxadixyl (8,33)	Lénacile (8,33)		
2014	AMPA (57,14)	Métolachlore (42,86)	Isoproturon (42,86)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (28,57)	Bentazone (28,57)	Atrazine déséthyl	Fluroxypyr (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Oxadixyl (14,29)
2013	Isoproturon (50)	AMPA (33,33)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (33,33)	Métolachlore (33,33)	Métaldéhyde (16,67)	Diméthénami de (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Carbendazim e (16,67)	Atrazine déséthyl
2012	Atrazine déséthyl	AMPA (42,86)	Oxadiazon (42,86)	Glyphosate (42,86)	Oxadixyl (28,57)	Lénacile (28,57)	Bentazone (28,57)	3,4-dichloropheny	Métolachlore (14,29)	2,4-MCPA (14,29)
2011	AMPA (57,14)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (28,57)	Lénacile (28,57)	Fenpropidine (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Isoproturon (14,29)	Fenpropimorp he (14,29)
2010	AMPA (14,29)	Glyphosate (14,29)	Diuron (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 (7,9)	AMPA (0,07)	Lénacile (0,043)	Diméthénami de (0,03)	Atrazine déséthyl	Oxadixyl (0,029)	Métolachlore (0,029)	Cyperméthrin e (0,000149)		
2014	Aminotriazole (0,2)	AMPA (0,11)	Bentazone (0,11)	Diméthénami de (0,05)	Glyphosate (0,05)	2,4-MCPA (0,05)	Métolachlore (0,04)	2-hydroxy atrazine	Fluroxypyr (0,03)	Oxadixyl (0,03)
2013	Diméthénami de (0,2)	Isoproturon (0,09)	AMPA (0,06)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (0,04)	2,4-MCPA (0,04)	Glyphosate (0,03)	Métaldéhyde (0,02)	Carbendazim e (0,02)	Atrazine déséthyl
2012	AMPA (0,12)	Lénacile (0,06)	Glyphosate (0,05)	Bentazone (0,05)	Oxadixyl (0,04)	Atrazine déséthyl	Oxadiazon (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Métolachlore (0,02)	3,4-dichloropheny
2011	AMPA (0,68)	Métolachlore (0,28)	Isoproturon (0,09)	Ethofumésate (0,09)	Glyphosate (0,08)	Fenpropidine (0,04)	Lénacile (0,04)	2,4-MCPA (0,03)	Atrazine déséthyl	Diméthénami de (0,02)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2010	AMPA (0,25)	Glyphosate (0,14)	Atrazine déséthyl	Diuron (0,02)						
------	-------------	-------------------	-------------------	---------------	--	--	--	--	--	--

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	7,94	2	10
2014	0,44	8	08
2013	0,29	7	12
2012	0,25	5	08
2011	1	4	06
2010	0,25	1	09

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192950 - TARUN à PLUMELIN

Station : 04192950	Libellé : TARUN à PLUMELIN
Réseaux : RCS	Localisation : MOULIN DU KERALLAIN (RD)
	Coordonnées : X = 257843 ; Y = 6767178 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLUMELIN
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0102	LE TARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL
Type HER : P12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE											Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)										
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides								
2016	13,40	06	20		06							2016									
2015	13,10	06	18		06			5,95	10	11,44	09	2015									
2014	14,40	06	19		06							2014									
2013	12,40	06	18		06			7,43	09	12,3	06	2013									
2012	13,30	08	19		08							2012									
2011	12,50	06	20		07			13,48	07	11	07	2011									
2010	12,40	08	20		08							2010									
2009	12,00	07	20		08			7,90	07	11,77	06	2009	Bon								
2008	16,00	08	20		08			7,00	07			2008									
2007	13,40	08						8,16	07	11,16	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		88		83		85		84		83	83	
2015		84		82		83		76		74		36	36	
2014				85		84		73		51		79	51	
2013		85		66		77		67		59		71	59	
2012	82	71	86	73	81	74	57	81	82	34	83	37	37	
2011	75	75	76	75	88	81	79	76	81	73	64	73	73	
2010	NQ	30	62	92	88	83	82	75	80	84	60	81	60	
2009	77	51	66	72	84	84	65	84	84	71	47	80	51	
2008	67	63	80	88	79	85	78	77	NQ	71	82	65	65	
2007	83	77	83	89	77	82	71	61	86	77	79	69	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		80		88		80		79		80		76	76	
2015		79		77		80		81		74		76	74	
2014				81		77		81		78		75	75	
2013		80		68		76		76		80		77	68	
2012	80	78	78	78	80	74	79	81	87	60	79	39	60	
2011	81	80	79	78	79	79	80	81	84	79	79	79	79	
2010	80	59	79	80	76	79	79	81	80	80	81	79	76	
2009	74	81	76	78	75	78	76	79	81	80	74	80	74	
2008	74	80	79	79	66	79	78	78	14	76	78	76	66	
2007	80	80	80	81	76	78	79	62	80	79	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		37		37		38		39		46		57	37	
2015		37		36		36		35		39		47	35	
2014				35		39		44		55		38	NQ	
2013		33		43		36		41		52		37	33	
2012	37	35	34	41	39	39	42	38	42	59	36	55	35	
2011	33	36	34	33	36	39	42	41	47	47	51	35	33	
2010	32	49	35	33	31	34	36	39	40	41	39	36	32	
2009	36	30	37	35	34	35	46	35	39	45	47	36	34	
2008	38	36	32	32	34	33	32	36	38	45	35	46	32	
2007	27	32	30	30	34	33	37	40	32	30	38	43	30	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		80		83		76		70		71		61	61	
2015		81		58		69		69		72		72	58	
2014				83		78		70		71		75	70	
2013		82		59		74		67		73		79	59	
2012	81	80	79	76	79	71	75	76	75	59	81	71	71	
2011	81	81	84	81	79	78	72	69	70	52	73	79	69	
2010	81	54	83	83	78	70	75	75	54	81	80	81	54	
2009	77	85	71	77	81	74	57	64	68	48	59	79	57	
2008	71	70	68	58	42	27	39	56	57	75	79	72	39	
2007	81	75	79	76	67	64	67	34	64	49	75	73	49	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		96		84		85		86		80		93	80	
2015		91		79		84		84		95		98	79	
2014				86		84		84		80		95	80	
2013		94		79		81		81		81		80	79	
2012	96	94	81	81	84	85	82	84	83	79	93	95	81	
2011	95	96	82	79	83	82	82	78	78	77	93	94	78	
2010	95	95	84	80	84	79	76	76	75	83	96	95	76	
2009	91	99	81	79	83	84	79	74	83	83	97	NQ	79	
2008	98	98	86	83	84	84	81	82	80	81	98	96	81	
2007	98	99	99	78	83	95	84	68	86	92	96	99	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		70		77		77		79		79		75	70	
2015		77		77		78		79		79		46	46	
2014				78		77		77		67		78	67	
2013		70		8		66		74		78		79	8	
2012	77	77	78	75	72	77	77	78	78	4	76	0	4	
2011	75	77	78	77	77	78	79	78	79	79	78	74	75	
2010	77	3	74	78	78	77	78	78	78	78	68	75	68	
2009	75	73	55	62	77	78	75	79	79	77	18	69	55	
2008	40	62	77	77	75	76	79	79	77	75	77	68	62	
2007	75	70	72	76	77	77	76	0	79	79	78	71	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		99		99		100		100	99	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014				100		100		95		100		100	95	
2013		100		100		100		99		99		100	99	
2012	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	99	99	98	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	100	99	98	100	100	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	100	99	99	96	99	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	95	99	99	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		98		99		100		100		85		100	85	
2015		100		100		100		96		99		95	95	
2014				95		98		100		98		99	95	
2013		100		97		100		100		96		90	90	
2012	98	100	99	100	100	100	100	100	97	100	100	100	98	
2011	99	99	99	99	100	93	100	100	100	100	100	100	99	
2010	99	99	96	96	100	99	100	100	100	98	99	99	96	
2009	100	89	98	100	100	93	97	100	98	95	96	NQ	93	
2008	94	92	99	98	99	99	100	100	94	97	94	98	94	
2007	90	85	81	94	97	99	99	98	100	100	98	90	85	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192950 - Evaluation de l'état

Station : 04192950 Libellé : TARUN à PLUMELIN

Réseaux : RCS Localisation : MOULIN DU KERALLAIN (RD)

Coordonnées : X = 257843 ; Y = 6767178 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLUMELIN

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0102 LE TARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL

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	Moyen	Moyen	Moyen	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Moyen	Moyen	Moyen	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Bon	Médiocre	
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	13,4	20				
2015	13,1	18		5,95	#####	
2014	14,4	19				
2013	12,4	18		7,43	12,3	
2012	13,3	19				
2011	12,5	20		#####	11	
2010	12,4	20				
2009	12	20		7,9	#####	
2008	16	20		7		
2007	13,4			8,16	#####	

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,4	93	1,8		15,9	0,471	0,18	0,061	0,08	29,3	7,2	8,1	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04192950 - Synthèse pesticides

Station : 04192950	Libellé : TARUN à PLUMELIN
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/>	Localisation : MOULIN DU KERALLAIN (RD)
	Coordonnées : X = 257843 ; Y = 6767178 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLUMELIN
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0102	LE TARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL
Type HER : P12-B	

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04193500 - TARUN à BAUD

Station : 04193500	Libellé : TARUN à BAUD
Réseaux : RD RCA	Localisation : KERBOUDON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 253368 ; Y = 6768085 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BAUD
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0102	LE TARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL
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	12	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	16,60	09	19		09						
2014											
2013	16,20	08	20		08						
2012											
2011	17,00	09	20		09						
2010											
2009											
2008	15,90	09	20		09						
2007			19		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	82	86	90	95	88	84	94	88	79	90	86	86	82	
2015	78	76	81	89	81	85	83	76	44	81	36	29	36	
2014	79	85	80	81	80	86	84	61	80	63	64	68	63	
2013	79	82	88	82	80	77	81	81	76	59	80	82	76	
2012	84	85	81		82	55	78	77	80	70	70	79	70	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	66	76	73	41	40	40	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	45	82	86	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	48	64	78	80	64	81		78	79		76	85	48	
2007	79	76	77	82	78	80	68	82	81	83	86	51	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	80	78	79	81	79	80	80	81	80	81	79	78	78	
2015	73	79	78	80	81	80	80	80	72	81	80	60	72	
2014	80	79	80	81	79	80	78	81	81	81	80	78	78	
2013	80	81	81	81	79	79	79	79	81	67	79	79	79	
2012	76	78	79		80	80	80	77	81	81	80	80	77	
2011	81	77	80	79	79	80	80	79	79	79	78	70	77	
2010	80	80	81	81	79	79	79	79	79	81	81	81	79	
2009	80	81	81	81	79	74	80	80	79	79	80	80	79	
2008	77	80	79	81	77	79		76	80		79	79	76	
2007	79	79	80	81	78	79	79	80	80	80	79	77	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	34	38	36	27	35	40	34	37	43	38	48	51	34	
2015	38	37	33	34	38	34	38	38	49	38	53	52	34	
2014	36	34	37	34	38	33	35	47	38	48	38	41	34	
2013	31	29	34	33	34	35	33	36	37	47	38	38	31	
2012	33	33	33		37	40	38	37	37	39	38	37	33	
2011	35	38	31	31	33	34	37	40	40	40	49	49	31	
2010	31	29	29	32	30	30	32	36	35	39	39	32	29	
2009	34	27	30	28	33	52	32	33	34	41	43	32	28	
2008	43	36	30	30	34	30		34	30		36	33	30	
2007	31	24	34	26	30	33	36	30	29	30	33	40	26	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	73	65	80	81	68	67	71	71	64	61	76	67	64	
2015	68	76	79	72	76	69	72	71	55	75	65	46	55	
2014	67	79	79	81	76	73	72	71	68	73	75	75	68	
2013	75	80	79	80	79	77	68	72	71	63	80	77	68	
2012	71	71	80		75	67	75	71	68	72	67	67	67	
2011	81	71	80	81	76	79	73	64	72	67	75	57	64	
2010	80	81	83	81	77	68	73	75	69	77	73	81	69	
2009	69	80	73	83	79	48	64	65	68	72	76	80	64	
2008	64	63	69	60	54	50		55	71		79	72	50	
2007	75	79	73	79	72	59	47	64	71	60	67	68	59	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	93	86	84	81	83	84	81	81	68	95	93	81	
2015	97	94	83	79	84	84	83	85	77	87	95	95	79	
2014	98	91	82	83	83	84	86	81	85	84	95	93	82	
2013	91	94	84	84	83	84	85	85	81	83	91	84	83	
2012	95	93	82		83	85	84	89	86	84	95	99	83	
2011	95	94	82	80	84	80	80	83	83	86	95	98	80	
2010	56	84	86	84	79	82	76	78	80	86	94	87	76	
2009	99	99	84	79	79	76	83	84	84	86	94	80	79	
2008	87	99	84	87	81	84		84	85		97	100	81	
2007	84	85	83	82	81	84	83	84	85	84	93	96	82	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	73	55	76	77	78	78	79	79	79	79	79	77	73	
2015	48	73	75	77	77	78	79	79	20	79	76	22	22	
2014	68	71	77	77	77	78	78	77	79	78	75	70	70	
2013	61	76	73	76	77	78	79	79	79	77	79	79	73	
2012	73	78	79		78	76	77	79	79	72	76	57	72	
2011	77	54	78	78	78	79	79	78	79	79	77	25	54	
2010	75	74	79	78	76	73	77	75	78	79	64	77	73	
2009	66	72	75	79	78	2	79	77	79	77	70	76	66	
2008	51	58	75	79	66	77		79	78		75	67	51	
2007	68	72	57	75	73	78	74	77	77	77	79	72	68	

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	100	100	97	97	100	100	100	100	77	100	100	97	
2015	97	100	100	98	97	99	99	100	97	97	99	99	97	
2014	93	100	98	99	97	100	100	98	96	99	99	100	96	
2013	100	100	100	97	99	98	100	100	100	98	100	93	97	
2012	99	100	100		98	100	99	100	98	98	99	90	98	
2011	99	100	98	90	98	90	90	93	100	100	99	95	90	
2010	70	93	100	93	100	100	85	98	90	98	100	96	85	
2009	85	90	90	93	98	100	100	100	98	96	100	90	90	
2008	96	87	93	96	98	100		100	98		97	62	62	
2007	97	94	98	100	94	98	96	100	100	99	100	98	94	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (7)
2008	MOOX	Carbone organique - DCO
2008	NITR	Nitrates (9)
2008	PAES	MeS (2)
2008	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (2)
2007	AZOT	Ammonium - Nitrites (7)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - Oxygène dissous - Carbone organique (5) - DCO (2)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (10)
2007	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04193500 - Evaluation de l'état

Station : 04193500 Libellé : TARUN à BAUD

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : KERBOUDON

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 253368 ; Y = 6768085 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : BAUD

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0102 LE TARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL

Type HER : P12-B

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	16,6	19				
2014						
2013	16,2	20				
2012						
2011	17	20				
2010						
2009						
2008	15,9	20				
2007		19				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,4	92	1,5		17	0,31	0,17	0,07	0,06	33	7,1	7,6	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04193500 - Synthèse pesticides

Station : 04193500	Libellé : TARUN à BAUD
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCA	Localisation : KERBOUDON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 253368 ; Y = 6768085 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : BAUD
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0102	LE TARUN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVEL
Type HER : P12-B	

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04193800 - RAU DU MOULIN DE TALLENE ou COET-ORGAN à QUISTINIC

Station : 04193800

Libellé : RAU DU MOULIN DE TALLENE ou COET-ORGAN à QUISTINIC

Réseaux :

RD

RCA

Localisation : PONT D23 - PONT ER-GARREC

Station représentative : ☒

Commune : QUISTINIC

Exception typologique COD : ☒

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1243

LE MOULIN DE TALLENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type HER : TP12-B

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	12	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	17,10	09	20		09							2016	
2015												2015	
2014	17,50	06	20		06							2014	
2013	16,60	08	20		08							2013	
2012												2012	
2011												2011	
2010	15,00	09	18		09			15,93	09			2010	
2009												2009	
2008												2008	
2007			19		09							2007	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	84	78	94	96	91	86	84	81	83	93	92	82	81	
2015	66	85	86	88	83	85	82	84	28	82	20	7	20	
2014	83	85	85	81	86	87	84	65	75	72	72	70	70	
2013	58	83	82	88	84	62	85	80	79	62	80	61	61	
2012	86	86	82		85	68	75	81	80	59	43	83	59	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	74	80	72	56	28	28	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	45	82	87	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	55	94	74	81	68	74		78	89		81	86	55	
2007	75	82	77	84	84	75	68	80	76	73	82	45	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	82	81	82	NQ	82	82	81	81	81	82	81	79	81	
2015	80	82	82	81	82	81	81	81	72	82	76	46	72	
2014	82	85	89	NQ	82	82	81	82	82	88	80	81	81	
2013	82	82	NQ	NQ	82	81	82	82	82	81	82	82	81	
2012	82	81	82		82	82	81	82	82	82	76	82	81	
2011	82	82	NQ	NQ	81	82	82	82	82	82	82	59	81	
2010	82	82	NQ	NQ	82	81	81	82	82	81	82	NQ	81	
2009	82	82	87	NQ	NQ	78	82	82	NQ	79	81	82	79	
2008	76	81	79	80	79	79		78	80		79	82	76	
2007	79	77	75	79	76	79	79	79	79	79	79	86	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	39	47	43	37	43	44	39	41	43	40	45	44	39	
2015	47	40	39	40	44	39	41	40	56	41	51	56	39	
2014	39	39	43	39	43	39	39	48	40	48	44	47	39	
2013	37	36	39	38	39	43	38	40	40	45	41	45	37	
2012	37	38	38		39	40	41	40	38	43	44	40	38	
2011	38	44	38	39	38	38	40	47	41	40	47	55	38	
2010	37	34	35	39	38	38	38	40	38	40	44	38	35	
2009	38	34	37	36	38	52	37	40	38	40	47	37	36	
2008	38	30	32	35	38	36		38	18		31	36	18	
2007	28	24	21	26	23	34	32	27	37	32	34	45	23	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	80	65	83	82	64	79	72	79	79	77	81	77	65	
2015	73	79	81	64	80	83	80	79	67	83	67	22	64	
2014	69	81	80	83	80	80	81	71	80	80	77	76	71	
2013	71	81	80	81	81	79	80	81	80	72	81	75	72	
2012	77	77	83		72	72	76	76	73	77	65	75	72	
2011	83	76	80	76	80	85	79	72	81	83	77	57	72	
2010	81	83	85	83	80	79	80	81	81	81	80	83	80	
2009	73	83	73	85	83	75	72	77	79	82	80	81	73	
2008	69	85	75	71	68	79		79	79		77	75	68	
2007	77	80	75	80	69	63	61	69	75	63	36	77	61	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	93	85	84	83	86	86	85	84	86	95	96	84	
2015	98	97	85	84	85	85	87	85	82	88	96	99	84	
2014	97	96	85	85	85	87	85	86	85	84	97	93	85	
2013	99	93	87	85	85	82	87	87	86	83	94	96	83	
2012	94	94	85		85	85	86	89	86	87	97	99	85	
2011	96	95	86	86	85	87	85	85	87	88	98	99	85	
2010	89	89	86	84	84	83	86	84	84	88	99	98	84	
2009	99	99	84	85	85	82	86	86	86	80	94	94	82	
2008	95	99	84	83	82	83		87	83		98	99	82	
2007	84	85	83	82	78	83	80	66	79	84	94	97	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	77	67	79	79	79	80	80	80	80	80	80	79	77	
2015	52	77	78	79	79	80	80	80	75	80	78	8	52	
2014	77	76	79	79	79	80	80	79	80	79	78	77	77	
2013	27	79	79	79	79	76	79	79	80	74	80	77	74	
2012	77	79	79		79	78	79	80	77	79	75	68	75	
2011	78	74	79	79	80	80	77	79	80	80	78	17	74	
2010	78	78	78	78	80	79	78	77	79	78	78	78	78	
2009	70	77	77	79	79	75	NQ	NQ	NQ	80	78	77	75	
2008	63	79	73	79	67	76		NQ	79		76	79	63	
2007	68	76	67	75	71	76	72	68	72	77	79	79	68	

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04193800 - Evaluation de l'état

Station : 04193800 **Libellé :** RAU DU MOULIN DE TALLENE ou COET-ORGAN à QUISTINIC
Réseaux : RD RCA **Localisation :** PONT D23 - PONT ER-GARREC
Coordonnées : X = 237173 ; Y = 6774298 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** QUISTINIC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1243 LE MOULIN DE TALLENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : TP12-B

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

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

2016
2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	17,1	20				
2015						
2014	17,5	20				
2013	16,6	20				
2012						
2011						
2010	15	18		#####		
2009						
2008						
2007		19				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,5	91	0,8		16	0,1	0,16	0,03	0,02	26	7,1	7,6	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04193800 - Synthèse pesticides

Station : 04193800 **Libellé :** RAU DU MOULIN DE TALLENE ou COET-ORGAN à QUISTINIC
Réseaux : RD RCA **Localisation :** PONT D23 - PONT ER-GARREC
Coordonnées : X = 237173 ; Y = 6774298 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** QUISTINIC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1243 LE MOULIN DE TALLENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : TP12-B

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194000 - BLAVET à LANGUIDIC

Station : 04194000	Libellé : BLAVET à LANGUIDIC
Réseaux : RCS	Localisation : AMONT D'HENNEBONT - TREBIHAN
	Coordonnées : X = 235706 ; Y = 6767758 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LANGUIDIC
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0094	LE BLAVET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'EVEL 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	0	0	0	1	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	16,00	08									
2015								45,26	09		
2014	14,90	06									
2013	16,30	07				17	07	29,03	09	9,1	07
2012	15,30	06				14	06				
2011	15,20	06				17	08	19,36	07	9	06
2010	16,70	08				16	08			8,95	07
2009	15,60	07				16	09	31,60	07		
2008	16,10	08				17	09			10,3	10
2007	15,20	09				16	09	32,40	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	81	77	71	89	89	61	84	84	73	81	66	85	71	
2015	58	83	79	84	50	86	83	83	79	86	46	60	58	
2014	74	86	82	70	84	84	78	75	86	57	34	20	39	
2013	80	83	80	74	83	78	82	86	85	79	54	50	66	
2012	57	70	79	55	69	66	64	79	75	54	59	73	57	
2011	77	76	76	75	74	83	83	80	79	85	75	57	74	
2010	53	79	63	88	80	82	86	88	88	72	52	83	61	
2009	56	45	70	71	86	64	65	81	86	68	50	72	56	
2008	58	60	74	76	62	85	82	80	NQ	73	76	70	62	
2007	74	84	85	87	79	48	58	64	81	78	60	61	60	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	78	81	80	79	81	81	81	81	80	80	79	
2015	72	79	78	62	74	81	79	80	81	81	79	79	74	
2014	78	79	80	78	80	80	78	80	81	76	74	79	76	
2013	79	79	79	74	79	78	79	80	80	81	79	78	78	
2012	78	80	79	74	79	78	82	81	81	80	79	79	78	
2011	78	79	76	80	78	79	79	79	81	85	79	74	78	
2010	77	77	79	79	78	79	78	79	79	80	79	78	77	
2009	77	79	70	78	78	79	79	79	79	80	79	78	78	
2008	74	72	77	77	54	78	79	80	78	79	78	77	72	
2007	76	77	79	80	79	76	79	80	80	80	79	76	76	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	35	36	34	36	37	38	42	48	50	51	53	49	36	
2015	38	35	34	34	38	38	40	47	51	47	52	45	34	
2014	32	34	36	34	37	37	39	47	43	53	44	38	34	
2013	30	29	32	32	33	36	38	41	45	49	38	38	31	
2012	33	36	33	37	37	39	72	39	46	50	38	36	33	
2011	30	30	30	33	36	38	45	49	50	50	51	37	30	
2010	29	29	29	32	32	36	42	42	43	41	33	32	29	
2009	32	28	30	31	35	37	39	43	44	49	42	32	29	
2008	29	28	30	31	32	31	33	39	44	42	37	34	29	
2007	26	29	28	30	36	37	39	38	38	38	41	36	29	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	80	81	72	83	83	78	79	78	79	80	76	78	78	
2015	65	79	82	78	72	80	83	79	79	80	77	75	75	
2014	77	81	82	76	82	82	83	78	81	66	74	79	74	
2013	79	80	77	79	82	78	82	80	80	80	78	69	78	
2012	77	82	79	74	79	76	78	79	80	75	78	81	76	
2011	80	82	83	83	79	83	79	79	79	80	77	78	79	
2010	79	81	81	83	81	81	82	78	77	80	75	83	78	
2009	78	79	61	82	81	78	74	81	73	81	74	79	74	
2008	62	71	79	78	56	81	79	79	78	79	77	74	62	
2007	64	75	81	81	77	65	71	73	77	77	71	73	71	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	94	82	85	84	84	84	85	84	88	91	89	84	
2015	94	96	81	80	79	83	81	74	82	86	95	95	80	
2014	93	97	85	82	80	77	68	83	83	78	97	89	78	
2013	94	95	83	79	78	82	80	79	82	84	95	93	79	
2012	94	93	83	83	86	85	86	83	91	84	91	80	83	
2011	94	95	85	82	82	80	83	84	81	84	94	91	82	
2010	89	93	86	81	78	78	79	81	73	86	94	95	78	
2009	94	93	82	79	79	68	69	84	86	87	97	96	79	
2008	99	80	83	83	81	83	76	74	80	80	91	96	80	
2007	98	98	98	81	75	78	83	79	70	83	98	97	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	64	51	4	78	79	75	79	79	79	79	78	79	57	
2015	1	75	76	76	60	79	79	78	79	79	79	77	63	
2014	69	76	75	72	78	79	75	77	79	40	7	75	69	
2013	73	74	54	62	77	77	79	79	79	79	76	42	62	
2012	69	77	77	51	77	71	77	74	79	75	70	70	70	
2011	63	75	78	52	73	77	79	77	77	79	73	73	73	
2010	72	61	64	76	77	76	78	79	79	72	60	75	64	
2009	66	33	35	76	73	77	77	77	74	62	62	70	62	
2008	33	57	77	65	7	74	76	75	25	75	69	69	33	
2007	35	66	75	78	76	52	71	73	77	79	73	69	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	92	98	96	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	95	49	58	97	100	100	100	95	
2014	100	100	100	92	100	54	61	79	77	100	100	100	76	
2013	100	100	100	100	100	99	47	77	95	99	100	100	95	
2012	100	100	100	100	99	97	96	86	97	99	100	100	97	
2011	100	100	100	99	98	76	94	80	98	100	100	100	94	
2010	100	100	100	99	92	94	57	67	64	100	100	100	67	
2009	100	100	100	100	99	52	72	71	96	99	100	100	72	
2008	100	100	100	100	98	79	96	73	98	100	100	100	92	
2007	100	100	100	100	98	86	94	93	99	100	100	100	94	

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	48	88	88	90	93	95	98	94	96	96	97	98	88	
2015	84	91	92	93	81	95	95	95	95	96	86	90	86	
2014	85	89	91	92	94	94	63	94	94	91	84	90	85	
2013	86	88	88	82	96	92	85	96	94	94	92	91	86	
2012	85	87	89	91	87	88	90	93	90	87	89	88	87	
2011	99	99	100	100	98	99	100	100	100	100	100	100	99	
2010	98	99	97	99	100	100	100	99	98	99	100	99	98	
2009	96	93	97	96	97	70	98	95	100	100	89	99	93	
2008	80	77	98	76	98	99	100	100	94	100	96	95	80	
2007	80	89	87	94	96	96	98	99	99	100	73	95	87	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2016	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (5)
2016	NITR	Nitrates (13)
2016	PAES	MeS (3)
2016	PHOS	Phosphore total (3) - Orthophosphates (8)
2015	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (14)
2015	MOOX	Carbone organique (3)
2015	NITR	Nitrates (14)
2015	PAES	MeS (17) - Turbidité (24)
2015	PHOS	Phosphore total (14) - Orthophosphates (3)
2014	AZOT	Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (8)
2014	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (15)
2014	PAES	MeS (18) - Turbidité (21)
2014	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates (4)
2014	TEMP	Température (5)
2013	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (19)
2013	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl (3) - Carbone organique (5)
2013	NITR	Nitrates (19)
2013	PAES	MeS (19) - Turbidité (24)
2013	PHOS	Phosphore total (8)
2012	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (12)
2012	MOOX	Carbone organique (4)
2012	NITR	Nitrates (18)
2012	PAES	MeS (24) - Turbidité (23)
2012	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates
2011	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (15)
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (12) - Azote Kjeldahl (2) - DBO5 - Carbone organique (6)
2011	NITR	Nitrates (16)
2011	PAES	MeS (30) - Turbidité (24)
2011	PHOS	Phosphore total (6)
2010	AZOT	Nitrites (21)
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Carbone organique (3)
2010	NITR	Nitrates (20)
2010	PAES	MeS (32) - Turbidité (24)
2010	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)
2010	TEMP	Température (3)
2009	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (23)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	EPRV	Taux de saturation en O2 (2) - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (19)
2009	PAES	MeS (36) - Turbidité (24)
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (2)
2009	TEMP	Température (3)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (23)
2008	MOOX	Ammonium - Taux de saturation en O2 (4) - Azote Kjeldahl (4) - DBO5 - Carbone organique (10)
2008	NITR	Nitrates (21)
2008	PAES	MeS (4) - Turbidité (2)
2008	PHOS	Phosphore total (14) - Orthophosphates (5)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (16)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - Azote Kjeldahl - Carbone organique (8)
2007	NITR	Nitrates (20)
2007	PAES	MeS (22) - Turbidité (24)
2007	PHOS	Phosphore total (17) - Orthophosphates (5)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Métolachlore - Iprodione (9) - Fenpropiidine (17) - Isodrine (17) - Glyphosate - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (3) - Endrine (17) - Atrazine déséthyl - Dieldrine (17) - DDD-p,p' (17) - DDT-p,p' (17) - DDD-o,p' (17) - DDT-o,p' (17) - Carbofuran (17) - Aclonifène (17) - Bifénox (17) - Carbendazime (17)
2014	Folpel (22) - Aldrine (22) - Isodrine (22) - Glyphosate (3) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (22) - Aldicarbe (22) - Oxydéméton méthyl (22) - Diquat (3) - Cyprodinil (22) - Cymoxanil (22) - Lindane (22) - Endosulfan (22) - Simazine (22) - Aclonifène (22)
2013	Folpel (18) - Aldrine (18) - Isodrine (18) - Glyphosate - Isoproturon (6) - Prosulfocarbe (18) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (18) - Oxydéméton méthyl (18) - Cyprodinil (18) - Cymoxanil (18) - Lindane (18) - Endosulfan (18) - Simazine (18) - Aclonifène ()
2012	Folpel (17) - Aldrine (17) - Isodrine (17) - Glyphosate - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (17) - Aldicarbe (17) - Oxydéméton méthyl (17) - Cyprodinil (17) - Cymoxanil (17) - Lindane (17) - Endosulfan (17) - Simazine (17) - 2,4-D non ester - Aclonifène (17)
2011	Folpel (18) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (18) - Aldicarbe (18) - Cyprodinil (18) - Lindane (18) - Simazine (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18) - Captane (18) - Norflurazone (18) - Méthomyl (18)
2010	Folpel (18) - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (18) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (18) - Cyprodinil (18) - Lindane (18) - Simazine (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18) - Diuron - Méthomyl (9) - Captane (18) - Norflurazone (18)
2009	Folpel (16) - Isoproturon - Prosulfocarbe (16) - Glyphosate (16) - Aldicarbe (16) - Dieldrine (16) - Cyprodinil (16) - Lindane (16) - Endosulfan (16) - Simazine (16) - Aclonifène (16) - Prochloraz (16) - Captane (16) - Norflurazone (16)
2008	Folpel (7) - Prosulfocarbe - Glyphosate (7) - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Captane (7) - Norflurazone (7)
2007	Folpel (3) - Iprodione (12) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (4) - 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 04194000 - Evaluation de l'état

Station : 04194000 Libellé : BLAVET à LANGUIDIC

Réseaux : RCS Localisation : AMONT D'HENNEBONT - TREBIHAN

Coordonnées : X = 235706 ; Y = 6767758 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LANGUIDIC

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0094 LE BLAVET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'EVEL 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	Bon	Bon	Bon
2015	Mauvais	Mauvais	Moyen	Bon
2014	Moyen	Bon	Médiocre	Moyen
2013	Médiocre	Médiocre	Bon	Moyen
2012	Bon	Bon	Bon	Moyen
2011	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2010	Moyen	Moyen	Bon	Moyen
2009	Médiocre	Médiocre	Bon	Moyen
2008	Bon	Bon	Bon	Bon
2007	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Bon	3
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					
2015				#####		
2014	14,9					
2013	16,3		17	#####	9,1	
2012	15,3		14			
2011	15,2		17	#####	9	
2010	16,7		16		8,95	
2009	15,6		16	31,6		
2008	16,1		17		10,3	
2007	15,2		16	32,4		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,1	100	1,5	5,9	20,7	0,136	0,06	0,065	0,04	30,6	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																		

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2015	Cyperméthrine

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194000 - Synthèse pesticides

