

Station : 04174670 - GUILLEC à PLOUGOULM

Station : 04174670

Libellé : GUILLEC à PLOUGOULM

Réseaux :

RD Autre

Localisation : PEN AR PONT - PETIT PONT AVAL RD 10 - RIVE DROITE

Coordonnées : X = 181211 ; Y = 6864090 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plougoulm

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0058 - LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

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 04174660)

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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		

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	4	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
2025													
2024													
2023													
2022	10,8	08	0,3693	08									
2021													
2020	13,8	09	0,3975	05									
2019													
2018													
2017													
2016	11	07	0,3411	07									
2015													
2014													
2013	12,7	08	0,4607	08									
2012													
2011													
2010	11,8	08	0,2977	08									
2009													

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
2025	6,8	70	6	8,5	17,2	0,42	0,58	0,27	0,55	53	6,9	7,5
2024	9	89	2,8	10,7	16	0,34	0,52	0,28	0,29	55	6,9	7,3
2023	9,5	93	3,1	7,8	17	0,33	0,25	0,33	0,38	55	7	7,3
2022	9,5	90	3,7	10,5	18,9	0,39	0,74	0,39	0,43	57	7,1	7,4
2021	9,4	91	2,6	7,1	16,3	0,4	0,28	0,33	0,38	59	7,1	7,5
2020	9,3	84	3,3	10,6	16,1	0,57	0,5	0,52	0,63	65	7,1	7,7
2019	8,6	83	3,6	11,8	16,2	0,42	0,25	0,45	0,34	63	7	7,5
2018	8,8	85	3	15,2	16,5	0,4	0,4	0,41	0,2	64	7,2	7,4
2017	7,7	77	3,8	8,8	16,2	0,48	1,41	0,67	0,62	60	6,9	7,5
2016	8,8	85	2,3	7,2	16,7	0,34	0,28	0,32	0,35	67	7	7,3
2015	8,3	79	3	10,7	15	0,35	0,57	0,31	0,29	66	6,8	7,25
2014	7,3	74	2,2	7,4	16,2	0,4	0,19	0,29	0,41	71	6,9	7,3
2013	8,8	83	2,6	10,8	15,8	0,33	0,2	0,32	0,39	73	6,95	7,3
2012	8,8	85	2,2	5,5	15,5	0,3	0,17	0,35	0,48	79,9	7,05	7,35
2011	7,4	75	2,2	6,6	16	0,42	0,2	0,44	0,7	80	7,05	7,35
2010	9,2	88	2,6	6,2	15,8	0,42	0,22	0,47	0,61	80	7,1	7,35
2009	8,6	85	2,2	7,6	17,1	0,39	0,2	0,28	0,47	82	7,2	7,3

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
2025	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0233	0,015	0,01	0,0658	0,1075	0,01	0,0525	0,01		0,933		1,67	12,2
2024	0,0354	0,01	0,0117	0,0175	0,01	0,0169	0,01	0,0471	0,05	0,01	0,0279	0,01		0,7164		1,67	14,8
2023	0,0157	0,01	0,01	0,01	0,0386	0,015	0,01	0,0396	0,0325	0,01	0,0307	0,01		0,9497		1,42	13
2022						0,015		0,0622	0,1142					0,6914		1,1	12,7
2021						0,015		0,0942	0,1365					0,608		1	12,2
2020						0,015		0,1512	0,1375					3,25		1,19	12,5
2019						0,015		0,1142	0,0533					1,04		1,54	25,8
2018	0,01	0,01	0,013	0,012	0,01	0,015	0,01	0,1809	0,0938	0,01	0,01	0,01		0,8997		1,04	16,4
2017	0,01	0,01	0,041	0,0153	0,0189	0,015	0,0143	0,249	0,1958	0,0114	0,0342	0,0138		1,01		0,7083	18,6
2016	0,01	0,01	0,025	0,0283	0,0139	0,025	0,025	0,2326	0,1188	0,01	0,0282	0,0228		0,783		0,75	14,1
2015	0,01	0,01	0,025	0,025	0,0142	0,025	0,025	0,0557	0,0803	0,0148	0,0353	0,0155		2,88			
2014	0,01	0,01	0,0271	0,025	0,0183	0,0344		0,0925	0,0488			0,011		2,83		1,17	13,8
2013	0,01	0,011	0,025	0,025		0,0294		0,0575	0,0517					3	0,5	1,08	16,1
2012	0,01	0,01	0,025	0,025		0,025		0,0542	0,0446					2,93	0,5	0,9	20,5
2011	0,01	0,0111	0,025	0,0843		0,025		0,0596	0,0554					4,44	1,7	3,2	10,5
2010		0,01	0,025	0,025		0,025		0,0593	0,025			0,01					
2009		0,0153	0,0337	0,025		0,0416		0,0929	0,0493			0,01					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2015	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène

