

Station : 04321013 - SAINT SAMSON A PLEUMEUR-BODOU

Station : 04321013	Libellé : SAINT SAMSON A PLEUMEUR-BODOU
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D788
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 220527 ; Y = 6875592 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pleumeur-Bodou
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGC09 - PERROS-GUIREC - MORLAIX (LARGE)

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : <input type="text"/>	Pression hydrologie : <input type="text"/>
Pression pesticides : <input type="text"/>	Pression morphologie : -
Pression macropolluants : <input type="text"/>	Pression continuité : -
Pression micropolluants : <input type="text"/>	

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				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2019					
2018					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2019					2019		
2018					2018		
2015					2015		

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													
2023													
2022													
2021													
2019													
2018													
2015													

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													
2023													
2022													
2021							0,22			20			
2019							0,11			21			
2018							0,17			27			
2015	9,7	95			16,2	0,27		0,75		23	7,3	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	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2019																	
2018																	
2015																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2023								
2022								
2021								
2019								
2018								
2015								

Station : 04321013 - SAINT SAMSON A PLEUMEUR-BODOU

Station : 04321013

Libellé : SAINT SAMSON A PLEUMEUR-BODOU

Réseaux :

Localisation : PONT D788

Coordonnées : X = 220527 ; Y = 6875592 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleumeur-Bodou

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGC09 - PERROS-GUIREC - MORLAIX (LARGE)

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :

Pression hydrologie :

Pression pesticides :

Pression morphologie : -

Pression macropolluants :

Pression continuité : -

Pression micropolluants :

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
2023	3	3	3	1	1017	13	3	1	1,28	0,29	0,1
2022	3	3	1	1	426	9	4	1	2,11	0,94	0,23
2021	2	2	2	1	282	13	2	1	4,61	0,71	0,35

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	
2023	339	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2022	142	7	7	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	141	12	11	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	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
2023	Metolachlor ESA (100)	Chlorothalonil SA (66,67)	Diméthachlor e-ESA (66,67)	Metolachlor OXA (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Clopyralide (33,33)	Terbuthylazin e (33,33)	Métolachlore (33,33)	Dichlorprop (33,33)	
2022	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (33,33)	Terbuthylazin e hydroxy (33,33)	Clopyralide (33,33)	Dichlorprop (33,33)	2,4-D (33,33)	Chlortoluron (33,33)			
2021	Metolachlor ESA (100)	Fluopyram (50)	Tritosulfuron (50)	Metolachlor OXA (50)	Diméthachlor e-ESA (50)	Mésotrione (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Terbuthylazin e (50)	Métolachlore (50)	Dichlorprop (50)

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
2023	Metolachlor ESA (0,3)	Clopyralide (0,075)	Chlorothalonil SA (0,07)	Diméthachlor e-ESA (0,07)	Diflufenicanil (0,06)	Métolachlore (0,055)	Metolachlor OXA (0,05)	Dichlorprop (0,025)	Terbuthylazin e (0,02)	
2022	Chlortoluron (0,685)	Dichlorprop (0,3)	2,4-D (0,28)	Metolachlor ESA (0,125)	Clopyralide (0,085)	Diméthachlor e-ESA (0,02)	Terbuthylazin e hydroxy (0,02)			
2021	Metolachlor ESA (0,43)	Tritosulfuron (0,085)	Terbuthylazin e (0,065)	Chlortoluron (0,055)	Dichlorprop (0,045)	Diméthachlor e-ESA (0,04)	2,4-D (0,04)	Metolachlor OXA (0,025)	Métolachlore (0,025)	Fluopyram (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
2023	0,42	3	Août
2022	1,515	7	Avril
2021	0,845	12	Juin

Station : 04321013 - SAINT SAMSON A PLEUMEUR-BODOU

Station : 04321013

Libellé : SAINT SAMSON A PLEUMEUR-BODOU

Réseaux :

Autre

Localisation : PONT D788

Coordonnées : X = 220527 ; Y = 6875592 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleumeur-Bodou

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGC09 - PERROS-GUIREC - MORLAIX (LARGE)

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :

Pression hydrologie :

Pression pesticides :

Pression morphologie : -

Pression macropolluants :

Pression continuité : -

Pression micropolluants :

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,12	0,11	0,22	0,08	0,08	0,1	0,08	0,1	0,17	0,17	0,11	0,25
2019	0,07	0,09	0,08	0,07	0,09	0,11	0,1		0,09	0,14		0,06
2018	0,15	0,06	0,11	0,11	0,18	0,1	0,1	0,17	0,06	0,15	0,04	0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	11	12	20	17	19	22	12	17	16	16	13	7
2019	17	13	14	19	11	21	25		10	10		15
2018	11	20	13	20	24	29	27	15	< 2	5	< 2	11