Station : 04194000 **Libellé :** BLAVET à LANGUIDIC
Réseaux : **Localisation :** AMONT D'HENNEBONT - TREBIHAN
Coordonnées : X = 235706 ; Y = 6767758 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** LANGUIDIC
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0094 LE BLAVET DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'EVEL 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 réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	17	17	6618	206	3,11	2016	397	40	25	5	9	1
2015	18	18	4662	50	1,07	2015	259	8	5	1	1	1
2014	16	16	4990	64	1,28	2014	315	17	11	2	3	1
2013	18	18	5645	60	1,06	2013	315	17	16			1
2012	17	17	5253	60	1,14	2012	310	23	20	1	1	1
2011	18	18	4394	44	1	2011	245	12	9		2	1
2010	19	19	4396	28	0,64	2010	245	5	4			1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Zinc (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (88,24)	Boscalid (82,35)	AMPA (81,25)	Métolachlore (52,94)
2015	Zinc (100)	AMPA (66,67)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (22,22)	Cyperméthrin e (22,22)	Métazachlore ESA (11,11)	Diméthénami de (5,56)	Propiconazol e (5,56)		
2014	Zinc (100)	AMPA (68,75)	Glyphosate (43,75)	Métolachlore (43,75)	Isoproturon (37,5)	2-hydroxy atrazine	2,4-MCPA (18,75)	Bentazone (12,5)	AZOXYSTRO BINE (6,25)	Imidaclopride (6,25)
2013	Zinc (100)	AMPA (66,67)	Isoproturon (44,44)	Métolachlore (22,22)	Glyphosate (16,67)	Atrazine déisopropyl	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Diflufenicanil (5,56)	Diméthénami de (5,56)
2012	Zinc (94,12)	AMPA (70,59)	Isoproturon (29,41)	Oxadiazon (23,53)	Glyphosate (17,65)	Métolachlore (11,76)	Mécoprop (11,76)	1-(3,4-dichloropheny	Acétochlore (5,88)	2-hydroxy atrazine
2011	Zinc (94,44)	AMPA (61,11)	Glyphosate (16,67)	Isoproturon (16,67)	Terbuthylazin e hydroxy	Lénacile (11,11)	Acétochlore (5,56)	Tébuconazole (5,56)	Diméthénami de (5,56)	Propiconazol e (5,56)
2010	Zinc (100)	AMPA (22,22)	Glyphosate (16,67)	Atrazine déséthyl	Diuron (5,56)					

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES										
Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Zinc (9,36)	Metolachlor ESA (0,626)	Prosulfocarbe (0,504)	Diméthénami de (0,35)	S- Métolachlore	AMPA (0,27)	Métribuzine (0,27)	Métolachlore (0,27)	Métazachlore ESA (0,167)	Glyphosate (0,16)
2015	Zinc (8,1)	AMPA (0,16)	Métazachlore ESA (0,12)	Diméthénami de (0,07)	Métolachlore (0,044)	Propiconazol e (0,021)	Atrazine déséthyl	Cyperméthrin e (0,00078)		
2014	Zinc (32,8)	AMPA (0,13)	2,4-MCPA (0,11)	Glyphosate (0,1)	Isoproturon (0,07)	Prosulfocarbe (0,04)	AZOXYSTRO BINE (0,03)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (0,03)	Fluroxypyr (0,03)
2013	Zinc (43,6)	Glyphosate (0,31)	Isoproturon (0,22)	AMPA (0,19)	Diméthénami de (0,04)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Atrazine déséthyl	Prosulfocarbe (0,03)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (14,6)	2,4-D (4,19)	AMPA (0,17)	Simazine (0,17)	Glyphosate (0,06)	2-hydroxy atrazine	Mécoprop (0,05)	Oxadiazon (0,04)	Bentazone (0,04)	Acétochlore (0,03)
2011	Zinc (19,6)	AMPA (0,91)	Glyphosate (0,15)	Terbuthylazine hydroxy	Lénacile (0,11)	Isoproturon (0,1)	Acétochlore (0,08)	Propazine (0,07)	Tébuconazole (0,03)	Propiconazole (0,03)
2010	Zinc (21,1)	AMPA (0,26)	Glyphosate (0,17)	Diuron (0,07)	Atrazine déséthyl					

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	10,184	10	01
2015	8,1	1	02
2014	33,06	8	11
2013	43,74	6	11
2012	14,84	10	06
2011	19,82	2	04
2010	21,1	1	12

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194200 - TER à PLOEMEUR

Station : 04194200 **Libellé :** TER à PLOEMEUR
Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD **Localisation :** RD AVAL IMMEDIAT CONFLUENCE RAU DE LA FONTAINE SAINT GEORGES - EST LD KER
Coordonnées : X = 219755 ; Y = 6757750 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** PLOEMEUR
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1622 LE TER 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 :** Risque
Risque pesticides : Risque **Risque micropolluants :** Respect **Risque hydrologique :** Risque

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	12	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	14,70	09	13		09						
2015											
2014	17,00	06	12		06						
2013	17,50	08	16		08						
2012	18,40	07	15		07		18,88	08			
2011	15,00	09	14		09						
2010	17,20	09	15		09						
2009	14,00	07	12		07		18,76	09			
2008											
2007							30,09	08			

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	40	70	59	49	69	77	64	73	84	73	73	49	
2015	40	49	57	68	70	78	70	68	32	74	36	6	32	
2014	51	55	46	67	57	74	75	59	61	57	40	41	41	
2013	58	73	60	57	64	53	77	74	70	32	58	54	53	
2012	49	60	53		46	44	63	66	74	32	32	49	32	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	64	72	59	36	24	24	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	76	80	80	76	77	76	78	77	79	79	79	76	
2015	80	79	79	77	79	78	79	79	68	79	79	59	68	
2014	81	82	80	78	79	77	76	80	71	79	79	74	74	
2013	81	80	81	80	77	77	76	79	79	76	79	79	76	
2012	79	78	76		79	79	77	78	79	76	66	80	76	
2011	79	78	80	80	76	75	79	79	79	79	77	72	75	
2010	79	80	81	81	76	77	76	79	78	79	74	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	49	68	45	41	47	41	35	38	39	36	49	53	36	
2015	65	52	43	39	41	35	44	34	75	39	57	68	35	
2014	53	51	52	39	41	34	37	52	36	52	52	63	36	
2013	47	38	43	40	38	41	35	36	43	65	47	49	36	
2012	40	40	40		40	41	38	36	36	51	60	51	36	
2011	43	56	38	37	33	33	38	45	39	38	52	68	33	
2010	40	38	38	41	37	52	31	34	33	38	57	41	33	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	80	56	80	79	73	75	75	76	75	72	81	80	72	
2015	72	77	76	69	77	79	76	77	55	80	69	51	55	
2014	69	80	79	77	76	72	76	72	73	73	72	73	72	
2013	79	80	79	76	79	77	76	79	75	65	80	76	75	
2012	67	67	76		76	71	75	69	69	71	55	77	67	
2011	80	68	76	79	75	64	65	69	79	79	75	65	65	
2010	80	80	71	81	81	65	73	75	71	79	68	80	68	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	91	85	83	81	84	84	84	85	85	95	96	83	
2015	95	93	83	83	83	84	85	85	81	85	94	96	83	
2014	98	96	83	82	84	83	84	84	83	84	98	95	83	
2013	98	95	85	82	82	85	85	86	84	84	93	87	82	
2012	96	80	83		85	86	85	83	85	86	91	99	83	
2011	87	97	68	81	68	75	85	86	85	85	94	98	68	
2010	93	80	76	68	81	80	80	80	72	84	96	96	72	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	77	49	73	76	69	75	75	77	76	75	76	78	69	
2015	65	70	72	74	77	76	77	76	43	75	74	20	43	
2014	77	76	75	71	75	65	74	70	64	70	74	68	65	
2013	76	75	75	74	75	74	77	77	75	72	74	74	74	
2012	75	70	73		78	77	77	64	74	71	30	72	64	
2011	78	61	69	76	70	3	38	73	77	73	70	64	38	
2010	75	72	75	77	64	61	51	62	67	70	63	77	61	
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	95	100	98	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100	100	99	99	98	100	100	100	99	
2013	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	
2012	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	99	98	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	100	100	100	99	100	98	100	99	100	100	99	98	98	
2015	99	100	99	97	100	100	99	99	90	98	100	98	97	
2014	93	98	98	97	98	99	99	97	98	98	95	99	95	
2013	95	99	98	95	99	98	99	98	99	93	100	96	95	
2012	98	80	100		100	100	99	98	100	98	100	90	90	
2011	96	97	77	96	77	100	99	100	99	100	100	93	77	
2010	100	90	85	77	99	99	90	90	80	96	98	98	80	
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194200 - Evaluation de l'état

Station : 04194200 Libellé : TER à PLOEMEUR

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD Localisation : RD AVAL IMMEDIAT CONFLUENCE RAU DE LA FONTAINE SAINT GEORGES - EST LD KER

Station représentative : ☒ Commune : PLOEMEUR

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1622 LE TER 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 : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

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

2016
2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
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	14,7	13				
2015						
2014	17	12				
2013	17,5	16				
2012	18,4	15		#####		
2011	15	14				
2010	17,2	15				
2009	14	12		#####		
2008						
2007				#####		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,3	74	1,4	8,6	17	0,12	0,11	0,05	0,09	30	7,2	7,6	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2007													

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														
2007														

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194200 - Synthèse pesticides

Station : 04194200 Libellé : TER à PLOEMEUR

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD Localisation : RD AVAL IMMEDIAT CONFLUENCE RAU DE LA FONTAINE SAINT GEORGES - EST LD KER

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 219755 ; Y = 6757750 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : PLOEMEUR

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1622 LE TER 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 : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194500 - PONT DU ROC'H ou GOAH GUILLERM à NOSTANG

Station : 04194500 Libellé : PONT DU ROC'H ou GOAH GUILLERM à NOSTANG

Réseaux : Localisation : NOSTANG

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 237100 ; Y = 6756980 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : NOSTANG

Type HER : TP12-B Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1626 LE PONT DU ROC'H 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	16,20	08	18		08			10,11	10		
2015	14,80	07	20		07					12,05	06
2014	14,00	06	20		06			7,04	09		
2013	13,10	06	19		06					12,1	06
2012	12,70	08	20		08			5,48	07		
2011	14,70	06	20		07					11	07
2010	14,80	08	20		08			8,76	07	10,37	07
2009	13,50	07	20		08						
2008	16,80	08	20		08			12,26	07	10,71	09
2007	14,10	09									

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		84		84		84		90		80		84	80	
2015		59		67		84		87		86		5	5	
2014		61		72		85		47		12		33	12	
2013		75		37		64		87		43		75	37	
2012	49	72	64	28	49	43	11	58	70	25	59	37	25	
2011	73	63	74	75	78	70	81	55	68	89	16	40	40	
2010	66	67	57	86	90	86	88	61	73	84	56	62	57	
2009	61	43	18	26	77	76	67	78	82	80	27	51	26	
2008	38	42	63	80	60	79	77	45	NQ	26	81	46	38	
2007	79	62	74	79	60	79	45	20	77	62	68	45	45	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		82		88		80		90		79		89	79	
2015		81		82		81		80		81		66	66	
2014		82		81		81		82		64		80	64	
2013		81		68		80		81		81		81	68	
2012	76	81	82	70	76	76	68	80	82	59	81	68	68	
2011	85	80	80	81	80	80	81	64	86	79	78	79	78	
2010	80	81	81	81	79	79	79	80	80	NQ	81	88	79	
2009	71	78	64	60	79	73	81	81	81	81	72	80	64	
2008	74	72	74	76	77	79	80	79	79	74	76	70	72	
2007	73	79	79	80	79	80	77	72	81	48	74	74	72	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		39		39		37		36		47		41	36	
2015		39		36		34		35		36		56	34	
2014		47		38		31		47		60		41	31	
2013		34		54		36		29		48		34	29	
2012	39	35	38	49	38	37	50	37	38	52	35	48	35	
2011	35	38	34	32	31	38	36	42	39	36	47	35	32	
2010	35	30	39	33	31	31	35	34	36	35	37	38	31	
2009	37	32	55	45	32	53	30	28	30	36	45	37	30	
2008	44	41	33	31	33	30	31	38	38	52	35	37	31	
2007	28	34	31	28	34	27	33	45	27	28	35	39	27	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		82		82		79		76		72		77	72	
2015		81		81		80		73		77		67	67	
2014		81		81		81		76		68		77	68	
2013		82		66		78		79		77		82	66	
2012	76	81	80	73	79	75	70	76	75	57	81	77	70	
2011	82	80	82	78	80	79	78	73	75	79	73	81	73	
2010	81	83	80	NQ	80	79	76	77	78	81	82	82	77	
2009	77	82	71	57	82	73	64	68	62	64	75	79	62	
2008	75	77	79	81	76	77	76	68	75	68	76	66	68	
2007	77	80	81	77	72	73	68	69	71	50	72	73	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98		97		96		72		95		89	72	
2015		91		81		83		80		96		99	80	
2014		98		82		87		83		82		98	82	
2013		97		81		82		84		84		98	81	
2012	99	96	82	82	87	87	82	84	84	82	89	80	82	
2011	95	96	84	82	83	84	83	86	86	86	96	95	83	
2010	88	97	84	81	82	83	83	83	83	87	96	95	82	
2009	93	98	83	76	83	76	84	83	86	86	98	NQ	76	
2008	94	99	87	84	84	82	87	86	84	81	99	97	82	
2007	99	99	86	81	86	86	97	86	98	96	99	99	86	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		77		79		79		79		76		79	76	
2015		74		78		79		79		79		70	70	
2014		26		77		79		78		71		74	26	
2013		76		45		76		77		78		79	45	
2012	73	78	78	75	76	78	76	78	78	1	78	9	9	
2011	78	78	78	77	78	79	79	78	79	79	79	77	77	
2010	78	77	77	76	79	78	78	79	78	78	78	79	77	
2009	78	77	71	73	79	70	79	79	79	79	77	78	71	
2008	76	76	78	79	78	76	79	79	79	77	78	69	76	
2007	75	69	78	79	78	78	77	76	79	78	79	78	75	

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		96		100		100	96	
2014		100		100		98		97		100		100	97	
2013		100		100		100		98		100		100	98	
2012	100	100	100	100	100	97	99	98	99	100	100	100	98	
2011	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	99	92	99	100	100	100	100	99	
2009	100	100	100	100	99	NQ	96	98	99	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	100	96	99	96	99	100	100	100	96	
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		97		98		80		99		98	80	
2015		100		100		99		90		98		84	84	
2014		95		93		90		99		87		95	87	
2013		98		99		98		99		98		95	95	
2012	90	99	100	99	99	98	98	99	99	95	98	26	90	
2011	99	99	99	100	98	100	98	100	100	100	98	100	98	
2010	97	97	98	98	100	100	100	96	98	97	99	99	97	
2009	100	92	97	92	100	85	100	100	100	100	94	NQ	92	
2008	100	90	98	93	98	82	98	93	95	97	86	97	86	
2007	83	79	76	78	84	87	96	95	95	99	86	87	78	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (11)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (9)
2008	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (8)
2007	ACID	pH (3)
2007	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (9)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (9)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194500 - Evaluation de l'état

Station : 04194500 Libellé : PONT DU ROC'H ou GOAH GUILLERM à NOSTANG

Réseaux : Localisation : NOSTANG

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 237100 ; Y = 6756980 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : NOSTANG

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1626 LE PONT DU ROC'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

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	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Bon	Bon	Bon	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	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	16,2	18		#####		
2015	14,8	20			#####	
2014	14	20		7,04		
2013	13,1	19			12,1	
2012	12,7	20		5,48		
2011	14,7	20			11	
2010	14,8	20		8,76	#####	
2009	13,5	20				
2008	16,8	20		#####	#####	
2007	14,1					

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	9,6	92	2,6		16,5	0,218	0,11	0,11	0,04	29,8	7	8,2	
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 04194500 - Synthèse pesticides

Station : 04194500	Libellé : PONT DU ROC'H ou GOAH GUILLERM à NOSTANG
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : NOSTANG
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 237100 ; Y = 6756980 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : NOSTANG
	Département : Morbihan Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1626 LE PONT DU ROC'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	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES



TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194600 - RAU DE LA DEMI VILLE à LANDEVANT

Station : 04194600 **Libellé :** RAU DE LA DEMI VILLE à LANDEVANT
Réseaux :   **Localisation :** MOULIN DE GUILLEMIN - AVAL PONT D765
Coordonnées : X = 242675 ; Y = 6757025 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** LANDEVANT
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0103 LA DEMI-VILLE 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	12	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	16,70	09	15		09						
2015											
2014	20,00	06	20		06						
2013	19,20	08	20		08						
2012	17,60	08	19		08						
2011											
2010	20,00	09	14		09						
2009											
2008											
2007			15		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	75	84	82	93	82	82	90	68	69	88	83	84	69	
2015	51	62	82	68	79	73	66	72	46	74	14	36	36	
2014	57	59	55	75	55	74	79	32	69	40	53	57	40	
2013	48	84	78	81	65	44	78	78	76	45	63	66	45	
2012	64	71	54		51	41	55	48	34	41	42	54	41	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	41	50	42	10	12	10	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	42	87	73	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	53	35	51	87	77	79		76	80		43	70	35	
2007	66	84	48	70	76	73	82	80	76	72	88	8	48	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	81	82	81	80	80	79	81	81	81	80	81	80	
2015	80	80	81	80	81	81	81	80	74	81	60	74	74	
2014	81	82	84	81	81	81	81	78	81	81	80	80	80	
2013	74	80	82	82	81	80	81	81	81	78	81	82	78	
2012	81	81	80		81	80	80	70	81	80	81	81	80	
2011	82	82	82	82	79	76	80	79	72	79	62	62	62	
2010	81	81	82	81	79	72	79	73	78	81	81	81	73	
2009	81	82	80	80	81	55	79	79	79	81	80	81	79	
2008	75	66	68	80	77	76		80	79		78	80	66	
2007	78	77	79	77	78	79	88	80	79	79	77	60	77	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	38	43	40	38	39	45	40	45	45	44	55	52	38	
2015	45	44	38	39	41	38	47	39	52	45	59	47	38	
2014	44	41	45	38	45	39	43	59	45	53	43	47	39	
2013	43	34	38	37	38	43	38	43	45	48	40	43	37	
2012	35	36	41		39	44	43	44	45	40	41	41	36	
2011	38	45	38	38	55	40	52	55	49	51	51	55	38	
2010	37	34	34	39	38	44	43	75	NQ	44	48	37	34	
2009	41	33	38	38	39	56	44	43	49	52	48	36	36	
2008	38	45	28	31	22	26		23	26		34	38	22	
2007	25	17	45	26	36	29	19	22	30	34	34	56	19	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	80	72	77	83	71	73	77	77	76	76	80	79	72	
2015	76	79	79	63	77	81	76	80	64	81	69	49	63	
2014	61	80	77	80	75	79	79	59	80	79	76	72	61	
2013	72	79	80	77	80	77	77	79	75	72	79	77	72	
2012	72	71	76		75	71	69	55	67	75	73	68	67	
2011	81	73	77	76	75	59	85	63	63	75	67	63	63	
2010	80	81	81	80	76	67	75	72	72	79	76	80	72	
2009	76	83	71	81	80	58	63	65	75	77	79	81	63	
2008	67	55	60	80	73	79		79	79		73	73	55	
2007	67	80	67	79	73	76	77	75	72	76	77	63	67	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	87	91	86	84	81	84	85	85	85	86	95	95	84	
2015	97	93	84	81	85	85	79	85	79	88	97	99	79	
2014	87	94	84	83	86	85	85	81	85	85	96	97	83	
2013	89	97	86	84	83	84	85	86	85	83	97	87	83	
2012	97	80	83		85	85	85	74	83	86	98	98	80	
2011	99	95	83	83	82	75	83	82	82	84	99	99	82	
2010	94	98	86	84	81	82	82	80	76	86	98	98	80	
2009	98	99	85	82	82	70	81	81	82	84	95	95	81	
2008	98	99	93	89	81	84		84	81		96	99	81	
2007	85	85	81	81	76	81	91	86	81	84	95	93	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	77	69	78	79	79	79	78	79	79	79	79	79	77	
2015	65	74	77	78	78	79	79	79	43	79	77	52	52	
2014	76	77	73	77	78	79	79	77	78	78	77	67	73	
2013	15	76	76	74	78	75	79	79	79	75	79	79	74	
2012	77	77	70		78	76	78	49	74	73	74	73	70	
2011	78	67	74	76	71	57	77	73	46	77	70	70	57	
2010	78	75	77	76	75	68	72	62	75	76	77	77	68	
2009	77	74	76	75	77	25	77	71	77	77	77	77	71	
2008	62	2	28	76	73	71		78	78		77	73	2	
2007	64	72	62	73	70	77	NQ	79	72	77	77	68	64	

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	96	100	93	97	99	97	98	98	98	97	100	99	96	
2015	97	100	98	90	97	99	97	97	97	99	97	90	90	
2014	96	100	96	100	93	97	93	95	90	100	98	97	93	
2013	98	97	98	100	100	97	100	100	100	97	97	96	97	
2012	97	73	93		93	93	95	93	99	95	95	93	93	
2011	90	99	93	95	100	99	97	97	95	97	87	87	87	
2010	100	93	87	96	99	99	96	93	85	96	93	93	87	
2009	91	90	95	95	100	97	98	100	93	93	99	99	91	
2008	95	76	100	98	98	98		90	100		98	86	76	
2007	96	97	100	100	99	100	98	98	96	98	99	100	96	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194600 - Evaluation de l'état

Station : 04194600 **Libellé :** RAU DE LA DEMI VILLE à LANDEVANT
Réseaux : ☐ RD ☒ RCA **Localisation :** MOULIN DE GUILLEMIN - AVAL PONT D765
Coordonnées : X = 242675 ; Y = 6757025 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** LANDÉVANT
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0103 LA DEMI-VILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-B

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

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

2016
2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	16,7	15				
2015						
2014	20	20				
2013	19,2	20				
2012	17,6	19				
2011						
2010	20	14				
2009						
2008						
2007		15				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,6	79	1,9		17	0,08	0,11	0,02	0,03	27	7,1	7,6	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194600 - Synthèse pesticides

Station : 04194600	Libellé : RAU DE LA DEMI VILLE à LANDEVANT
Réseaux : RD RCA	Localisation : MOULIN DE GUILLEMIN - AVAL PONT D765
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 242675 ; Y = 6757025 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LANDÉVANT
Masse d'eau : FRGR0103	Département : Morbihan
Type HER : P12-B	Région : Bretagne
LA DEMI-VILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194665 - R D'AURAY OU LOC'H à GRAND-CHAMP

Station : 04194665 Libellé : R D'AURAY OU LOC'H à GRAND-CHAMP

Réseaux : Localisation : PONT D179 - LIEU-DIT LA CHENAIE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 262012 ; Y = 6757895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : GRAND-CHAMP

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0104 LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015											
2014	14,90	06	18		06						
2013	15,30	06	16		06						
2012	14,50	08	18		08						
2011	13,10	06	18		07					11	07
2010	12,40	08	19		08			19,60	09	12,9	07
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				NQ		NQ		NQ		NQ			NQ	
2015	72	86	82	87	60	86	64	62	75	69	69	32	60	
2014	66	73	87	83	81	88	88	77	82	38	57	77	57	
2013	83	86	85	53	88	86	79	88	79	72	45	80	53	
2012	84	70	85	66	78	69	50	69	91	28	87	41	41	
2011	77	76	75	76	88	83	73	77	74	62	57	64	62	
2010	71	67	62	90		68	75	67	75	83	54	77	62	
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	
2015	80	82	81	80	78	78	75	78	78	78	81	74	75	
2014	82	80	82	81	80	79	75	76	74	74	79	80	74	
2013	80	82	82	68	80	76	73	76	79	79	78	81	73	
2012	81	70	80	80	81	74	77	79	79	60	81	41	60	
2011	84	84	81	79	78	76	76	76	79	76	79	78	76	
2010	80	80	80	76		69	74	77	79	80	80	80	74	
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	
2015	34	35	34	34	41	33	35	36	34	31	36	39	33	
2014	34	47	34	34	37	37	31	39	33	52	41	32	32	
2013	36	31	34	49	31	33	36	29	31	43	38	30	30	
2012	33	31	34	42	35	35	39	34	33	54	31	47	31	
2011	32	33	31	30	31	35	34	34	33	35	41	30	30	
2010	33	28	34	30		30	32	34	33	33	39	32	30	
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	
2015	82	83	83	83	76	81	72	58	78	78	81	76	72	
2014	81	70	74	82	82	82	79	76	59	69	77	82	69	
2013	81	82	82	64	83	79	77	78	77	75	79	80	75	
2012	82	77	79	79	81	77	77	79	78	61	80	57	61	
2011	83	83	82	83	81	78	76	75	74	75	75	79	75	
2010	81	82	80	83		75	70	60	77	81	81	84	70	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				85		85		86		85			85	
2015	91	87	99	95	98	98	99	95	89	98	99	99	89	
2014	91	98	93	99	93	98	95	98	97	99	99	99	93	
2013	99	97	96	95	94	94	95	97	97	88	99	89	89	
2012	94	96	94	95	91	97	97	98	95	80	91	95	91	
2011	96	84	95	94	96	93	94	99	94	94	96	96	93	
2010	95	96	97	91		94	94	98	98	98	95	95	94	
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	
2015	78	77	78	79	74	79	79	79	78	79	79	68	74	
2014	69	40	75	78	78	79	77	77	78	73	79	79	69	
2013	67	70	74	7	72	77	68	79	79	77	73	78	67	
2012	75	77	77	77	75	77	78	78	78	37	75	0	37	
2011	74	76	79	79	79	78	79	78	78	79	77	71	74	
2010	75	75	73	79		77	78	78	79	78	73	77	73	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100		100		96		100			96	
2015	100	100	100	100	100	100	99	96	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100	100	91	93	99	100	100	100	93	
2013	100	100	100	100	100	100	100	98	100	99	100	100	99	
2012	100	100	100	100	100	96	99	100	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	99	99	98	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100		98	98	99	99	100	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				97		95		95		90			90	
2015	100	96	87	99	93	95	87	99	98	93	90	87	87	
2014	100	95	100	87	100	95	99	95	97	87	80	90	87	
2013	84	96	98	100	100	100	100	98	96	97	80	98	84	
2012	100	98	100	100	100	96	96	95	99	73	100	99	95	
2011	99	93	100	100	99	100	100	89	100	100	98	98	93	
2010	99	98	97	100		99	100	93	92	92	99	100	92	
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194665 - Evaluation de l'état

Station : 04194665 **Libellé :** R D'AURAY OU LOC'H à GRAND-CHAMP
Réseaux : ☐ RCO ☐ Autre **Localisation :** PONT D179 - LIEU-DIT LA CHENAIE
Coordonnées : X = 262012 ; Y = 6757895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** GRAND-CHAMP
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0104 LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-A

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

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						
2014	14,9	18				
2013	15,3	16				
2012	14,5	18				
2011	13,1	18			11	
2010	12,4	19		19,6	12,9	
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	6,6	68			17,8						6,8	7,1	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													

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																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04194665 - Synthèse pesticides

Station : 04194665	Libellé : R D'AURAY OU LOC'H à GRAND-CHAMP
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D179 - LIEU-DIT LA CHENAIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 262012 ; Y = 6757895 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : GRAND-CHAMP
Masse d'eau : FRGR0104	Département : Morbihan
Type HER : TP12-A	Région : Bretagne
LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195000 - RAU D'AURAY ou LOC'H à BRECH

Station : 04195000 **Libellé :** RAU D'AURAY ou LOC'H à BRECH
Réseaux : **Localisation :** AMONT DE PONT DE BRECH
Coordonnées : X = 251339 ; Y = 6752730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** BRECH
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0104 LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE												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	15,50	08	20		08			24,29	10	12,12	06	2016	
2015	15,70	06	20		06							2015	
2014	15,90	06	19		06			16,37	09	12,29	08	2014	
2013	14,80	08	17		08							2013	
2012	15,60	08	18		08			25,92	07	12,61	07	2012	
2011	13,10	06	20		08							2011	
2010	13,10	08	20		08			17,98	07			2010	
2009	13,90	07	20		08					11,38	06	2009	Bon
2008	16,20	08	20		08			20,08	07			2008	
2007	14,70	09						20,00	07	11,1	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	85	67	89	89	83	75	78	65	60	76	74	65	
2015	59	83	83	80	46	90	74	68	67	78	49	64	49	
2014			86	87	73	78	82	59	85	36	42	54	36	
2013	75	87	85	63	86	80	79	82	90	62	40	83	62	
2012	65	62	84	73	71	63	43	82	87	27	83	59	43	
2011	77	76	70	75	87	81	84	74	79	82	69	57	69	
2010	75	68	62	88	89	84	85	71	87	80	45	76	62	
2009	72	61	50	78	86	84	65	83	81	86	36	59	50	
2008	50	52	86	89	71	78	86	80	NQ	74	80	46	50	
2007	85	78	82	79	79	77	59	52	76	73	75	50	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	81	81	80	90	80	76	79	78	81	80	80	81	78	
2015	76	81	82	81	76	80	78	76	68	81	80	81	76	
2014			81	81	81	78	78	80	82	76	81	81	76	
2013	80	81	82	76	80	79	79	80	81	80	78	81	78	
2012	80	80	81	80	81	77	74	81	82	68	81	72	72	
2011	81	88	70	80	79	79	80	71	84	75	81	80	71	
2010	80	81	81	80	73	79	80	80	81	90	78	80	78	
2009	79	81	72	81	80	78	79	81	81	81	76	80	76	
2008	74	72	81	81	79	78	79	81	80	79	80	70	72	
2007	81	81	81	80	80	78	81	81	81	81	78	79	78	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	38	39	49	39	38	41	43	47	56	54	54	45	38	
2015	44	40	37	39	49	38	44	55	60	40	43	40		
2014			37	38	41	36	38	45	43	57	47	40		
2013	38	35	38	44	34	38	37	39	42	51	45	34		
2012	40	35	37	39	39	39	44	39	40	54	34	41		
2011	36	37	35	35	37	44	46	47	47	47	45	35		
2010	37	31	37	34	35	38	45	48	49	39	46	37		
2009	38	33	42	35	36	36	36	39	47	51	44	38		
2008	42	43	34	34	38	35	34	39	43	41	34	41		
2007	30	34	33	30	37	36	38	41	35	35	38	40		

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	83	83	79	84	84	67	80	80	81	79	80	81	79	
2015	77	81	83	82	77	80	78	77	75	83	79	79	77	
2014			73	82	81	82	81	78	79	71	76	78	71	
2013	81	83	83	71	83	79	78	79	79	76	79	83	76	
2012	75	83	80	78	81	78	77	80	79	68	83	79	75	
2011	83	82	82	84	81	79	78	74	77	82	77	78	77	
2010	80	NQ	82	84	82	77	79	79	77	81	81	82	77	
2009	79	85	72	83	82	78	73	77	73	76	74	79	73	
2008	73	77	83	81	78	83	82	80	78	78	81	73	73	
2007	83	81	83	80	79	77	77	77	80	79	79	75	77	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	95	98	97	83	95	82	93	93	94	79	96	87	82	
2015	97	97	83	80	82	83	80	55	72	81	98	97	72	
2014			84	82	83	83	57	79	79	75	98	97	57	
2013	98	97	83	79	80	78	81	81	82	73	99	84	78	
2012	99	95	81	79	84	82	83	81	78	80	94	89	79	
2011	95	95	81	81	82	82	81	75	79	75	93	97	75	
2010	94	95	83	81	82	73	75	76	74	81	96	95	74	
2009	94	99	83	81	82	84	82	79	78	82	98	NQ	79	
2008	100	99	84	83	83	83	86	83	81	80	99	97	81	
2007	99	99	100	81	79	82	98	84	86	84	99	99	81	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	77	75	58	79	78	76	79	80	79	80	79	79	75	
2015	70	77	79	79	73	79	79	75	75	79	79	79	73	
2014			77	77	78	79	78	75	79	70	77	75	70	
2013	75	76	76	49	77	77	68	79	79	77	74	77	68	
2012	75	79	77	74	75	78	76	78	79	66	77	1	66	
2011	77	77	77	78	78	79	79	78	78	79	78	76	77	
2010	75	78	76	78	79	77	79	79	79	78	76	75	75	
2009	77	77	62	77	78	78	79	78	79	79	72	77	72	
2008	68	75	78	79	76	77	79	79	78	75	78	68	68	
2007	76	68	77	78	78	78	78	78	79	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	99	99	64	81	93	100	100	100	81	
2015	100	100	100	99	100	99	97	56	85	100	100	100	85	
2014			100	100	100	89	43	90	91	100	100	100	43	
2013	100	100	100	100	100	99	98	92	99	99	100	100	98	
2012	100	100	100	100	100	93	99	95	98	100	100	100	95	
2011	100	100	100	100	99	96	99	97	99	100	100	100	97	
2010	100	100	100	100	96	96	90	98	97	100	100	100	96	
2009	100	100	100	100	99	92	92	90	99	100	100	100	92	
2008	100	100	100	100	99	95	98	89	99	100	100	100	95	
2007	100	100	100	100	100	96	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	99	95	97	99	99	99	100	100	100	96	98	96	96	
2015	97	97	97	100	99	100	99	52	63	98	95	97	63	
2014			99	98	100	95	52	100	100	93	93	97	52	
2013	95	97	99	84	100	98	100	100	98	100	90	93	90	
2012	90	99	99	99	97	100	98	100	100	100	100	98	97	
2011	99	99	99	100	100	98	100	98	100	100	100	98	98	
2010	100	100	98	95	100	99	100	98	83	99	99	99	95	
2009	100	87	97	100	100	96	100	93	98	99	95	NQ	93	
2008	69	89	99	94	98	87	98	100	98	95	87	96	87	
2007	76	78	73	77	87	88	93	93	95	97	83	85	76	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2010	NITR	Nitrates (8)
2010	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2010	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2009	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (4)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (3)
2008	MOOX	Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (7)
2008	PAES	MeS (8) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)
2007	ACID	pH (4)
2007	AZOT	Nitrites (3)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (10)
2007	PAES	MeS (9) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (7) - Orthophosphates