Station : 04174670 - GUILLEC à PLOUGOULM

Station : 04174670

Libellé : GUILLEC à PLOUGOULM

Réseaux : RD Autre

Localisation : PEN AR PONT - PETIT PONT AVAL RD 10 - RIVE DROITE

Coordonnées : X = 181211 ; Y = 6864090 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plougoulm

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0058 - LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

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
2025	6	6	6	1	2679	93	36	4	3,47	1,34	0,15
2024	6	6	4	0	1796	60	18	0	3,34	1	0
2023	12	10	7	1	3083	99	29	2	3,21	0,94	0,06
2022	20	18	15	6	3272	199	63	6	6,08	1,93	0,18
2021	20	17	15	4	3340	211	73	5	6,32	2,19	0,15
2020	21	20	17	9	2909	264	74	15	9,08	2,54	0,52
2019	12	12	12	3	5076	146	44	3	2,88	0,87	0,06
2018	18	16	10	4	2036	104	23	5	5,11	1,13	0,25
2017	20	20	12	3	2493	125	30	5	5,01	1,2	0,2
2016	17	16	9	2	2415	100	16	2	4,14	0,66	0,08
2015	15	15	6	4	2473	87	11	4	3,52	0,44	0,16
2014	13	12			2262	76			3,36		
2013	12	10			240	44			18,33		
2012	12	9			240	35			14,58		
2011	12	11			240	31			12,92		
2010	12	5			164	8			4,88		

