

Station : 04310002 - FREMUR À PLEURTUIT

Station : 04310002	Libellé : FREMUR À PLEURTUIT
Réseaux :	Localisation : PONT-AVET - LD MOULIN AUX FILLES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 322398 ; Y = 6844455 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pleurtuit
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGC03 - RANCE - FRESNAYE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 :	

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
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2016					
2015		I2M2			
2014		I2M2			
2013		I2M2			
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019						
2018						
2017						
2016						
2015						
2014						
2013						
2012						
2011						
2010						

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
2019													
2018													
2017													
2016													
2015	14,4	07	0,3076	06									
2014	14,6	06	0,3574	07									
2013	14	07	0,3441	07									
2012	12,5	06	0,2082	06									
2011	12,9	06	0,2324	06									
2010	11,8	07	0,2047	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
2019	5,66	54,1			19,7	0,91	0,4796				7,13	8,89
2018						0,34	0,29			22,4		
2017				10		0,185	0,3			7,9		
2016				9,26		0,153	0,29			11		
2015	7,89	75,4	4	9,1	21,5	0,1	0,09	0,21	0,19	20	7,7	8,6
2014	8,2	85,4	4	10,8	21,8	0,15	0,13	0,35	0,2	19	7,6	7,9
2013	6,89	72,2	3	10,8	19,5	0,14	0,13	0,3	0,16	21	7,3	7,9
2012	7,09	74,2	3	10	18,4	0,12	0,15	0,25	0,1	9,5	7,51	7,98
2011	7,73	83,5	4	9,7	21,7	0,15	0,13	0,46	0,15	18	7,51	8,2
2010	7,5	80,8	4	9,6	19,5	0,16	0,14	0,36	0,17	19	7,55	8,25

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
2019								0,0375									
2018								0,0277									
2017								0,0116									
2016								0,025									
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

Station : 04310002 - FREMUR À PLEURTUIT

Station : 04310002

Libellé : FREMUR À PLEURTUIT

Réseaux :

RD

Localisation : PONT-AVET - LD MOULIN AUX FILLES

Coordonnées : X = 322398 ; Y = 6844455 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleurtuit

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGC03 - RANCE - FRESNAYE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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	
2019	10	3	1	0	458	3	1	0	0,66	0,22	0	
2018	12	1	0	0	24	1	0	0	4,17	0	0	
2017	19	1	0	0	38	1	0	0	2,63	0	0	
2016	11	6	0	0	22	6	0	0	27,27	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	
2019	153	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	2	1	1	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
2019	AMPA (100)	Glyphosate (10)								
2018	Glyphosate (8,33)									
2017	Glyphosate (5,26)									
2016	Isoproturon (54,55)									

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
2019	Glyphosate AMPA (0,074) (0,15)									
2018	Glyphosate (0,057)									
2017	Glyphosate (0,04)									
2016	Isoproturon (0,012)									

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
2019	0,15	1	Mai
2018	0,057	1	Juin
2017	0,04	1	Juillet
2016	0,012	1	Juin

Station : 04310002 - FREMUR À PLEURTUIT

Station : 04310002	Libellé : FREMUR À PLEURTUIT
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PONT-AVET - LD MOULIN AUX FILLES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 322398 ; Y = 6844455 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pleurtuit
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGC03 - RANCE - FRESNAYE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	5,91	10,87	9,39	7,83	7,45	6,99	5,66	8,45	7,05	5,37	9,43	11,44

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	48,9	89,3	82,9	82,2	75	75,7	64,3	91,8	78,05	54,1	86	97,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	8,14	7,02	7,96	7,67	8,58	10	10,1	10	10	8,7	9,04	7,87
2016				8,01	9,2	8,45	9,17	9,26	9,28	8,9	8,86	8,77

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	6,6	7	7	16,5	15	17,9	21	19,7	14,6	15,6	10,6	7,7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,18	0,11	0,1	0,1	0,11	0,23	0,91	0,91	0,76	0,34	0,11	0,13
2018	0,26	0,23	0,15	0,044	0,078	0,12	0,12	2,6	0,074	0,04		
2017	0,08	0,049	< 0,04	0,15	0,065	0,21	0,167	0,218	0,135	0,132	0,063	< 0,04
2016				< 0,04	0,024	0,04	0,174	0,132	0,132	0,153	0,047	0,085

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,07	< 0,05	0,0523	< 0,05	0,0959	0,157	0,157	0,375	0,48	2,14	0,118	0,105
2018	0,1	0,09	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	0,89	0,05	0,07		
2017	0,13	0,3	0,087	0,17	0,13	0,15	0,22	0,32	0,16	0,12	0,22	0,37
2016				0,13	0,15	0,36	0,16	0,14	0,13	0,11	0,14	0,29

Année	Nitrates (mg(NO ₃)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	21,2	22,7	22,4	17,3	10,5	8,6	1	1,1	1,4			
2017	4,2	7,9	13	7,5	5,1	< 1	< 1	1,4	< 1	< 1	1,2	1,2
2016				11	6,9	2,4	6,2	< 1	< 1	2,4	< 1	< 1

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,43	7,65	8,13	8,56	8,89	7,87	9,15	6,59	7,13	7,34	7,9	7,21

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,43	7,65	8,13	8,56	8,89	7,87	9,15	6,59	7,13	7,34	7,9	7,21

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	5,2	18,4	9,9	8,6	22	14	42	430	12	23	11	16
2018	10	7,6	22	8	6	8,4	23,6	61,2	25,2	16		
2017	14	15	13	7,8	39	18	20	28	18	11	9	30
2016				9,6	13	8,8	13	11	12	10	29	55