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195000 - Evaluation de l'état

Station : 04195000 **Libellé :** RAU D'AURAY ou LOC'H à BRECH
Réseaux : **Localisation :** AMONT DE PONT DE BREC'H
Coordonnées : X = 251339 ; Y = 6752730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** BRECH
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0104 LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2021 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Risque **Risque morphologique :** 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	Moyen	Moyen	Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Médiocre	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Médiocre	Médiocre	Moyen	
2011	Moyen	Moyen	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	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	15,5	20		#####	#####	
2015	15,7	20				
2014	15,9	19		#####	#####	
2013	14,8	17				
2012	15,6	18		#####	#####	
2011	13,1	20				
2010	13,1	20		#####		
2009	13,9	20			#####	
2008	16,2	20		#####		
2007	14,7			20	11,1	

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	7,5	85	1,4	6,3	19,9	0,109	0,06	0,077	0,04	27,6	7,1	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195000 - Synthèse pesticides

Station : 04195000	Libellé : RAU D'AURAY ou LOC'H à BRECH
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AMONT DE PONT DE BRECH
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 251339 ; Y = 6752730 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : BRECH
Masse d'eau : FRGR0104	Département : Morbihan
Type HER : P12-A	Région : Bretagne
LE LOC'H ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195190 - SAL à PLUMERGAT

Station : 04195190 Libellé : SAL à PLUMERGAT

Réseaux : ☐ RCA ☒ RD Localisation : RD EN AMONT IMMEDIAT DU PONT RD135 AU SUD LIEU DIT LUZERN

Station représentative : ☒ Commune : PLUMERGAT

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1620 LE SAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : 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	12	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	15,00	09	20		09			16,23	06		
2014	17,20	06	18		06						
2013	15,80	08	17		08						
2012	15,50	07	20		07			25,16	08		
2011	16,00	09	17		09						
2010	12,70	09	16		09						
2009											
2008	12,80	09	19		09			15,39	07		
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	66	41	81	77	79	64	50	51	53	70	74	49	49	
2015	40	59	73	67	73	67	61	60	24	70	24	7	24	
2014	57	55	54	68	56			52	62	53	40	32	32	
2013	60	71	68	74	76	6	69	67	60	32	57	8	8	
2012	55	71	63		72	45	66	59	69	36	36	43	36	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	68	62	73	32	12	12	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	81	80	78	76	76	80	74	81	69	76	74	
2015	79	80	80	79	78	78	78	79	68	79	74	59	68	
2014	79	80	80	79	78			76	79	70	78	78	70	
2013	79	80	79	79	78	56	77	80	79	73	78	57	57	
2012	76	76	78		77	77	77	79	80	78	78	76	76	
2011	79	78	79	80	79	80	79	80	80	80	74	60	74	
2010	79	81	81	80	78	78	76	77	82	80	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	36	51	38	40	38	41	47	57	56	56	55	55	38	
2015	41	38	37	36	38	36	44	47	59	43	52	49	36	
2014	40	45	44	38	41			53	43	53	41	43	38	
2013	34	34	34	38	34	52	34	41	45	49	37	57	34	
2012	34	34	38		37	39	40	44	43	38	38	40	34	
2011	39	47	37	38	39	41	40	52	49	49	55	39	38	
2010	35	32	33	35	35	39	44	52	52	45	47	34	33	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	79	71	80	80	65	71	71	75	72	75	77	73	71	
2015	76	79	77	69	77	75	71	72	59	76	65	59	59	
2014	69	79	68	79	75			77	75	71	75	73	68	
2013	79	77	80	71	79	60	72	75	69	61	79	51	60	
2012	69	69	77		73	63	72	69	67	71	68	64	64	
2011	79	72	79	79	75	76	61	54	71	75	68	57	57	
2010	79	81	80	80	73	72	64	68	72	76	72	81	68	
2009														
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	74	75	76	76	74	75	70	74	76	77	78	78	74	
2015	75	74	75	75	76	75	75	74	67	72	74	61	67	
2014	77	73	72	72	70			69	73	69	75	74	69	
2013	75	70	72	72	76	30	71	77	77	73	76	5	30	
2012	71	74	72		76	71	75	76	73	73	68	55	68	
2011	77	70	71	77	70	70	71	70	71	72	74	43	70	
2010	77	73	77	74	74	67	60	65	60	70	71	77	60	
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	80	99	95	100	100	100	95	
2015	100	100	100	100	100	99	100	98	100	100	100	100	99	
2014	100	100	100	100	100			98	98	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	98	98	100	100	100	100	98	
2012	100	100	100		100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2010	100	100	100	100	100	100	96	93	100	100	100	100	96	
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	100	93	97	97	97	97	97	98	100	98	95	95	
2015	100	100	95	93	93	97	100	97	93	100	95	95	93	
2014	97	99	98	93	100			95	98	95	100	98	93	
2013	100	100	98	98	100	93	100	97	97	95	90	100	93	
2012	93	95	97		95	95	93	95	95	93	90	95	93	
2011	90	97	93	98	95	95	100	93	98	100	100	99	93	
2010	100	90	84	99	100	99	100	100	98	99	95	100	90	
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195190 - Evaluation de l'état

Station : 04195190 Libellé : SAL à PLUMERGAT

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : RD EN AMONT IMMEDIAT DU PONT RD135 AU SUD LIEU DIT LUZERN

Station représentative : ☒ Commune : PLUMERGAT

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1620 LE SAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : P12-A

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
2011		
2010		
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	15	20		#####		
2014	17,2	18				
2013	15,8	17				
2012	15,5	20		#####		
2011	16	17				
2010	12,7	16				
2009						
2008	12,8	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	5,1	70	1,8	8,6	18	0,13	0,12	0,09	0,09	27	7	7,4	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2008													

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																	
2008																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195190 - Synthèse pesticides

Station : 04195190	Libellé : SAL à PLUMERGAT			
Réseaux : <div><div>RD</div><div>RCA</div></div>	Localisation : RD EN AMONT IMMEDIAT DU PONT RD135 AU SUD LIEU DIT LUZERN			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 259214 ; Y = 6749342 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLUMERGAT			
	Département : Morbihan			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR1620	LE SAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE			
Type HER : P12-A				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : 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 04195305 - RAU DE LIZIEC OU DE GORNAY à SAINT-AVE

Station : 04195305	Libellé : RAU DE LIZIEC OU DE GORNAY à SAINT-AVE
Réseaux : RCA	Localisation : MOULIN DE LESNEUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 271967 ; Y = 6748083 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-AVÉ
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0105	LE LIZIEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-A	

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

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	18,90	06	19		06					13,1	06
2012	17,30	07	17		07						
2011	18,50	06	20		07		5,00	09	13	06	
2010	19,20	08	20		08				13,44	07	
2009	20,00	07	19		07						
2008	14,50	08	20		08				13,02	09	
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				NQ		NQ		NQ		NQ			NQ	
2015		70		84		91		84		87		62	62	
2014														
2013	86	67	88	68	90	72	87	86	87	67	85	83	67	
2012	85	70	82	43	86	82	86	87	84	74	87	76	70	
2011	74	76	76	76	87	84	87	88	86	87	85	61	74	
2010	82	71	62	90	87	88	86	81	86		86	85	71	
2009			84			75	71	87	79			66	66	
2008														
2007														

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016				NQ		NQ		NQ		NQ			NQ	
2015		36		36		38		38		38		45	36	
2014														
2013	36	35	38	46	35	38	36	35	36	44	37	36	35	
2012	38	36	35	47	41	37	39	35	38	45	35	36	35	
2011	38	39	36	36	39	41	38	41	39	39	42	46	36	
2010	36	34	38	36	35	36	36	37	39		41	28	34	
2009			35			36	36	36	37			44	35	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				NQ		NQ		NQ		NQ			NQ	
2015		85		86		83		84		86		82	82	
2014														
2013	84	83	82	69	85	78	82	75	82	81	87	83	75	
2012	84	83	85	73	82	80	81	83	84	72	78	83	73	
2011	83	82	84	NQ	84	82	85	NQ	84	82	83	79	82	
2010	85	NQ	83	NQ	NQ	84	84	85	84		82	NQ	83	
2009			NQ			85	79	NQ	83			76	76	
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				NQ		NQ		NQ		NQ			NQ	
2015		76		77		78		79		80		70	70	
2014														
2013	70	68	66	17	77	72	77	79	79	74	76	79	66	
2012	76	77	77	45	67	77	76	77	76	23	74	66	45	
2011	71	70	76	78	76	76	79	79	79	80	79	75	71	
2010	76	76	72	76	78	78	79	79	76		72	77	72	
2009			76			77	79	79	79			51	51	
2008														
2007														

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

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195305 - Evaluation de l'état

Station : 04195305 **Libellé :** RAU DE LIZIEC OU DE GORNAY à SAINT-AVE
Réseaux :  **Localisation :** MOULIN DE LESNEUE
Coordonnées : X = 271967 ; Y = 6748083 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-AVÉ
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0105 LE LIZIEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-A

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

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

2016
2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

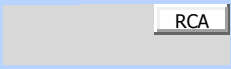
Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014						
2013	18,9	19			13,1	
2012	17,3	17				
2011	18,5	20		5	13	
2010	19,2	20			#####	
2009	20	19				
2008	14,5	20			#####	
2007						

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	9,7	97			16,1						7,2	7,6	
2015													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195305 - Synthèse pesticides

Station : 04195305 Libellé : RAU DE LIZIEC OU DE GORNAY à SAINT-AVE
Réseaux :  Localisation : MOULIN DE LESNEUE
Coordonnées : X = 271967 ; Y = 6748083 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ Commune : SAINT-AVÉ
Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0105 LE LIZIEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : P12-A

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

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 04195600 - R DU VINCIN A VANNES

Station : 04195600	Libellé : R DU VINCIN A VANNES
Réseaux : RCO RCA RD	Localisation : AMONT ESTUAIRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 264186 ; Y = 6744380 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : VANNES
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1615	LE VINCIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-A	

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : 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	12	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	14,70	09	15		09							2016								
2015												2015								
2014	16,70	06	14		06							2014								
2013	16,50	07	15		07							2013								
2012	18,70	07	14		07			9,13	09			2012								
2011	19,00	09	14		09							2011								
2010	16,10	09	12		09							2010								
2009	16,50	08	17		08							2009								
2008	11,30	08	6		08			11,06	07			2008								
2007			6		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	52	41	68	63	62	59	58	62	40	73	8	49	40	
2015	40	53	62	65	69	76	68	68	36	73	36	24	36	
2014	51	40	51	65	57			40	65	14	40	40	14	
2013	48	67	70	58	63	41	60	71	67	40	53	16	40	
2012	55	71	38		57	8	40	35	46	41	40	36	35	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	41	59	40	37	28	28	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	47	72	57	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	51	32	45	65	79	56		66	43		51	60	32	
2007	57	6	34	67	52	57	36	70	68	40	66	28	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	76	76	77	79	79	79	79	81	79	81	19	78	76	
2015	76	77	70	79	79	79	80	80	72	80	80	68	70	
2014	69	59	74	70	76			78	81	53	63	73	53	
2013	75	59	74	64	77	71	79	80	80	65	77	68	64	
2012	71	73	76		78	75	76	79	80	75	75	64	71	
2011	78	77	79	70	76	74	79	68	80	70	78	74	70	
2010	62	72	75	79	76	76	70	69	84	80	62	75	62	
2009	70	76	72	79	73	59	76	78	74	78	77	76	70	
2008	78	70	78	79	77	76		78	43		76	79	43	
2007	76	79	74	79	76	79	79	78	79	74	79	72	74	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	43	55	47	48	53	57	70	80	73	75	65	60	47	
2015	48	48	47	51	49	53	63	70	65	60	56	44	47	
2014	48	68	55	49	53			68	70	73	49	49	48	
2013	43	39	43	45	45	56	53	70	65	70	45	59	43	
2012	44	45	51		55	57	57	65	65	47	47	59	45	
2011	48	52	45	44	63	60	68	78	70	73	65	43	44	
2010	44	39	41	47	47	59	70	NQ	NQ	55	52	41	41	
2009	43	37	44	47	45	65	68	63	78	75	47	38	38	
2008	38	59	44	47	26	43		59	53		49	41	26	
2007	40	44	59	39	45	47	56	48	52	56	57	51	40	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	72	63	67	68	52	55	49	54	36	52	55	52	49	
2015	71	71	65	55	65	60	32	55	58	63	59	60	55	
2014	60	53	68	69	63			55	52	41	64	69	41	
2013	71	72	72	67	59	59	46	38	55	53	67	54	46	
2012	64	61	64		68	52	53	54	52	59	58	47	52	
2011	73	67	75	75	61	56	36	40	57	48	59	57	40	
2010	71	76	79	76	68	60	51	60	73	64	67	73	60	
2009	67	77	64	67	67	57	59	55	52	52	68	76	52	
2008	69	63	65	75	72	67		58	67		63	65	58	
2007	59	73	57	77	60	59	64	61	55	40	56	60	55	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	95	91	85	83	81	84	84	85	83	85	93	94	83	
2015	94	91	84	80	84	85	85	85	82	87	91	93	82	
2014	95	94	84	83	84			83	84	77	96	97	77	
2013	98	95	85	81	82	82	86	86	86	83	93	89	82	
2012	91	91	81		82	77	83	83	81	83	97	95	81	
2011	80	96	83	83	79	73	81	79	79	75	95	91	75	
2010	95	80	84	81	79	79	77	79	76	80	96	96	77	
2009	99	99	83	80	72	79	78	44	28	72	91	91	44	
2008	96	99	89	91	81	83		81	79		97	99	79	
2007	84	83	79	83	80	82	80	80	72	57	93	95	72	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	75	73	77	77	76	76	71	76	70	76	78	78	71	
2015	71	75	77	77	77	78	78	73	74	78	77	64	71	
2014	73	3	72	76	70			73	77	9	76	72	3	
2013	71	73	74	77	77	66	77	78	78	76	78	40	66	
2012	73	74	70		77	27	74	74	70	66	70	5	27	
2011	76	69	77	78	73	46	71	75	69	10	67	64	46	
2010	70	75	78	77	71	67	72	69	69	57	72	72	67	
2009	55	78	76	78	77	64	73	72	75	48	70	74	55	
2008	70	58	70	78	76	76		75	70		76	76	58	
2007	67	75	23	77	73	77	75	77	76	1	45	64	23	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	NQ	80	100	98	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	
2014	100	100	100	100	100			98	99	100	100	100	98	
2013	100	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	100	99	
2012	100	100	100		100	99	98	100	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	100	99	95	100	100	100	100	99	
2010	100	100	100	100	100	100	95	88	100	100	100	100	95	
2009	100	100	100	100	99	99	54	46	95	100	100	100	54	
2008	100	100	100	100	91	79		97	100		100	100	79	
2007	100	100	100	100	96	96	93	94	96	98	100	100	94	

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	99	95	100	99	100	100	96	100	100	96	
2015	100	100	98	99	98	99	100	100	100	100	100	100	98	
2014	99	100	99	98	97			100	97	98	98	97	97	
2013	93	99	95	95	98	95	100	100	98	98	100	98	95	
2012	100	100	97		99	100	98	99	99	100	97	99	97	
2011	90	98	100	98	100	98	99	93	100	100	99	100	93	
2010	99	90	98	99	98	100	96	100	85	90	98	98	90	
2009	87	88	64	98	80	98	96	63	48	85	100	100	63	
2008	98	84	98	100	97	93		99	98		97	83	83	
2007	99	99	100	100	79	97	75	80	100	98	100	99	79	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

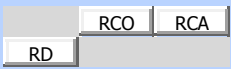
Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	PAES	MeS (2)
2009	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates
2009	TEMP	Température (2)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2008	MOOX	Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (2)
2008	PAES	MeS
2008	PHOS	Phosphore total
2008	TEMP	Température
2007	ACID	pH (2)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (11)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2007	MOOX	Carbone organique (3) - DCO
2007	NITR	Nitrates (12)
2007	PAES	MeS (2)
2007	PHOS	Phosphore total (6) - Orthophosphates (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04195600 - Evaluation de l'état

Station : 04195600 Libellé : R DU VINCIN A VANNES

Réseaux :  Localisation : AMONT ESTUAIRE

Station représentative : ☒ Commune : VANNES

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1615 LE VINCIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-A

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

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

2016
2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,7	15				
2015						
2014	16,7	14				
2013	16,5	15				
2012	18,7	14		9,13		
2011	19	14				
2010	16,1	12				
2009	16,5	17				
2008	11,3	6		#####		
2007		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	6,2	88	1,8	9,9	17	0,76	0,37	0,16	0,09	20	7,3	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 04195600 - Synthèse pesticides

Station : 04195600	Libellé : R DU VINCIN A VANNES			
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RCA <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AMONT ESTUAIRE			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 264186 ; Y = 6744380 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : VANNES			
	Département : Morbihan			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR1615	LE VINCIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE			
Type HER : TP12-A				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196000 - OUST à ROHAN

Station : 04196000 Libellé : OUST à ROHAN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD Localisation : LIEU-DIT LA CROIX NEUVE - PONT SAINT SAMSON - BRAS EST

Station représentative : ☒ Commune : ROHAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0126c L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN

Type HER : P12-B

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	12	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	11,60	07				15	07	45,50	06		
2014	12,60	05				17	05			9,34	09
2013	13,40	07				18	07				
2012	9,60	06				17	06			9,43	07
2011	12,90	06				18	08	35,00	10		
2010	11,40	08				16	08				
2009	11,20	07				12	06				
2008	14,70	09				15,5	10				
2007			12		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	80	82	90	93	83	62	50	56	55	69	53	66	53	
2015	77	79	81	78	79	74	59	49	60	59	51	28	49	
2014	80	86	83	80	80			70	75	56	66	76	56	
2013	82	50	85	86	85	74	71	72	68	66	76	59	59	
2012	52	81	76		71	69	82	74	75	69	59	76	59	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	69	63	71	62	24	24	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	49	90	90	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	53	70	89	82	83	76		78	76		64	79	53	
2007	74	84	45	84	82	81		80	77	76	81	36	45	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	78	79	78	73	30	71	76	30	81	78	77	30	
2015	79	77	79	78	77	74	79	76	70	79	79	70	70	
2014	79	78	77	76	79			79	79	78	76	78	76	
2013	77	78	78	78	74	76	76	80	79	80	80	75	75	
2012	52	79	79		79	78	79	79	76	76	77	79	76	
2011	80	79	79	78	78	78	70	70	80	80	79	66	70	
2010	76	77	78	79	75	76	55	80	81	80	79	79	75	
2009	78	76	78	78	77	72	80	81	81	76	78	79	76	
2008	73	76	76	78	75	77		79	79		76	76	73	
2007	75	77	76	78	76	77		79	79	78	76	66	75	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	26	30	28	30	34	36	45	55	55	68	73	56	28	
2015	30	31	24	30	34	36	47	56	56	55	59	41	30	
2014	26	30	33	29	34			52	51	55	31	30	26	
2013	23	22	22	27	27	34	38	60	59	63	30	40	22	
2012	28	28	30		32	41	33	45	51	38	34	26	28	
2011	30	32	24	29	36	41	68	70	35	35	40	41	29	
2010	25	20	17	25	27	31	45	63	30	32	31	23	20	
2009	31	17	22	22	30	39	47	52	59	60	36	21	21	
2008	34	25	19	19	22	20		30	32		32	29	19	
2007	20	17	34	24	23	30		28	28	31	31	41	20	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	79	69	79	63	59	57	37	10	6	41	58	65	10	
2015	73	75	80	67	73	57	63	59	55	60	57	53	55	
2014	71	76	77	79	68			75	41	64	76	75	41	
2013	76	80	80	79	72	77	60	63	44	54	80	72	54	
2012	76	71	63		69	63	69	69	48	69	73	67	63	
2011	80	77	79	72	65	69	51	55	75	80	77	53	53	
2010	76	80	81	81	68	65	56	59	77	72	72	77	59	
2009	59	79	69	79	75	54	58	63	57	58	68	77	57	
2008	59	58	73	76	71	72		72	75		69	63	58	
2007	69	77	57	76	73	72		71	72	71	68	53	57	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	94	91	84	80	82	84	47	83	84	83	94	91	80	
2015	93	96	83	79	83	84	84	80	82	85	93	91	80	
2014	91	93	81	81	83			81	83	81	95	94	81	
2013	98	94	85	86	82	82	83	84	83	84	93	94	82	
2012	94	94	81		81	81	81	83	80	83	93	96	81	
2011	87	84	81	82	82	76	28	80	84	85	93	96	76	
2010	94	72	85	81	82	82	72	79	56	82	96	84	72	
2009	99	98	82	80	80	77	81	83	76	52	76	64	64	
2008	95	99	94	89	80	82		79	80		96	100	80	
2007	83	82	81	81	79	78		72	80	82	96	97	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	74	70	76	78	74	74	70	77	78	79	79	79	70	
2015	66	69	76	68	76	77	78	78	67	79	77	18	66	
2014	71	71	73	74	69			77	77	72	71	69	69	
2013	70	74	73	79	77	75	74	78	78	77	78	77	73	
2012	76	77	79		76	71	72	79	74	77	70	55	70	
2011	74	70	77	77	77	76	67	77	78	78	78	20	67	
2010	70	74	77	77	75	74	78	77	72	77	69	77	70	
2009	45	73	76	78	74	32	75	77	75	75	57	74	45	
2008	46	23	71	76	73	67		75	77		71	71	23	
2007	77	48	4	70	70	73		69	71	76	78	48	48	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	46	90	90	100	100	100	90	
2015	100	100	100	100	100	95	99	95	100	100	100	100	95	
2014	100	100	100	100	100			98	95	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	99	80	80	100	100	100	100	80	
2012	100	100	100		100	100	99	73	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	96	99	96	69	99	100	100	100	96	
2010	100	100	100	100	99	94	52	80	100	100	100	100	80	
2009	100	100	100	100	100	100	98	95	99	100	100	100	98	
2008	100	100	100	100	98	99		94	100		100	100	95	
2007	100	100	100	100	100	99		96	99	100	100	100	99	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	100	99	90	96	100	65	96	100	100	100	100	90	
2015	100	98	97	98	98	100	96	98	99	99	100	100	97	
2014	100	100	93	99	99			100	99	100	99	100	93	
2013	95	100	97	99	100	99	100	100	98	100	100	100	97	
2012	100	100	100		100	95	100	98	80	100	100	98	95	
2011	96	93	96	100	93	85	48	90	93	100	100	98	85	
2010	100	80	100	93	100	100	80	90	70	96	98	93	80	
2009	88	90	87	87	96	98	93	93	85	68	85	75	75	
2008	99	87	100	98	96	93		96	98		96	60	87	
2007	93	96	97	99	96	100		100	100	99	98	97	96	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	PHOS	Phosphore total (5)
2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (10)
2008	MOOX	Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (2)
2008	PAES	MeS
2008	PHOS	Phosphore total (2)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (11)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2007	MOOX	Carbone organique (2) - DCO (2)
2007	NITR	Nitrates (10)
2007	PAES	MeS (3) - Turbidité (2)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196000 - Evaluation de l'état

Station : 04196000 Libellé : OUST à ROHAN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD

Localisation : LIEU-DIT LA CROIX NEUVE - PONT SAINT SAMSON - BRAS EST

Coordonnées : X = 271198 ; Y = 6791408 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : ROHAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0126c L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN

Type HER : P12-B

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

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

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	11,6		15	45,5		
2014	12,6		17		9,34	
2013	13,4		18			
2012	9,6		17		9,43	
2011	12,9		18	35		
2010	11,4		16			
2009	11,2		12			
2008	14,7		15,5			
2007		12				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	5,5	90	2,3	7,6	19	2,9	1,1	0,19	0,75	40	7,4	8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196000 - Synthèse pesticides

Station : 04196000 **Libellé :** OUST à ROHAN
Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD **Localisation :** LIEU-DIT LA CROIX NEUVE - PONT SAINT SAMSON - BRAS EST
Coordonnées : X = 271198 ; Y = 6791408 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** ROHAN
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0126c L'OUST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE BOSMELEAC JUSQU'A ROHAN
Type HER : P12-B

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196380 - RAU DE DURBOEUF OU RAU DE BLAYE à FORGES (LES)

Station : 04196380 **Libellé :** RAU DE DURBOEUF OU RAU DE BLAYE à FORGES (LES)
Réseaux : RCA **Localisation :** LANDELLES
Autre **Coordonnées :** X = 281255 ; Y = 6785610 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** LES FORGES
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1266 LE DURBOEUF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIE
Type HER : TP12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

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	17,60	08	16		08			14,41	05	11,81	06
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009	14,40	08	11		08			14,76	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		48		92		75		45				68	45	
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		79		76		82				80	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		27		11		27		78				58	11	
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		86		83		77				87	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		91		84				95	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		70		12		74		77				79	12	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

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

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	MOOX	Carbone organique (2)
2016	NITR	Nitrates
2016	PAES	MeS

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196380 - Evaluation de l'état

Station : 04196380	Libellé : RAU DE DURBOEUF OU RAU DE BLAYE à FORGES (LES)
Réseaux : <input type="text" value="RCA"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LANDELLES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 281255 ; Y = 6785610 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LES FORGES
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1266	LE DURBOEUF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIE
Type HER : TP12-A	

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Bon	Moyen	Ind
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				
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	17,6	16		#####	#####	
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009	14,4	11		#####		
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	8,4	78	1,2	9,2	16,6	0,125	0,08	0,045	0,08	66,2	7,3	7,9	
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																	
2009																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196380 - Synthèse pesticides

Station : 04196380	Libellé : RAU DE DURBOEUF OU RAU DE BLAYE à FORGES (LES)
Réseaux : <input type="text" value="RCA"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LANDELLES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 281255 ; Y = 6785610 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LES FORGES
	Département : Morbihan Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1266 LE DURBOEUF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIE	
Type HER : TP12-A	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque 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 04196449 - OUST à PLEUGRIFFET

Station : 04196449	Libellé : OUST à PLEUGRIFFET
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : BOIS DE BAS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 279573 ; Y = 6779904 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : PLEUGRIFFET
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0127	L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE
Type HER : M12-A	

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	13,00	06								8,19	09	2016	Moyen
2015	13,60	06						22,11	10			2015	
2014	12,40	06										2014	Moyen
2013	14,00	08				18	08	29,28	09	9,8	07	2013	
2012	13,50	06				19	06					2012	
2011	13,10	06				19	08	35,33	07	9	07	2011	Bon
2010	14,30	08				18	08			8,65	07	2010	
2009	13,20	07				18	09	35,72	07			2009	Bon
2008	13,20	08				18	09					2008	Moyen
2007	13,50	08				19	09	31,39	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	67	66	89	84	82	80	70	72	75	47	75	66	
2015	67	77	83	83	81	84	75	78	52	77	49	63	52	
2014	72		81	84	76	85	63	72	79	77	41	61	61	
2013	78	80	74	88	85	74	88	76	80	66	29	79	66	
2012	82	74	86	81	57	82	58	75	74	57	42	65	57	
2011	78	68	65	75	86	61	79	71	80	67	66		65	
2010	NQ	84	59	90	86	82	80	64	73	61	62	83	61	
2009	73	78	67	84	87	71	77	83	82	52	46	66	52	
2008	67	67	76	84	60	85	84	86	NQ	86	55	45	55	
2007	87	61	85	89	32	80	70	74	83	78	63	41	41	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	78	76	76	81	75	74	79	79	80	81	76	75	75	
2015	76	76	74	79	78	79	77	78	74	80	80	79	74	
2014	72		76	79	76	79	74	78	80	79	66	76	72	
2013	76	76	74	77	76	74	78	77	79	79	70	76	74	
2012	76	79	79	75	74	76	76	79	74	74	72	77	74	
2011	76	75	79	78	78	78	76	77	79	78	76		76	
2010	74	77	77	78	76	76	76	78	79	78	79	79	76	
2009	78	76	73	78	76	73	77	79	79	74	76	75	73	
2008	76	72	76	76	70	76	75	78	76	75	74	70	70	
2007	75	76	77	78	68	76	78	78	79	79	76	66	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	29	35	39	27	33	38	37	51	55	53	49	49	29	
2015	28	35	27	26	32	32	38	45	55	48	57	48	27	
2014	26		30	27	29	34	40	43	43	44	45	30	27	
2013	24	24	31	27	26	30	31	37	45	48	45	34	24	
2012	30	28	29	34	36	30	78	48	44	46	42	32	29	
2011	23	30	23	27	32	36	42	51	51	68	51		23	
2010	21	19	18	23	25	32	36	42	53	43	31	16	18	
2009	12	19	26	23	29	34	35	39	42	51	39	29	19	
2008	26	28	21	21	30	22	23	29	44	33	39	41	21	
2007	17	30	17	21	38	30	30	30	28	33	40	41	17	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	81	76	71	83	65	75	77	73	69	57	72	76	65	
2015	81	75	84	82	79	79	78	80	71	76	74	75	74	
2014	78		77	82	78	80	72	73	79	78	75	75	73	
2013	78	79	68	77	79	74	79	78	79	73	65	76	68	
2012	79	83	77	79	75	76	71	76	75	59	73	75	71	
2011	81	79	84	80	76	79	81	77	75	76	75		75	
2010	82	83	80	NQ	81	74	75	77	75	77	78	83	75	
2009	83	81	66	85	80	75	70	78	83	69	74	77	69	
2008	70	67	79	82	61	79	77	74	70	73	73	67	67	
2007	79	64	79	79	57	72	72	75	75	72	68	57	57	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	96	95	82	86	82	84	79	93	84	85	94	91	82	
2015	89	94	84	81	81	80	82	72	83	84	93	91	80	
2014	87		87	82	83	81	79	75	79	78	97	94	78	
2013	99	97	82	81	82	78	78	76	75	82	95	94	76	
2012	94	88	82	80	82	81	81	83	81	79	94	95	80	
2011	95	96	80	81	78	69	74	76	81	82	95		74	
2010	95	97	84	80	79	77	61	71	72	82	95	96	71	
2009	98	95	83	82	80	77	75	76	84	78	97	NQ	76	
2008	85	97	84	83	79	83	83	78	80	81	95	95	79	
2007	98	98	98	78	76	78	84	79	80	92	96	96	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	74	51	7	79	68	70	78	77	79	78	73	77	51	
2015	76	38	77	77	77	77	77	78	77	78	79	78	76	
2014	70		71	77	74	77	72	68	76	78	70	71	70	
2013	68	65	18	75	72	73	76	77	73	76	52	76	52	
2012	77	79	77	77	75	75	74	78	78	63	72	67	67	
2011	77	74	77	75	77	76	77	77	78	77	77		75	
2010	77	73	77	77	77	74	70	76	78	75	74	78	73	
2009	72	76	20	79	77	75	76	77	77	74	75	76	72	
2008	54	20	76	77	48	70	77	74	77	77	73	60	48	
2007	74	35	70	77	33	68	70	74	75	78	74	11	33	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	96	98	100	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	98	83	77	95	100	100	100	83	
2014	100		100	100	100	34	73	79	94	98	100	100	73	
2013	100	100	100	100	100	99	94	79	93	100	100	100	93	
2012	100	100	100	100	98	99	97	84	96	99	100	100	96	
2011	100	100	100	100	99	98	93	93	98	99	100		93	
2010	100	100	100	100	100	99	76	91	99	100	100	100	91	
2009	100	100	100	100	100	92	88	75	96	98	100	100	88	
2008	100	100	100	100	100	97	98	75	99	100	100	100	97	
2007	100	100	100	99	100	89	98	98	96	100	100	100	96	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	91	74	69	96	89	96	99	100	92	98	87	98	74	
2015	98	100	99	99	100	99	99	96	99	100	100	100	98	
2014	96		100	97	100	99	100	100	100	99	97	100	97	
2013	87	96	100	100	100	99	100	100	98	98	99	100	96	
2012	100	97	100	100	99	99	100	100	100	100	100	100	99	
2011	99	99	100	100	100	99	100	100	100	100	100		99	
2010	99	98	100	98	100	100	100	100	100	99	99	98	98	
2009	95	99	99	99	100	98	100	98	98	100	96	NQ	96	
2008	95	98	100	98	99	98	100	100	99	99	99	99	98	
2007	94	92	91	96	96	97	100	99	100	100	99	99	92	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2009	MOOX	Carbone organique (2)
2009	NITR	Nitrates (2)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (7)
2008	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (12)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS (3) - Turbidité (2)
2008	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (4)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (4) - Nitrites (12)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (3)
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Carbendazime (2)
2014	Carbendazime (2)
2011	Folpel (6) - Prosulfocarbe (6) - Glyphosate (6) - Ethofumésate - Aldicarbe (6) - Cyprodinil (6) - Lindane (6) - Simazine (6) - Aclonifène (6) - Prochloraz (6) - Diuron - Captane (6) - Norflurazone (6) - Méthomyl (6)
2009	Folpel (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (3)
2008	Carbofuran
2007	Iprodione (12) - Folpel (3) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Dieldrine (9) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Endosulfan (9) - Lindane (12) - Simazine (12) - Ac

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196449 - Evaluation de l'état

Station : 04196449 Libellé : OUST à PLEUGRIFFET

Réseaux : Localisation : BOIS DE BAS

Coordonnées : X = 279573 ; Y = 6779904 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : PLEUGRIFFET