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	
2025	447	48	30	2	16	0	1	0	18	13	0	5	0	0	0	0	4	3	0	0
2024	448	28	18	3	7	0	0	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	439	37	28	1	8	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2022	440	55	40	4	11	0	0	17	13	1	3	0	0	4	3	1	0	0	0	0
2021	436	48	36	4	8	0	0	15	12	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	427	50	36	5	9	0	0	21	17	0	4	0	0	5	5	0	0	0	0	0
2019	423	34	25	1	8	0	0	10	7	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	196	35	22	2	11	0	0	12	7	0	5	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	196	29	19	1	9	0	0	11	9	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2016	194	30	17	4	9	0	0	8	3	2	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	200	28	17	2	9	0	0	7	2	1	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2014	189	26	13	3	10	0	0													
2013	28	13	10	0	3	0	0													
2012	28	10	7	0	3	0	0													
2011	28	11	10	0	1	0	0													
2010	30	7	6	0	1	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
2025	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Acétochlore ESA (83,33)	Boscalid (83,33)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métazachlore OXA (50)	AZOXYSTROBINE (50)
2024	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (75)	Atrazine déséthyl (75)	Boscalid (50)
2023	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	AMPA (75)	Metolachlor OXA (57,14)	Boscalid (57,14)
2022	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (88,89)	Atrazine déséthyl (75)	Métazachlore OXA (72,73)	Boscalid (63,64)	Oxadixyl (61,54)
2021	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (85,71)	Metolachlor OXA (83,33)	AMPA (75)
2020	Cyantranilprole (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Oxadixyl	Dinitroresol (100)	Metolachlor OXA (93,75)	Atrazine déséthyl (90,91)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Oxadixyl (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	Metolachlor OXA (75)	Diméthomorphe (75)	Boscalid (33,33)
2018	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (81,25)	Diméthomorphe (58,33)	Glyphosate (37,5)	Métazachlore (36,36)	Boscalid (30)	Propyzamide (23,08)	2,4-D (21,43)
2017	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (91,67)	Diméthomorphe (87,5)	Oxadixyl (84,21)	AMPA (60)	Glyphosate (55)	Boscalid (53,85)	Métalaxyl (33,33)	Propyzamide (33,33)	Métazachlore (21,43)
2016	Oxadixyl (88,24)	Atrazine déséthyl (83,33)	2,6-Dichlorobenzamide (75)	AMPA (58,82)	Diméthomorphe (50)	AZOXYSTROBINE (42,86)	Glyphosate (41,18)	Pencycuron (25)	Métaldéhyde (25)	Propamocarbe hydrochloride (16,67)
2015	Atrazine déséthyl (91,67)	Oxadixyl (80)	2,6-Dichlorobenzamide (75)	Diméthomorphe (53,33)	AMPA (40)	AZOXYSTROBINE (35,71)	Glyphosate (26,67)	Pencycuron (25)	Métalaxyl (25)	Métaldéhyde (20)
2014	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	AZOXYSTROBINE (50)	AMPA (50)	Diméthomorphe (41,67)	Métazachlore (33,33)	Glyphosate (25)	Propyzamide (25)	Isoproturon (25)	Thiamethoxam (16,67)
2013	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (50)	Tébuconazole (50)	Glyphosate (50)	Propyzamide (37,5)	Métolachlore (37,5)	Métazachlore (16,67)	Isoproturon (16,67)	Propamocarbe hydrochloride (12,5)
2012	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (50)	Iprodione (37,5)	Glyphosate (25)	Propyzamide (25)	Carbétamide (25)	Métazachlore (16,67)	Boscalid (12,5)	Métolachlore (12,5)
2011	Oxadixyl	Atrazine déséthyl (100)	Isoproturon (33,33)	AMPA (25)	Glyphosate (25)	Propyzamide (25)	Métazachlore (16,67)	Carbétamide (12,5)	Métolachlore (12,5)	Oxadiazon (10)
2010	Acronifène (100)	Oxadixyl	Propyzamide (100)	AMPA (28,57)	Métazachlore (20)	Mécoprop (20)	Dichlorprop (14,29)			

