

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

Station : 04180900	Libellé : RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN
Réseaux : ☐ RCS ☐ RRP ☐ Autre	Localisation : TREMILLEC. STATION LIMNIGRAPHIQUE
Station représentative : ☒	Coordonnées : X = 159712 ; Y = 6781261 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☒	Commune : Plonéour-Lanvern
Masse d'eau : FRGR1581	Département : Finistère
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
LE PONT-L'ABBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

(évalué à la station représentative 04180900)



ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)



L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
					Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021		I2M2			2021					2021		
2020		I2M2			2020					2020		
2019		I2M2			2019					2019		
2018		I2M2			2018					2018		
2017		I2M2			2017					2017		
2016		I2M2			2016					2016		
2015		IBG			2015					2015		
2014		I2M2			2014					2014		
2013		I2M2			2013					2013		
2012		I2M2			2012					2012		
2011		I2M2			2011					2011		
2010		I2M2			2010					2010		
2009		I2M2			2009					2009		
2008		I2M2			2008					2008		
2007					2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE											
Année	IBD	Mois	I2M2	IBG PCE	Mois	IBG GCE	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois
2021	17	06	0,6912		06			5,67	09	12,53	07
2020	18	07	0,7496		09			7,53	10	13,44	07
2019	16,9	06	0,6148	18	06			6,7	10	13,03	07
2018	18,1	08	0,6541	19	08			7,12	10	12,78	09
2017	16,7	07	0,6064	16	06			7,78	10	12,89	08
2016	17,2	08	0,7349	20	08			4,54	10	12,44	06
2015	15,6	06		17	06			4,5	10	13,47	06
2014	16,8	08	0,6929	19	08			6,16	09	12,62	08
2013	17,6	08	0,7254	19	08			5,36	10	12,8	07
2012	19,3	07	0,6189	20	08			6,31	07	11,94	07
2011	15,7	08	0,7516	20	07			5,06	07	12	06
2010			0,8066	20	08			5,15	07	12,11	07
2009	15,2	08	0,8059	20	07			4,91	07		
2008	18,7	08	0,8129	20	09			4	07	12,44	09
2007	18,3	08						4,45	07		

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2021	9,4	92	1	4,6	16,4	0,094	0,08	0,025	0,03	30	6,8	7,3
2020	9,7	96	1,1	6,7	15,5	0,06	0,06	0,026	0,03	33	6,9	7,4
2019	9,4	93	1,1	6,6	16,9	0,087	0,17	0,057	0,03	33	6,8	7,4
2018	9,52	97	1,1	5,9	18	0,075	0,04	0,031	0,02	34	6,8	7,4
2017	9,5	95	1	5	18,8	0,072	0,11	0,077	0,04	34	7,1	7,4
2016	9,9	95	1,4	5,6	15,3	0,064	0,06	0,042	0,04	35,6	7	7,5
2015	10,01	88,9	2,6	5,57	14,9	0,06	0,15	0,03	0,03	36	6,9	7,4
2014	9,66	93,7	2,6	6,98	16,9	0,09	0,048	0,05	0,05	36	6,8	7,3
2013	9,44	92,1	2,2	6,17	14	0,084	0,066	0,05	0,03	38,7	6,9	7,3
2012	9,6	91	3,1	13,1	13,8	0,086	0,091	0,1	0,03	36,9	6,95	7,55
2011	9,2	85,4	2	4,57	15,6	0,05	0,064	0,015	0,04	39,2	7,25	7,5
2010	9,4	91,2	2,1	4,14	15,2	0,05	0,031	0,04	0,03	40,6	7,15	7,45
2009	8,71	87,1	1	7,49	16,2	0,05	0,079	0,11	0,04	40,4	6,95	7,59
2008	10,1	97,8	1	6,9	15,6	0,05	0,076	0,03	0,03	37,8	6,9	7,35
2007	9,3	85,6	1,9	5,4	14,76	0,08	0,05	0,02	0,03	38	6,45	7,22

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques													Polluants non synthétiques			
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,001	0,01	0,05	0,9175	0,1621	0,0481	2,2
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0429	0,0314	0,001	0,001	0,01	0,05	1,09	0,305	0,0237	1,43
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,01	0,1167	0,8667	0,1038	0,0315	1,47
2017	0,001	0,004	0,0028	0,0028	0,0028		0,004			0,0028	0,0028	0,01	0,25	0,8633	0,1246	0,2242	2,22
2016		0,01	0,025	0,025	0,01	0,025	0,025	0,0308	0,025	0,01	0,025	0,01					
2015		0,01	0,025	0,025	0,01	0,025	0,025	0,025	0,025	0,01	0,025	0,01					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														1,26	0,5	0,5	4,96
2008																	
2007	0,0138	0,01										0,025	0,3125				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

(uniquement pour les stations RCS)

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Gammares	Mercure et ses composés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2021	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Mauvaise	Mauvaise

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

Station : 04180900	Libellé : RAU DE PONT L'ABBE à PLONEOUR-LANVERN
Réseaux : RCS RRP Autre	Localisation : TREMILLEC. STATION LIMNIGRAPHIQUE
Station représentative : ☒	Coordonnées : X = 159712 ; Y = 6781261 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☒	Commune : Plonéour-Lanvern
Masse d'eau : FRGR1581	Département : Finistère
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
LE PONT-L'ABBE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	12	12	7	0	5295	87	15	0	1,64	0,28	0
2019	7	7	7	0	3155	60	23	0	1,9	0,73	0
2018	10	10	0	0	3780	21	0	0	0,56	0	0
2017	12	12	2	0	4525	29	2	0	0,64	0,04	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ					Substances > 0,1 µg/l					Substances > SR				
		Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2021	455	14	13	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	451	18	14	2	2	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	378	7	3	2	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthénami de (75)	Pendiméthali ne (41,67)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (71,43)	AMPA (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Sulfosate (14,29)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (70)	Diuron (20)	Penconazole (10)	Prochloraz (10)					
2017	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Piperonyl butoxyde (16,67)	EPN (8,33)	Méthylphénol-2 (8,33)	Mécoprop (8,33)	Carbendazim e (8,33)			

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Metolachlor ESA (1,05)	Métazachlore ESA (0,181)	Acétochlore ESA (0,109)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,1)	Diméthachlor e-ESA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,02)	Métolachlore (0,013)	Metolachlor OXA (0,012)	Diméthénami de (0,012)	Pendiméthali ne (0,012)
2019	Metolachlor ESA (1,27)	Sulfosate (0,23)	AMPA (0,22)	Métazachlore ESA (0,18)	Acétochlore ESA (0,178)	Glyphosate (0,16)	Méthylphénol- 2 (0,047)	Metolachlor OXA (0,032)	Diméthachlor e-ESA (0,022)	Atrazine déséthyl (0,019)
2018	Penconazole (0,053)	Atrazine déséthyl (0,021)	Atrazine (0,004)	Diuron (0,003)	Prochloraz (0,002)					
2017	EPN (0,141)	Piperonyl butoxyde (0,103)	Atrazine déséthyl (0,026)	Méthylphénol- 2 (0,021)	Atrazine (0,006)	Carbendazim e (0,004)	Mécoprop (0,003)			

Herbicide *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub- stances cumulées	Mois d'observation
2021	1,419	9	Avril
2019	1,65	7	Avril
2018	0,06	2	Février
2017	0,171	4	Juin