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0127 L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : M12-A

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

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

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : 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	Bon	Bon
2015	Moyen	Moyen	Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2013	Médiocre	Médiocre	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Médiocre	Médiocre	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2007	Médiocre	Médiocre	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

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

2016 Bon 3

2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	13				8,19	
2015	13,6			#####		
2014	12,4					
2013	14		18	#####	9,8	
2012	13,5		19			
2011	13,1		19	#####	9	
2010	14,3		18		8,65	
2009	13,2		18	#####		
2008	13,2		18			
2007	13,5		19	#####		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,7	82	1,6	6,4	20,5	0,361	0,16	0,11	0,1	38,8	7,3	7,7	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196449 - Synthèse pesticides

Station : 04196449 Libellé : OUST à PLEUGRIFFET

Réseaux : Localisation : BOIS DE BAS

Coordonnées : X = 279573 ; Y = 6779904 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☐ Commune : PLEUGRIFFET

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0127 L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : M12-A

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

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

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	11	11	4088	122	2,98	2016	374	36	25	1	9	1
2014	7	7	2174	27	1,24	2014	314	15	12	1	2	
2011	6	6	1458	13	0,89	2011	243	7	7			

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES											
Année	Substance et taux de quantification (%)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2016	Zinc (100)	Boscalid (81,82)	Métolachlore (81,82)	Atrazine déséthyl	Isoproturon (63,64)	Atrazine (63,64)	Diméthénami de (54,55)	Propiconazol e (54,55)	Nicosulfuron (45,45)	Diflufenicanil (45,45)	
2014	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (42,86)	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (28,57)	Métaldéhyde (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Diuron (14,29)	
2011	AMPA (100)	Glyphosate (33,33)	Acétochlore (16,67)	Isoproturon (16,67)	Ethofumésate (16,67)	Diuron (16,67)	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 (9,85)	S-Métolachlore	Métolachlore (0,278)	Isoproturon (0,119)	Nicosulfuron (0,108)	Diméthénami de (0,099)	Boscalid (0,082)	Prosulfocarbe (0,065)	Acclonifène (0,045)	Mésotrione (0,034)	
2014	AMPA (0,17)	Glyphosate (0,08)	Métolachlore (0,07)	Aminotriazole (0,06)	Carbendazim e (0,05)	Tébuconazole (0,04)	Prosulfocarbe (0,04)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (0,03)	Bentazone (0,03)	
2011	AMPA (0,52)	Glyphosate (0,28)	Ethofumésate (0,13)	Acétochlore (0,03)	Diuron (0,03)	Isoproturon (0,02)	Atrazine déséthyl				

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES			
Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	10,127	14	11
2014	0,44	8	08
2011	0,86	5	05

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196550 - LA VILLE OGER A GUEGON

Station : 04196550 Libellé : LA VILLE OGER A GUEGON

Réseaux : ☐ RCA Localisation : PONT D155, LIEU-DIT CAMFROU

Station représentative : ☒ Commune : GUÉGON

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1236 LA VILLE OGER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : 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								5,87	05	12,12	06

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		85		85		76						69	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		79		80		78						79	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		20		14		24						41	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		81		85		81						81	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		96		96		95						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		62		76		76						80	62	
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						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		98		98		99						100	98	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196550 - Evaluation de l'état

Station : 04196550	Libellé : LA VILLE OGER A GUEGON
Réseaux : <input type="text" value="RCA"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D155, LIEU-DIT CAMFROU
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 280514 ; Y = 6777779 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : GUÉGON
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1236	LA VILLE OGER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : TP12-A	

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Bon	Moyen	Ind

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				5,87	#####
------	--	--	--	------	-------

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

2016	8,2	82	1,1	6,1	18	0,085	0,04	0,045	0,06	59,8	7,2	7,5
------	-----	----	-----	-----	----	-------	------	-------	------	------	-----	-----

POLLUANTS SPECIFIQUES											
Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques	

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196550 - Synthèse pesticides

Station : 04196550	Libellé : LA VILLE OGER A GUEGON
Réseaux : <div> <div>RCA</div> <div>Autre</div> </div>	Localisation : PONT D155, LIEU-DIT CAMFROU
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 280514 ; Y = 6777779 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : GUÉGON
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1236	LA VILLE OGER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : TP12-A	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196655 - YVEL à SAINT-BRIEUC-DE-MAURON

Station : 04196655 Libellé : YVEL à SAINT-BRIEUC-DE-MAURON

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : LA ROCHETTE- PT D2

Coordonnées : X = 303904 ; Y = 6789276 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-BRIEUC-DE-MAURON

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0601 L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Type HER : TP12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016											
2015	15,50	07	20		07			38,98	06		
2014	14,00	06	17		06					11,56	08
2013	15,20	07	17		07						
2012	14,10	06	18		06					11,4	06
2011	15,30	06	20		07			30,00	09		
2010	12,70	08	18		08						
2009	13,30	07	18		08					10,41	09
2008	14,80	08	18		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				NQ		NQ							NQ	
2015	68	57	80	83	81	25	70	55	52	60	52	68	52	
2014			81	82	79	83	59	39	75	55	18	59	18	
2013	58	74		84	87	79	86	74		54	22	75	22	
2012	71	71	85	73	85	71	69	57	80	13	30	47	30	
2011	77	71	71	75	85	81	55	48	64		41	17	41	
2010	NQ	86	60	87	88	66	74	40		68	55	75	40	
2009			84			79	88	85	78			39	39	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016				NQ		NQ							NQ	
2015	78	79	78	80	79	68	78	74	78	80	80	81	74	
2014			78	80	78	78	78	78	79	76	56	79	56	
2013	76	79		79	79	76	78	74		78	70	79	70	
2012	80	81	81	79	76	77	85	79	79	57	66	79	66	
2011	80	80	80	79	77	75	74	77	79		80	48	74	
2010	77	80	80	79	76	74	78	77		81	80	80	76	
2009			79			79	80	79	79			72	72	
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	
2015	27	35	25	23	26	30	36	51	53	52	60	51	25	
2014			27	24	26	24	35	49	33	44	52	30	24	
2013	28	23		23	21	27	25	30		62	44	29	21	
2012	33	29	30	37	30	32	77	42	39	41	45	31	30	
2011	23	29	22	22	26	31	37	59	64		70	39	22	
2010	25	19	17	20	20	34	35	64		45	35	16	17	
2009			20			22	23	33	39			38	20	
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016				NQ		NQ							NQ	
2015	82	75	86	84	82	69	78	78	77	78	81	82	75	
2014			82	83	81	82	79	76	82	78	69	81	69	
2013	79	82		83	84	81	82	80		78	74	86	74	
2012	84	88	85	82	82	78	81	79	83	64	72	77	72	
2011	85	85	NQ	NQ	84	84	85	81	81		81	49	81	
2010	84	NQ	NQ	NQ	84	78	81	80		84	83	NQ	80	
2009			NQ			83	81	82	NQ			77	77	
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016				NQ		NQ							NQ	
2015	72	54	72	72	74	54	74	73	74	71	76	77	54	
2014			72	70	70	74	71	72	76	72	1	73	1	
2013	51	64		71	76	73	74	72		72	60	78	51	
2012	78	78	77	75	76	60	75	79	79	38	48	52	48	
2011	75	77	77	77	77	79	79	78	77		79	0	75	
2010	77	76	75	76	76	74	78	76		78	75	77	75	
2009			77			76	77	77	78			63	63	
2008														
2007														

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

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196655 - Evaluation de l'état

Station : 04196655 Libellé : YVEL à SAINT-BRIEUC-DE-MAURON

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : LA ROCHETTE- PT D2

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-BRIEUC-DE-MAURON

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0601 L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF

Type HER : TP12-A

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	15,5	20		#####		
2014	14	17			#####	
2013	15,2	17				
2012	14,1	18			11,4	
2011	15,3	20		30		
2010	12,7	18				
2009	13,3	18			#####	
2008	14,8	18				
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,5	89			17,6						7,4	7,5	
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 04196655 - Synthèse pesticides

Station : 04196655	Libellé : YVEL à SAINT-BRIEUC-DE-MAURON
Réseaux : <input type="button" value="RCO"/> <input type="button" value="RCA"/> <input type="button" value="Autre"/>	Localisation : LA ROCHETTE- PT D2
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 303904 ; Y = 6789276 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-BRIEUC-DE-MAURON
	Département : Morbihan Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0601	L'YVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE DOUEFF
Type HER : TP12-A	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196730 - CRASSEUX à LANOUEE

Station : 04196730 **Libellé :** CRASSEUX à LANOUEE
Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre **Localisation :** EXUTOIRE, EST DE LA PRE DE L'ETANG
Coordonnées : X = 285672 ; Y = 6776657 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** LANOUEE
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1247 LE CRASSEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : 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			18		06			11,16	05		
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009	15,20	07	16		07			14,35	09		
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	
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				98	95	96	97				96	96	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				NQ	NQ	NQ	NQ				NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Iprodione (2) - Fenpropidine (6) - Isodrine (6) - Prosulfocarbe - Glyphosate - Endrine (6) - Dieldrine (6) - DDD-p,p' (6) - DDT-p,p' (6) - DDD-o,p' (6) - DDT-o,p' (6) - Carbofuran (6) - Aclonifène (6) - Bifénox (6) - Carbendazime (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196730 - Evaluation de l'état

Station : 04196730 Libellé : CRASSEUX à LANOUEE

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : EXUTOIRE, EST DE LA PRE DE L'ETANG

Station représentative : ☒ Commune : LANOUEE

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1247 LE CRASSEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : 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	Bon	Bon	Bon	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				
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		18		#####		
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009	15,2	16		#####		
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	6,7	68			20						6,9	7,3	
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																	
2009																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196730 - Synthèse pesticides

Station : 04196730 Libellé : CRASSEUX à LANOUEE

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : EXUTOIRE, EST DE LA PRE DE L'ETANG

Station représentative : ☒ Commune : LANOUEE

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1247 LE CRASSEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : TP12-A

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

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

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : 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	6	6	2288	59	2,58	2016	383	17	16	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)	Bentazone (100)	Atrazine (100)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl	Glyphosate (66,67)	Métolachlore (66,67)	Nicosulfuron (50)

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 (0,904)	Métazachlore ESA (0,16)	Nicosulfuron (0,12)	AMPA (0,1)	Metolachlor OXA (0,098)	Métolachlore (0,095)	Glyphosate (0,05)	Prosulfocarbe (0,05)	Diméthénami de (0,025)	Métazachlore OXA (0,015)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,214	8	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196907 - RAU DU PONT PERRIN à NEANT-SUR-YVEL

Station : 04196907 **Libellé :** RAU DU PONT PERRIN à NEANT-SUR-YVEL
Réseaux : **Localisation :** RU DE PONT PERIN / AMONT D766
Station représentative : ☒ **Coordonnées :** X = 302679 ; Y = 6781104 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☐ **Commune :** NÉANT-SUR-YVEL
Masses d'eau : FRGR1249 **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Type HER : TP12-A **Description :** LE PONT PERRIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'YVEL

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

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		07			19,65	05		
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009	19,00	07	12		07						
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	
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				96	97	97	93				98	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				NQ	NQ	NQ	NQ				NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016				100	99	79	93				100	100	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	ACID
2016				98	97	97	100				95	100	95	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	TEMP	Température

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Métolachlore - Iprodione (3) - Fenpropiidine (6) - Isodrine (6) - Endrine (6) - Dieldrine (6) - DDD-p,p' (6) - DDT-p,p' (6) - DDD-o,p' (6) - DDT-o,p' (6) - Carbofuran (6) - Aclonifène (6) - Bifénox (6) - Carbendazime (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196907 - Evaluation de l'état

Station : 04196907 Libellé : RAU DU PONT PERRIN à NEANT-SUR-YVEL

Réseaux : Localisation : RU DE PONT PERIN / AMONT D766

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 302679 ; Y = 6781104 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : NÉANT-SUR-YVEL

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1249 LE PONT PERRIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'YVEL

Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : 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	Moyen	Moyen	Bon	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				
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		17		#####		
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009	19	12				
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,2	76			20,1						7	7,5	
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																	
2009																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196907 - Synthèse pesticides

Station : 04196907 **Libellé :** RAU DU PONT PERRIN à NEANT-SUR-YVEL
Réseaux : **Localisation :** RU DE PONT PERIN / AMONT D766
Coordonnées : X = 302679 ; Y = 6781104 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** NÉANT-SUR-YVEL
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1249 LE PONT PERRIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'YVEL
Type HER : TP12-A

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

Année	Prélèvements réalisés	positifs	Analyses réalisées	positives	Taux de quantification (%)
2016	6	6	2288	43	1,88

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	383	16	11		5	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Nicosulfuron (66,67)	Métazachlore OXA (50)	Epoxiconazole (50)	Métolachlore (50)	Mésotrione (33,33)	Diméthénamide (33,33)	Pendiméthaline (33,33)

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	S-Métolachlore	Métolachlore (0,425)	Métazachlore ESA (0,23)	Metolachlor ESA (0,186)	Nicosulfuron (0,181)	Metolachlor OXA (0,133)	Diméthénamide (0,077)	Glyphosate (0,04)	Epoxiconazole (0,037)	Mésotrione (0,029)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,403	14	05

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196950 - YVEL à LOYAT

Station : 04196950	Libellé : YVEL à LOYAT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : TREGADOREY (D129) (STATION LIMNIGRAPHIQUE)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 299862 ; Y = 6779632 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : LOYAT
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0133a	L'YVEL DEPUIS LA CONFLUENCE DU DOUEFF JUSQU'A L' ETANG AU DUC
Type HER : M12-A	

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE												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	06	20		06							2016	Bon
2015	11,70	07	18		07			13,78	09	10,19	09	2015	
2014	11,60	07	16		06							2014	
2013	12,50	08	15		08					10,4	07	2013	
2012	13,00	08	14		08							2012	
2011	12,30	06	15		07			20,77	07	10	06	2011	
2010	14,00	08	14		08							2010	
2009	14,40	07	17		08			11,97	07	8,1	09	2009	Bon
2008	14,20	08	18		08							2008	
2007	13,40	08						16,49	07	9,35	09	2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	NQ	86	NQ	87	NQ	80	NQ	39	NQ	51	NQ	71	39	
2015		48		83		79		62		59		64	48	
2014				82		74		41		71		61	41	
2013		64		78		74		67		49		81	49	
2012	78	72	86	68	59	77	74	61	57	29	66	47	47	
2011	77	67	67	76	82	74	59	53	58	28	42	45	42	
2010	75	83	60	88	88	73	71	42	50	53	58	79	50	
2009	78	55	33	88	85	73	63	71	69	54	47	57	47	
2008	49	55	77	87	57	68	76	78	NQ	81	58	39	49	
2007	67	84	58	80	78	67	57	78	81	77	70	32	57	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	77	NQ	80	NQ	78	NQ	91	NQ	91	NQ	79	77	
2015		72		80		79		81		80		79	72	
2014				80		79		80		81		79	79	
2013		78		77		72		74		80		77	72	
2012	77	79	80	77	75	75	80	79	80	59	77	74	74	
2011	79	79	79	79	76	76	77	76	80	80	73	60	73	
2010	78	80	79	79	76	76	77	82	83	76	79	79	76	
2009	72	79	72	79	78	76	79	80	78	84	77	78	72	
2008	76	74	78	78	60	68	79	79	79	79	79	70	68	
2007	77	79	76	80	73	77	79	81	80	86	79	68	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	NQ	29	NQ	32	NQ	47	NQ	79	NQ	NQ	NQ	68	29	
2015		45		30		37		74		70		56	30	
2014				32		34		56		59		34	NQ	
2013		30		31		33		52		84		32	30	
2012	30	31	36	45	41	39	43	54	72	37	33	32	31	
2011	25	35	28	30	36	42	59	72	76	NQ	81	25	25	
2010	29	22	22	28	28	39	58	82	82	51	29	17	22	
2009	31	22	31	27	35	34	36	47	59	84	48	32	27	
2008	31	34	30	26	37	26	29	34	56	39	39	44	26	
2007	27	20	33	31	30	34	34	28	30	35	38	41	27	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	NQ	83	NQ	85	NQ	76	NQ	79	NQ	83	NQ	79	76	
2015		70		82		77		79		78		79	70	
2014				83		80		74		79		79	74	
2013		79		80		76		78		78		84	76	
2012	82	86	84	79	77	77	78	78	76	73	81	75	75	
2011	83	81	85	83	77	77	80	78	76	79	73	57	73	
2010	82	NQ	NQ	NQ	82	77	79	74	78	79	82	NQ	77	
2009	79	83	69	NQ	82	79	73	81	80	78	77	78	73	
2008	74	73	82	84	74	81	83	79	75	81	79	74	74	
2007	75	83	68	83	77	77	77	80	80	80	83	67	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	96	94	94	94	93	91	95	84	93	96	93	91	
2015		96		81		80		79		81		94	79	
2014				82		80		79		79		93	79	
2013		98		83		82		75		81		94	75	
2012	94	90	81	79	84	83	84	82	74	82	87	95	79	
2011	95	95	80	81	82	81	74	79	80	82	97	96	79	
2010	97	95	83	81	82	83	76	72	79	80	95	95	76	
2009	94	97	79	80	82	82	81	75	70	80	96	NQ	75	
2008	82	98	84	83	82	86	84	81	82	83	99	95	82	
2007	97	97	82	83	86	98	93	84	86	92	94	97	83	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	73	NQ	78	NQ	63	NQ	78	NQ	77	NQ	79	63	
2015		1		75		76		78		78		79	1	
2014				74		76		72		78		76	72	
2013		65		71		71		76		77		78	65	
2012	76	76	78	76	75	76	76	77	55	65	76	67	65	
2011	75	74	77	76	72	77	77	77	77	79	79	1	72	
2010	72	78	78	77	77	75	77	76	78	78	74	77	74	
2009	72	77	6	78	77	75	77	78	76	70	75	68	68	
2008	59	43	74	76	70	73	76	76	74	77	75	57	57	
2007	65	76	7	76	75	74	72	76	77	76	79	62	62	

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	77	41	39	94	65	96	100	99	93	98	92	99	41	
2015		98		97		98		100		99		100	97	
2014				97		90		93		100		100	90	
2013		95		100		99		100		98		100	95	
2012	100	99	100	99	100	100	100	100	100	100	96	99	99	
2011	99	100	99	100	100	100	100	98	100	100	98	98	98	
2010	97	100	100	99	100	99	100	99	100	99	99	100	99	
2009	100	97	98	90	100	100	100	100	100	100	98	NQ	97	
2008	92	95	98	97	96	99	100	99	97	92	82	99	92	
2007	96	97	93	99	99	93	100	100	100	100	100	97	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

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 (4) - Nitrites (9)
2009	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (4)
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (7)
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (6) - Nitrites (12)
2008	MOOX	Carbone organique (6)
2008	NITR	Nitrates (10)
2008	PAES	MeS - Turbidité (3)
2008	PHOS	Phosphore total (7)
2007	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (8)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (6)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Métolachlore (2) - Iprodione (6) - Fenpropiidine (11) - Isodrine (11) - Glyphosate - Prosulfocarbe (2) - Isoproturon - Endrine (11) - Dieldrine (11) - DDD-p,p' (11) - DDT-p,p' (11) - DDD-o,p' (11) - DDT-o,p' (11) - Carbofuran (11) - Aclonifène (11) - Bifénos (11) - Carbendazime (11)	
2007	Iprodione (12) - Folpel (3) - Aldrine (12) - Isoproturon (3) - Prosulfocarbe (12) - Dieldrine (9) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Endosulfan (9) - Lindane (12) - Simazine (12) - Ac	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196950 - Evaluation de l'état

Station : 04196950 Libellé : YVEL à LOYAT

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ Autre Localisation : TREGADOREY (D129) (STATION LIMNIGRAPHIQUE)

Coordonnées : X = 299862 ; Y = 6779632 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LOYAT

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0133a L'YVEL DEPUIS LA CONFLUENCE DU DOUEFF JUSQU'A L' ETANG AU DUC

Type HER : M12-A

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

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

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

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

ETAT CHIMIQUE

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

2016 Bon 3

2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,9	20				
2015	11,7	18		#####	#####	
2014	11,6	16				
2013	12,5	15			10,4	
2012	13	14				
2011	12,3	15		#####	10	
2010	14	14				
2009	14,4	17		#####	8,1	
2008	14,2	18				
2007	13,4			#####	9,35	

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	7,2	61	1,4		17,1	0,134	0,08	0,063	0,07	38,4	7,2	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 04196950 - Synthèse pesticides

Station : 04196950 **Libellé :** YVEL à LOYAT
Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ Autre **Localisation :** TREGADOREY (D129) (STATION LIMNIGRAPHIQUE)
Coordonnées : X = 299862 ; Y = 6779632 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** LOYAT
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0133a L'YVEL DEPUIS LA CONFLUENCE DU DOUEFF JUSQU'A L' ETANG AU DUC
Type HER : M12-A

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	11	11	4104	110	2,68	2016	379	37	24	3	9	1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	AMPA (100)	Zinc (100)	Boscalid (72,73)	Nicosulfuron (72,73)	Isoproturon (72,73)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (54,55)	Imidaclopride (45,45)	Diméthénami de (45,45)	Atrazine (45,45)

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)	S-Métolachlore	Métolachlore (0,908)	AMPA (0,19)	Isoproturon (0,176)	Diméthénami de (0,153)	Oxadiargyl (0,09)	Dimétachlore (0,072)	Procymidone (0,07)	Nicosulfuron (0,054)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	13,241	10	01

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196952 - RAU DE CAMET à LOYAT

Station : 04196952 **Libellé :** RAU DE CAMET à LOYAT
Réseaux : RCO RCA **Localisation :** EXUTOIRE CAMET SUD/D766
Coordonnées : X = 300097 ; Y = 6779230 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** LOYAT
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1240 LE CAMET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'YVEL
Type HER : TP12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016			17		07			16,24	05		
2015											
2014											
2013											
2012	19,00	06	17		06			9,20	09		
2011											
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

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

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

PARAMETRES DECLASSANTS

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196952 - Evaluation de l'état

Station : 04196952 Libellé : RAU DE CAMET à LOYAT

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : EXUTOIRE CAMET SUD/D766

Coordonnées : X = 300097 ; Y = 6779230 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : LOYAT

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1240 LE CAMET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'YVEL

Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
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	Moyen	Moyen		Ind
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				
2012				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2012				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2012		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016		17		#####		
2015						
2014						
2013						
2012	19	17		9,2		
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													
2012													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difféncanil	Toluène	Boscaïd	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2012																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04196952 - Synthèse pesticides

Station : 04196952	Libellé : RAU DE CAMET à LOYAT			
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RCA	Localisation : EXUTOIRE CAMET SUD/D766			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 300097 ; Y = 6779230 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : LOYAT			
	Département : Morbihan			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR1240	LE CAMET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'YVEL			
Type HER : TP12-A				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Respect		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 04197600 - NINIAN à TAUPONT

Station : 04197600	Libellé : NINIAN à TAUPONT
Réseaux : RCS RCA Autre	Localisation : LIEU-DIT BREHAUT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 292779 ; Y = 6772340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : TAUPONT
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0132	LE NINIAN DEPUIS LA CONFLUENCE DU LEVERIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : P12-A	

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	15,00	07	17		07					12,03	06	2016	
2015	14,50	06	18		06			19,01	09			2015	Bon
2014	13,40	06	19		06					10,91	08	2014	
2013	14,30	07	18		07					11,08	07	2013	
2012	14,40	08	18		08							2012	
2011	15,00	06	19		07			23,54	07			2011	
2010	14,70	08	20		08							2010	
2009	14,30	07	18		08			16,72	07	11,06	06	2009	Bon
2008	14,10	08	19		08							2008	
2007	14,50	08						18,63	07	10,93	09	2007	Bon

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		86		85		74		25		16		65	16	
2015	NQ	59	NQ	81	NQ	59	NQ	57	NQ	54	NQ	67	54	
2014				82		73		36		59		66	36	
2013				85		73		45		36		63	36	
2012	73	69	85	72	70	68	73	48	66	28	60	53	48	
2011	76	75	69	75	81	74	49	59	53	15	33	53	33	
2010	80	73	61	88	86	81	56	60	64	57	55	78	56	
2009	77	50	42	78	84	77	62	75	71	58	38	54	42	
2008	49	52	78	86	43	80	81	73	NQ	72	67	39	43	
2007	74	82	49	84	78	61	60	74	76	72	59	45	49	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		79		80		79		78		82		78	78	
2015	NQ	76	NQ	79	NQ	78	NQ	78	NQ	80	NQ	80	76	
2014				79		78		70		80		79	70	
2013				79		78		78		79		78	78	
2012	79	80	79	77	75	76	79	79	80	59	79	79	75	
2011	78	79	80	79	78	79	79	80	82	76	84	55	76	
2010	78	79	79	79	77	77	78	79	78	80	79	79	77	
2009	72	76	60	79	78	78	79	79	79	80	72	78	72	
2008	76	72	78	79	60	76	79	79	80	79	79	70	70	
2007	77	78	72	79	75	76	78	80	80	80	79	74	74	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		22		25		40		80		NQ		55	22	
2015	NQ	36	NQ	26	NQ	34	NQ	56	NQ	69	NQ	53	26	
2014				25		31		53		55		30	NQ	
2013				29		32		48		60		30	NQ	
2012	33	29	32	38	36	36	43	56	72	38	33	30	30	
2011	22	30	23	26	33	39	54	67	82	NQ	84	38	23	
2010	23	19	18	23	25	35	48	55	72	54	34	17	18	
2009	25	14	31	23	30	31	32	36	39	54	46	31	23	
2008	29	31	34	19	37	23	23	28	45	36	37	45	23	
2007	21	15	33	24	26	35	33	30	31	37	39	44	21	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		83		85		81		80		80		81	80	
2015	NQ	76	NQ	82	NQ	77	NQ	79	NQ	76	NQ	79	76	
2014				81		80		70		79		81	70	
2013				82		79		79		74		76	74	
2012	82	84	85	80	79	77	78	79	78	72	79	79	77	
2011	83	81	85	85	79	79	81	80	74	66	79	57	66	
2010	81	85	NQ	85	83	79	78	79	77	79	79	85	78	
2009	74	83	60	NQ	82	81	78	78	79	81	73	77	73	
2008	77	71	81	85	73	81	82	80	80	81	81	72	72	
2007	76	81	69	83	79	77	77	79	80	61	81	72	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		96		87		93		97		95		94	87	
2015	98	97	91	81	93	82	96	83	97	83	96	96	82	
2014				82		84		75		83		94	75	
2013				82		82		80		81		95	80	
2012	94	94	81	80	83	82	86	83	77	81	94	96	80	
2011	96	95	56	81	81	82	81	83	63	58	96	96	58	
2010	94	93	83	81	83	83	77	77	68	82	95	95	77	
2009	82	90	81	81	82	83	79	82	84	86	97	NQ	81	
2008	88	97	83	82	78	84	86	86	69	84	97	95	78	
2007	98	98	98	82	86	84	80	86	86	86	96	98	82	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		70		76		27		71		60		79	27	
2015	NQ	4	NQ	76	NQ	71	NQ	79	NQ	78	NQ	78	4	
2014				70		74		67		78		77	67	
2013				71		70		77		74		67	67	
2012	78	77	77	77	73	75	76	77	77	58	75	70	70	
2011	73	73	77	76	75	78	78	78	76	70	77	1	70	
2010	70	74	77	76	76	75	76	77	77	76	74	78	74	
2009	75	76	1	78	48	72	75	77	77	77	66	63	48	
2008	68	28	70	72	53	70	76	77	75	77	74	51	51	
2007	67	72	22	73	74	75	72	77	78	44	78	69	44	

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

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

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

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04197600 - Evaluation de l'état

Station : 04197600 Libellé : NINIAN à TAUPONT

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCA ☐ Autre Localisation : LIEU-DIT BREHAUT

Coordonnées : X = 292779 ; Y = 6772340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : TAUPONT

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0132 LE NINIAN DEPUIS LA CONFLUENCE DU LEVERIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : P12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : 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	Mauvais	Ind
2015	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Moyen	Moyen	Médiocre	
2010	Moyen	Bon	Moyen	
2009	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2008	Bon	Bon	Bon	
2007	Moyen	Moyen	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	15	17			#####	
2015	14,5	18		#####		
2014	13,4	19			#####	
2013	14,3	18				
2012	14,4	18			#####	
2011	15	19		#####		
2010	14,7	20				
2009	14,3	18		#####	#####	
2008	14,1	19				
2007	14,5			#####	#####	

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	3	26	3,8		18,3	0,08	0,05	0,05	0,06	46,9	7,1	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	Diflufénicanil	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 04197600 - Synthèse pesticides

Station : 04197600 **Libellé :** NINIAN à TAUPONT
Réseaux : **Localisation :** LIEU-DIT BREHAUT
Coordonnées : X = 292779 ; Y = 6772340 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** TAUPONT
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0132 LE NINIAN DEPUIS LA CONFLUENCE DU LEVERIN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : P12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : 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	2828	28	0,99	2015	273	15	12	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)	AMPA (75)	Métolachlore (41,67)	Glyphosate (25)	Dicamba (25)	2,4-MCPA (25)	Atrazine déséthyl (25)	2-hydroxy atrazine	Isoproturon (16,67)	Atrazine 2-hydroxy-

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 (10)	AMPA (0,18)	Glyphosate (0,1)	Métolachlore (0,078)	Dicamba (0,059)	2-hydroxy atrazine	Diméthénami de (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Isoproturon (0,03)	Tébuconazole (0,024)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2015	10,326	8	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04197700 - OUST à QUILY

Station : 04197700 **Libellé :** OUST à QUILY
Réseaux : ☐ RCA ☐ BIEF DE BLOND A LA HERBINAYE
☐ RD ☐ Autre **Coordonnées :** X = 292447 ; Y = 6769589 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** LE ROC-SAINT-ANDRÉ
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0127 L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE
Type HER : M12-A

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

Objectif écologique : Bon Potentiel **Délai :** 2027 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** 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	12	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	13,00	09	17								
2014											
2013	13,90	08	19								
2012											
2011											
2010	12,20	10	11								
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	83	62	92	89	79	56	74	71	69	76	59	73	59	
2015	66	57	78	83	84	83	62	71	56	76	42	53	53	
2014	83	84	74	85	78			77	72	51	44	62	44	
2013	75	82	88	87	80	78	74	76	72	69	66	63	66	
2012	80	84	83		64	64	76	79	76	40	49	58	49	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	69	70	67	60	32	32	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	54	89	88	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	51	72	87	89	79	81		67	65		71	74	51	
2007	73	80	46	81	84	66	65	82	46	64	85	60	46	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	78	77	79	80	77	70	79	79	72	81	79	78	72	
2015	79	76	79	79	79	77	79	79	79	79	80	72	76	
2014	78	76	76	79	79			80	80	79	77	78	76	
2013	76	77	78	79	77	76	78	79	79	79	78	76	76	
2012	76	79	79		77	78	78	79	79	75	76	78	76	
2011	76	76	79	78	78	78	78	79	80	75	78	66	75	
2010	76	77	79	79	78	77	77	79	62	79	72	79	72	
2009	78	78	79	78	77	76	79	79	79	78	72	78	76	
2008	72	76	76	77	76	77		79	76		76	76	72	
2007	75	77	59	78	76	77	79	79	76	79	79	76	75	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	26	34	27	29	32	34	36	47	51	56	52	45	27	
2015	32	32	22	27	31	31	39	47	52	48	55	47	27	
2014	24	27	30	26	30			41	44	51	36	32	24	
2013	22	21	20	25	25	30	30	43	45	48	34	36	21	
2012	25	26	30		33	35	35	45	48	41	34	27	26	
2011	29	30	22	26	31	32	43	52	55	55	57	40	26	
2010	18	20	16	22	23	28	40	48	47	44	33	22	18	
2009	33	16	22	21	30	29	35	40	45	49	41	22	21	
2008	34	26	21	20	23	20		31	51		33	28	20	
2007	22	14	36	25	24	34	34	28	56	31	30	38	22	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	76	59	75	81	57	60	73	72	72	72	72	76	59	
2015	63	72	80	65	76	77	75	76	69	76	65	43	63	
2014	68	77	76	80	77			72	76	65	72	73	65	
2013	75	80	80	75	79	79	75	79	67	67	76	59	67	
2012	76	73	77		72	64	68	71	69	69	76	64	64	
2011	73	68	79	77	72	79	69	67	73	51	71	53	53	
2010	79	80	81	79	77	77	76	73	75	73	68	80	73	
2009	51	80	71	79	75	69	69	72	72	69	61	79	61	
2008	60	60	76	76	71	76		75	76		69	65	60	
2007	65	77	51	76	72	71	71	69	71	71	73	57	57	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	93	85	81	83	84	82	83	84	85	91	91	82	
2015	95	94	83	82	84	84	83	82	84	84	93	89	82	
2014	96	94	82	81	82			82	83	82	94	95	81	
2013	98	94	84	82	84	84	81	83	84	80	96	89	81	
2012	91	94	83		83	84	85	83	81	84	95	94	83	
2011	84	80	83	83	83	82	83	82	84	84	87	94	82	
2010	68	87	86	81	79	79	81	81	83	84	84	80	79	
2009	98	99	84	81	75	74	75	83	82	82	91	72	74	
2008	94	99	93	93	80	82		81	79		97	99	79	
2007	84	85	81	79	79	79	80	72	74	84	94	93	74	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	75	28	76	79	75	76	78	77	79	79	78	79	75	
2015	37	68	78	77	77	76	77	78	77	79	77	0	37	
2014	69	71	74	77	77			78	79	76	73	69	69	
2013	69	76	74	75	78	72	76	78	78	74	78	13	69	
2012	78	78	77		78	74	77	79	79	77	76	37	74	
2011	70	63	77	77	77	76	74	77	79	77	78	43	63	
2010	77	76	78	75	77	75	75	75	76	76	67	78	75	
2009	5	73	76	76	74	54	74	77	76	76	57	75	54	
2008	48	25	73	75	76	67		73	70		66	63	25	
2007	63	75	9	70	75	70	71	64	62	76	77	54	54	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	90	95	98	100	100	100	95	
2015	100	100	100	100	100	80	90	80	99	100	100	100	80	
2014	100	100	100	100	100			90	67	100	100	100	67	
2013	100	100	100	100	100	97	57	51	98	100	100	100	57	
2012	100	100	100		99	98	90	57	100	100	100	100	90	
2011	100	100	100	100	93	93	93	57	98	100	100	100	93	
2010	100	100	100	100	100	93	57	75	98	100	100	100	75	
2009	100	100	100	100	100	99	94	90	98	100	100	100	94	
2008	100	100	100	100	97	99		93	100		100	100	93	
2007	100	100	100	100	99	98	97	94	97	99	100	100	97	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	100	100	97	100	100	100	97	100	98	100	100	100	97	
2015	99	100	98	98	98	97	99	98	98	99	100	98	98	
2014	98	100	95	95	95			100	97	100	100	99	95	
2013	93	100	99	99	100	99	97	100	100	85	98	98	93	
2012	100	100	100		100	100	100	96	100	99	99	100	99	
2011	93	90	98	100	100	100	100	100	100	98	96	100	93	
2010	77	96	98	100	100	100	100	100	96	96	93	90	90	
2009	90	88	52	86	100	100	99	99	93	98	100	80	80	
2008	100	76	100	100	93	98		97	100		97	75	75	
2007	100	99	100	99	97	100	100	100	100	100	100	100	99	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	PAES	MeS (3) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (11) - Orthophosphates (6)
2008	ACID	pH (2)
2008	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments
2008	MOOX	Carbone organique
2008	NITR	Nitrates (9)
2008	PAES	MeS
2008	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (5)
2007	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (5)
2007	MOOX	Carbone organique (2) - DCO (2)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04197700 - Evaluation de l'état