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
2025	Métazachlore ESA (1,76)	Metolachlor ESA (0,95)	Métobromuron (0,845)	Glyphosate (0,47)	Diméthénamide (0,41)	AZOXYSTROBINE (0,31)	Propamocarbe (0,275)	Chlorothalonil SA (0,225)	Propyzamide (0,22)	Pendiméthaline (0,21)
2024	Métazachlore ESA (1,54)	Metolachlor ESA (0,97)	Chlorothalonil SA (0,185)	2,6-Dichlorobenzamide (0,15)	Glyphosate (0,15)	Triclopyr (0,11)	Boscalid (0,105)	Métazachlore OXA (0,08)	Clopyralide (0,08)	Acétochlore ESA (0,075)
2023	Métazachlore ESA (1,8)	Metolachlor ESA (1)	Chlorothalonil SA (0,24)	Métazachlore (0,21)	Triclopyr (0,165)	2,6-Dichlorobenzamide (0,155)	Glyphosate (0,14)	Boscalid (0,09)	Clopyralide (0,085)	dithionon (0,08)
2022	Métazachlore ESA (1,985)	Metolachlor ESA (0,77)	Glyphosate (0,69)	Propamocarbe (0,51)	Boscalid (0,47)	Triclopyr (0,24)	Chlorothalonil SA (0,2)	Diméthomorphe (0,18)	Dichlorprop (0,17)	2,6-Dichlorobenzamide (0,14)
2021	Métazachlore ESA (2,03)	Metolachlor ESA (0,955)	Glyphosate (0,76)	Chlorothalonil SA (0,435)	AMPA (0,29)	Triclopyr (0,275)	Diméthomorphe (0,26)	Boscalid (0,19)	Fonicamid (0,16)	2,6-Dichlorobenzamide (0,16)
2020	Métazachlore ESA (2,245)	Metolachlor ESA (1,055)	AMPA (0,72)	Glyphosate (0,67)	Métazachlore (0,28)	Diuron (0,24)	Diméthomorphe (0,235)	Métolachlore (0,2)	Terbutylazine (0,18)	Dichlorprop (0,18)
2019	Métazachlore ESA (2,425)	AMPA (0,86)	Metolachlor ESA (0,85)	Diméthomorphe (0,36)	Oryzalin (0,2)	Glyphosate (0,16)	Acétochlore ESA (0,14)	Fonicamid (0,135)	Boscalid (0,12)	Métazachlore OXA (0,115)
2018	AMPA (0,96)	Métolachlore (0,745)	Glyphosate (0,64)	Diméthomorphe (0,415)	Propyzamide (0,355)	Mésotrione (0,275)	Pencycuron (0,245)	Métribuzine (0,2)	Tébuconazole (0,145)	Boscalid (0,12)
2017	Glyphosate (1,37)	AMPA (1,02)	Pendiméthaline (0,75)	Diméthomorphe (0,695)	Oxadixyl (0,335)	Triclopyr (0,31)	2,4-MCPA (0,285)	Dichlorprop (0,26)	Propyzamide (0,24)	Métolachlore (0,19)
2016	AMPA (2,28)	Glyphosate (0,84)	AZOXYSTROBINE (0,668)	Iprodione (0,298)	Pencycuron (0,139)	Thiamethoxam (0,136)	Isoxaben (0,135)	Métaldéhyde (0,134)	Atrazine (0,094)	Tébuconazole (0,093)
2015	Glyphosate (0,7)	AMPA (0,23)	AZOXYSTROBINE (0,156)	Diméthomorphe (0,141)	Iprodione (0,123)	Thiamethoxam (0,106)	Boscalid (0,103)	Oxadixyl (0,092)	Pencycuron (0,078)	Métalaxyl (0,072)
2014	Chlorprophame (0,637)	Propyzamide (0,471)	AMPA (0,28)	Iprodione (0,26)	AZOXYSTROBINE (0,247)	Glyphosate (0,19)	Pencycuron (0,174)	Diméthomorphe (0,141)	Métalaxyl (0,129)	Propamocarbe hydrochloride (0,127)
2013	Métolachlore (0,387)	Propyzamide (0,361)	Isoproturon (0,223)	AMPA (0,13)	Glyphosate (0,1)	Oxadixyl (0,083)	Aminotriazole (0,06)	Tébuconazole (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Métazachlore (0,048)
2012	AMPA (0,15)	Glyphosate (0,13)	Iprodione (0,122)	Oxadixyl (0,087)	Atrazine déséthyl (0,071)	Boscalid (0,059)	Propyzamide (0,033)	Carbétamide (0,029)	Métazachlore (0,021)	Métolachlore (0,021)
2011	2,4-D (0,618)	Glyphosate (0,31)	AMPA (0,21)	Oxadixyl (0,103)	Isoproturon (0,088)	Carbétamide (0,084)	Atrazine déséthyl (0,08)	Métazachlore (0,066)	Propyzamide (0,052)	Métolachlore (0,025)
2010	Propyzamide (0,426)	AMPA (0,17)	Mécoprop (0,141)	Oxadixyl (0,092)	Aclonifène (0,059)	Métazachlore (0,021)	Dichlorprop (0,021)			

