

Station : 04332000 - RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN

Station : 04332000

Libellé : RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DE LA ROUTE JOIGNANT PLOUGUIN AU LIEU-DIT KERVENTURIC

Coordonnées : X = 140709 ; Y = 6853043 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouguin

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1459 - LE GARO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

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 : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

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 04332000)

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				
2020				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023		I2M2			
2022					
2021					
2020					
2018					
2017		I2M2			
2016		I2M2			

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		
2020					2020		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

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			0,4239	07					17,15	09			
2022													
2021													
2020													
2018													
2017	16,1	08	0,4513	08					21,28	09	9,88	08	
2016			0,5099	08					19,68	09			

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					14,1							
2023	8,4	87			17,3						6,5	7,4
2022					15,6							
2021					15,8							
2020					13							
2018					17,1							
2017	7,3	72			17						6,6	7,4
2016	10	90			15,7						7,2	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0338	0,0117	0,0008	0,0025	0,01					
2022																	
2021																	
2020																	
2018																	
2017	0,001	0,0025	0,0019	0,0014	0,0031	0,01	0,0025	0,0371	0,0314	0,001	0,0069	0,01					
2016	0,001	0,0025	0,0023	0,0024	0,001	0,0143	0,0046	0,0514	0,1029	0,001	0,0033	0,0614					

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								

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
2020								
2018								
2017								
2016								

Station : 04332000 - RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN

Station : 04332000

Libellé : RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DE LA ROUTE JOIGNANT PLOUGUIN AU LIEU-DIT KERVENTURIC

Coordonnées : X = 140709 ; Y = 6853043 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouguin

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1459 - LE GARO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

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 : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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
2023	6	6	6	0	3731	56	15	0	1,5	0,4	0
2017	7	7	7	0	2723	94	19	0	3,45	0,7	0
2016	7	7	7	0	2722	91	23	0	3,34	0,84	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	
2023	622	20	13	1	6	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	389	27	21	0	6	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	26	20	0	6	0	0	4	4	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (83,33)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	AMPA (83,33)	Atrazine (50)	Diflufenicanil (33,33)	Diuron (33,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Diuron (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (85,71)	Boscalid (71,43)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	AMPA (85,71)	Atrazine (85,71)	Glyphosate (57,14)

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 (1,569)	Métazachlore ESA (0,261)	Acétochlore ESA (0,15)	Metolachlor OXA (0,067)	AMPA (0,065)	Fluopyram (0,029)	Atrazine déséthyl (0,024)	2,6- Dichlorobenza mide (0,02)	Glyphosate (0,02)	S- Métolachlore (0,018)
2017	Metolachlor ESA (1,15)	Acétochlore ESA (0,746)	Métazachlore ESA (0,198)	Glyphosate (0,1)	AMPA (0,09)	Atrazine déséthyl (0,053)	Metolachlor OXA (0,044)	Métolachlore (0,042)	Diméthénami de (0,04)	Boscalid (0,027)
2016	Metolachlor ESA (0,969)	Acétochlore ESA (0,62)	Glyphosate (0,49)	Métazachlore ESA (0,143)	AMPA (0,08)	Atrazine déséthyl (0,056)	Metolachlor OXA (0,044)	Aminotriazol e (0,04)	Diméthénami de (0,037)	Glufosinate (0,03)

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	2,056	7	Juillet
2017	2,319	13	Avril
2016	2,176	19	Mai

Station : 04332000 - RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN

Station : 04332000	Libellé : RAU DE PLOUGUIN A PLOUGUIN
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT DE LA ROUTE JOIGNANT PLOUGUIN AU LIEU-DIT KERVENTURIC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 140709 ; Y = 6853043 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plouguin
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1459 - LE GARO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

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
2023				10,9	10,3	10,1	8,4		9,6	9,6	9,2	
2017				12	10,3	10,3	10,1	9,28	7,3	9,4	10,9	11,3
2016				10,9	10,4	10,1	10,5			11,3	10	10,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				97,5	99,9	97,7	88		95,7	92,2	87	
2017				101	102	104	104	95,9	72	91	94	94
2016				96	98	102	105			101	92	90

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			9,9				14		14,1		10	
2023				10,8	13,9	14,3	17,3		16,2	13	11,8	
2022		12,2				15,6		15,6			13,9	
2021			8,8					15,8	13,8			8,6
2020						13						
2018			10,3				17,1				12,1	
2017				8,8	13,8	15,7	16,9	17	15,3	13,9	9,2	7
2016				10,1	12,4	15,2	15,7			10,3	12,2	10,3

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				6,5	7,3	7	7,1		7,2	6,9	6,7	
2017				7,3	7,3	7,3	7,4	7,2	6,6	7,4	7,3	6,9
2016				7,3	7,2	7,2	7,8			7,5	7,2	7,3

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				6,5	7,3	7	7,4		7,2	6,9	6,7	
2017				7,3	7,3	7,3	7,4	7,34	6,6	7,4	7,3	6,9
2016				7,3	7,2	7,2	7,8			7,5	7,2	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				9,33	5,43	4,9	10,1			10,5	15,6	