Station : 04197700 Libellé : OUST à QUILY

Réseaux : ☐ RD ☐ RCA ☐ Autre Localisation : BIEF DE BLOND A LA HERBINAYE

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 292447 ; Y = 6769589 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : LE ROC-SAINT-ANDRÉ

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0127 L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : M12-A

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

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

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : 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	Ind
2015	Moyen	Moyen	Moyen	
2014	Ind		Moyen	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Ind		Moyen	
2011	Ind		Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Moyen	
2009	Ind		Moyen	
2008	Ind		Moyen	
2007	Ind		Moyen	

ETAT CHIMIQUE

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

2016
2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015	13	17				
2014						
2013	13,9	19				
2012						
2011						
2010	12,2	11				
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	7,1	93	1,5	7,2	22	0,33	0,22	0,1	0,07	41	7,1	7,6	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04197700 - Synthèse pesticides

Station : 04197700 Libellé : OUST à QUILY

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA ☐ Autre Localisation : BIEF DE BLOND A LA HERBINAYE

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 292447 ; Y = 6769589 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : LE ROC-SAINT-ANDRÉ

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0127 L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : M12-A

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04197818 - SEDON à GUEGON

Station : 04197818	Libellé : SEDON à GUEGON
Réseaux : RCS RRP	Localisation : EN AVAL DU PONT DU MOULIN DE COET DIGO (RG)
Coordonnées : X = 285885 ; Y = 6772185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : GUÉGON
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1218	LE SEDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : TP12-A	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque 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	17,10	08	15		08			10,12	09	12,23	05	2016	
2015	20,00	06	19		06			9,56	09	13,3	09	2015	
2014	20,00	06	18		06			9,51	09	11,56	08	2014	
2013	17,25	07	19		07			6,34	09	11,3	07	2013	
2012	15,90	08	20		08			8,88	07	10,65	07	2012	
2011	17,30	06	20		07			7,85	07	11	06	2011	
2010	14,30	08	19		08			9,07	07	11,31	07	2010	
2009	18,00	07	19		08			10,73	07			2009	Bon
2008	17,90	08	20		08			9,00	07	11,33	09	2008	
2007	19,10	08						7,77	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		89		78		82		82		84	78	
2015		62		79		79		80		72		47	47	
2014				81		79		39		81		46	39	
2013		68		78		84		88		34		13	13	
2012	56	71	80	74	70	76	56	81	87	19	55	54	54	
2011	76	65	70	75	84	68	62	70	69	76	71		65	
2010	73	75	61	88	86	54	70	86	83	70	42	75	54	
2009	78	52	25	89	83	82	65	82	79	79	17	31	25	
2008	58	32	55	70	72	77	78	66	NQ	44	68	52	44	
2007	84	56	85	87	58	73	49	61	83	78	75	32	49	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		81		81		78		80		81		81	78	
2015		82		81		82		80		80		81	80	
2014				81		78		80		81		81	78	
2013		80		81		77		81		80		59	59	
2012	78	79	79	80	79	79	81	81	81	58	79	80	78	
2011	81	81	80	79	79	80	80	80	82	78	80		79	
2010	80	80	80	80	78	79	79	80	81	80	80	81	79	
2009	73	81	59	80	79	79	80	80	80	79	66	74	66	
2008	66	56	78	70	76	79	79	80	86	74	79	78	66	
2007	81	80	81	79	79	79	79	81	81	80	79	68	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		35		30		39		26		23		39	23	
2015		37		30		32		27		35		37	27	
2014				30		31		37		30		34	NQ	
2013		28		32		30		24		44		47	24	
2012	33	29	30	33	32	32	28	29	27	44	34	31	28	
2011	27	32	27	26	29	33	26	32	33	28	35		26	
2010	27	23	23	25	25	34	26	22	22	32	34	18	22	
2009	30	23	43	25	27	27	22	22	23	25	49	37	22	
2008	26	39	30	24	27	25	24	30	34	41	31	34	24	
2007	20	27	22	23	30	26	31	29	23	27	33	44	22	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		80		84		77		77		78		78	77	
2015		79		79		78		77		78		77	77	
2014				81		80		76		79		78	76	
2013		79		81		79		77		76		58	58	
2012	80	82	81	79	78	77	78	79	76	73	79	80	76	
2011	83	80	84	84	77	78	79	79	76	79	79		77	
2010	80	84	84	84	81	76	74	77	80	81	79	84	76	
2009	84	81	61	84	81	80	76	79	79	79	70	73	70	
2008	77	57	72	83	79	80	80	78	79	72	80	78	72	
2007	79	76	81	79	76	73	73	79	79	80	80	67	73	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		87		95		94		95		95		94	87	
2015		98		79		82		83		85		94	79	
2014				82		80		83		86		92	80	
2013		96		81		83		82		83		97	81	
2012	96	93	83	79	81	81	86	84	81	81	84	97	81	
2011	96	96	83	82	81	83	83	84	87	87	95		82	
2010	93	94	86	81	81	83	79	79	83	84	96	95	79	
2009	90	96	82	82	82	81	83	83	84	84	99	NQ	82	
2008	84	98	82	81	81	84	86	87	83	80	96	96	81	
2007	99	99	99	84	86	83	96	86	97	96	98	97	84	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		67		76		63		79		77		79	63	
2015		73		77		77		79		78		79	73	
2014				77		78		78		79		76	76	
2013		66		75		75		78		77		9	9	
2012	77	76	77	77	76	76	78	78	77	71	77	66	71	
2011	76	75	77	78	76	78	78	79	79	79	79		76	
2010	73	76	77	77	78	77	77	78	79	79	71	77	73	
2009	78	73	10	79	77	77	79	79	79	78	75	69	69	
2008	63	5	51	77	74	76	78	78	77	72	78	75	51	
2007	71	68	71	78	77	75	77	75	79	79	79	70	70	

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

PARAMETRES DECLASSANTS

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

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04197818 - Evaluation de l'état

Station : 04197818 Libellé : SEDON à GUEGON

Réseaux : ☐ RCS ☐ RRP Localisation : EN AVAL DU PONT DU MOULIN DE COET DIGO (RG)

Coordonnées : X = 285885 ; Y = 6772185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : GUÉGON

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1218 LE SEDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Respect

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Bon	Bon	Bon	
2013	Bon	Bon	Bon	
2012	Bon	Bon	Bon	
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	17,1	15		####	####	
2015	20	19		9,56	13,3	
2014	20	18		9,51	####	
2013	####	19		6,34	11,3	
2012	15,9	20		8,88	####	
2011	17,3	20		7,85	11	
2010	14,3	19		9,07	####	
2009	18	19		####		
2008	17,9	20		9	####	
2007	19,1			7,77		

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	92	1,7		16,9	0,153	0,07	0,031	0,05	46,7	7,3	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04197818 - Synthèse pesticides

Station : 04197818	Libellé : SEDON à GUEGON
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="RRP"/>	Localisation : EN AVAL DU PONT DU MOULIN DE COET DIGO (RG)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 285885 ; Y = 6772185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : GUÉGON
	Département : Morbihan Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1218 LE SEDON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST	
Type HER : TP12-A	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Respect	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque 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 04197908 - RAU DE KERIOLAS à SAINT-ALLOUESTRE

Station : 04197908	Libellé : RAU DE KERIOLAS à SAINT-ALLOUESTRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCA <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : SUD-OUEST DE KERBERNARD
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 269463 ; Y = 6770692 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SAINT-ALLOUESTRE
Masse d'eau : FRGR0134	Département : Morbihan
Type HER : TP12-A	Région : Bretagne
LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST	

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

2016

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
-------	------------

2016

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

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

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

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

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

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

2015

2014

2013

2012

2011

2010

2009

2008

2007

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98		98		98		94		84		98	84	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		99		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		74		87		91		98		93		82	74	
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 04197908 - Evaluation de l'état

Station : 04197908	Libellé : RAU DE KERIOLAS à SAINT-ALLOUESTRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCA <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : SUD-OUEST DE KERBERNARD
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 269463 ; Y = 6770692 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SAINT-ALLOUESTRE
	Département : Morbihan Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0134	LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : TP12-A	

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Moyen	Ind

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

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

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

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

2016	9,2	92		9,5	15,3						7	7,9	
------	-----	----	--	-----	------	--	--	--	--	--	---	-----	--

POLLUANTS SPECIFIQUES												
Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04197908 - Synthèse pesticides

Station : 04197908 Libellé : RAU DE KERIOLAS à SAINT-ALLOUESTRE

Réseaux : ☐ RCA Localisation : SUD-OUEST DE KERBERNARD

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 269463 ; Y = 6770692 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : SAINT-ALLOUESTRE

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0134 LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : TP12-A

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

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

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	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 (17,5)									

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	17,5	1	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04198010 - CLAIE à SAINT-JEAN-BREVELAY

Station : 04198010	Libellé : CLAIE à SAINT-JEAN-BREVELAY
Réseaux : RD RCA	Localisation : KERHERVY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 273671 ; Y = 6762666 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-JEAN-BREVELAY
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0134	LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : P12-A	

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	12	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	13,30	06	20		06						
2013											
2012	14,80	07	19		07						
2011											
2010											
2009	15,20	08	19		08						
2008											
2007			19		09						

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	81	76	93	94	74	82	73	82	75	91	79	88	74	
2015	69	78	83	87	85	78	76	74	41	82	46	40	41	
2014	79	81	69	84	77			63	75	57	59	59	57	
2013	70	50	86	87	82	59					76	47	47	
2012	76	82	81		83	53	75	72	82	62	40	63	53	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	67	66	68	57	38	38	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009	56	60	73	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2008	55	44	79	91	55	76		76	85		74	73	44	
2007	75	72	58	60	68	81	82	82	82	67	68	36	58	

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	30	37	32	31	30	32	33	37	37	34	41	40	30	
2015	33	30	26	28	31	27	33	36	48	35	47	44	27	
2014	28	33	34	27	34			39	30	43	35	34	27	
2013	30	24	26	30	27	32					37	38	NQ	
2012	23	28	31		31	37	38	35	32	34	31	34	28	
2011	26	31	25	26	26	26	33	37	73	78	70	36	26	
2010	24	23	21	24	23	25	30	34	60	53	38	26	23	
2009	32	20	24	22	27	41	26	26	31	34	40	24	22	
2008	43	37	25	22	51	29		28	25		29	28	22	
2007	24	18	38	26	22	25	44	22	31	28	26	38	22	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	80	71	81	81	75	73	77	77	75	73	79	75	73	
2015	77	79	80	67	75	55	53	75	67	76	68	64	55	
2014	71	76	77	79	76			71	77	75	77	76	71	
2013	76	79	80	77	77	68					73	58	58	
2012	69	73	77		68	63	67	57	67	67	76	77	63	
2011	79	72	79	77	73	75	57	67	57	76	73	54	57	
2010	80	81	81	80	77	76	60	73	38	67	75	81	60	
2009	69	81	68	68	76	47	48	61	69	71	67	80	48	
2008	72	59	73	79	61	79		77	79		76	71	59	
2007	69	81	76	81	72	76	77	73	77	76	77	65	69	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	95	94	82	81	81	80	82	83	82	83	84	94	81	
2015	95	94	82	79	83	82	83	83	77	79	95	98	79	
2014	96	93	81	82	84			81	83	82	96	96	81	
2013	99	95	82	83	82	77					87	93	77	
2012	95	89	81		84	82	83	85	81	84	94	97	81	
2011	93	91	82	81	81	79	66	84	84	80	93	98	79	
2010	80	76	82	81	81	81	81	79	76	84	97	80	76	
2009	98	98	83	72	78	71	74	81	79	84	98	99	72	
2008	94	98	94	87	81	84		81	81		96	99	81	
2007	84	84	83	82	80	81	84	81	80	86	96	96	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	74	73	77	76	73	75	77	79	77	79	79	79	73	
2015	74	75	77	76	79	75	79	79	72	79	76	58	72	
2014	74	69	72	73	75			77	79	77	75	74	69	
2013	70	70	75	77	75	15					79	9	9	
2012	78	77	76		75	74	76	79	77	75	72	52	72	
2011	75	67	79	77	75	73	71	77	79	78	78	32	67	
2010	73	74	78	76	73	72	75	76	77	79	74	75	73	
2009	71	77	77	9	73	3	8	75	76	73	69	74	8	
2008	71	2	70	79	77	73		77	79		75	74	2	
2007	68	NQ	72	74	74	75	79	77	79	79	79	63	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	100	67	98	95	NQ	100	100	95	
2015	100	100	100	100	100	98	100	98	100	100	100	100	98	
2014	100	100	100	100	100			98	95	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	100					100	100	100	
2012	100	100	100		100	100	100	95	100	100	100	100	100	
2011	100	100	100	100	96	100	97	93	100	100	100	100	96	
2010	100	100	100	100	100	98	86	90	100	100	100	100	90	
2009	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100	100	100	99	
2008	100	100	100	100	95	98		99	100		100	100	95	
2007	100	100	100	100	98	98	93	93	100	100	100	100	93	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	99	100	98	100	95	99	95	100	99	100	93	100	95	
2015	99	100	99	98	100	99	97	98	97	99	99	95	97	
2014	98	100	98	97	97			98	97	100	98	98	97	
2013	90	99	98	98	100	99					96	100	90	
2012	99	98	99		98	100	99	100	98	100	100	97	98	
2011	100	100	98	98	100	100	93	100	100	73	100	93	93	
2010	90	85	100	99	100	100	96	100	96	93	97	90	90	
2009	93	91	81	74	98	97	93	98	99	99	95	87	81	
2008	100	93	100	96	98	93		84	98		98	79	79	
2007	98	96	96	97	80	96	90	97	98	100	98	98	90	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2009	PHOS	Phosphore total (2)
2008	ACID	pH
2008	AZOT	Azote Kjeldahl - Nitrites (7)
2008	MOOX	Carbone organique (3) - DCO
2008	NITR	Nitrates (8)
2008	PAES	MeS
2008	PHOS	Phosphore total
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl - Nitrites (9)
2007	MOOX	Carbone organique (2) - DCO
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (10)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (4)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04198010 - Evaluation de l'état

Station : 04198010 Libellé : CLAIE à SAINT-JEAN-BREVELAY

Réseaux : ☐ RD ☒ RCA Localisation : KERHERVY

Station représentative : ☐ Coordonnées : X = 273671 ; Y = 6762666 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : SAINT-JEAN-BREVELAY

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0134 LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : P12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
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	Ind
2015	Ind		Moyen	
2014	Moyen	Moyen	Bon	
2013	Ind		Moyen	
2012	Bon	Bon	Bon	
2011	Ind		Moyen	
2010	Ind		Bon	
2009	Bon	Bon	Bon	
2008	Ind		Moyen	
2007	Bon	Très bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015		

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016						
2015						
2014	13,3	20				
2013						
2012	14,8	19				
2011						
2010						
2009	15,2	19				
2008						
2007		19				

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,4	91	1,8		18	0,09	0,1	0,04	0,06	37	7	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	Diflufénicanil	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 04198010 - Synthèse pesticides

Station : 04198010	Libellé : CLAIE à SAINT-JEAN-BREVELAY			
Réseaux : <div><div>RD</div><div>RCA</div></div>	Localisation : KERHERVY			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 273671 ; Y = 6762666 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SAINT-JEAN-BREVELAY			
	Département : Morbihan			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0134	LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST			
Type HER : P12-A				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Respect		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 04198200 - RAU DU PONT AUBERT à PLOERMEL

Station : 04198200 **Libellé :** RAU DU PONT AUBERT à PLOERMEL
Réseaux : RCO RCA Autre **Localisation :** LIEU-DIT TRESSOL
Coordonnées : X = 296671 ; Y = 6768195 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** PLOËRMEL
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1205 LE PONT AUBERT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2027 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** 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			14		07			67,75	05		
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009	14,40	07	11		07						
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	
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	
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	
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	
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				97	96	97	99						96	
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	
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	
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				97	98	97	76						76	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04198200 - Evaluation de l'état

Station : 04198200 Libellé : RAU DU PONT AUBERT à PLOERMEL

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : LIEU-DIT TRESSOL

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 296671 ; Y = 6768195 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : PLOËRMEL

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1205 LE PONT AUBERT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : 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	Mauvais	Mauvais	Moyen	Bon
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				
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		#####		
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009	14,4	11				
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	6,2	67			18,6						6,4	7,2	
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																	
2009																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04198200 - Synthèse pesticides

Station : 04198200 **Libellé :** RAU DU PONT AUBERT à PLOERMEL
Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre **Localisation :** LIEU-DIT TRESSOL
Coordonnées : X = 296671 ; Y = 6768195 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** PLOËRMEL
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1205 LE PONT AUBERT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : TP12-A

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

Année	Prélèvements réalisés	positifs	Analyses réalisées	positives	Taux de quantification (%)
2016	4	4	1524	25	1,64

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
			Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	381	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	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (75)	Metolachlor OXA (75)	Atrazine déséthyl (75)	Flupyrsulfuro n methyl	Métolachlore (50)	Bentazone (50)	Métazachlore OXA (25)	AMPA (25)	Nicosulfuron (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	Metolachlor ESA (0,545)	Métazachlore ESA (0,289)	Métolachlore (0,067)	Metolachlor OXA (0,063)	Glyphosate (0,03)	Bentazone (0,021)	AMPA (0,02)	Métazachlore OXA (0,018)	Isoproturon (0,014)	Flupyrsulfuro n methyl

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,947	7	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04198390 - RAU DE TROMEUR à ROC-SAINT-ANDRE (LE)

Station : 04198390 Libellé : RAU DE TROMEUR à ROC-SAINT-ANDRE (LE)

Réseaux : ☐ RCA ☐ Autre Localisation : PONT (CHEMIN) AU LIEU-DIT LE VAL AIME

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 291072 ; Y = 6765002 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : LE ROC-SAINT-ANDRÉ

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1192 LE TROMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : TP12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	11,90	08	18		08			6,13	05	11,03	06

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		87	NQ	84	NQ	75		69	NQ	75	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		81		81	NQ	81	NQ	80		81	NQ	79	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		31	NQ	33	NQ	33		33	NQ	41	31	
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		82	NQ	79	NQ	77		79	NQ	80	77	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		96		97	93	93	97	97		96	93	98	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		73		75	NQ	74	NQ	79		78	NQ	79	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	99	94	99		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		98		97	100	100	97	97		98	100	95	95	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	AZOT	Nitrites
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - DBO5 - Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (5)
2016	PAES	MeS (4) - Turbidité (6)
2016	PHOS	Phosphore total - Orthophosphates (3)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Iprodione (3) - Fenpropidine (7) - Isodrine (7) - Prosulfocarbe (2) - Endrine (7) - Dieldrine (7) - DDD-p,p' (7) - DDT-p,p' (7) - DDD-o,p' (7) - DDT-o,p' (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Bifénox (7) - Carbendazime (7)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04198390 - Evaluation de l'état

Station : 04198390 Libellé : RAU DE TROMEUR à ROC-SAINT-ANDRE (LE)

Réseaux : RCA Localisation : PONT (CHEMIN) AU LIEU-DIT LE VAL AIME

Station représentative : ☒ Commune : LE ROC-SAINT-ANDRÉ

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1192 LE TROMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : TP12-A

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

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

2016

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

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

2016	11,9	18		6,13	#####	
------	------	----	--	------	-------	--

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

2016	8,2	85	4,6	5,5	18,2	0,155	0,06	0,018	0,04	36,7	7	7,5	
------	-----	----	-----	-----	------	-------	------	-------	------	------	---	-----	--

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 04198390 - Synthèse pesticides

Station : 04198390 **Libellé :** RAU DE TROMEUR à ROC-SAINT-ANDRE (LE)
Réseaux : RCA **Localisation :** PONT (CHEMIN) AU LIEU-DIT LE VAL AIME
 Autre **Coordonnées :** X = 291072 ; Y = 6765002 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** LE ROC-SAINT-ANDRÉ
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1192 LE TROMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : TP12-A

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		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	45	1,69	2016	383	14	11	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl	Metolachlor OXA (85,71)	Métazachlore (85,71)	AMPA (42,86)	Prosulfocarbe (28,57)	Flupyrsulfuro n methyl	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénami de (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 (1,16)	Metolachlor OXA (0,096)	Métazachlore ESA (0,084)	Métaldéhyde (0,06)	Prosulfocarbe (0,048)	AMPA (0,03)	2,4-D (0,019)	Métolachlore (0,013)	Atrazine déséthyl	Flupyrsulfuro n methyl

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	1,339	5	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199078 - CLAIE à PLEUCADEUC

Station : 04199078	Libellé : CLAIE à PLEUCADEUC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : LD MOULIN DE GRAND FO EN AVAL DU PONT (RD)
	Coordonnées : X = 296007 ; Y = 6756211 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLEUCADEUC
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0134	LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : P12-A	

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Biologie	0	0	0	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											Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)									
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides							
2016	14,20	06										2016								
2015	14,40	06				19	07	13,42	10	10,41	09	2015								
2014	11,50	06	19		06							2014								
2013	15,60	06	18		06			17,61	09	9,7	07	2013								
2012	11,00	08	18		08							2012								
2011	15,60	06	20		07			31,66	07	10	06	2011								
2010	12,70	08	20		08							2010								
2009	13,00	07	20		08			31,55	07	9,56	06	2009	Bon							
2008	13,20	08	19		08							2008								
2007	12,30	08						36,66	07	9,67	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		88		77		68		70		74	68	
2015		71		77		77		67		82		57	57	
2014				81		81		75		51		79	51	
2013				87		84		74		47		83	47	
2012	79	72	84	80	53	71	78	76	79	71	74	77	71	
2011	78	75	76	76	86	78	59	67	81	66	65		65	
2010	83	72	61	88	85	71	77	63	74	53	57	76	57	
2009	NQ	46	77	88	77	63	58	82	69	79	58	55	55	
2008	66	70	85	86	76	78	78	75	86	86	73	65	66	
2007	80	83	81	83	81	60	57	76	78	80	70	60	60	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		81		81		78		79		81		78	78	
2015		80		81		79		79		80		80	79	
2014				81		79		81		81		79	79	
2013				81		78		80		80		80	78	
2012	80	80	81	80	78	79	79	79	81	81	80	80	79	
2011	81	80	81	80	79	79	80	79	79	76	77		77	
2010	80	81	81	81	75	78	79	80	80	80	80	80	78	
2009	79	80	79	80	79	76	79	79	79	79	79	78	78	
2008	79	74	79	80	76	78	79	79	80	80	79	79	76	
2007	79	80	79	78	75	80	80	81	81	81	79	78	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		35		34		37		45		52		45	34	
2015		32		37		38		40		44		43	32	
2014				34		34		44		38		37	NQ	
2013				32		33		37		48		34	NQ	
2012	35	32	35	39	44	38	38	38	40	46	35	33	33	
2011	32	36	32	32	36	39	40	47	46	51	52		32	
2010	31	27	28	31	30	38	38	43	39	46	38	21	27	
2009	28	28	28	30	36	39	36	37	39	46	43	38	28	
2008	31	36	30	30	31	32	31	32	34	33	37	38	30	
2007	29	23	32	28	28	38	36	32	32	31	32	41	28	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		83		85		81		80		80		81	80	
2015		81		81		74		71		80		78	71	
2014				82		81		79		80		81	79	
2013				85		82		78		77		83	77	
2012	81	83	83	79	77	72	80	79	79	78	82	84	77	
2011	84	81	84	85	78	77	79	79	74	72	76		74	
2010	83	85	85	NQ	81	77	77	77	78	79	81	83	77	
2009	82	85	85	85	81	73	68	73	76	79	79	76	73	
2008	79	77	82	83	81	81	82	80	81	76	81	79	77	
2007	77	81	79	83	77	77	75	77	76	77	81	68	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		97		83		83		87		88		89	83	
2015		94		79		82		86		83		96	79	
2014				82		83		85		86		94	82	
2013				82		83		81		83		87	81	
2012	94	92	82	79	85	83	82	82	83	83	94	85	82	
2011	95	95	79	80	80	79	78	80	83	83	95		79	
2010	93	94	81	80	79	81	66	78	79	84	96	95	78	
2009	90	99	84	79	79	79	59	79	82	80	97	99	79	
2008	98	98	84	83	83	86	83	81	83	83	97	96	83	
2007	99	99	86	84	84	84	81	79	80	84	97	98	80	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		54		77		77		78		79		79	54	
2015		78		76		76		78		77		61	61	
2014				77		77		77		79		78	77	
2013				78		75		77		74		79	74	
2012	78	78	77	74	68	61	77	78	78	78	76	76	68	
2011	77	77	77	74	75	76	77	77	79	78	79		75	
2010	77	78	79	78	78	74	76	76	77	76	74	77	74	
2009	70	74	78	79	77	74	74	77	78	77	74	71	71	
2008	76	67	76	78	75	74	78	78	79	77	77	76	74	
2007	70	76	70	77	76	71	71	77	78	77	79	68	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		97		88		100		100	88	
2015		100		99		99		96		100		100	96	
2014				100		96		95		100		100	95	
2013				100		97		93		100		100	93	
2012	100	100	100	100	100	100	98	95	99	100	100	100	98	
2011	100	100	100	100	100	98	97	98	99	99	100		98	
2010	100	100	100	100	97	100	84	98	99	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	98	99	83	97	100	100	100	97	
2008	100	100	100	100	100	99	99	89	100	100	100	100	99	
2007	100	100	100	100	100	99	99	95	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		97		99		97		96		97		98	96	
2015		100		100		100		100		95		98	95	
2014				98		100		90		96		100	90	
2013				98		97		98		97		96	96	
2012	100	100	100	99	99	95	100	98	100	99	100	95	95	
2011	100	99	100	100	100	100	100	98	100	100	100		99	
2010	100	100	99	99	100	100	100	99	98	94	98	99	98	
2009	99	87	100	97	99	98	98	100	100	100	97	89	89	
2008	95	92	98	100	100	98	100	90	100	100	97	99	92	
2007	86	87	85	89	93	91	98	93	98	99	98	93	86	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (3) - Nitrites (7)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous - Azote Kjeldahl (3) - Carbone organique (4)
2008	NITR	Nitrates (12)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates
2007	AZOT	Nitrites (6)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 (5) - Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (11)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199078 - Evaluation de l'état

Station : 04199078 Libellé : CLAIE à PLEUCADEUC

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO Localisation : LD MOULIN DE GRAND FO EN AVAL DU PONT (RD)

Coordonnées : X = 296007 ; Y = 6756211 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : PLEUCADEUC

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0134 LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : P12-A

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

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

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

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	Bon	Bon	Bon	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Bon	
2011	Médiocre	Médiocre	Bon	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Médiocre	Médiocre	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Bon	
2007	Mauvais	Mauvais	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	14,2					
2015	14,4		19	#####	#####	
2014	11,5	19				
2013	15,6	18		#####	9,7	
2012	11	18				
2011	15,6	20		#####	10	
2010	12,7	20				
2009	13	20		#####	9,56	
2008	13,2	19				
2007	12,3			#####	9,67	

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	7,2	78	1,1		19,2	0,097	0,05	0,077	0,06	31,9	7,1	7,8	
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 04199078 - Synthèse pesticides

Station : 04199078	Libellé : CLAIE à PLEUCADEUC			
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : LD MOULIN DE GRAND FO EN AVAL DU PONT (RD)			
	Coordonnées : X = 296007 ; Y = 6756211 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLEUCADEUC			
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Morbihan			
	Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0134	LA CLAIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST			
Type HER : P12-A				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Respect		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 04199120 - RAU DES ARCHES OU RAU DE PATOUILLET à RUFFIAC

Station : 04199120 **Libellé :** RAU DES ARCHES OU RAU DE PATOUILLET à RUFFIAC
Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre **Localisation :** EXUTOIRE, GROUDEL
Station représentative : ☒ **Coordonnées :** X = 302398 ; Y = 6760135 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☐ **Commune :** RUFFIAC **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1204 LES ARCHES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : P12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016			17		06			13,24	05		
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009	11,30	07	16		07			#####	09		
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														
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				87	94	95	95			98	84	95	84	
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	86			100	100	100	86	
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				96	100	99	99			95	93	99	93	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Iprodione (3) - Fenpropidine (7) - Isodrine (7) - Prosulfocarbe (2) - Endrine (7) - Dieldrine (7) - DDD-p,p' (7) - DDT-p,p' (7) - DDD-o,p' (7) - DDT-o,p' (7) - Carbofuran (7) - Aclonifène (7) - Bifénox (7) - Carbendazime (7)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199120 - Evaluation de l'état

Station : 04199120 Libellé : RAU DES ARCHES OU RAU DE PATOUILLET à RUFFIAC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : EXUTOIRE, GROUDEL

Station représentative : ☒ Commune : RUFFIAC

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1204 LES ARCHES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : P12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : 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
2009	Mauvais	Mauvais		

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		17		#####		
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009	11,3	16		#####		
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	6,8	61			19,5						7	7,9	
2009													

Année	Polluants synthétiques												POLLUANTS SPECIFIQUES				
													Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazochlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffénilcanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2009																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199120 - Synthèse pesticides

Station : 04199120 Libellé : RAU DES ARCHES OU RAU DE PATOUILLET à RUFFIAC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : EXUTOIRE, GROUDEL

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 302398 ; Y = 6760135 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : RUFFIAC

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1204 LES ARCHES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : P12-A

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

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

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	7	7	2670	78	2,92	2016	383	26	19	2	4	1

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl	AMPA (71,43)	Métazachlore OXA (57,14)	Nicosulfuron (57,14)	Métolachlore (57,14)	Boscalid (42,86)	2,4-D (42,86)

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 (1,25)	Métazachlore ESA (0,273)	Metolachlor OXA (0,172)	Métaldéhyde (0,11)	Métazachlore OXA (0,108)	Diméthénami de (0,054)	AMPA (0,05)	2,4-D (0,042)	Glyphosate (0,04)	Prosulfocarbe (0,034)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	1,764	12	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199200 - OUST à SAINT-MARTIN

Station : 04199200 Libellé : OUST à SAINT-MARTIN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT - ROUTE ST GRAVE A ST MARTIN

Coordonnées : X = 305746 ; Y = 6751510 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-MARTIN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0127 L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : M12-A

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

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

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : 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	1	0	0	0	0	0	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	11,80	06						8,92	09		
2015	12,50	06									
2014	12,50	06									
2013	13,60	07				19	07			7,4	09
2012	12,40	06				11	06	29,34	07		
2011	10,80	06				15	08			8	07
2010	11,00	08				18	08	7,42	07	7,77	07
2009	11,60	07				17	09				
2008	15,90	08				18	09	17,53	07		
2007	12,90	08				14	09				