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
2025	6,32	44	Mai
2024	3,415	23	Juillet
2023	3,39	14	Juillet
2022	4,825	29	Mai
2021	4,075	27	Septembre
2020	5,05	29	Juin
2019	3,885	24	Juin
2018	3,135	26	Juin
2017	4,295	19	Juin
2016	2,377	4	Mars
2015	1,091	7	Décembre
2014	1,543	8	Mai
2013	0,901	8	Mars
2012	0,418	6	Mai
2011	0,853	4	Juillet
2010	0,598	4	Avril

Station : 04174670 - GUILLEC à PLOUGOULM

Station : 04174670 Libellé : GUILLEC à PLOUGOULM
 Réseaux : RD Autre Localisation : PEN AR PONT - PETIT PONT AVAL RD 10 - RIVE DROITE
 Station représentative : Coordonnées : X = 181211 ; Y = 6864090 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Plougoulm
 Exception typologique pH : Département : Finistère Région : Bretagne
 Type FR : TP12-B Masse d'eau : FRGR0058 - LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
 Pression micropolluants : Oui

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
2025	12,1		11,1		10		6,8		9,3		9,1	
2024	12,4	11,2	10,6	10,7	9,9	9,9	8,9	9	10	9,1	10,2	11,3
2023	11,3	12	10,7	10,9	10,4	9,7	9,7	9,5	10,7	8	10,2	10,3
2022	10,4	10,9	11,6	11,1	9,6	9,5	9,6	8,9	10,1	10,9	9,9	13,4
2021	11,4	10	9,8	11,6	9,8	9,9	11,2	9,4	10,4	9	10,2	11,3
2020	9,5	11	10,6	10,7		9,3	9,6	9,3				
2019	9,6	11,5	9,8	10,8	8,6	9,4	8,9	8,2	9	9,1	9,8	10
2018	9,6	10,6	12,1	10,3	9,5	9,5	9,1	8,1	8,9	8,8	10,3	10,2
2017	6,3	10	10	10	9,5	7,7	8,5	9,5	8,8	9	11,3	10,1
2016	13,2	10	11	11,3	10,9	9,4	8,8	8	9,7	10,8	11,2	9,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97		96		100		70		90		87	
2024	103	99	95	98	98	93	89	90	93	85	90	97
2023	97	98	95	96	97	99	101	99	106	81	93	95
2022	90	88	94	96	95	93	102	96	100	97	94	106
2021	94	101	98	99	92	94	104	95	98	85	93	91
2020	84	93	94	96		90	95	100				
2019	85	95	88	99	79	90	92	83	91	90	93	90
2018	87	90	110	94	88	93	93	84	87	85	93	89
2017	54	83	88	89	90	77	89	95	88	95	94	88
2016	112	85	94	103	102	95	90	83	91	97	99	86

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,6		2,7		6		1,6		1,5		2,6	
2024	1,8	2	3	2,8	2,2	2,6	2,6	1,7	2	2,2	2,5	1,4
2023	2,4	2,3	3,4	2,7	3,1	0,8	1,6	1,4	1,9	1,8	2,3	1,7
2022	3,2	3,7	3,4	2,2	2,2	1,4	0,9	2	1,9	2,5	4,5	2,5
2021	1,4	1,9	1,7	2,6	2,3	1,7	1,7	1,3	1,7	1,7	0,7	3,1
2020	3,3	3,1	2,6	2		2	2,3	1,2	1,6			
2019	3,6	1,9	3,2	2,8	2,3	2,2	1,3	1,6	1,2	7	1,8	0,7
2018	3	2,1	2,3	2,3	2,9	1,8	1,3	0,7	1,5	1,7	1,9	3,3
2017	3	4,8	3,8	2,4	2,1	1,9	1,1	1,6	1,2	3,4	1,3	2,3
2016	1,6	1,4	2	2,2	2,3	1,4	1,5	1	1,4	0,6	1,2	2,5

