

Station : 04180920 - PLONEOUR-LANVERN À PLONEOUR-LANVERN

Station : 04180920

Libellé : PLONEOUR-LANVERN À PLONEOUR-LANVERN

Réseaux : RCR Autre

Localisation : PONT DE LA ROUTE RELIANT PLONEOUR-LANVERN A KERBENFOU

Coordonnées : X = 159145 ; Y = 6781151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plonéour-Lanvern

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1580 - LE RUISSEAU DE PLONEOUR-LANVERN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF

Type FR : TP12-B

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



ÉTAT CHIMIQUE



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
2024	Grey		Green	
2022	Grey		Green	
2021	Grey		Green	
2020	Green	Green	Green	
2018	Grey		Green	
2017	Grey		Yellow	Grey
2016	Grey		Green	Grey
2015	Grey		Green	
2010	Green	Green	Green	
2008	Grey		Green	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020	Blue	I2M2	Green	Blue	
2018					
2017					
2016					
2015					
2010	Blue	I2M2	Green		
2008					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024			Green		2024		
2022			Green		2022		
2021			Green		2021		
2020	Green	Blue	Green	Blue	2020		
2018			Green		2018		
2017	Green		Yellow	Blue	2017	Grey	
2016			Green		2016	Grey	
2015			Green		2015		
2010			Green		2010		
2008	Green	Blue	Green	Blue	2008		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALIFICATION INCERTAINE (nombre de résultats)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Biologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2024													
2022													
2021													
2020	18,9	09	0,7129	09					8,25	06	12,46	05	
2018													
2017													
2016													
2015													
2010	19,9	09	0,7458	09					6,76	09			
2008													

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
2024						0,05	0,15			27		
2022						0,04	0,08			29		
2021										31		
2020	8,4	82	1,5	8,3	19,8	0,048	0,07	0,055	0,04	35	6,5	7,3
2018							0,09			33		
2017	9,1		3,1	7,8		0,05	0,21	0,06	0,03	31	6,9	7,4
2016							0,08			32		
2015							0,16			34		
2010												
2008	8,6	89	1,5	7,02	14,4	0,05	0,04	0,025	0,05	40	7	7,31

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2022																	
2021																	
2020																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2010																	
2008																	

Station : 04180920 - PLONEOUR-LANVERN À PLONEOUR-LANVERN

Station : 04180920

Libellé : PLONEOUR-LANVERN À PLONEOUR-LANVERN

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : PONT DE LA ROUTE RELIANT PLONEOUR-LANVERN A KERBENFOU

Coordonnées : X = 159145 ; Y = 6781151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plonéour-Lanvern

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1580 - LE RUISSEAU DE PLONEOUR-LANVERN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF

Type FR : TP12-B

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 SUR EAU

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
2017	1	1	0	0	36	1	0	0	2,78	0	0
2016	1	0	0	0	40	0	0	0	0	0	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 2015.

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	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2017	36	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

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

2017 Atrazine déséthyl (100)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

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

2017 Atrazine déséthyl (0,02)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2017	0,02	1	Juin

Station : 04180920 - PLONEOUR-LANVERN À PLONEOUR-LANVERN

Station : 04180920

Libellé : PLONEOUR-LANVERN À PLONEOUR-LANVERN

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : PONT DE LA ROUTE RELIANT PLONEOUR-LANVERN A KERBENFOU

Coordonnées : X = 159145 ; Y = 6781151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plonéour-Lanvern

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1580 - LE RUISSEAU DE PLONEOUR-LANVERN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU MOULIN NEUF

Type FR : TP12-B

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		11,2			10,5	8,5		8,4	9,55	9,5	10	11,7
2017	11	10,1	10,3	11	10	9,1	9,2	9,3	9,1	8,8		9,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		95			100	82		91	98,7	93	94,2	96

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,8				0,9		1		1,5	0,8	0,7
2017	3,1	1,5	1,3	0,8	3,1	1	0,7	0,9	1,1	0,5	1,5	1,4

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		4,2				1,9		2,7		7,8	8,3	6,8
2017	3,2	6,3	4,6	2,5	4,5	3,1	2,6	2,5	6	7,8	6,1	8,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		9,4			14,1	14,3		19,8	16,4	13,8	13,1	6,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	0,06	0,02	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03
2022	< 0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	< 0,02
2020		0,031				0,034		0,038		0,048	0,044	0,031
2017	< 0,02	0,03	0,02	< 0,02	0,04	0,05	0,04	0,03	0,05	< 0,05	0,03	0,04

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,04	0,1	0,03	0,03	0,15	0,06	0,08	0,07	0,06	0,12	0,55	0,08
2022	0,05	0,08	0,08	0,07	0,03	0,06	0,06	0,04	0,25	0,04	0,08	0,04
2020		0,02				0,03		0,04		0,07	0,04	0,05
2018		0,09	0,05	0,04	0,03	0,04		0,09	0,04	0,04	0,07	0,05
2017	0,12	0,1	0,07	0,01	0,21	0,04	0,04	0,04	0,06	0,04	0,04	0,5
2016	0,03	0,04	0,03	0,04	0,06	0,09		0,08	0,06	0,04	0,02	0,07

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,023				0,02		0,055		0,027	0,026	0,029
2017	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	0,06	< 0,05	0,06

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		< 0,01				0,03		0,04		0,02	0,02	0,01
2017	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,03	0,02	< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	25	27	20	27	27	26		27	28	17	13	24,3
2022	28	27	28	29	31	26	27	22	24	18	19	22
2021	26	27	27	31	26	31	29	30	29	20	27	25
2020	32	29		31	35	35	30	30	21	19	26	22
2018	25	30	26	27	32	35	33	29	29	28	21	22
2017	31	22	25	31	28	31	29	28	19	20	24	20
2016	28	28	27	31	32	28		26	28	30	27	32

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7			6,5	6,8		6,9	7,3	7,1	6,9	6,9
2017	7,2	6,9	7,1	7	7,4	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4	7,1	6,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7			6,5	7,1		6,9	7,3	7,1	6,9	6,9
2017	7,2	6,9	7,1	7	7,4	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4	7,1	6,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		14				6,1		15		23	4,8	6,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		5				4,1		4,3		15,1	4	6,5