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	83	87	72	90	86	77	77	62	68	68	75	64	64	
2015	59	70	83	83	46	73	68	78	65	74	70	66	59	
2014			70	86	78	83	77	73	77	64	22	72	22	
2013	77	72	86	87	88	84	72	73	78	75	43	81	72	
2012	76	81	86	79	41	78	75	71	80	71	64	76	64	
2011	74	74	76	75	78	59	58	76	63	60	57	47	57	
2010	84	82	59	90	69	79	85	56	73	36	28	78	36	
2009	NQ	62	74	89	88	54	46	67	75	73	47	51	47	
2008	55	65	76	88	71	74	80	75	83	80	59	58	58	
2007	79	84	77	83	74	57	52	77	55	80	72	64	55	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	76	77	72	80	78	76	80	79	79	81	80	76	76	
2015	79	78	77	79	72	79	76	80	76	80	80	79	76	
2014			76	78	79	79	78	79	80	80	70	77	70	
2013	76	72	78	79	80	78	79	79	79	80	74	78	74	
2012	76	78	78	79	70	77	79	79	79	79	77	77	76	
2011	75	77	79	79	77	74	62	77	76	79	79	68	68	
2010	76	77	79	79	76	76	77	79	80	78	60	77	76	
2009	76	78	78	79	75	75	79	78	80	79	78	76	75	
2008	74	74	76	78	72	78	78	78	79	79	78	76	74	
2007	77	76	78	79	76	76	79	80	80	79	76	76	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	30	29	36	29	35	34	42	49	59	59	57	50	29	
2015	35	28	30	29	41	35	41	47	55	52	53	47	29	
2014			32	31	34	38	37	44	44	48	52	30	30	
2013	28	28	27	25	27	32	34	39	50	51	47	33	27	
2012	30	32	30	36	42	35	39	44	52	52	36	28	30	
2011	28	29	27	29	39	42	56	58	59	67	63	46	28	
2010	26	26	21	27	29	36	41	55	56	51	49	19	21	
2009	23	23	21	25	31	39	39	43	50	57	41	36	23	
2008	29	28	26	25	31	29	27	31	41	42	41	39	26	
2007	23	18	26	26	30	38	36	34	40	34	38	41	23	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	80	82	71	84	80	76	75	79	77	78	73	75	73	
2015	74	80	81	82	72	66	76	75	68	79	73	77	68	
2014			81	79	79	79	77	79	78	79	70	81	70	
2013	79	75	79	83	82	78	75	77	78	72	65	80	72	
2012	79	79	81	79	72	75	78	78	79	76	79	81	75	
2011	74	79	83	82	76	70	74	79	75	77	74	59	70	
2010	79	77	84	85	79	77	78	77	76	76	56	82	76	
2009	82	82	83	85	80	69	67	75	72	76	76	67	67	
2008	72	76	79	81	76	78	82	79	77	74	76	78	74	
2007	64	79	73	79	75	68	71	77	73	75	73	68	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	97	94	81	84	81	84	80	80	82	83	87	94	80	
2015	80	91	83	82	80	84	81	79	76	87	91	99	79	
2014			84	79	81	79	79	84	83	85	98	94	79	
2013	98	92	84	82	78	82	81	79	81	83	93	84	79	
2012	94	91	82	75	79	83	80	78	82	80	91	93	78	
2011	94	95	82	87	86	38	51	74	81	77	95	93	51	
2010	91	92	82	79	83	86	74	83	83	87	94	95	79	
2009	87	98	83	79	79	82	82	84	83	84	98	97	79	
2008	94	97	81	79	80	79	80	81	65	82	98	97	79	
2007	98	98	98	80	81	80	96	74	76	81	94	96	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	72	69	2	79	77	77	79	77	79	76	76	79	69	
2015	64	77	75	78	62	78	78	77	78	79	78	79	64	
2014			73	76	69	78	77	78	79	79	61	75	61	
2013	68	46	70	77	76	78	77	78	79	77	4	78	46	
2012	77	75	78	74	62	75	78	76	79	79	77	75	74	
2011	49	73	77	79	76	66	70	76	77	77	77	9	49	
2010	72	62	78	76	78	78	79	78	77	74	2	77	62	
2009	77	71	78	78	75	74	79	78	79	76	77	46	71	
2008	63	62	76	75	69	70	76	77	73	79	75	72	63	
2007	65	74	63	74	73	72	69	76	75	77	78	67	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	99	73	85	99	100	100	100	85	
2015	100	100	100	100	100	93	56	64	87	100	100	100	64	
2014			100	100	100	79	49	69	69	99	100	100	49	
2013	100	100	100	100	100	84	79	53	89	99	100	100	79	
2012	100	100	100	100	100	97	87	58	88	99	100	100	87	
2011	100	100	100	100	97	95	85	83	92	98	100	100	85	
2010	100	100	100	100	92	80	41	81	91	100	100	100	80	
2009	100	100	100	100	99	94	79	52	80	99	100	100	79	
2008	100	100	100	100	95	95	93	59	99	100	100	100	93	
2007	100	100	100	100	99	95	98	69	92	100	100	100	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	ACID
2016	97	100	99	98	98	98	100	90	100	100	96	100	96	
2015	77	100	98	100	71	96	98	100	93	95	100	84	77	
2014			98	99	98	99	99	90	90	98	95	100	90	
2013	95	100	97	100	100	98	96	97	100	99	100	93	95	
2012	100	100	100	100	100	100	100	99	100	80	100	100	99	
2011	100	99	100	100	98	70	99	100	100	100	100	100	98	
2010	100	100	100	98	100	100	100	98	98	96	100	99	98	
2009	96	95	100	100	99	100	99	98	99	96	93	96	95	
2008	100	96	100	98	100	99	100	93	80	100	94	98	93	
2007	94	93	93	95	94	93	99	95	100	100	100	99	93	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2014	Folpel (12) - Aldrine (12) - Isodrine (12) - Glyphosate - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (12) - Aldicarbe (12) - Oxydéméton méthyl (12) - Cyprodinil (12) - Cymoxanil (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Aclonifène (12) - Prochloraz (12)
2013	Folpel (7) - Aldrine (7) - Isodrine (7) - Isoproturon - Prosulfocarbe (7) - Aldicarbe (7) - Oxydéméton méthyl (7) - Cyprodinil (7) - Cymoxanil (7) - Lindane (7) - Endosulfan (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Norflurazone (7)
2011	Folpel (7) - Isoproturon (2) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl - Ethofumésate - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Captane (7) - Norflurazone (7) - Méthomyl (7)
2010	Folpel (7) - Prosulfocarbe (7) - Glyphosate (7) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (7) - Cyprodinil (7) - Lindane (7) - Simazine (7) - Aclonifène (7) - Prochloraz (7) - Méthomyl (4) - Captane (7) - Norflurazone (7)
2009	Folpel (12) - Isoproturon (2) - Glyphosate (2) - Prosulfocarbe (12) - Atrazine déséthyl (4) - Aldicarbe (12) - Dieldrine (12) - Lindane (12) - Endosulfan (12) - Simazine (12) - Prochloraz (4)
2007	Ioxynil (4) - Iprodione (12) - Folpel (3) - Aldrine (12) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (12) - Dieldrine (9) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Endosulfan (9) - Lindane (12) - Sima

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199200 - Evaluation de l'état

Station : 04199200 Libellé : OUST à SAINT-MARTIN

Réseaux : RCS RCO RCA Localisation : PONT - ROUTE ST GRAVE A ST MARTIN

Coordonnées : X = 305746 ; Y = 6751510 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-MARTIN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0127 L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : M12-A

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

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

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

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

2016

2015 Bon 3

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	11,8			8,92		
2015	12,5					
2014	12,5					
2013	13,6		19		7,4	
2012	12,4		11	#####		
2011	10,8		15		8	
2010	11		18	7,42	7,77	
2009	11,6		17			
2008	15,9		18	#####		
2007	12,9		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	7,8	83	1,8	6,6	23,6	0,198	0,1	0,093	0,08	38,5	7,2	7,8	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

POLLUANTS SPECIFIQUES

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199200 - Synthèse pesticides

Station : 04199200 Libellé : OUST à SAINT-MARTIN

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ RCA Localisation : PONT - ROUTE ST GRAVE A ST MARTIN

Coordonnées : X = 305746 ; Y = 6751510 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-MARTIN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0127 L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : M12-A

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

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

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : 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	3044	29	0,95	2015	273	11	9	1		1
2014	7	7	2174	22	1,01	2014	314	8	7	1		
2013	7	7	2188	20	0,91	2013	314	9	8	1		
2012	7	7	2155	17	0,79	2012	309	13	11	2		
2011	7	7	1701	17	1	2011	243	10	10			
2010	7	7	1701	10	0,59	2010	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)	AMPA (87,5)	Atrazine déséthyl (50)	Métolachlore (33,33)	Cyperméthrin e (16,67)	Mécoprop (12,5)	2,4-MCPA (12,5)	Prosulfocarbe (12,5)	Diméthénami de (8,33)	Métazachlore (8,33)	
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Mésotrione (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Atrazine déséthyl			
2013	AMPA (57,14)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Atrazine déséthyl	Aminotriazole (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Methamidoph os (14,29)		
2012	AMPA (57,14)	Atrazine déséthyl	1-(3,4-dichloropheny	Acétochlore (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Glufosinate (14,29)	Ométhoate (14,29)	Métolachlore (14,29)	
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Acétochlore (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métolachlore (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Diuron (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déséthyl	
2010	AMPA (71,43)	Acétochlore (28,57)	Glyphosate (14,29)	2,4-MCPA (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 (9,4)	AMPA (0,59)	Diméthénami de (0,07)	Métolachlore (0,061)	Mécoprop (0,06)	2,4-MCPA (0,04)	Prosulfocarbe (0,025)	Isoproturon (0,02)	Atrazine déséthyl	Métazachlore (0,005)	
2014	AMPA (1,05)	Glyphosate (0,05)	Isoproturon (0,04)	Métaldéhyde (0,03)	Métolachlore (0,03)	Mésotrione (0,02)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl			
2013	AMPA (0,48)	Aminotriazole (0,13)	Isoproturon (0,07)	Métolachlore (0,06)	2-hydroxy atrazine	Glyphosate (0,03)	Diméthénami de (0,02)	Methamidoph os (0,02)	Atrazine déséthyl		
2012	AMPA (0,35)	Diméthénami de (0,04)	Acétochlore (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	Glufosinate (0,03)	Ométhoate (0,03)	Bentazone (0,03)	1-(3,4-dichloropheny	Oxadiazon (0,02)	Isoproturon (0,02)	
2011	AMPA (1,32)	Glyphosate (0,37)	Acétochlore (0,16)	Isoproturon (0,13)	Ethofumésate (0,11)	Diméthénami de (0,07)	Atrazine déséthyl	Métolachlore (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Diuron (0,02)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2010	AMPA (0,76)	Glyphosate (0,17)	2,4-MCPA (0,05)	Atrazine déséthyl	Acétochlore (0,02)					
------	-------------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------	--	--	--	--	--

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	9,771	7	05
2014	1,13	4	08
2013	0,68	5	09
2012	0,44	6	08
2011	1,39	3	08
2010	0,81	2	09

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199414 - OYON à GUER

Station : 04199414 **Libellé :** OYON à GUER
Réseaux : RCO RCA **Localisation :** AMONT PT D776
Coordonnées : X = 316539 ; Y = 6768352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** GUER
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0136 L'OYON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF
Type HER : P12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : 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											
2015											
2014											
2013											
2012	13,30	06	13		06			18,10	08		
2011											
2010											
2009											
2008											
2007								31,74	08		

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	
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	
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	
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	
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	94	96	96					98	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				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	94					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				100	100	98	98					93	93	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199414 - Evaluation de l'état

Station : 04199414 Libellé : OYON à GUER

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : AMONT PT D776

Coordonnées : X = 316539 ; Y = 6768352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : GUER

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0136 L'OYON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type HER : P12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : 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	Bon
2012	Moyen	Moyen		
2007	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				
2012				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2012				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2012		
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	13,3	13		18,1		
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	4,8	41			18,2						6,9	7,5	
2012													
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	Métaldénhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2016																	
2012																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199414 - Synthèse pesticides

Station : 04199414 Libellé : OYON à GUER

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : AMONT PT D776

Coordonnées : X = 316539 ; Y = 6768352 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : GUER

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0136 L'OYON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type HER : P12-A

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	5	5	1906	64	3,36	2016	383	29	21	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Boscalid (80)	Diméthénami de (80)	Atrazine déséthyl (80)	Nicosulfuron (60)	Métolachlore (60)	Atrazine (60)

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 (0,46)	Bentazone (0,251)	Métazachlore ESA (0,194)	Metolachlor OXA (0,112)	Prosulfocarbe (0,112)	Diméthénami de (0,109)	AMPA (0,05)	Glyphosate (0,05)	Métolachlore (0,026)	Métazachlore OXA (0,025)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2016	0,949	12	07

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199478 - RAU DES GRASSES NOES OU DE LA MALARDAIS à QUELNE

Station : 04199478

Libellé : RAU DES GRASSES NOES OU DE LA MALARDAIS à QUELNEUC

Réseaux :

RCO

RCA

Autre

Localisation : LE PONT ANDRE (CHEMIN)

Coordonnées : X = 322290 ; Y = 6762435 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒

Commune : QUELNEUC

Exception typologique COD : ☐

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1180

LES GRASSES NOES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type HER : TP12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE											
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016			17		06			13,94	05		
2015											
2014											
2013											
2012	15,30	07	18		07			12,44	09		
2011											
2010											
2009											
2008	14,80	09	16		09			25,38	07		
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														
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

PARAMETRES DECLASSANTS

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199478 - Evaluation de l'état

Station : 04199478 Libellé : RAU DES GRASSES NOES OU DE LA MALARDAIS à QUELNEUC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre Localisation : LE PONT ANDRE (CHEMIN)

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 322290 ; Y = 6762435 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : QUELNEUC

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1180 LES GRASSES NOES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
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		Ind
2012	Ind	Bon		
2008	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				
2012				
2008				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2012				
2008				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2012		
2008		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016		17		#####		
2015						
2014						
2013						
2012	15,3	18		#####		
2011						
2010						
2009						
2008	14,8	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													
2012													
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																	
2012																	
2008																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199478 - Synthèse pesticides

Station : 04199478 **Libellé :** RAU DES GRASSES NOES OU DE LA MALARDAIS à QUELNEUC
Réseaux : **Localisation :** LE PONT ANDRE (CHEMIN)
Coordonnées : X = 322290 ; Y = 6762435 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** QUELNEUC
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1180 LES GRASSES NOES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF
Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : Respect		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 04199490 - AFF à QUELNEUC

Station : 04199490 Libellé : AFF à QUELNEUC

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ Autre Localisation : LIEU-DIT LA POUPINAIE - STATION LIMNIMETRIQUE

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 320636 ; Y = 6759826 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : QUELNEUC

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0129a L'AFF DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'OYON JUSQU'A LA GACILLY

Type HER : M12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	13,80	06	19		06			24,58	09			2016	Bon
2015	14,90	06	18		06					10,16	08	2015	
2014	13,10	06	16		06			24,83	09			2014	
2013	13,10	08	17		08					10,8	07	2013	
2012	11,80	05	18		06			16,63	07			2012	
2011	14,20	06	18		06					11	06	2011	
2010	13,30	08	19		08			19,40	07			2010	
2009	13,00	07	18		08					10,19	08	2009	Bon
2008	14,00	08	18		08			13,94	07			2008	
2007	13,20	08	14		08					11,38	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	86	NQ	88	NQ	62	NQ	NQ	NQ	61	NQ	63	61	
2015		82		80		64		59		53		65	53	
2014				70		61		61		59		76	59	
2013		66		81		43		59		47		75	43	
2012	76	52	85	68	66	48	65	62	62	61	73	75	52	
2011	72	69	70	73	66	63	59	64	62	51	44	42	44	
2010	NQ	67	63	84	77	67	47	43	55	43	36	75	43	
2009	NQ	50	75	86	71	59	56	65	64	61	51	56	51	
2008	52	66	78	84	64	79	71	71	78	71	69	58	58	
2007	73	84	68	83	71	53	50	63	57	63	70	53	53	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	NQ	79	NQ	81	NQ	76	NQ	NQ	NQ	80	NQ	78	NQ	
2015		79		80		80		81		81		78	78	
2014				80		76		79		81		79	76	
2013		76		80		74		78		80		76	74	
2012	74	78	79	79	76	72	78	79	80	79	77	77	74	
2011	78	77	79	74	78	79	70	79	80	79	79	73	73	
2010	NQ	78	80	79	76	78	77	81	83	74	70	78	74	
2009	78	79	80	80	79	78	72	78	78	80	75	78	75	
2008	74	79	78	79	76	79	79	73	81	81	77	79	74	
2007	78	79	79	81	77	80	80	86	86	81	78	79	78	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016	NQ	39	NQ	50	NQ	59	NQ	NQ	NQ	79	NQ	68	NQ	
2015		39		51		57		73		74		57	39	
2014				52		48		60		73		40	NQ	
2013		38		41		53		62		73		38	38	
2012	33	43	45	57	45	53	56	63	69	64	34	32	33	
2011	36	45	44	52	62	73	NQ	77	79	84	79	42	42	
2010	74	45	39	45	54	59	70	69	79	58	39	23	39	
2009	36	36	38	47	58	56	58	68	66	73	57	38	36	
2008	36	39	43	40	47	42	49	51	67	66	42	43	39	
2007	34	34	40	43	49	60	53	55	57	57	52	55	34	

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	98	95	98	81	97	82	96	81	94	81	93	94	81	
2015		94		74		77		71		84		99	71	
2014				78		80		79		81		96	78	
2013		91		81		81		78		80		95	78	
2012	95	94	78	81	82	81	81	75	79	79	94	92	78	
2011	95	95	78	55	74	62	74	73	70	69	96	94	62	
2010	95	95	79	78	83	77	77	79	77	79	95	95	77	
2009	88	98	83	78	76	78	62	75	67	76	97	98	67	
2008	92	82	81	81	80	82	76	74	79	79	98	99	76	
2007	98	98	99	83	75	79	83	74	78	84	95	97	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	NQ	72	NQ	76	NQ	73	NQ	NQ	NQ	70	NQ	79	70	
2015		77		73		7		70		78		77	7	
2014				73		65		77		76		77	65	
2013		69		73		49		76		70		77	49	
2012	70	69	76	71	70	43	72	75	74	76	70	74	69	
2011	70	68	72	72	72	73	70	72	76	78	78	64	68	
2010	79	67	76	71	77	72	75	74	76	75	25	77	67	
2009	72	74	77	74	74	73	71	73	77	74	75	65	71	
2008	66	54	75	75	71	76	74	78	77	77	75	71	66	
2007	65	73	62	76	74	72	71	76	76	77	78	63	63	

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	100	100	100	100	100	
2015		100		100		99		93		100		100	93	
2014				100		98		95		100		100	95	
2013		100		100		99		92		100		100	92	
2012	100	100	100	100	100	100	98	86	98	100	100	100	98	
2011	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	100	100	99	
2010	100	100	100	100	97	98	77	99	99	100	100	100	97	
2009	100	100	100	100	100	97	95	92	99	100	100	100	95	
2008	100	100	100	100	100	98	98	91	100	100	100	100	98	
2007	100	100	100	100	99	98	98	81	95	100	100	100	95	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	78	42	56	87	78	95	97	96	97	98	98	99	56	
2015		100		100		100		100		95		87	87	
2014				99		99		93		100		99	93	
2013		100		100		98		99		100		99	98	
2012	99	100	100	100	99	100	100	100	100	97	100	100	99	
2011	100	99	99	100	100	100	100	100	100	100	98	100	99	
2010	100	99	96	100	100	100	100	98	98	98	99	100	98	
2009	97	92	98	99	97	100	98	98	100	99	98	95	95	
2008	100	92	100	96	100	96	100	90	100	100	93	86	90	
2007	90	92	90	94	95	91	98	96	98	99	99	97	90	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année Altération Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants

2009	NITR	Nitrates (4)
2009	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2009	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates
2008	AZOT	Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (10)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2008	MOOX	Carbone organique (2)
2008	NITR	Nitrates (2)
2008	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2008	PHOS	Phosphore total (8) - Orthophosphates
2007	AZOT	Nitrites (6)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2007	MOOX	Carbone organique (4)
2007	NITR	Nitrates (2)
2007	PAES	MeS (12) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (10) - Orthophosphates (6)

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

2016	Iprodione (6) - Fenpropidine (11) - Isodrine (11) - Prosulfocarbe (2) - Endrine (11) - Dieldrine (11) - DDD-p,p' (11) - DDT-p,p' (11) - DDD-o,p' (11) - DDT-o,p' (11) - Carbofuran (11) - Aclonifène (11) - Bifénox (11) - Carbendazime (11)
------	--

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199490 - Evaluation de l'état

Station : 04199490 Libellé : AFF à QUELNEUC

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ Autre Localisation : LIEU-DIT LA POUPINAIE - STATION LIMNIMETRIQUE

Coordonnées : X = 320636 ; Y = 6759826 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : QUELNEUC

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0129a L'AFF DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'OYON JUSQU'A LA GACILLY

Type HER : M12-A

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

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

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Bon	3
2015		

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	13,8	19		#####		
2015	14,9	18			#####	
2014	13,1	16		#####		
2013	13,1	17			10,8	
2012	11,8	18		#####		
2011	14,2	18			11	
2010	13,3	19		19,4		
2009	13	18			#####	
2008	14	18		#####		
2007	13,2	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	6,2	59	1,6		18,6	0,199	0,11	0,087	0,09	25,1	7	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 04199490 - Synthèse pesticides

Station : 04199490 Libellé : AFF à QUELNEUC

Réseaux : ☐ RCS ☐ RCO ☐ Autre Localisation : LIEU-DIT LA POUPINAIE - STATION LIMNIMETRIQUE

Coordonnées : X = 320636 ; Y = 6759826 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : QUELNEUC

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0129a L'AFF DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'OYON JUSQU'A LA GACILLY

Type HER : M12-A

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

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

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
Année	Prélèvements réalisés positifs		Analyses réalisées positives		Taux de quantification (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
									Herbi-cides	Insecti-cides	Fongi-cides	Autres
2016	11	11	4242	105	2,48	2016	397	31	21	3	5	2

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Zinc (100)	Boscalid (81,82)	Nicosulfuron (81,82)	Aminotriazole (57,14)	Diméthénami de (54,55)	Isoproturon (45,45)

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 (7,32)	Metolachlor ESA (0,31)	AMPA (0,18)	Métazachlore ESA (0,149)	Méthoxychlor e (0,141)	Metolachlor OXA (0,099)	Métolachlore (0,078)	Métazachlore OXA (0,07)	Métaldéhyde (0,06)	Diméthénami de (0,053)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	7,709	10	11

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199600 - COMBS à QUELNEUC

Station : 04199600 Libellé : COMBS à QUELNEUC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : EST DE LA CHEVALAIE (ROUTE)

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 323249 ; Y = 6759766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☒ Commune : QUELNEUC

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0135 LE COMBS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type HER : P12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	12,50	07	17		09					10,53	09
2015											
2014											
2013											
2012	10,60	06	16		06		39,68	08			
2011											
2010	14,10	08	16		08				10,15	07	
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année Pesticides

2016

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	76	79	79	82	75	66	67	53	23	30	9	50	23	
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	71	76	59	71	72	76	78	79	79	81	69	64	64	
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	28	33	30	34	37	38	43	55	79	81	78	55	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	73	75	76	77	71	71	71	71	67	73	75	75	71	
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	99	99	91	99	95	98	95	97	94	97	96	94	
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	46	64	65	67	60	63	65	70	77	75	78	78	60	
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	98	98	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	93	84	90	100	90	99	95	99	97	100	97	98	90	
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) - Azote Kjeldahl - Nitrites (11)
2016	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Oxygène dissous (2)
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (11) - Turbidité (12)
2016	PHOS	Phosphore total (12) - Orthophosphates (9)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199600 - Evaluation de l'état

Station : 04199600 Libellé : COMBS à QUELNEUC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : EST DE LA CHEVALAIE (ROUTE)

Station représentative : ☒ Commune : QUELNEUC

Exception typologique COD : ☒ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0135 LE COMBS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type HER : P12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
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	Moyen	Moyen	Médiocre	Ind
2012	Mauvais	Mauvais		
2010	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				
2012				
2010				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2012				
2010				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2012		
2010		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	12,5	17			#####	
2015						
2014						
2013						
2012	10,6	16		#####		
2011						
2010	14,1	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	3,19	32,6	3		16,8	0,21	0,12	0,29	0,18	37	6,8	7,4	
2012													
2010													

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																	
2012																	
2010																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199600 - Synthèse pesticides

Station : 04199600	Libellé : COMBS à QUELNEUC						
Réseaux : <table> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> RCO</td> <td><input type="checkbox"/> RCA</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> RD</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> Autre</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> RCO	<input type="checkbox"/> RCA	<input type="checkbox"/> RD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Autre	Localisation : EST DE LA CHEVALAIE (ROUTE) Coordonnées : X = 323249 ; Y = 6759766 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> RCO	<input type="checkbox"/> RCA					
<input type="checkbox"/> RD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Autre					
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : QUELNEUC						
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Département : Morbihan						
	Région : Bretagne						
Masse d'eau : FRGR0135	LE COMBS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF						
Type HER : P12-A							
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013							
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027						
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND						
Risque global : Risque							
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque						
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect						
	Risque morphologique : Risque						
	Risque hydrologique : Risque						

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199865 - ARZ à MOLAC

Station : 04199865	Libellé : ARZ à MOLAC
Réseaux : RCS	Localisation : LE QUINQUIZIO. STATION LIMNIGRAPHIQUE
	Coordonnées : X = 293059 ; Y = 6749170 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : MOLAC
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0137	L'ARZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : TP12-A	

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE												Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)	
Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s	Année	Pesticides
2016	14,50	08	20		08			15,83	09	11,34	07	2016	
2015	15,70	07	20		07							2015	
2014	16,40	06	17		06			15,73	09	11,95	09	2014	
2013	15,70	06	17		06							2013	
2012	14,20	08	18		08			10,57	07	11,48	07	2012	
2011	14,10	06	20		07							2011	
2010	16,30	08	20		08			17,50	07			2010	
2009	15,60	07	18		08					11,6	06	2009	Bon
2008	14,60	08	20		08			11,44	07			2008	
2007	16,70	08								11,76	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		88		78		NQ		72		73	72	
2015		65		87		84		66		85		32	32	
2014				82		82		49		37		74	37	
2013				86		88		68		44		83	44	
2012	53	71	87	65	48	59	65	78	79	77	76	67	53	
2011	76	76	71	76	87	70	53	58	62	69	81	36	53	
2010	78	70	59	86	89	85	78	68	66	69	51	74	59	
2009	NQ	59	82	88	79	74	47	81	66	88	64	50	50	
2008	62	68	84	72	81	75	80	77	89	NQ	75	64	64	
2007	74	80	76	79	81	62	51	78	78	79	74	41	51	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		87		82		79		NQ		82		79	NQ	
2015		81		81		80		81		81		72	72	
2014				81		80		80		81		80	80	
2013				80		79		80		80		79	79	
2012	53	79	81	78	81	76	76	81	81	81	80	79	76	
2011	88	80	90	81	79	79	80	81	84	79	81	68	79	
2010	79	79	80	81	77	78	79	81	81	80	84	80	78	
2009	74	84	80	80	80	78	80	80	80	81	79	80	78	
2008	80	81	80	72	79	78	80	80	NQ	79	79	78	78	
2007	81	80	81	81	77	79	79	81	81	90	81	74	77	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		39		41		43		NQ		50		46	NQ	
2015		38		39		38		41		48		52	38	
2014				39		35		52		47		39	NQ	
2013				36		35		38		53		36	NQ	
2012	39	37	38	43	50	44	43	39	41	43	39	38	38	
2011	38	42	37	37	39	47	47	54	51	48	49	48	37	
2010	39	34	36	37	36	39	42	47	51	47	46	29	34	
2009	40	36	35	36	41	42	38	39	49	47	49	47	36	
2008	39	42	37	36	36	38	36	39	36	39	39	43	36	
2007	39	33	41	35	36	43	43	37	35	35	38	52	35	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		85		85		83		NQ		81		80	NQ	
2015		82		83		81		81		83		73	73	
2014				80		83		79		81		79	79	
2013				82		82		81		77		84	77	
2012	81	80	81	77	81	79	81	81	83	79	83	84	79	
2011	NQ	82	84	NQ	82	81	83	81	78	81	79	65	78	
2010	82	NQ	84	85	83	81	82	81	82	79	84	83	81	
2009	80	NQ	85	83	82	79	78	84	79	82	77	78	78	
2008	81	82	81	83	82	80	83	83	NQ	82	82	81	81	
2007	81	80	85	81	79	73	76	81	82	83	83	73	73	

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		78		75		79		NQ		79		79	75	
2015		77		78		77		79		78		28	28	
2014				70		78		78		79		72	70	
2013				73		77		79		76		78	73	
2012	77	77	77	63	77	77	75	78	75	79	77	76	75	
2011	79	76	76	78	79	78	79	79	79	79	79	51	76	
2010	76	76	76	78	78	78	79	79	78	77	79	77	76	
2009	51	79	77	77	76	78	79	79	79	79	75	73	73	
2008	76	76	70	76	76	76	79	79	79	77	77	77	76	
2007	78	72	77	70	70	73	70	79	79	79	76	57	70	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		97		76		100		100	76	
2015		100		99		99		92		100		100	92	
2014				100		95		97		100		100	95	
2013				100		96		95		99		100	95	
2012	100	100	100	100	100	100	99	97	99	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	100	97	96	98	100	99	100	100	97	
2010	100	100	100	100	98	45	88	98	99	100	100	100	88	
2009	100	100	100	100	100	95	99	86	97	100	100	100	95	
2008	100	100	100	100	100	81	99	89	100	NQ	100	100	89	
2007	100	100	100	100	100	99	99	94	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		98		75		98		100	75	
2015		100		100		100		99		90		95	90	
2014				98		97		87		100		99	87	
2013				100		98		100		98		96	96	
2012	99	100	100	100	93	100	98	97	98	98	100	74	93	
2011	100	99	100	100	100	100	100	98	99	100	100	100	99	
2010	98	99	99	100	100	99	100	99	96	98	99	99	98	
2009	99	84	99	99	97	100	99	96	100	100	93	82	84	
2008	100	90	97	98	100	98	96	90	93	NQ	98	99	90	
2007	76	78	84	81	90	85	95	88	94	95	97	84	78	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2007	MOOX	Carbone organique (2)
2007	NITR	Nitrates (8)
2007	PAES	MeS (10) - Turbidité (12)
2007	PHOS	Phosphore total (4) - Orthophosphates (2)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04199865 - Evaluation de l'état

Station : 04199865 Libellé : ARZ à MOLAC

Réseaux : Localisation : LE QUINQUIZIO. STATION LIMNIGRAPHIQUE

Coordonnées : X = 293059 ; Y = 6749170 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : MOLAC

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0137 L'ARZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST

Type HER : TP12-A

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	14,5	20		#####	#####	
2015	15,7	20				
2014	16,4	17		#####	#####	
2013	15,7	17				
2012	14,2	18		#####	#####	
2011	14,1	20				
2010	16,3	20		17,5		
2009	15,6	18			11,6	
2008	14,6	20		#####		
2007	16,7				#####	

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	7,1	75	1,4	4,8	20,3	0,094	0,05	0,049	0,05	25,6	7,2	8,4	
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 04199865 - Synthèse pesticides

Station : 04199865	Libellé : ARZ à MOLAC
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/>	Localisation : LE QUINQUIZIO. STATION LIMNIGRAPHIQUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 293059 ; Y = 6749170 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : MOLAC
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0137	L'ARZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUST
Type HER : TP12-A	

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

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 04200499 - OUST à SAINT-JEAN-LA-POTERIE

Station : 04200499 **Libellé :** OUST à SAINT-JEAN-LA-POTERIE
Réseaux : **Localisation :** ANCIEN PONT AMONT D'AUCFER
 RD Autre **Coordonnées :** X = 317064 ; Y = 6738447 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** SAINT-JEAN-LA-POTERIE
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0127 L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE
Type HER : G12-A