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,3		3		8,5		2,8		3,8		6,5	
2024	3,1	10,7	3,5	8,4	4,4	2,5	4,6	2,5	2,4	5,3	10,7	9,6
2023	7,8	2,8	5,8	5,6	3,5	2,2	2,1	2,2	2,1	2,5	10,8	5,8
2022	6,2	14	7,7	3,5	3,7	7,3	2,4	2,7	2,2	8,3	6,8	10,5
2021	6	7,1	3,7	2,7	2,8	4	5	2,2	7,3	4,3	3,7	9,4
2020	10,5	10	6,5	10,4	10,6	4,8	3,5	3,4	3,5	5,6		14,8
2019	3,4	5,3	4	4,5	2,9	5,4	1,9	2,9	2,7	16,8	11,8	7,7
2018	5,6	4,6	8,7	3,8	2,5	18,9	1,7	3,2	1,5	11,6	4	15,2
2017	3,9	4,4	3,8	2,2	2,8	5,9	1,9	6,2	3,7	4	6,6	12,7
2016	7,2	4,3	3,4	3,8	4,1	3,6	2,4	3,3	3,9	4,7	9,9	5,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1		9	11,5	13,1	17	17,2		14,7	13,8	13,2	
2024	7,3	9,8	10,9	11,9	14	13,4	16,3	16	13,2	12,6	10,7	9,4
2023	7,5	7,7	10,3	9,6	12,9	16,3	17	17,7	15,5	15,9	11,7	12
2022	11,2	10	10,4	12,6	15,3	14,9	18,9	19	16	11	12,5	5,1
2021	10,3	11,6	11,5	11,3	12,8	16,3	17,6	16,1	18,3	15,1	11,7	10,5
2020	10,6	8,6	10,9	11,8	15,1	14,9	15,9	18,7	16,1	13,2	10,6	12,3
2019	9,5	8,1	10	9,8	12,7	12,5	16,6	16,2	15,6	13,2	10,6	9,5
2018	10,3	7,5	10,1	11,3	12,4	14,8	16,5	16,8	15,6	13,7	10,4	10
2017	9	6,8	10,4	10,2	14,4	15,5	17,3	15,8	14,5	16,2	8,2	9
2016	8,3	7,9	8,9	10,2	12,5	15,1	16,2	17,2	16,7	11,3	11,9	11,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09		0,14		0,26		0,42		0,39		0,29	
2024	0,1	0,24	0,12	0,18	0,12	0,21	0,31	0,34	0,26	0,26	0,47	0,32
2023	0,22	0,14	0,18	0,17	0,29	0,29	0,33	0,32	0,26	0,35	0,24	0,19
2022	0,22	0,27	0,23	0,2	0,3	0,44	0,33	0,32	0,34	0,31	0,31	0,28
2021	0,14	0,19	0,15	0,16	0,35	0,34	0,28	0,42	0,43	0,4	0,17	0,24
2020	0,33	0,26	0,18	0,47	0,36	0,43	0,81	0,57	0,49	0,29		0,29
2019	0,33	0,16	0,27	0,27	0,45	0,41	0,42	0,33	0,4	0,34	0,24	0,18
2018	0,26	0,16	0,26	0,22	0,4	0,59	0,36	0,35	0,37	0,4	0,33	0,39
2017	0,54	0,26	0,35	0,24	0,46	0,48	0,38	0,28	0,31	0,25	0,26	0,24
2016	0,16	0,15	0,14	0,31	0,34	0,31	0,24	0,32	0,29	0,23	0,3	0,43

