

Station : 04331000 - QUILLIMADEC À PLOUIDER

Station : 04331000	Libellé : QUILLIMADEC À PLOUIDER
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU DIT KEROZET AU NIVEAU PONT SOUS ROUTE RIVE GAUCHE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 159356 ; Y = 6860164 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plouider
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0060 - LE QUILLIMADEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-MEEN JUSQU'A LA MER	

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

ÉTAT ÉCOLOGIQUE (évalué à la station représentative 04174770)		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					QUALITÉ CHIMIQUE				
Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique		Année	Eau		Biote	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques		Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024					2024				
2022					2022				
2021					2021				
2020					2020				
2019					2019				
2018					2018				
2017					2017				
2016					2016				
2015					2015				

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
2024						2024					2024		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						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													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
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					15,6	0,33	0,26			38		
2022					17,8	0,43	0,33			39		
2021					16,3	0,36	0,23			41		
2020					12,1	0,33	0,54			43		
2019					8,1	0,16	0,37			43		
2018					17,4	0,42	0,39			42		
2017										41		
2016							0,26			45		
2015						0,33	0,43			45		

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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,01	0,062	0,075	0,01	0,01	0,01					
2022						0,015		0,0938	0,06								
2021																	
2020						0,015		0,053	0,155								
2019																	
2018						0,015		0,0862	0,0556								
2017																	
2016																	
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								

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

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
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04331000 - QUILLIMADEC À PLOUIDER

Station : 04331000

Libellé : QUILLIMADEC À PLOUIDER

Réseaux :

Localisation : LIEU DIT KEROZET AU NIVEAU PONT SOUS ROUTE RIVE GAUCHE

Coordonnées : X = 159356 ; Y = 6860164 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouider

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0060 - LE QUILLIMADEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-MEEN JUSQU'A LA MER

Type FR : P12-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 : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	4	4	4	1	796	37	10	1	4,65	1,26	0,13
2020	5	5	5	3	430	72	15	5	16,74	3,49	1,16
2018	8	8	8	4	448	56	16	4	12,5	3,57	0,89
2015	1	1	1	1	64	4	2	1	6,25	3,12	1,56

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	442	21	19	0	2	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	128	47	36	4	7	0	0	9	7	0	2	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	56	20	15	0	5	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	64	4	3	0	1	0	0	2	1	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)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (75)	fluxapyroxade (50)	Acétochlore ESA (50)	Metolachlor OXA (50)	Tetraconazole (50)
2020	Spirotetramat (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Fonicamid (100)	Cyazofamide (100)	Quinmerac (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Thiaflumamide (100)
2018	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (87,5)	Metolachlor OXA (75)	AMPA (75)	Métazachlore (37,5)	Glyphosate (37,5)	Triclopyr (37,5)	2,4-D (37,5)	Métalaxyl (25)	Tébuconazole (25)
2015	Métazachlore (100)	Mancozèbe (100)	Isoproturon (100)	Atrazine déséthyl (100)						

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
2022	Metolachlor ESA (0,975)	Chlorothalonil SA (0,22)	AMPA (0,19)	Métazachlore ESA (0,135)	Aminopyralid (0,125)	Glyphosate (0,12)	Chlortoluron (0,075)	2,6- Dichlorobenza mide (0,055)	Terbutylazin e (0,035)	Métolachlore (0,035)
2020	Metolachlor ESA (0,925)	Métolachlore (0,76)	Glyphosate (0,58)	Diméthomorp he (0,4)	Triclopyr (0,24)	Chlortoluron (0,205)	Prosulfocarbe (0,205)	Boscalid (0,16)	2,4-MCPA (0,16)	Métazachlore ESA (0,1)
2018	Metolachlor ESA (0,96)	Triclopyr (0,2)	2,4-D (0,155)	AMPA (0,15)	Glyphosate (0,13)	Metolachlor OXA (0,11)	Chlortoluron (0,105)	Bentazone (0,095)	Boscalid (0,07)	Tébuconazole (0,055)
2015	Isoproturon (0,31)	Mancozèbe (0,18)	Métazachlore (0,036)	Atrazine déséthyl (0,033)						

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	1,555	10	Septembre
2020	4,14	39	Juin
2018	1,605	10	Août
2015	0,559	4	Février

Station : 04331000 - QUILLIMADEC À PLOUIDER

Station : 04331000	Libellé : QUILLIMADEC À PLOUIDER
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LIEU DIT KEROZET AU NIVEAU PONT SOUS ROUTE RIVE GAUCHE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 159356 ; Y = 6860164 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plouider
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0060 - LE QUILLIMADEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-MEEN JUSQU'A LA MER

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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	11,4	12,3	12,1	12,7	14,5	15,6	19	17,7	14,9	15,5	12,4	12,4
2022	11,6	11,2	12,5	12	18,5	15,9	17,9	19,4	18,1	14,9	14,3	10,5
2021	10,3	11,1	10,1	12,2	13,7	17,3	18,5	18,2	17,6	14,4	13,1	11
2020	12	8,5	9,9			11,9					12,4	12,1
2019	8,1											
2018	11,9	6,6	10			14,1	17,4	16,9		14	11,4	12,5

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,26			0,12	0,16	0,24			0,33		
2022	0,38	0,23				0,43			0,23		0,2	
2021	0,12	0,18	0,09		0,06		0,16			0,24		0,36
2020	0,33	0,2	0,15			0,25					0,26	0,22
2019	0,16											
2018	0,33	0,21	0,21			0,21	0,2	0,17		0,16	0,13	0,42

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,24			0,13	0,09	0,13			0,26		
2022	0,31	0,33				0,24			0,15		0,26	
2021	0,1	0,17	0,13		0,12		0,12			0,17		0,23
2020	0,24	0,18	0,15			0,54					0,41	0,22
2019	0,37											
2018	0,3	0,39	0,2			0,18	0,14	0,15		0,12	0,09	0,28
2016	0,22	0,22	0,24			0,26			0,12	0,18	0,17	

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	34	34	36	38	37	39	39	38	41	32	37	30
2022	38	37	39	41	39	40	38	38	37	54	26	30
2021	35	46	39	41	38	42	40	41	40	41	36	37
2020	39	35	43	43	45	43	42	41	42	29	35	36
2019	39	39	39	39	43	44	43	42	41	33	31	37
2018	31	40	37	42	40	42	43	41	41	42	37	34
2017	41	37	37	41	42	42	41	39	41	38	39	
2016	30	33	41	42	45	46	45	45	44	43	44	43