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

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : 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	11,20	07								8,39	09
2015	9,80	07				7	09				
2014	12,00	06									
2013	6,90	08									
2012	10,50	10				14	10				
2011	12,30	06									
2010	15,40	07									
2009	11,70	08									
2008	12,00	09									
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	58	83	85	83	79	68	77	71	57	75	55	55	
2015	82	87	80	85	35	77	80	81	58	65		64	58	
2014	55	62	59	78	74	76	78	70	69	69	57	64	57	
2013	70	66	87	87	82	73	80	71	72	56	38	70	56	
2012	59	70	82	77	57	68	57	66	72	64	39	58	57	
2011	80	85	83	81	74	74	40	60	58	64	61	60	58	
2010	74	75	39	75	39	84	73	68	50	62	62	53	39	
2009	78	81	75	88	75	75	61	76	73	68	56	45	56	
2008	63	68	77	74	78	48	84	66	87	76	68	72	63	
2007	69	90	52	84	75	69	55	79	67	70	74	68	55	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	79	79	79	79	79	78	77	78	79	81	81	78	78	
2015	77	78	78	79	76	79	75	79	78	71		79	75	
2014	77	78	76	77	79	78	76	79	79	59	79	77	76	
2013	76	77	79	79	79	75	77	76	78	79	77	77	76	
2012	76	78	79	79	77	78	76	79	78	79	77	78	76	
2011	76	76	78	62	76	78	58	72	76	76	78	78	62	
2010	74	76	77	79	73	76	75	70	50	79	78	76	70	
2009	77	78	76	79	79	77	76	78	81	77	77	74	76	
2008	72	76	78	76	78	70	76	77	79	80	79	76	72	
2007	76	76	76	79	75	78	78	79	76	78	78	76	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	37	39	30	34	36	40	47	52	61	71	67	56	34	
2015	32	30	33	33	51	38	43	57	59	56		49	32	
2014	36	39	38	34	38	39	39	52	53	55	53	33	34	
2013	30	33	26	30	29	34	38	49	57	60	53	36	29	
2012	33	34	34	39	38	40	44	53	57	55	43	35	34	
2011	28	28	30	30	34	41	66	81	75	79	68	59	28	
2010	26	27	41	34	26	34	45	57	70	52	49	37	26	
2009	23	27	32	28	37	38	44	44	57	61	58	44	27	
2008	37	33	29	34	37	40	30	37	43	49	48	39	30	
2007	NQ	22	43	29	34	39	39	38	45	36	40	46	29	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	73	79	80	79	77	72	79	79	81	77	75	73	
2015	79	79	79	84	71	79	71	75	76	80		76	71	
2014	76	77	77	79	75	77	76	77	75	76	72	77	75	
2013	80	80	83	80	81	77	77	80	80	77	71	79	77	
2012	76	80	NQ	72	76	76	69	80	80	77	75	77	72	
2011	77	79	80	77	76	79	75	77	77	76	76	73	75	
2010	79	79	65	77	77	77	79	77	79	71	77	77	71	
2009	81	81	71	83	80	77	73	79	79	80	74	67	71	
2008	77	75	83	79	79	73	79	80	81	79	77	73	73	
2007	77	80	72	83	79	79	77	80	79	81	80	75	75	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	99	99	99	94	98	95	97	93	91	93	91	93	91	
2015	87	96	87	84	82	85	40	79	83	82		98	79	
2014	99	98	84	82	82	81	82	81	79	80	96	96	80	
2013	98	98	84	81	79	81	77	79	77	82	96	99	77	
2012	99	95	82	54	83	77	79	79	76	82	98	98	76	
2011	98	97	95	83	83	76	35	39	79	77	96	95	39	
2010	98	97	82	84	83	77	70	75	78	82	96	97	75	
2009	98	98	80	80	79	84	84	83	77	81	99	98	79	
2008	96	96	80	82	78	80	63	83	74	78	98	98	74	
2007	97	97	82	81	79	82	81	78	70	77	98	96	77	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	58	46	74	75	77	77	78	76	77	76	79	79	58	
2015	76	75	72	76	63	76	73	78	76	77		77	72	
2014	69	64	70	74	72	75	73	75	78	76	48	75	64	
2013	70	70	78	74	76	72	76	73	75	73	55	77	70	
2012	74	77	76	70	70	71	70	75	72	75	72	73	70	
2011	77	77	77	77	75	76	68	72	76	78	74	71	71	
2010	72	76	16	75	77	76	73	75	72	63	76	72	63	
2009	78	72	42	76	75	77	75	77	76	77	76	52	52	
2008	69	58	76	68	72	13	65	73	70	73	76	62	58	
2007	68	73	54	75	73	76	68	77	73	78	78	71	68	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	98	99	99	93	100	100	100	98	
2015	100	100	100	100	100	96	35	54	86	99		100	54	
2014	100	100	100	100	100	79	81	51	76	95	100	100	76	
2013	100	100	100	100	100	93	65	59	61	96	100	100	61	
2012	100	100	100	100	100	77	84	49	86	99	100	100	77	
2011	100	100	100	100	98	99	54	53	99	83	100	100	54	
2010	100	100	100	100	100	72	50	68	83	98	100	100	68	
2009	100	100	100	100	100	67	57	54	60	95	100	100	57	
2008	100	100	100	100	98	98	49	57	86	99	100	100	57	
2007	100	100	100	100	98	73	95	57	93	99	100	100	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	ACID
2016	90	87	87	100	93	99	97	100	100	100	100	100	87	
2015	96	99	98	95	97	95	60	98	98	97		93	93	
2014	84	95	95	97	100	98	100	95	99	98	98	98	95	
2013	92	92	95	99	98	95	99	100	92	100	99	86	92	
2012	89	99	100	95	98	99	96	100	98	99	94	92	92	
2011	95	96	99	98	98	100	20	52	99	95	98	99	52	
2010	92	98	89	98	98	98	100	100	100	100	99	98	92	
2009	94	95	86	97	92	80	87	84	84	89	90	92	84	
2008	98	99	98	80	89	72	95	84	80	95	95	93	80	
2007	96	98	89	96	96	89	94	98	93	96	92	99	89	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04200499 - Evaluation de l'état

Station : 04200499 **Libellé :** OUST à SAINT-JEAN-LA-POTERIE
Réseaux : ☐ RD ☐ Autre **Localisation :** ANCIEN PONT AMONT D'AUCFER
Coordonnées : X = 317064 ; Y = 6738447 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** SAINT-JEAN-LA-POTERIE
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0127 L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE
Type HER : G12-A

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

Objectif écologique : Bon Potentiel **Délai :** 2027 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** 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	Moyen	Ind
2015	Médiocre	Médiocre	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	
2013	Médiocre	Médiocre	Bon	
2012	Moyen	Moyen	Moyen	
2011	Moyen	Moyen	Moyen	
2010	Bon	Bon	Bon	
2009	Moyen	Moyen	Bon	
2008	Moyen	Moyen	Bon	
2007	Ind		Moyen	

ETAT CHIMIQUE

Année Chimie Substances indéterminées

2016
2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	11,2				8,39	
2015	9,8		7			
2014	12					
2013	6,9					
2012	10,5		14			
2011	12,3					
2010	15,4					
2009	11,7					
2008	12					
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	7,38	76,7	2	7,8	20,5	0,12	0,1	0,1	0,06	32	6,7	7,6	
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 04200499 - Synthèse pesticides

Station : 04200499	Libellé : OUST à SAINT-JEAN-LA-POTERIE			
Réseaux : <input type="text" value="RD"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : ANCIEN PONT AMONT D'AUCFER			
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 317064 ; Y = 6738447 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : SAINT-JEAN-LA-POTERIE			
	Département : Morbihan Région : Bretagne			
Masse d'eau : FRGR0127	L'OUST DEPUIS ROHAN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE			
Type HER : G12-A				
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013				
Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2027	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : Risque		Risque micropolluants : Respect		Risque hydrologique : Respect

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04216000 - VILAINE à RIEUX

Station : 04216000	Libellé : VILAINE à RIEUX
Réseaux : RCS	Localisation : AVAL DE REDON - PONT DE CRAN
	Coordonnées : X = 314948 ; Y = 6732499 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : RIEUX
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0011b	LA VILAINE DEPUIS BESLE JUSQU'A L'AMONT DE LA RETENUE D'ARZAL
Type HER : G12-A	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Respect
Risque pesticides : Respect	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Respect
	Risque hydrologique : Respect

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	11,80	06						16,08	06		
2015	10,70	07				11	07				
2014	11,10	05				10	05	24,37	06	7,69	09
2013	10,80	07				10	07				
2012	11,10	06				9	06	18,02	07	6,59	09
2011	12,30	06				11	09				
2010	10,50	07				8	08	38,58	07	8,95	07
2009	8,70	07				13	09				
2008	10,90	08				16	09	23,35	07		
2007	10,30	08				14	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	Médiocre
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	65	49	59	78	80	77	55	59	50	66	63	53	53	
2015	45	36	61	69	37	71	67	71	67	64	58	55	45	
2014	37	51	57	63	67	63	73	68	64	63	34	35	37	
2013	43	57	52	74	78	67	66	63	64	56	36	54	43	
2012	49	71	64	29	26	59	60	54	67	64	38	39	38	
2011	51	58	64	74	62	70	61	62	67	66	53	52	53	
2010	57	44	51	59	69	57	72	71	65	42	30	56	44	
2009	51	54	78	49	62	58	38	70	69	59	46	41	46	
2008	31	43	56	50	56	36	NQ	74	75	NQ	45	42	42	
2007	58	48	43	72	40	45	36	53	44	67	65	47	43	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	73	76	72	78	74	75	77	76	76	81	81	74	74	
2015	74	76	76	78	59	78	73	75	79	78	79	76	74	
2014	75	73	78	77	76	68	74	77	79	80	75	64	73	
2013	72	74	70	74	76	74	75	70	64	79	74	75	70	
2012	70	76	76	60	64	73	74	74	75	78	74	72	70	
2011	73	72	74	61	70	73	68	76	70	75	76	70	70	
2010	73	70	76	78	69	67	70	68	74	74	62	73	67	
2009	74	75	77	70	76	74	72	76	76	76	75	70	72	
2008	60	72	72	72	71	75	75	76	79	79	72	70	71	
2007	71	74	75	75	70	74	76	78	76	77	76	71	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	37	39	38	45	48	51	66	74	75	69	60	37	
2015	36	34	33	36	44	38	57	67	71	69	60	53	34	
2014	38	34	35	38	45	47	55	68	65	69	40	38	37	
2013	37	28	28	31	33	40	45	59	68	70	38	36	31	
2012	33	36	37	48	43	49	52	56	67	68	38	34	34	
2011	29	28	32	39	44	54	75	81	77	79	71	32	32	
2010	33	29	28	35	38	44	58	68	78	59	34	22	28	
2009	29	28	28	34	44	48	54	62	68	70	48	36	29	
2008	28	27	35	35	39	37	37	49	57	58	45	39	29	
2007	26	24	29	30	38	45	49	48	52	51	49	51	27	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016	77	75	69	80	77	75	77	80	83	75	73	74	74	
2015	68	68	77	79	64	71	75	79	75	79	76	74	68	
2014	71	72	76	78	77	73	77	74	78	79	72	59	72	
2013	59	74	69	73	77	73	74	75	78	77	68	78	69	
2012	71	77	74	60	67	72	75	75	78	76	71	64	67	
2011	71	75	77	78	75	78	74	79	77	79	77	72	72	
2010	72	59	73	77	77	77	78	78	79	74	61	75	72	
2009	71	76	79	75	75	72	72	79	74	79	72	52	71	
2008	58	64	74	69	73	68	67	75	76	78	72	68	67	
2007	69	64	69	76	65	68	68	72	71	76	69	64	65	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	93	95	81	81	94	44	76	70	78	64	84	80	70	
2015	87	95	81	40	79	57	73	64	58	79	91	91	58	
2014	93	94	81	74	76	54	78	79	77	79	95	91	76	
2013	91	93	80	74	69	46	73	69	76	80	94	87	69	
2012	91	87	57	73	83	81	78	76	74	78	91	93	73	
2011	94	94	80	70	78	52	61	74	76	79	94	91	70	
2010	92	90	81	72	73	78	74	75	70	80	95	94	73	
2009	92	94	79	56	64	81	79	76	77	81	94	96	64	
2008	89	94	80	75	81	83	67	67	82	77	92	95	75	
2007	98	98	98	69	79	79	97	76	76	79	95	96	76	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	70	51	5	74	73	71	73	77	76	77	76	75	54	
2015	55	48	71	71	61	73	72	76	77	77	77	77	55	
2014	54	1	68	72	69	70	61	72	77	75	60	15	60	
2013	9	32	1	67	71	67	70	70	71	68	17	74	32	
2012	45	71	70	7	63	72	71	70	45	70	63	17	45	
2011	38	67	70	72	72	69	70	70	75	74	75	57	63	
2010	64	5	64	64	68	66	54	65	63	69	1	70	57	
2009	51	40	63	63	69	75	73	70	71	74	71	4	51	
2008	8	54	70	57	70	66	6	7	64	1	49	47	8	
2007	66	46	62	68	70	73	72	75	75	77	76	63	63	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016	100	100	100	100	100	75	94	76	80	100	100	100	80	
2015	100	100	100	99	95	65	46	53	81	98	100	100	65	
2014	100	100	100	100	94	49	49	55	58	98	100	100	55	
2013	100	100	100	100	99	72	72	51	72	99	100	100	72	
2012	100	100	100	100	80	59	73	51	79	99	100	100	73	
2011	100	100	100	91	76	65	75	54	77	96	100	100	75	
2010	100	100	100	100	84	68	35	57	71	99	100	100	68	
2009	100	100	100	100	100	58	67	45	88	96	100	100	67	
2008	100	100	100	100	88	41	55	49	98	NQ	100	100	55	
2007	100	100	100	97	98	69	97	65	89	99	100	100	89	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	87	60	74	81	96	63	97	73	90	80	93	73	70	
2015	82	77	77	60	71	68	90	68	85	96	96	94	68	
2014	76	65	87	85	96	70	98	98	98	98	89	73	73	
2013	61	74	80	93	93	60	97	96	98	98	88	96	74	
2012	81	84	48	85	60	96	96	97	92	80	85	77	65	
2011	100	100	100	98	100	68	100	92	100	100	100	100	98	
2010	99	99	100	93	100	100	99	100	77	98	96	100	96	
2009	90	90	64	58	65	100	99	75	93	100	97	99	64	
2008	98	96	99	98	99	84	NQ	99	98	NQ	96	99	96	
2007	89	84	85	98	92	91	97	99	99	100	99	98	89	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	ACID	Aluminium (2) - pH (4)
2016	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (20)
2016	EPRV	Taux de saturation en O2 (2) - pH (2) - Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2016	MOOX	Carbone organique (8)
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS (3) - Turbidité
2016	PHOS	Phosphore total (15) - Orthophosphates (12)
2015	ACID	Aluminium (3) - pH (4)
2015	AZOT	Ammonium (3) - Azote Kjeldahl (5) - Nitrites (22)
2015	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2015	MOOX	Azote Kjeldahl - Carbone organique (8)
2015	NITR	Nitrates (9)
2015	PAES	MeS (2) - Turbidité (2)
2015	PHOS	Phosphore total (22) - Orthophosphates (12)
2015	TEMP	Température (3)
2014	ACID	Aluminium (3) - pH
2014	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (7) - Nitrites (23)
2014	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (7)
2014	MOOX	Carbone organique (3)
2014	NITR	Nitrates (9)
2014	PAES	MeS (35) - Turbidité (24)
2014	PHOS	Phosphore total (23) - Orthophosphates (12)
2014	TEMP	Température (4)
2013	ACID	Aluminium (2) - pH
2013	AZOT	Ammonium (2) - Azote Kjeldahl (10) - Nitrites (24)
2013	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (6)
2013	MOOX	Taux de saturation en O2 (2) - Carbone organique (6)
2013	NITR	Nitrates (15)
2013	PAES	MeS (4) - Turbidité
2013	PHOS	Phosphore total (24) - Orthophosphates (11)
2013	TEMP	Température (4)
2012	ACID	Aluminium (2) - pH (2)
2012	AZOT	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (12) - Nitrites (24)
2012	EPRV	Taux de saturation en O2 (3) - pH (3) - Chlorophylle a + Phéopigments (6)
2012	MOOX	Carbone organique (5)
2012	NITR	Nitrates (12)
2012	PAES	MeS (6) - Turbidité (2)
2012	PHOS	Phosphore total (24) - Orthophosphates (15)
2012	TEMP	Température (4)
2011	AZOT	Ammonium (8) - Azote Kjeldahl (9) - Nitrites (24)
2011	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (8)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2011	MOOX	Taux de saturation en O2 (3) - Carbone organique (3)
2011	NITR	Nitrates (11)
2011	PAES	MeS (40) - Turbidité (24)
2011	PHOS	Phosphore total (22) - Orthophosphates (2)
2011	TEMP	Température (6)
2010	AZOT	Ammonium (10) - Azote Kjeldahl (8) - Nitrites (24)
2010	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (6)
2010	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous - Carbone organique (8)
2010	NITR	Nitrates (15)
2010	PAES	MeS (5) - Turbidité (2)
2010	PHOS	Phosphore total (20) - Orthophosphates
2010	TEMP	Température (5)
2009	ACID	pH (5)
2009	AZOT	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (11) - Nitrites (23)
2009	EPRV	Taux de saturation en O2 (3) - pH (3) - Chlorophylle a + Phéopigments (6)
2009	MOOX	Taux de saturation en O2 (4) - Oxygène dissous - Carbone organique (9)
2009	NITR	Nitrates (13)
2009	PAES	MeS (4) - Turbidité (2)
2009	PHOS	Phosphore total (23) - Orthophosphates (5)
2009	TEMP	Température (4)
2008	AZOT	Ammonium (7) - Azote Kjeldahl (15) - Nitrites (23)
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2008	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (9)
2008	NITR	Nitrates (14)
2008	PAES	MeS (4)
2008	PHOS	Phosphore total (22) - Orthophosphates (6)
2008	TEMP	Température (3)
2007	AZOT	Ammonium (5) - Azote Kjeldahl (10) - Nitrites (24)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (6)
2007	MOOX	Taux de saturation en O2 - Carbone organique (12)
2007	NITR	Nitrates (13)
2007	PAES	MeS (24) - Turbidité (24)
2007	PHOS	Phosphore total (24) - Orthophosphates (18)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Iprodione (9) - Fenpropidine (16) - Isodrine (16) - Prosulfocarbe (3) - Isoproturon (4) - Endrine (16) - Glyphosate (2) - Dieldrine (16) - Atrazine - DDD-p,p' (16) - DDT-p,p' (16) - DDD-o,p' (16) - DDT-o,p' (16) - Carbofuran (16) - Aclonifène (16) - Bifénox (16) - Carbendazime (16)
2015	Folpel (18) - Aldrine (18) - Isoproturon (10) - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (18) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (18) - Oxydéméton méthyl - Cyprodinil - Lindane (18) - Simazine (18) - Deltaméthrine (18) - Carbofuran (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18) - Diuron
2014	Folpel (25) - Aldrine (25) - Isodrine (25) - Isoproturon (14) - Prosulfocarbe (25) - Aldicarbe (25) - Oxydéméton méthyl (25) - Diquat (3) - Cyprodinil (25) - Cymoxanil (25) - Lindane (25) - Endosulfan (25) - Simazine (25) - Aclonifène (25) - Prochloraz (2)
2013	Folpel (18) - Aldrine (18) - Isodrine (18) - Isoproturon (7) - Prosulfocarbe (18) - Aldicarbe (18) - Oxydéméton méthyl (18) - Cyprodinil (18) - Cymoxanil (18) - Lindane (18) - Endosulfan (18) - Simazine (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18) - Norfluraz
2012	Folpel (18) - Aldrine (18) - Isodrine (18) - Isoproturon (7) - Glyphosate - Prosulfocarbe (18) - Aldicarbe (18) - Oxydéméton méthyl (18) - Cyprodinil (18) - Cymoxanil (18) - Lindane (18) - Endosulfan (18) - Simazine (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18)
2011	Folpel (18) - Isoproturon (5) - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (18) - Atrazine déséthyl - Aldicarbe (18) - Cyprodinil (18) - Lindane (18) - Simazine (18) - Aclonifène (18) - Prochloraz (18) - Diuron (12) - Captane (18) - Norflurazone (18) - Méthomyl (18)
2010	Folpel (19) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Aldicarbe (19) - Cyprodinil (19) - Lindane (19) - Simazine (19) - Aclonifène (19) - Prochloraz (19) - Diuron (3) - Méthomyl (9) - Captane (19) - Norflurazone (19)
2009	Folpel (16) - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (15) - Glyphosate (16) - Aldicarbe (15) - Dieldrine (16) - Cyprodinil (16) - Lindane (16) - Endosulfan (16) - Simazine (16) - Aclonifène (16) - Prochloraz (16) - Diuron - Captane (16) - Norflurazone (16)
2008	Parathion éthyl - Carbofuran
2007	Folpel (6) - Ioxynil (12) - Iprodione (18) - Aldrine (18) - Isoproturon (7) - Prosulfocarbe (18) - Glyphosate (18) - Aldicarbe (6) - Simazine déséthyl (7) - Dieldrine (12) - DDD-p,p' (12) - DDD-o,p' (12) - Cyprodinil (18) - Terbutryne (6) - Lindane (18) -

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04216000 - Evaluation de l'état

Station : 04216000 Libellé : VILAINE à RIEUX
 Réseaux : RCS Localisation : AVAL DE REDON - PONT DE CRAN
 Coordonnées : X = 314948 ; Y = 6732499 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : ☒ Commune : RIEUX
 Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne
 Masse d'eau : FRGR0011b LA VILAINE DEPUIS BESLE JUSQU'A L'AMONT DE LA RETENUE D'ARZAL
 Type HER : G12-A

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

Objectif écologique : Bon Potentiel Délai : 2021 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque
 Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : Respect Risque morphologique : Respect
 Risque pesticides : 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	Moyen
2015	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2014	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Moyen
2013	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2012	Mauvais	Mauvais	Médiocre	Moyen
2011	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen
2010	Mauvais	Mauvais	Moyen	Moyen
2009	Médiocre	Médiocre	Moyen	Moyen
2008	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2007	Moyen	Moyen	Moyen	Bon

ETAT CHIMIQUE

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

2016 Bon 3
 2015

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	11,8			#####		
2015	10,7		11			
2014	11,1		10	#####	7,69	
2013	10,8		10			
2012	11,1		9	#####	6,59	
2011	12,3		11			
2010	10,5		8	#####	8,95	
2009	8,7		13			
2008	10,9		16	#####		
2007	10,3		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	87	2	8	24	0,201	0,09	0,1	0,11	29	7,3	8,5	
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04216000 - Synthèse pesticides

Station : 04216000 **Libellé :** VILAINE à RIEUX
Réseaux : **Localisation :** AVAL DE REDON - PONT DE CRAN
Coordonnées : X = 314948 ; Y = 6732499 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** RIEUX
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0011b LA VILAINE DEPUIS BESLE JUSQU'A L'AMONT DE LA RETENUE D'ARZAL
Type HER : G12-A

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

Objectif écologique : Bon Potentiel	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Respect		Risque morphologique : Respect
Risque pesticides : 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	16	16	6244	300	4,8	2016	397	46	29	6	9	2	
2015	18	18	4662	86	1,84	2015	259	18	15	2		1	
2014	18	18	5620	120	2,14	2014	315	23	20	2		1	
2013	18	18	5645	106	1,88	2013	315	22	19	2		1	
2012	18	18	5562	97	1,74	2012	310	21	18	2		1	
2011	18	18	4394	69	1,57	2011	245	16	13	1	1	1	
2010	19	19	4638	54	1,16	2010	245	10	9			1	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES										
Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Zinc (100)	Atrazine déséthyl	Boscalid (81,25)	Nicosulfuron (75)	Isoproturon (75)	Bentazone (68,75)
2015	AMPA (100)	Zinc (100)	Isoproturon (61,11)	2-hydroxy atrazine	Métolachlore (38,89)	Métazachlore (16,67)	Atrazine déséthyl	Diméthénami de (11,11)	Chlorpyrifos -méthyl	Mécoprop (11,11)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Zinc (100)	AMPA (77,78)	Isoproturon (61,11)	Diuron (61,11)	Imidaclopride (44,44)	Métolachlore (38,89)	Chlortoluron (27,78)	Métaldéhyde (22,22)	1-(3,4-dichloropheny
2013	Zinc (100)	2-hydroxy atrazine	AMPA (66,67)	Isoproturon (66,67)	Diuron (61,11)	Imidaclopride (33,33)	Métaldéhyde (33,33)	1-(3,4-dichloropheny	Métolachlore (22,22)	Chlortoluron (22,22)
2012	Zinc (100)	AMPA (83,33)	Diuron (77,78)	Isoproturon (61,11)	Métaldéhyde (33,33)	1-(3,4-dichloropheny	Oxadiazon (27,78)	Chlortoluron (27,78)	Imidaclopride (22,22)	Glyphosate (16,67)
2011	AMPA (88,89)	Zinc (77,78)	Diuron (66,67)	Isoproturon (33,33)	Chlortoluron (27,78)	Terbutylazin e hydroxy	Glyphosate (16,67)	Acétochlore (5,56)	Tébuconazole (5,56)	Bromacil (5,56)
2010	Zinc (94,74)	AMPA (73,68)	Glyphosate (26,32)	Isoproturon (21,05)	2-hydroxy atrazine	Diuron (15,79)	Chlortoluron (15,79)	Terbutylazin e hydroxy	Glufosinate (5,26)	Métolachlore (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	Zinc (9,58)	AMPA (1,2)	Metolachlor ESA (0,579)	Nicosulfuron (0,322)	Métazachlore ESA (0,268)	Metolachlor OXA (0,207)	S- Métolachlore	Métolachlore (0,178)	Métazachlore OXA (0,097)	Métaldéhyde (0,08)
2015	Zinc (15,7)	AMPA (0,69)	Métazachlore ESA (0,16)	Isoproturon (0,14)	Métolachlore (0,094)	Glyphosate (0,06)	Diméthénami de (0,05)	2,4-MCPA (0,05)	2-hydroxy atrazine	Diuron (0,04)
2014	Zinc (26,5)	Isoproturon (0,75)	AMPA (0,57)	Amidosulfuro n (0,12)	Chlortoluron (0,1)	Métaldéhyde (0,07)	Diméthénami de (0,06)	Oryzalin (0,06)	Dichlorprop- P (0,05)	2-hydroxy atrazine
2013	Zinc (65)	AMPA (0,76)	Isoproturon (0,2)	Métaldéhyde (0,1)	Diuron (0,07)	2-hydroxy atrazine	Imidaclopride (0,05)	Mécoprop (0,05)	Diméthénami de (0,04)	Glyphosate (0,04)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Zinc (18,6)	AMPA (0,68)	Métaldéhyde (0,65)	Diflufenicanil (0,097)	Glyphosate (0,07)	Isoproturon (0,07)	Aminotriazole (0,07)	Imidaclopride (0,06)	Diuron (0,06)	Acétochlore (0,05)
2011	Zinc (19,1)	AMPA (2,37)	Glyphosate (0,36)	Terbutylazin e hydroxy	Isoproturon (0,14)	Diuron (0,06)	Mécoprop (0,05)	Chlortoluron (0,05)	Acétochlore (0,03)	Oxadiazon (0,03)
2010	Zinc (13,6)	AMPA (0,5)	Glyphosate (0,32)	Glufosinate (0,11)	Isoproturon (0,11)	Diuron (0,09)	Terbutylazin e hydroxy	2-hydroxy atrazine	Chlortoluron (0,03)	Métolachlore (0,02)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	10,444	16	04
2015	15,81	4	02
2014	26,99	13	11
2013	65,03	3	02
2012	19,027	6	10
2011	19,69	3	11
2010	13,82	4	12

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04216050 - RAU DE TREVELO à CADEN

Station : 04216050 Libellé : RAU DE TREVELO à CADEN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : PONT RD21 - LIEU-DIT LE POTEAU

Station représentative : ☒ Commune : CADEN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0140 LE TREVELO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : P12-A

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

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

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : 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	1	0	Polluants spécifiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physico-Chimie	0	0	0	0	0	0	12	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	09	17		09						
2015	13,70	09	16		09		27,53	06			
2014	17,90	06	18		06						
2013	17,90	06	17		06						
2012	15,90	07	14		07		28,88	09			
2011	15,00	09	12		09						
2010	15,80	09	10		09						
2009	16,70	08	19		10		27,66	09			
2008	16,50	08	16		08						
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	57	48	83	74	79	64	41	20	1	20	49	70	20	
2015	52	59	72	66	72	74	69	68	32	67	24	28	28	
2014	52	59	43	79	49			32	54	40	40	36	32	
2013	58	82	72	71	73	66	58	62	56	44	55	32	44	
2012	64	79	59		56	36	71	58	74	32	21	49	32	
2011	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	61	58	69	64	28	28	
2010	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	NQ	
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016	80	79	80	80	80	78	76	78	75	79	75	72	75	
2015	80	80	80	79	80	78	79	80	74	80	76	72	74	
2014	80	79	78	80	79			72	78	78	79	78	72	
2013	79	80	80	79	79	77	76	79	79	79	80	78	77	
2012	79	79	79		79	78	79	79	80	74	78	79	78	
2011	80	79	81	80	79	78	79	79	80	80	79	74	78	
2010	79	80	81	80	80	79	76	79	82	80	76	81	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	34	48	34	34	34	34	34	36	38	33	40	39	34	
2015	37	37	29	30	33	31	32	31	53	34	48	47	30	
2014	38	38	39	30	36			52	30	48	38	43	30	
2013	33	28	30	33	30	30	30	32	34	41	34	43	30	
2012	32	30	36		35	39	34	35	33	38	33	37	32	
2011	34	38	29	31	30	28	33	38	35	34	38	36	29	
2010	30	26	26	30	27	30	31	35	32	35	38	30	26	

2009
2008
2007

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

2009
2008
2007

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016	97	94	84	83	82	84	84	84	84	85	99	98	83	
2015	98	95	84	83	85	84	83	73	79	84	96	95	79	
2014	99	96	82	84	84			83	85	81	98	99	81	
2013	99	96	84	83	83	83	80	83	84	82	94	95	82	
2012	97	98	82		83	83	84	83	83	85	98	97	83	
2011	95	95	84	84	81	82	82	83	82	83	98	96	82	
2010	68	87	85	84	81	82	81	79	82	84	96	93	79	

2009
2008
2007

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016	77	77	78	78	77	77	78	79	79	79	79	78	77	
2015	76	73	74	77	78	77	78	77	67	79	77	73	73	
2014	77	76	74	76	76			66	78	75	75	72	66	
2013	46	77	77	74	75	77	75	78	79	77	78	49	49	
2012	77	78	78		78	77	78	79	77	78	76	57	76	
2011	77	70	77	78	75	75	60	76	76	71	78	73	70	
2010	77	77	78	77	72	74	70	72	74	75	68	76	70	

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	100	100	100	100	100	100	
2015	100	100	100	100	100	98	100	98	100	100	100	100	98	
2014	100	100	100	100	100			98	95	100	100	100	95	
2013	100	100	100	100	100	100	86	95	100	100	100	100	95	
2012	100	100	100		100	99	99	97	100	100	100	100	99	
2011	100	100	100	100	99	100	98	81	100	100	100	100	98	
2010	100	100	100	100	100	99	87	91	100	100	100	100	91	

2009
2008
2007

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016	97	100	95	93	97	95	87	95	84	100	90	93	87	
2015	95	99	93	95	95	93	97	97	93	95	87	97	93	
2014	90	98	93	90	87			80	93	90	95	90	80	
2013	90	98	93	90	100	90	93	95	95	99	100	99	90	
2012	97	95	90		93	97	95	95	100	87	93	97	90	
2011	99	99	95	98	100	98	98	100	98	97	95	98	95	
2010	77	96	97	97	99	97	99	100	100	98	98	100	96	
2009														
2008														
2007														

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2015	Métolachlore - Folpel (6) - Aldrine (6) - Prosulfocarbe (6) - Glyphosate (6) - Aldicarbe (6) - Lindane (6) - Simazine (6) - Deltaméthrine (6) - Carbofuran (6) - Aclonifène (6) - Prochloraz (6)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04216050 - Evaluation de l'état

Station : 04216050 Libellé : RAU DE TREVELO à CADEN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : PONT RD21 - LIEU-DIT LE POTEAU

Coordonnées : X = 302143 ; Y = 6735588 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : CADEN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0140 LE TREVELO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : P12-A

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

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

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : 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	Médiocre	Ind
2015	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon
2014	Moyen	Très bon	Médiocre	
2013	Moyen	Très bon	Moyen	
2012	Médiocre	Médiocre	Médiocre	
2011	Moyen	Moyen	Moyen	
2010	Moyen	Moyen	Bon	
2009	Médiocre	Médiocre		
2008	Ind	Très 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	12,4	17				
2015	13,7	16		#####		
2014	17,9	18				
2013	17,9	17				
2012	15,9	14		#####		
2011	15	12				
2010	15,8	10				
2009	16,7	19		#####		
2008	16,5	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	3	67	2	6,2	18	0,09	0,09	0,05	0,1	33	6,7	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																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04216050 - Synthèse pesticides

Station : 04216050 Libellé : RAU DE TREVELO à CADEN

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ RD ☐ Autre Localisation : PONT RD21 - LIEU-DIT LE POTEAU

Station représentative : ☒ Commune : CADEN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR0140 LE TREVELO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : P12-A

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

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

Risque nitrates : Respect Risque macropolluants : 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	6	6	1548	9	0,58	2015	258	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	AMPA (33,33)	Atrazine déséthyl	Benoxacor (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Glyphosate (16,67)	Métolachlore (16,67)	Aminotriazole (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
2015	Métolachlore (1,04)	Diméthénami de (0,15)	Glyphosate (0,11)	AMPA (0,05)	Aminotriazole (0,05)	Benoxacor (0,03)	Atrazine déséthyl			

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub-stances cumulées	Mois d'observation
2015	1,41	6	06

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04217100 - RAU DE PENERF à SURZUR