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11		0,12		0,58		0,19		0,16		0,19	
2024	0,11	0,32	0,12	0,26	0,16	0,11	0,2	0,15	0,13	0,18	0,74	0,52
2023	0,35	0,17	0,19	0,25	0,21	0,16	0,18	0,18	0,15	0,18	0,22	0,16
2022	0,23	0,59	0,24	0,15	0,18	0,29	0,17	0,21	0,16	0,43	0,99	0,74
2021	0,15	0,24	0,15	0,14	0,2	0,28	0,19	0,21	0,36	0,25	0,13	0,34
2020	0,42	0,27	0,22	0,36	0,8	0,31	0,33	0,21	0,22	0,23		0,5
2019	0,24	0,16	0,18	0,17	0,22	0,25	0,17	0,14	0,17	0,25	0,33	0,24
2018	0,26	0,16	0,4	0,19	0,22	0,66	0,18	0,17	0,15	0,32	0,19	0,36
2017	0,27	0,21	0,36	0,15	0,22	0,38	0,17	2,54	0,2	0,21	0,21	1,41
2016	0,19	0,12	0,16	0,22	0,22	0,14	0,11	0,16	0,19	0,25	0,3	0,28

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,18		0,23		0,23		0,25		0,23		0,27	
2024	0,17	0,2	0,2	0,15	0,16	0,22	0,23	0,2	0,21	0,3	0,28	0,15
2023	0,12	0,19	0,28	0,2	0,33	0,3	0,2	0,2	0,19	0,35	0,15	0,2
2022	0,41	0,39	0,3	0,3	0,3	0,32	0,23	0,22	0,23	0,02	0,12	0,17
2021	0,2	0,2	0,12	0,24	0,25	0,18	0,16	0,18	0,16	0,33	0,16	0,36
2020	0,18	0,26	0,52	0,23		0,26	0,11	0,11	0,2			
2019	0,58	0,29	0,33	0,21	0,45	0,28	0,21	0,16	0,25	0,05	0,12	0,21
2018	0,39	0,2	0,38	0,13	0,48	0,22	0,17	0,13	0,2	0,23	0,37	0,41
2017	0,83	< 0,01	0,66	0,43	0,67	0,41	0,13	0,16	0,12	0,42	0,23	0,25
2016	0,16	0,32	0,24	0,32	0,24	0,17	0,16	0,09	0,06	0,11	0,28	0,66

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,08		0,11		0,14		0,55		0,37		0,22	
2024	0,08	0,09	0,09	0,09	0,14	0,29	0,22	0,39	0,18	0,25	0,22	0,1
2023	0,06	0,13	0,13	0,09	0,21	0,31	0,38	0,29	0,2	0,45	0,09	0,13
2022	0,17	0,23	0,18	0,18	0,32	0,55	0,43	0,36	0,25	0,08	0,16	0,14
2021	0,07	0,1	0,11	0,14	0,18	0,25	0,23	0,39	0,21	0,38	0,2	0,18
2020	0,08	0,12	0,16	0,11		0,15	0,17	0,31	0,63			
2019	0,2	0,09	0,13	0,13	0,25	0,16	0,49	0,3	0,34	0,16	0,08	0,08
2018	0,17	0,13	0,15	0,14	0,18	0,16	0,2	0,19	0,25	0,14	0,13	0,11
2017	0,45	0,14	0,25	0,21	0,62	0,78	0,45	0,18	0,17	0,38	0,17	0,09
2016	0,07	0,1	0,09	0,15	0,18	0,26	0,24	0,3	0,23	0,32	0,35	0,66

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	45		48		22		53		49		35	
2024	48	48	48	54	55	56	55	55	52,1	46	50	41
2023	24	51	41	34	51	56	55	52	53	51	26	42
2022	48	51	53	58	59	59	56	56	57	52	36	42
2021	50	48	53	61	56	61	58	60	58	57	50	50
2020	54	51	49	64	66	65	68	61	63	44	51	32
2019	59	55	56	57	63	62	65	61	63	55	48	52
2018	46	54	52	58	63	65	68	64	66	62	56	43
2017	59	57	58	60	58	61	62	61	58	54	57	50
2016	54	59	62	64	68	63	69	70	64	64	57	64

