

Station : 04181025 - RAU DE ST JEAN À PLONEOUR-LANVERN

Station : 04181025

Libellé : RAU DE ST JEAN À PLONEOUR-LANVERN

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DE LA D2 ENTRE PONT L'ABBE ET LE LIEU-DIT CANAPE

Coordonnées : X = 160022 ; Y = 6776722 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plonéour-Lanvern

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1232 - LE SAINT-JEAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE PONT L'ABBE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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
2025				
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2013				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024						2024					2024		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2013		I2M2				2013					2013		
2011						2011					2011		

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
2025	18,3	08	0,6249	08					11,62	06	10,31	06	
2024													
2022													
2021													
2020													
2019	16,3	07	0,5682	07					8,65	05	9,53	07	
2018													
2017													
2016													
2013	14,7	08	0,618	08					13,97	09			
2011	15	06							14	08			

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
2025	8	78,2	3	11	18,7	0,21	0,229	0,16	0,08	16	7,1	7,6
2024										15		
2022										16		
2021										16		
2020										18		
2019	8,3	84	2,9	11,3	17,4	0,235	0,13	0,071	0,06	18	7,1	7,5
2018										19		
2017										17		
2016							0,07			17		
2013	8,72	83,6	2,5	9,23	16,6	0,195	0,266	0,14	0,07	19	7,05	7,55
2011	4,83	50,7	2,5	10,9	18,2	0,2	0,114	0,1	0,12	25,1	7,25	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,003	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,2381	0,0194	0,0015	0,0025	0,01					
2024																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2013	0,005	0,0071	0,2229	0,01		0,01	0,005	0,0786	0,0143			0,01					
2011																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

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
2025								
2024								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04181025 - RAU DE ST JEAN À PLONEOUR-LANVERN

Station : 04181025

Libellé : RAU DE ST JEAN À PLONEOUR-LANVERN

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DE LA D2 ENTRE PONT L'ABBE ET LE LIEU-DIT CANAPE

Coordonnées : X = 160022 ; Y = 6776722 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plonéour-Lanvern

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1232 - LE SAINT-JEAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE PONT L'ABBE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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
2025	7	7	7	2	4402	66	16	2	1,5	0,36	0,05
2021	9	9	9	1	3199	42	22	1	1,31	0,69	0,03
2013	7	7			2174	38			1,75		

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		
2025	629	27	20	5	2	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2021	436	11	10	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
2013	312	20	16	1	3	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
2025	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Chloridazone desphényl (57,14)	2,6-Dichlorobenzamide (57,14)	Terbutryne (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Imidaclopride (42,86)	Diflufenicanil (42,86)	Glyphosate (42,86)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (77,78)	Glyphosate (55,56)	Propiconazole (55,56)	Diuron (22,22)	Metolachlor OXA (11,11)	Terbutylazine hydroxy (11,11)	Diflufenicanil (11,11)	Dicamba (11,11)
2013	Diuron (100)	AMPA (57,14)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (42,86)	Isoproturon (42,86)	3,4-dichlorophényluree (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Lénacile (28,57)	Métolachlore (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Dimétachlore (14,29)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

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
2025	Métazachlore ESA (0,58)	AMPA (0,48)	Metolachlor ESA (0,312)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,211)	Propiconazole (0,062)	Métazachlore OXA (0,04)	Glyphosate (0,038)	Terbutryne (0,037)	Triclopyr (0,034)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,032)
2021	AMPA (0,83)	Glyphosate (0,69)	Metolachlor ESA (0,46)	Métazachlore ESA (0,145)	Dicamba (0,115)	Diflufenicanil (0,11)	Propiconazole (0,09)	Triclopyr (0,07)	Diuron (0,03)	Metolachlor OXA (0,025)
2013	2,4-MCPA (1,45)	AMPA (0,29)	Diméthénami de (0,29)	Fluroxypyr (0,25)	Diuron (0,23)	Bentazone (0,06)	Tébuconazole (0,05)	Propiconazole (0,05)	Glyphosate (0,04)	Lénacile (0,04)

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
2025	1,0651	8	Mai
2021	1,555	5	Septembre
2013	2,18	11	Avril

Station : 04181025 - RAU DE ST JEAN À PLONEOUR-LANVERN

Station : 04181025	Libellé : RAU DE ST JEAN À PLONEOUR-LANVERN
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT DE LA D2 ENTRE PONT L'ABBE ET LE LIEU-DIT CANAPE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 160022 ; Y = 6776722 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plonéour-Lanvern
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1232 - LE SAINT-JEAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE PONT L'ABBE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		9,8	10,4	7,7	8,9	8,84	8,1	8	8,7	10,2
2019		9,8		10,7	8,6	8,7	8,77	9,5		8,3		9,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		84,7		91	92,6	78,2	89,4	91,3	82	77,5	84,4	86,2
2019		85		92,5	87	88	89,5	92		84		84

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3		1		0,6			< 0,5	1,1		0,8
2019		1,1		1,5		0,7		0,9		2,9		1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,8		9,7		4,1			5,1	5,7		11
2019		7,2		7,7		9,6		4,5		9,9		11,3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,6		12,7	10,8	19,4	16,3	16,57	16,1	13,6	13,9	9
2019		9,4		8,5	16,8	15,8	17,4	15,1		15,5		11,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,17		0,21			0,2	0,17		0,098
2019		0,133		0,114		0,212		0,191		0,155		0,235

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,149		0,229		0,102			0,09	0,083		0,061
2019		0,09		0,07		0,11		0,08		0,13		0,12
2016												0,07

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,16		0,05		0,03			0,04	0,04		0,03
2019		0,071		0,049		0,068		0,038		0,056		0,055

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

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,05		0,05			0,03	0,02		0,02
2019		0,02		0,03		0,06		0,02		< 0,01		0,05

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,2		12		16			8	7,3		11
2024	13	14	11	15	17	15		13	9,2	7	5,2	11,9
2022	16	14	15	16	17	13	10	7,7	8,9	8,4	11	13
2021	12	14	15	17	13	16	13	11	11	8,6	13	12
2020	18	6		18	19	17	12		6,5	7,7	12	10
2019	15	18	16	16	18	18	13	15	5,6	6,6	9,3	11
2018	12	19	16	15	18	19	18	14	13	12	12	11
2017	17	9,2	15	18	15	16	13	10	6,8	9,2	12	10
2016	17	14	13	17	20	0,6		13	11	13	14	10

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,4	7,4	7,2	7,6	7,03	7,7	7,2	7,1	7,3
2019		7,2		7,4	7,2	7,5	7,26	7,4		7,1		7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,4	7,4	7,4	7,6	7,03	7,7	7,2	7,1	7,3
2019		7,2		7,4	7,2	7,5	7,49	7,4		7,1		7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		37		8,9		5,4			3,5	< 2		14
2019		9,5		13		5,3		< 2		63		19

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		30,3		11,8	8,13	5,08	5,03		10,1	4,36	159	7,8
2019		7,1		9,8		7		2		32,8		9,6