Station : 04217100	Libellé : RAU DE PENERF à SURZUR
Réseaux : RCS	Localisation : PONT DE BILLION
	Coordonnées : X = 280585 ; Y = 6733152 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SURZUR
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1611	LE PENERF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-A	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : 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	15,20	06	17		06							2016									
2015	17,80	07	17		07			22,90	09	12,5	09	2015									
2014	17,30	06	16		06							2014									
2013	18,80	06	17		06			13,58	10	13,1	06	2013									
2012	17,50	08	19		08							2012									
2011	14,00	06	19		07			13,85	07			2011									
2010	15,30	08	19		08					13,75	07	2010									
2009	12,70	07	18		07			14,31	07			2009	Bon								
2008	11,40	08	19		08							2008									
2007	9,10	09						15,89	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		45		86		61		54		47		41	41	
2015		63		68		65		66		69		27	27	
2014				43		57		44		42		46	42	
2013				46		76		49		32		62	32	
2012	45	57	55	30	31	43	30	38	43	32	41	49	30	
2011		25	64	72	57	46	47	36	35	38	46	19	25	
2010	26	64	54	73		53	49	32	36	36	31	53	31	
2009	32	42	66	62	57	56	48	59	52	52	38	23	32	
2008	28	20	43	57	61	64	45	50	80	NQ	46	31	28	
2007	61	24	50	68	41	52	20	45	52	49	40	16	20	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		79		79		80		74		69		37	37	
2015		73		79		79		72		80		72	72	
2014				65		72		78		58		69	58	
2013				46		75		68		76		76	46	
2012	65	59	66	60	65	66	68	68	70	66	75	73	60	
2011		66	58	76	70	68	64	72	66	56	6	55	55	
2010	76	74	66	79		68	57	60	62	72	70	69	60	
2009	72	76	73	78	77	76	76	75	59	62	71	72	62	
2008	70	60	67	70	74	77	74	59	79	78	66	57	59	
2007	72	70	76	76	71	74	65	76	76	57	35	59	57	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		39		42		51		72		NQ		40	39	
2015		34		44		43		57		53		40	34	
2014				44		41		66		77		37	NQ	
2013				36		38		55		69		37	NQ	
2012	31	32	36	54	37	44	53	53	59	48	35	31	31	
2011		47	36	41	48	55	63	59	61	76	49	30	36	
2010	42	29	36	36		47	72	68	72	39	33	21	29	
2009	39	30	32	38	39	37	47	59	58	67	39	36	32	
2008	35	49	37	35	38	37	45	56	47	45	36	39	35	
2007	24	39	32	36	43	39	48	48	53	49	40	37	32	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		80		77		65		59		63		66	59	
2015		76		68		55		58		66		71	55	
2014				73		57		47		56		69	47	
2013				42		33		32		54		76	32	
2012	73	74	70	58	65	45	48	44	46	49	75	78	45	
2011		67	72	67	54	45	42	43	39	27	48	58	39	
2010	72	79	76	78		52	42	37	36	62	77	78	37	
2009	74	79	75	73	63	56	51	53	43	45	65	70	45	
2008	71	62	72	72	62	63	54	46	57	56	63	59	54	
2007	75	73	72	59	57	56	53	53	51	45	58	59	51	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		95		83		86		84		83		94	83	
2015		93		79		52		81		85		95	52	
2014				83		83		82		82		91	82	
2013				78		93		71		83		89	71	
2012	97	93	80	79	81	78	78	78	75	79	90	84	78	
2011		94	84	88	64	75	62	81	72	76	92	96	64	
2010	96	94	80	81		78	62	24	64	83	95	95	62	
2009	98	98	83	78	80	83	81	77	78	80	99	99	78	
2008	98	98	83	83	82	86	79	27	77	61	98	98	61	
2007	98	99	99	81	86	78	96	81	76	79	96	99	78	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		78		76		70		28		69		71	28	
2015		77		65		71		35		72		77	35	
2014				76		73		72		72		72	72	
2013				30		66		63		71		78	30	
2012	77	77	75	61	74	71	71	70	57	28	76	73	57	
2011		62	75	67	67	67	60	4	48	0	63	65	4	
2010	70	75	74	74		45	1	40	7	66	76	75	7	
2009	73	77	75	70	73	76	64	15	6	1	75	76	6	
2008	73	57	75	77	76	74	74	67	45	73	75	74	57	
2007	73	74	77	69	66	62	72	64	52	23	74	71	52	

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		97		68		100		100	68	
2015		100		100		75		67		100		100	67	
2014				100		76		95		99		100	76	
2013				100		60		96		98		100	60	
2012	100	100	100	100	100	100	98	87	92	100	100	100	92	
2011		100	100	100	99	98	85	64	99	99	100	100	85	
2010	100	100	100	100		99	59	84	99	100	100	100	84	
2009	100	100	100	100	99	94	100	51	86	100	100	100	86	
2008	100	100	100	100	100	77	98	63	98	NQ	100	100	77	
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		99		99		100		100		93		100	93	
2015		100		97		68		93		100		99	68	
2014				100		96		97		99		100	96	
2013				100		100		100		100		98	98	
2012	98	100	96	100	99	85	100	97	75	86	99	93	85	
2011		100	100	100	75	90	99	98	100	100	100	99	90	
2010	98	100	100	99		98	95	75	96	98	100	100	95	
2009	92	92	100	87	100	100	99	80	96	NQ	87	89	87	
2008	94	93	99	98	100	100	100	100	96	NQ	95	95	94	
2007	92	86	82	93	97	95	98	98	99	99	99	86	86	

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2010	PAES	MeS (2)
2010	PHOS	Phosphore total (2)
2009	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (10) - Nitrites (12)
2009	EPRV	Taux de saturation en O2 - pH - Chlorophylle a + Phéopigments (2)
2009	MOOX	Carbone organique (3)
2009	NITR	Nitrates (8)
2009	PAES	MeS (3) - Turbidité
2009	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (3)
2008	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl
2008	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (4)
2008	MOOX	Carbone organique (3)
2008	NITR	Nitrates (7)
2008	PAES	MeS - Turbidité
2008	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (2)
2008	TEMP	Température (2)
2007	AZOT	Ammonium - Azote Kjeldahl (2) - Nitrites (2)
2007	EPRV	Chlorophylle a + Phéopigments (3)
2007	MOOX	Carbone organique (3)
2007	NITR	Nitrates (6)
2007	PAES	MeS (2) - Turbidité
2007	PHOS	Phosphore total (9) - Orthophosphates (4)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2007	Iprodione (12) - Folpel (3) - Aldrine (12) - Linuron - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (12) - Dieldrine (9) - Aldicarbe (3) - Simazine déséthyl (3) - DDD-p,p' (9) - DDD-o,p' (9) - Cyprodinil (12) - Terbutryne (3) - Endosulfan (9) - Lindane (12) - Simazine	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04217100 - Evaluation de l'état

Station : 04217100 Libellé : RAU DE PENERF à SURZUR

Réseaux : RCS Localisation : PONT DE BILLION

Coordonnées : X = 280585 ; Y = 6733152 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SURZUR

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1611 LE PENERF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-A

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

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

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

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

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

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

ETAT POLLUANTS SPEC.

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016	15,2	17				
2015	17,8	17		22,9	12,5	
2014	17,3	16				
2013	18,8	17		#####	13,1	
2012	17,5	19				
2011	14	19		#####		
2010	15,3	19			#####	
2009	12,7	18		#####		
2008	11,4	19				
2007	9,1			#####		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	6,1	57	3,4	9,8	20,9	0,444	0,22	2,5	0,28	25,8	6,9	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 04217100 - Synthèse pesticides

Station : 04217100	Libellé : RAU DE PENERF à SURZUR
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/>	Localisation : PONT DE BILLION
	Coordonnées : X = 280585 ; Y = 6733152 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : SURZUR
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1611	LE PENERF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-A	

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : 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 04217400 - MARZAN à MARZAN

Station : 04217400	Libellé : MARZAN à MARZAN
Réseaux :  RCA	Localisation : LIEU-DIT KERSOUCARD
 RRP	Coordonnées : X = 297282 ; Y = 6730676 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : MARZAN
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1056	LE MARZAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE
Type HER : TP12-A	

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : 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	06	19		07			17,41	09	11,9	06
2015	20,00	05	17		06			14,16	09	11,45	08
2014	20,00	07	19		06			18,62	09	12,48	09
2013	14,50	06	17		06			17,37	09	12,5	06
2012	18,30	06	19		07					12,04	06
2011											
2010											
2009											
2008											
2007								17,16	07		

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		81		86		77		81		45		61	45	
2015		71		85		51		79		73		48	48	
2014		61	NQ	75	NQ	82		54	NQ	68	NQ	78	54	
2013		72		82		86		80		70		81	70	
2012				9	58	58	50	68	60	54	64	59	9	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	AZOT
2016		82		82		79		79		81		79	79	
2015		82		81		80		80		80		81	80	
2014		78	NQ	82	NQ	79		81	NQ	79	NQ	81	78	
2013		72		80		76		80		76		82	72	
2012				52	70	74	80	80	84	68	80	80	52	
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		26		30		32		36		47		39	26	
2015		27		30		38		34		36		33	27	
2014		34	NQ	34	NQ	34		40	NQ	37	NQ	36	34	
2013		23		31		28		29		47		26	23	
2012				50	38	38	39	36	42	47	30	33	NQ	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

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

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

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PAES
2016		72		73		72		60		78		72	60	
2015		78		76		76		77		78		77	76	
2014		76	NQ	73	NQ	74		76	NQ	79	NQ	77	73	
2013		71		73		74		77		76		77	71	
2012				4	72	74	73	70	74	42	73	60	4	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	TEMP
2016		100		100		100		100		100		100	100	
2015		100		100		100		99		100		100	99	
2014		100	100	100	100	99		99	98	100	100	100	98	
2013		100		100		99		99		99		100	99	
2012				100	100	100	99	99	100	100	100	100	99	
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		97		98		100		100		100		99	97	
2015		100		93		100		96		95		93	93	
2014		87	99	100	100	100		90	100	99	87	100	87	
2013		100		100		97		99		99		93	93	
2012				93	95	97	99	99	93	71	100	75	71	
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														


PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04217400 - Evaluation de l'état

Station : 04217400 Libellé : MARZAN à MARZAN

Réseaux :  Localisation : LIEU-DIT KERSOUCARD

Coordonnées : X = 297282 ; Y = 6730676 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : MARZAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1056 LE MARZAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : 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	Ind
2015	Bon	Bon	Bon	
2014	Moyen	Moyen	Moyen	Bon
2013	Moyen	Moyen	Bon	
2012	Moyen	Bon	Mauvais	
2007	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				
2007				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2007				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2015		
2014		
2013		
2012		
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	19		####	11,9	
2015	20	17		####	####	
2014	20	19		####	####	
2013	14,5	17		####	12,5	
2012	18,3	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	9	85	1,5	9,2	16,3	0,085	0,04	0,05	0,05	42,2	7,1	7,4	
2015													
2014													
2013													
2012													
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																	
2007																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04217400 - Synthèse pesticides

Station : 04217400 Libellé : MARZAN à MARZAN

Réseaux :  Localisation : LIEU-DIT KERSOUCARD

Coordonnées : X = 297282 ; Y = 6730676 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : MARZAN

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1056 LE MARZAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : TP12-A

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2014	7	7	2173	6	0,28	2014	314	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
2014	AMPA (42,86)	2-hydroxy atrazine	Métaldéhyde (14,29)	Isoproturon (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	AMPA (0,06)	Métaldéhyde (0,05)	Isoproturon (0,04)	2-hydroxy atrazine						

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2014	0,06	2	03

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04217445 - RAU DE KERSEMPE à MARZAN

Station : 04217445 **Libellé :** RAU DE KERSEMPE à MARZAN
Réseaux : RCA **Localisation :** TRANSFO RD 148 PRES KERUZO
Autre **Coordonnées :** X = 298326 ; Y = 6727440 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** MARZAN
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1050 LE RUISSEAU DE KERSEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE
Type HER : TP12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

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	18		06			17,25	06	11,37	06
2015											
2014											
2013											
2012											
2011											
2010											
2009											
2008	19,60	08	18		08			14,62	07		
2007								17,16	08		

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		51		84		39		62		44		55	39	
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		81		82		72		79		79		79	72	
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		49		51		51		58		58		59	49	
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		83		83		77		77		79		81	77	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016		98		95		94		93		95		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		76		76		49		76		80		79	49	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	ACID
2016		95		99		100		100		99		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	Azote Kjeldahl - Nitrites (4)
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates (6)
2016	PAES	MeS
2016	PHOS	Phosphore total (2) - Orthophosphates (3)

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04217445 - Evaluation de l'état

Station : 04217445 Libellé : RAU DE KERSEMPE à MARZAN

Réseaux : ☐ RCA ☐ Autre Localisation : TRANSFO RD 148 PRES KERUZO

Station représentative : ☒ Coordonnées : X = 298326 ; Y = 6727440 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : ☐ Commune : MARZAN

Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1050 LE RUISSEAU DE KERSEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type HER : TP12-A

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Médiocre	Ind
2008	Ind	Bon		
2007	Moyen	Moyen		

ETAT CHIMIQUE

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

2016

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2008				
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	20	18		#####	#####	
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008	19,6	18		#####		
2007				#####		

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	7,7	70	1,5	10,2	17,7	0,148	0,07	0,081	0,09	18,4	7	7,5	
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 04217445 - Synthèse pesticides

Station : 04217445	Libellé : RAU DE KERSEMPE à MARZAN
Réseaux : <input type="text" value="RCA"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : TRANSFO RD 148 PRES KERUZO
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 298326 ; Y = 6727440 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : MARZAN
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1050	LE RUISSEAU DE KERSEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE
Type HER : TP12-A	

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION

SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES

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 04354001 - RAU DU GUERNIC à CLEGUEREC

Station : 04354001 **Libellé :** RAU DU GUERNIC à CLEGUEREC
Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA **Localisation :** GÎTE DE LENVOS
Coordonnées : X = 253942 ; Y = 6796458 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** CLÉGUÉREC
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1303 LE GUERNIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : TP12-B

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016			17		06			5,82	06		
2015											
2014											
2013											
2012											
2011	19,00	08	18		08			8,00	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				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				79	88	84	79	78	79	55	66	81	55	
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				77	78	80	80	81	88	79	84	84	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				NQ	NQ	NQ	NQ			NQ	NQ	NQ	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				34	36	46	50	61	59	71	68	28	NQ	
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				NQ	NQ	85	83	79	81	81	83	80	79	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	EPRV
2016				91	96	93	93			87	93	94	87	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				96	93	95	94	95	95	94	95	95	93	
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				79	79	79	79	79	79	79	79	75	75	
2010														
2009														
2008														
2007														

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

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2011	AZOT	Nitrites (3)
2011	MOOX	Carbone organique
2011	PAES	MeS - Turbidité (9)
2011	PHOS	Phosphore total
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Prosulfocarbe (2) - Dieldrine (2) - Aclonifène (2)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04354001 - Evaluation de l'état

Station : 04354001 Libellé : RAU DU GUERNIC à CLEGUEREC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : GÎTE DE LENVOS

Coordonnées : X = 253942 ; Y = 6796458 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : CLÉGUÉREC

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1303 LE GUERNIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type HER : TP12-B

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : 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
2011	Bon	Bon	Bon	

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Pas bon	14

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
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		17		5,82		
2015						
2014						
2013						
2012						
2011	19	18		8		
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	79			18						7,2	7,8	
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																	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2016	Aclonifène

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04354001 - Synthèse pesticides

Station : 04354001 Libellé : RAU DU GUERNIC à CLEGUEREC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : GÎTE DE LENVOS

Coordonnées : X = 253942 ; Y = 6796458 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : CLÉGUÉREC

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1303 LE GUERNIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type HER : TP12-B

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2015	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : 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	122	4,57	2016	383	44	29	4	11	

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)	AZOXYSTROBINE (71,43)	Prosulfocarbe (71,43)	Diméthénamide (57,14)	Glyphosate (57,14)	Métribuzine (57,14)	Métolachlore (57,14)	Dieldrine (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 (0,767)	Metconazole (0,338)	Glyphosate (0,26)	Aclonifène (0,239)	Métazachlore ESA (0,209)	Métribuzine (0,181)	Prosulfocarbe (0,18)	S-Métolachlore	Métolachlore (0,162)	Pendiméthaline (0,129)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	1,909	25	05

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04355005 - DOURIC à NEULLIAC

Station : 04355005	Libellé : DOURIC à NEULLIAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RCA	Localisation : AVAL DU PONT ENTRE LES LIEUX DIT LE ROZ ET TRENDEUR
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 258255 ; Y = 6794500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : NEULLIAC
Masse d'eau : FRGR1307	Département : Morbihan
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
LE DOURIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST	

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016			15		06			19,74	05		
2015											
2014	20,00	06	15		06			20,59	06		
2013											
2012											
2011											
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				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				96	96	94	93			89	93	97	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	NQ	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011														
2010														
2009														
2008														
2007														

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

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04355005 - Evaluation de l'état

Station : 04355005	Libellé : DOURIC à NEULLIAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RCA	Localisation : AVAL DU PONT ENTRE LES LIEUX DIT LE ROZ ET TRENDEUR
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 258255 ; Y = 6794500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : NEULLIAC
Masse d'eau : FRGR1307	Département : Morbihan
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
LE DOURIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST	

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Moyen	Moyen	Bon	Bon
2014	Moyen	Moyen		

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016	Pas bon	13

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

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2016				
2014				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2014				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2014		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2016		15		#####		
2015						
2014	20	15		#####		
2013						
2012						
2011						
2010						
2009						
2008						
2007						

Année	Bilan de l'oxygène				T°C	Nutriments					Acidification		PHYSICO-CHIMIE
	O2	TxO2	DBO5	COD	T°C	PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2016	8,2	79			19,6						7,1	7,7	
2014													

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																	
2014																	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2016	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) ; Dichlorvos

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04355005 - Synthèse pesticides

Station : 04355005 Libellé : DOURIC à NEULLIAC

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : AVAL DU PONT ENTRE LES LIEUX DIT LE ROZ ET TRENDEUR

Coordonnées : X = 258255 ; Y = 6794500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : NEULLIAC

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1307 LE DOURIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST

Type HER : TP12-B

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

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

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

Risque pesticides : Risque Risque micropolluants : Respect Risque hydrologique : 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	94	3,52	2016	383	30	21	5	4	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Nicosulfuron (71,43)	Atrazine déséthyl	Boscalid (57,14)	AZOXYSTROBINE (57,14)	Métolachlore (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 (1,57)	Métazachlore ESA (0,318)	Metolachlor OXA (0,195)	2,4-MCPA (0,165)	Prosulfocarbe (0,133)	Diméthénami de (0,112)	Métazachlore OXA (0,095)	Alachlore (0,082)	Bentazone (0,08)	Métribuzine (0,053)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	2,246	13	04

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04356001 - BELLE-CHERE A NAIZIN

Station : 04356001 **Libellé :** BELLE-CHERE A NAIZIN
Réseaux : **Localisation :** JUSTE A L'AVANT DU PONT (ROUTE DU LIEU DIT SIVIAC A NAIZIN)
Coordonnées : X = 263309 ; Y = 6778316 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☐ **Commune :** NAIZIN
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR0101 L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : NA

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

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

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

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

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016	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	68	79	60	86	79		75	75	75	65	79	85	65	
2015	65	79			83	78	76	74	79	79	83	75	74	
2014		77	74	76	76	79	71	73	76	81	60	83	71	
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		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	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		97	96	99	100	100	100	97	
2015	100	100			100	92	97	88	100	100	100	100	91	
2014		100	100	100	100	96	97	91	92	100	100	100	92	
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		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														

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Altération	Paramètre déclassant pour la qualité annuelle des macropolluants
2016	PHOS	Phosphore total (14)
2015	PHOS	Phosphore total (10)
2014	PHOS	Phosphore total (12)

Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2
2016	Dieldrine (9) - Chlorpyriphos éthyl
2015	Folpel (15) - Aldrine (15) - Isoproturon (2) - Glyphosate (3) - Prosulfocarbe (15) - Aldicarbe (15) - Dieldrine (15) - Oxydéméton méthyl (15) - DDD-p,p' (15) - Diquat (15) - DDD-o,p' (15) - Cyprodinil - Cymoxanil (15) - Lindane (15) - Endosulfan (15) - Simazine (15) - Aclonifène (4) - Prochloraz (15) - Carbendazime
2014	Isoproturon (3) - Glyphosate - Dieldrine - Chlorpyriphos éthyl - Bifénox (2)
2013	Prosulfocarbe - Isoproturon (2) - Carbendazime
2012	Métolachlore - Iprodione (19) - Pendiméthaline (19) - Isoproturon - Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Cyprodinil (19) - Cymoxanil (19) - Simazine (19) - Aclonifène (19) - Prochloraz (19) - Diuron (2)
2011	Isoproturon - Prosulfocarbe (2) - Lindane
2010	Aldrine (8) - Isoproturon - Prosulfocarbe (15) - Glyphosate (15) - Simazine déséthyl (15) - Atrazine - Diquat (15) - Cyprodinil (3) - Cymoxanil (15) - Lindane (15) - Endosulfan (15) - Simazine (15) - Aclonifène (15) - Prochloraz (3) - Bifénox (15) - Norfl
2009	Métolachlore - Dicamba - Isoproturon (4) - Prosulfocarbe (19) - Glyphosate (19) - Ethofumésate (3) - Simazine déséthyl (19) - Diquat (19) - Cyprodinil (13) - Cymoxanil (19) - Lindane (19) - Endosulfan (19) - Simazine (19) - 2,4-MCPA - Aclonifène (19) - Bi

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04356001 - Evaluation de l'état

Station : 04356001	Libellé : BELLE-CHERE A NAIZIN
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : JUSTE A L'AVANT DU PONT (ROUTE DU LIEU DIT SIVIAC A NAIZIN)
<input type="text"/> Autre	Coordonnées : X = 263309 ; Y = 6778316 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : NAIZIN
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0101	L'EVEL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET
Type HER : NA	

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Ind		Bon	Bon
2015	Ind		Bon	Bon
2014	Ind		Bon	Bon

ETAT CHIMIQUE

Année	Chimie	Substances indéterminées
2016		
2015	Pas bon	19

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		

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					17,3		0,16						
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																	

PARAMETRES DECLASSANTS

Année	Paramètre déclassant de l'état chimique
2015	Cyperméthrine

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04356001 - Synthèse pesticides

Station : 04356001	Libellé : BELLE-CHERE A NAIZIN
Réseaux : Autre	Localisation : JUSTE A L'AVANT DU PONT (ROUTE DU LIEU DIT SIVIAZ A NAIZIN)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 263309 ; Y = 6778316 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : NAIZIN
Masse d'eau : FRGR0101	Département : Morbihan
Type HER : NA	Région : Bretagne
L'EVEIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect
	Risque morphologique : Risque
	Risque hydrologique : Risque

SUIVI ET QUANTIFICATION						SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES						
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	17	17	10040	310	3,09	2016	597	60	39	8	13	2
2015	15	15	8775	131	1,49	2015	586	32	21	4	7	
2014	18	18	10513	229	2,18	2014	585	54	38	6	8	
2013	16	16	2862	81	2,83	2013	187	34	26	1	7	
2012	19	19	3443	86	2,5	2012	182	31	24	2	5	
2011	12	12	2124	61	2,87	2011	177	27	20	2	5	
2010	15	15	2955	65	2,2	2010	197	28	21	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	Somme Acétochlore	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenz	AMPA (94,12)	Oxadixyl (94,12)	Métolachlore (94,12)	Bentazone (76,47)	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	
2015	Oxadixyl (100)	Métolachlore (93,33)	2,6-Dichlorobenz	Diméthénami de (66,67)	AMPA (53,33)	Bentazone (53,33)	Glyphosate (46,67)	Thiabendazole (40)	Lénacile (40)	Clomazone (33,33)	
2014	Oxadixyl (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (83,33)	2-hydroxy atrazine	2,6-Dichlorobenz	AMPA (66,67)	Glyphosate (66,67)	Diméthénami de (55,56)	Lénacile (50)	Diflufenicanil (44,44)	
2013	2-hydroxy atrazine (50)	AMPA (43,75)	S-Métolachlore	Nicosulfuron (31,25)	Métolachlore (31,25)	Boscalid (25)	Thiabendazole (25)	Glyphosate (18,75)	2,4-MCPA (18,75)	Isoproturon (18,75)	
2012	2-hydroxy atrazine	Lénacile (52,63)	AMPA (47,37)	Glyphosate (31,58)	Métolachlore (26,32)	AZOXYSTROBINE (21,05)	Diuron (21,05)	Acétochlore (15,79)	Nicosulfuron (15,79)	Métribuzine (15,79)	
2011	2-hydroxy atrazine	Atrazine déséthyl	Prosulfocarbe (41,67)	AMPA (33,33)	Nicosulfuron (25)	Métribuzine (25)	Métolachlore (25)	Isoproturon (25)	Boscalid (16,67)	Spiroxamine (16,67)	
2010	Bentazone (73,33)	Oxadixyl (40)	AMPA (33,33)	Nicosulfuron (26,67)	AZOXYSTROBINE (20)	Pencycuron (20)	Diméthénami de (20)	Métolachlore (20)	2,4-MCPA (20)	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	Metolachlor ESA (3,674)	Dichlorprop-P (0,376)	Somme Acétochlore	Dichlorprop (0,319)	Diméthénami de (0,28)	Métazachlore OXA (0,256)	Métazachlore ESA (0,235)	AMPA (0,197)	Lénacile (0,18)	2,4-MCPA (0,171)	
2015	Thiabendazole (1,507)	4-isopropylanili	AMPA (0,156)	Bentazone (0,148)	Diméthénami de (0,11)	2,4-MCPA (0,105)	Imazalil (0,094)	Cyperméthrin e (0,088)	Boscalid (0,075)	Carbendazim e (0,075)	
2014	Diméthomorphe (2,7)	Mécoprop (0,884)	Isoproturon (0,878)	Dicamba (0,715)	2,4-MCPA (0,659)	Glyphosate (0,493)	Pymétrozine (0,444)	Fluroxypyr (0,426)	AZOXYSTROBINE (0,284)	Diméthénami de (0,28)	
2013	Isoproturon (1,6)	Thiabendazole (0,41)	2,4-MCPA (0,36)	AMPA (0,31)	Glyphosate (0,31)	Glufofosinate-ammonium	2,6-diethylaniline	Nicosulfuron (0,15)	Prosulfocarbe (0,14)	Métazachlore (0,13)	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

2012	Prosulfocarbe (0,93)	AMPA (0,62)	Thiafluamide (0,61)	Métolachlore (0,37)	Carbétamide (0,3)	Acionifène (0,27)	Métribuzine (0,24)	Glyphosate (0,17)	Pendiméthali ne (0,12)	Diuron (0,09)
2011	Isoproturon (7,6)	AMPA (0,48)	Lénacile (0,32)	Prosulfocarbe (0,26)	Acétochlore (0,25)	Desméthyliso proturon	Pencycuron (0,21)	Glyphosate (0,21)	2,4-D (0,21)	Diméthomorp he (0,11)
2010	Glyphosate (2,0504)	Bentazone (0,704)	AMPA (0,179)	Pencycuron (0,174)	Mécoprop (0,133)	Acétochlore (0,114)	Atrazine (0,108)	Ethofumésate (0,068)	Thiabendazol e (0,0462)	Foramsulfuro n (0,0442)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub- stances cumulées	Mois d'observation
2016	5,075	27	11
2015	1,77	9	05
2014	5,58	32	07
2013	2,054	9	04
2012	1,86	12	05
2011	9,38	17	12
2010	3,1755	9	05

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04360001 - RAU DE LEZEVRY à PLOUHINEC

Station : 04360001	Libellé : RAU DE LEZEVRY à PLOUHINEC
Réseaux : RCO RCA Autre	Localisation : LE LERE - Aval plans d'eau
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 234537 ; Y = 6755230 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUHINEC
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1619	LE LEZEVRY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B	

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

Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Respect		Risque macropolluants : Risque		Risque morphologique : Risque
Risque pesticides : 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	19,20	08	17		08			20,43	06	9,17	06
2015											
2014											
2013											
2012											
2011	18,00	08	17		08			23,00	08		
2010											
2009											
2008											
2007											

Qualité pesticides (SEQ-Eau V2)

Année	Pesticides
2016	

QUALITE DES MACROPOLLUANTS (SEQ-Eau V2)

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	MOOX
2016		79		81		76		86		75		74	74	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				71	71	52	59	56	57	67	9	12	9	
2010														
2009														
2008														
2007														

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	NITR
2016		47		48		43		49		59		57	43	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				36	37	47	45	53	50	50	59	41	NQ	
2010														
2009														
2008														
2007														

Année	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Qualité annuelle	PHOS
2016		83		81		78		79		79		82	78	
2015														
2014														
2013														
2012														
2011				81	79	78	74	75	78	78	73	79	73	
2010														
2009														
2008														
2007														

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

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

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

PARAMETRES DECLASSANTS

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

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04360001 - Evaluation de l'état

Station : 04360001 **Libellé :** RAU DE LEZEVRY à PLOUHINEC
Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA ☐ Autre **Localisation :** LE LERE - Aval plans d'eau
Coordonnées : X = 234537 ; Y = 6755230 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** PLOUHINEC
Exception typologique COD : ☒ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1619 LE LEZEVRY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B

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

Objectif écologique : Bon Etat **Délai :** 2021 **Objectif chimique :** Bon Etat **Délai :** ND **Risque global :** Risque
Risque nitrates : Respect **Risque macropolluants :** Risque **Risque morphologique :** Risque
Risque pesticides : 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
2011	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				
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	19,2	17		#####	9,17								
2015													
2014													
2013													
2012													
2011	18	17		23									
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	8,9	84	2,1		16,5	0,134	0,06	0,041	0,06	23	6,9	7,7	
2011													

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	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																	
2011																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04360001 - Synthèse pesticides

Station : 04360001	Libellé : RAU DE LEZEVRY à PLOUHINEC
Réseaux : <input type="button" value="RCO"/> <input type="button" value="RCA"/> <input type="button" value="Autre"/>	Localisation : LE LERE - Aval plans d'eau
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 234537 ; Y = 6755230 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : PLOUHINEC
	Département : Morbihan
	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1619	LE LEZEVRY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-B	
Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013	
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND
Risque global : Risque	
Risque nitrates : Respect	Risque macropolluants : Risque
Risque pesticides : Respect	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 04364001 - RAU DE BILAIR A SAINT-AVE

Station : 04364001 **Libellé :** RAU DE BILAIR A SAINT-AVE
Réseaux : RCO RCA **Localisation :** CHEMIN FORESTIER, AVAL DU MOULIN DE CATRIC ET DE LA RUE DE COETDIGO
Coordonnées : X = 268859 ; Y = 6747397 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-AVÉ
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1617 LE BILAIR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-A

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

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

Qualification Incertaine (nombre de résultats)

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

ETAT BIOLOGIQUE

Année	IBD norme 2007	M o i s	IBG	I2M2	M o i s	IBG	M o i s	IPR	M o i s	IBMR	M o i s
2016	19,20	06	12		08			28,50	09	11,56	05
2015											
2014											
2013											
2012	19,80	07	15		07			6,76	09		
2011											
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		86		68	NQ	84	NQ	56		39	NQ	60	39	
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		81	NQ	77	NQ	71		57	NQ	69	57	
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		55		55	NQ	60	NQ	34		68	NQ	71	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	PHOS
2016		80		76	NQ	75	NQ	71		75	NQ	72	71	
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		94	97	95	87	94		89	94	93	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		78		78	NQ	78	NQ	78		79	NQ	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	98	99	85	88		100	100	100	85	
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		100	97	99	96	100		98	100	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	Nitrites
2016	MOOX	Carbone organique
2016	NITR	Nitrates
2016	PAES	MeS (5) - Turbidité (5)
2016	PHOS	Phosphore total (5) - Orthophosphates (5)
Année	Paramètre déclassant de la qualité pesticides référence SEQ-Eau V2	
2016	Glyphosate (7) - Carbendazime	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04364001 - Evaluation de l'état

Station : 04364001 **Libellé :** RAU DE BILAIR A SAINT-AVE
Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA **Localisation :** CHEMIN FORESTIER, AVAL DU MOULIN DE CATRIC ET DE LA RUE DE COETDIGO
Coordonnées : X = 268859 ; Y = 6747397 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : ☒ **Commune :** SAINT-AVÉ
Exception typologique COD : ☐ **Département :** Morbihan **Région :** Bretagne
Masse d'eau : FRGR1617 LE BILAIR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
Type HER : TP12-A

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

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

ETAT ECOLOGIQUE (qualification annuelle à la station)

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

Année	ECO	BIO	PC	PS
2016	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Moyen
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				
2012				

ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification
2016				
2012				

ETAT POLLUANTS SPEC.

Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016		
2012		

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

DETAILS DE LA QUALIFICATION DES PARAMETRES

Année	IBD	IBG	IBGA	IPR	IBMR	BIOLOGIE						
2016	19,2	12		28,5	#####							
2015												
2014												
2013												
2012	19,8	15		6,76								
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	7,7	85	1,5	10,2	19,6	0,225	0,12	0,18	0,33	32,1	7	7,8	
2012													

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																	
2012																	

Fiche de qualification des données OSUR - Cours d'eau

Station 04364001 - Synthèse pesticides

Station : 04364001 Libellé : RAU DE BILAIR A SAINT-AVE

Réseaux : ☐ RCO ☐ RCA Localisation : CHEMIN FORESTIER, AVAL DU MOULIN DE CATRIC ET DE LA RUE DE COETDIGO

Coordonnées : X = 268859 ; Y = 6747397 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative : ☒ Commune : SAINT-AVÉ

Exception typologique COD : ☐ Département : Morbihan Région : Bretagne

Masse d'eau : FRGR1617 LE BILAIR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type HER : TP12-A

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

Objectif écologique : Bon Etat Délai : 2015 Objectif chimique : Bon Etat Délai : ND Risque global : Risque

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

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

SUIVI ET QUANTIFICATION					SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET USAGES							
Année	Prélèvements		Analyses		Taux de quantifi- cation (%)	Année	Substances recherchées	Substances quantifiées	Répartition par usage			
	réalisés	positifs	réalisées	positives					Herbi- cides	Insecti- cides	Fongi- cides	Autres
2016	7	7	2670	84	3,15	2016	383	28	19	4	5	

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUÉMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Glyphosate (100)	2,4-MCPA (71,43)	Diuron (71,43)	Glufosinate (66,67)	Métazachlore ESA (57,14)	Ethidimuron (57,14)	Hexachlorocyclohexane

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 (4,4)	Aminotriazole (4,21)	Glyphosate (1,7)	Glufosinate-ammonium	Glufosinate (0,09)	Metolachlor ESA (0,065)	Imidaclopride (0,048)	Permethrine (0,047)	2,4-MCPA (0,035)	Métazachlore ESA (0,022)

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	9,539	13	11