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5		7,1		7,3		7		7		6,9	
2024	7,3	7,2	7,4	7,1	7	7,1	7	6,9	6,8	7,2	7,3	7,3
2023	7,1	7,1	7,2	7,1	7,1	7,1	7,9	7,2	7,1	6,4	7	7,3
2022	7,4	7,2	7,5	7,4	7,2	7	7,2	7,1	7,3	7,1	7,1	7,2
2021	7,3	7,2	7,4	7,2	7	7,5	7,6	7,1	7,3	7,2	7,2	7,2
2020	7,4	7,3	7,3	7,2		7,1	7,2	7,4	7,1			
2019	7,2	7,2	7,5	7,9	7	7,1	7,3	7,1	6,8	7	7,2	7,3
2018	7,4	7,2	7,3	7,4	7,3	7,5	7,3	7,1	7,2	7,2	7,3	7,2
2017	7,1	7,5	7,1	7	7	6,9	6,9	7,1	7,2	7	7,4	7,5
2016	7,3	7,4	7,2	7,1	7	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7	7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5		7,1		7,3		7		7		6,9	
2024	7,3	7,2	7,4	7,1	7	7,1	7	6,9	6,8	7,2	7,3	7,3
2023	7,1	7,1	7,2	7,1	7,1	7,1	7,9	7,2	7,1	6,4	7	7,3
2022	7,4	7,2	7,5	7,4	7,2	7	7,2	7,2	7,3	7,1	7,1	7,2
2021	7,3	7,2	7,4	7,2	7	7,5	7,6	7,1	7,3	7,2	7,2	7,2
2020	7,4	7,3	7,3	7,2		7,1	7,2	7,4	7,7			
2019	7,2	7,2	7,5	7,9	7	7,1	7,3	7,1	6,8	7	7,2	7,3
2018	7,4	7,2	7,3	7,4	7,3	7,5	7,3	7,1	7,2	7,2	7,3	7,2
2017	7,1	7,5	7,1	7	7	6,9	6,9	7,1	7,2	7	7,4	7,5
2016	7,3	7,4	7,2	7,1	7	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1	7	7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	25		21		140		2		2,1		7,2	
2024	23	28	25	22	23	2,6	5,4	2,3	5,9	6,1	14	40
2023	83	40	33	54	12	4,4	6,4	2	2	2,4	29	20
2022	39	26	23	13	7,6	2,5	6,2	21	5,1	4,2	310	24
2021	46	36	26	11	14	5,2	2,5	3	6,6	3,9	7,6	19
2020	139	34	38	14		16	3,2	< 2	2			
2019	22	37	23	16	7,7	28	2,7	2,3	2,8	19	101	70
2018	61	36	44	33	16	23	5	2,6	4,1	8,8	12	61
2017	6,3	16	15	6,6	3,5	2,8	2,5	11	7,6	38	6,2	38
2016	58	38	34	17	13	5,8	2,7	< 2	< 2	< 2	2	10

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	15		12				1,7		2,4		7,2	
2024	15	19	12	9	15	3,1	4,9	1,4	4,6	5,1	5,5	30
2023	72	14	14	37	7,5	2,9	2	2,3	2	1,9	20	12
2022	21	17	12	7,4	6,9	2,2	3	5,4	4,2	3,1	198	15
2021	18	16	15	7,8	8,1	3,6	2,6	2	2,9	3,5	7,4	12
2020	83	15	17	8,5		11	2,4	1,5	1,1			
2019	13	17	14	11	5,5	28	1,7	2,3	1,8	16	47	29
2018	38	18	22	19	11	14	3,1	2,1	2,3	7	7	63
2017	6	5,4	11	4,9	3,1	2,5	1,9	11	5,8	7,7	5,8	29
2016	33	16	13	12	7,3	4,1	2,1	1,3	1,2	1,1	2,2	5,9