

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

Station : 04181025	Libellé : RAU DE ST JEAN À PLONEOUR-LANVERN
Réseaux : 	Localisation : PONT DE LA D2 ENTRE PONT L'ABBE ET LE LIEU-DIT CANAPE
Station représentative : ☒	Coordonnées : X = 160022 ; Y = 6776722 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☐	Commune : Plonéour-Lanvern
Masse d'eau : FRGR1232	Département : Finistère
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
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	

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

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

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
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2013				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes
2020				
2019		I2M2		
2018				
2017				
2016				
2013		I2M2		
2011		IBG		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2013					2013		
2011					2011		

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
2020											
2019	16,3	07	0,5682	15	07			8,65	05	9,53	07
2018											
2017											
2016											
2013	14,7	08	0,618	19	08			13,97	09		
2011	15	06		15	06			14	08		

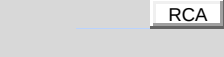
QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
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	Diffuténicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
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																	

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

Station : 04181025	Libellé : RAU DE ST JEAN À PLONEOUR-LANVERN
Réseaux : 	Localisation : PONT DE LA D2 ENTRE PONT L'ABBE ET LE LIEU-DIT CANAPE
Station représentative : ☒	Coordonnées : X = 160022 ; Y = 6776722 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : ☐	Commune : Plonéour-Lanvern
Masse d'eau : FRGR1232	Département : Finistère
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne
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	

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
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 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
2013	312	20	16	1	3	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
2013	Diuron (100)	AMPA (57,14)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (42,86)	Isoproturon (42,86)	3,4-dichlorophenyl luee (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Lénacile (28,57)	Métolachlore (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Diméthachlore (14,29)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

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
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)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2013	2,18	11	Avril