

Station : 04331004 - FROUT A PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Station : 04331004

Libellé : FROUT A PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Réseaux :

Localisation : FROUT

Coordonnées : X = 167961 ; Y = 6863044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plounevez-Lochrist

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGC12 - LÉON- TRÉGOR (LARGE)

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027

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
2024				
2022				
2021				
2020				
2018				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2018					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2022						
2021						
2020						
2018						

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													
2018													

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				11		0,57	0,48			59		
2022				11,8		0,37	0,34			61		
2021				8,9	16,5	0,34	0,24			63		
2020				10,6	16,1	0,42	0,31			67		
2018				14,6		0,55	0,78			66		

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	0,333	0,01	0,01	0,01	0,01		0,014	0,025	0,015	0,028	0,06	0,01					
2022								0,05	0,0533								
2021								0,0375	0,1231								
2020								0,144	0,7375								
2018								0,1283	0,2317								

Station : 04331004 - FROUT A PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Station : 04331004

Libellé : FROUT A PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Réseaux :

Localisation : FROUT

Coordonnées : X = 167961 ; Y = 6863044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plounevez-Lochrist

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGC12 - LÉON- TRÉGOR (LARGE)

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	9	9	7	1	174	54	17	1	31,03	9,77	0,57
2021	8	7	7	4	268	79	34	7	29,48	12,69	2,61
2020	10	10	10	8	340	126	52	11	37,06	15,29	3,24
2018	6	6	5	1	156	29	11	1	18,59	7,05	0,64

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
2022	66	25	22	0	3	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	72	34	28	1	5	0	0	15	15	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	72	41	32	2	7	0	0	16	12	1	3	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	66	16	13	0	3	0	0	6	5	0	1	0	0	1	1	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
2022	Chlorothalonil SA (100)	Aminopyralid (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Mésotrione (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)
2021	Chlorothalonil SA (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Pyridafol (100)	Terbutylazin e désethyl (100)	Flurtamone (100)
2020	Aminopyralid (100)	Beflubutamid e (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Pirimicarbe Desmethyl (100)	Isoxaben (100)
2018	Mésotrione (100)	AMPA (100)	Tébuconazole (100)	Sulcotrione (100)	Glyphosate (100)	Triclopyr (100)	Métolachlore (100)	Linuron (100)	Diméthomorphe (50)	Iprodione (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
2022	Métazachlore ESA (1,245)	Metolachlor OXA (0,335)	Metolachlor ESA (0,295)	Métazachlore OXA (0,21)	Glyphosate (0,16)	Triclopyr (0,155)	Métolachlore (0,145)	Chlortoluron (0,09)	AMPA (0,08)	AZOXYSTRO BINE (0,075)
2021	Métazachlore ESA (1,98)	Metolachlor ESA (0,365)	Glyphosate (0,31)	Métazachlore OXA (0,305)	Chlorothalonil SA (0,23)	Triclopyr (0,22)	2,4-MCPA (0,21)	Diméthénami de (0,19)	Dichlorprop (0,165)	Métazachlore (0,155)
2020	Glyphosate (6,18)	Diméthomorp he (3,45)	Métazachlore ESA (1,9)	Pendiméthalin e (0,94)	AMPA (0,69)	Metolachlor ESA (0,36)	Boscalid (0,29)	Isoproturon (0,28)	Métazachlore OXA (0,255)	Prosulfocarbe (0,205)
2018	Glyphosate (0,47)	Pendiméthalin e (0,34)	AMPA (0,33)	Diméthomorp he (0,305)	Triclopyr (0,14)	Linuron (0,105)	Fluroxypyr (0,095)	Aclonifène (0,08)	Tébuconazole (0,075)	Métolachlore (0,075)

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
2022	2,34	18	Juin
2021	3,86	25	Juin
2020	14,875	30	Juin
2018	1,765	14	Juin

Station : 04331004 - FROUT A PLOUNEVEZ-LOCHRIST

Station : 04331004	Libellé : FROUT A PLOUNEVEZ-LOCHRIST
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : FROUT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 167961 ; Y = 6863044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plounevez-Lochrist
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère Région : Bretagne
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGC12 - LÉON- TRÉGOR (LARGE)

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
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 : <input type="text"/>
Pression macropolluants : <input type="text"/>	Pression continuité : <input type="text"/>
Pression micropolluants : <input type="text"/>	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	4,5	8,8	3,7	7,3	3,3	1,9	4,4	2,3	11	5,8	11,7	11
2022	3,9	12	4,9	1,9	1,9	6,1	1,5	1,9	1,5	11,6	9,9	11,8
2021	7,8	8,9	2,1	1,5	5,6	6,2	2,9	1,2	4,6	7	4	9,4
2020	9,1	9,1	6,9	8,8	13,4	9,8	4,4	4,1	4,6	6,9	2,9	12,4
2018			8,9	2,4	1,1	14,6	1,2	3,4	1,2	12,7	17,6	12,3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	10,3	11,4	11,3	10,8	12,2	16,5	16	14,4	17,3	15,4	9,1	9
2020			11,2	12,9	15,2	15,9		18,1	16,1	13,8	10,8	12,4

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,19	0,57	0,14	0,22	0,15	0,13	0,22	0,2	1,53	0,31	0,42	0,38
2022	0,2	0,27	0,17	0,11	0,11	0,27	0,07	0,16	0,14	0,24	0,37	0,52
2021	0,38	0,34	0,12	0,11	0,2	0,28	0,19	0,12	0,22	0,29	0,19	0,3
2020	0,35	0,36	0,24	0,26	0,34	0,48	0,26	0,23	0,41	0,42	0,17	0,46
2018			0,3	0,12	0,11	0,53	0,13	0,29	0,14	0,41	3,4	0,49

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,11	0,46	0,1	0,16	0,11	0,08	0,13	0,11	0,62	0,16	0,48	0,31
2022	0,16	0,31	0,13	0,06	0,07	0,16	0,05	0,09	0,06	0,17	0,34	0,39
2021	0,24	0,29	0,1	0,08	0,15	0,2	0,11	0,05	0,13	0,17	0,1	0,2
2020	0,22	0,2	0,2	0,18	0,31	0,71	0,14	0,1	0,19	0,23	0,12	0,31
2018			0,22	0,07	0,08	0,36	0,08	0,13	0,07	0,23	1,4	0,24

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	47	39	53	56	57	59	59	60	51	41	26	43
2022	55	58	60	61	61	56	59	60	60	57	43	51
2021	46	52	59	65	55	49	62	62	62	61	60	57
2020	57	56	54	65	67	62	65	63	69	45	60	42
2018		63	56	63	67	66	66	67	65	65	52	59