

Station : 04330015 - RAU DE PLOUENAN A PLOUENAN

Station : 04330015 Libellé : RAU DE PLOUENAN A PLOUENAN
 Réseaux : Localisation : PROXIMITE CONFLUENCE HORN / AVAL STEU PLOUENAN-TROMANOIR
 Coordonnées : X = 184439 ; Y = 6858884 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Plouénan
 Exception typologique COD : Département : Finistère Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0057 - L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
 Type FR : TP12-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 : Oui Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Oui 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 04174550)

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
2021				
2020				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2020				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020					2020		

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
2021													
2020													

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
2021					15,1							
2020												

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
2021							0,11	0,298									
2020																	

Station : 04330015 - RAU DE PLOUENAN A PLOUENAN

Station : 04330015

Libellé : RAU DE PLOUENAN A PLOUENAN

Réseaux :

Localisation : PROXIMITE CONFLUENCE HORN / AVAL STEU PLOUENAN-TROMANOIR

Coordonnées : X = 184439 ; Y = 6858884 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouénan

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0057 - L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	5	5	4	2	171	55	15	2	32,16	8,77	1,17
2020	3	3	3	2	96	37	16	3	38,54	16,67	3,12

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
2021	61	26	19	2	5	0	0	5	4	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	48	24	17	4	3	0	0	8	7	0	1	0	0	2	2	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Dinitroresol (100)	Propiconazole (100)	2,4-MCPA (100)	Atrazine déséthyl (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Pyridafof (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Chlorpyrifos-méthyl (100)	Glyphosate (100)	Dinitroresol (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
2021	Métazachlore ESA (1,755)	Glyphosate (0,6)	Metolachlor ESA (0,4)	Boscalid (0,175)	AMPA (0,17)	Métazachlore OXA (0,1)	Aclonifène (0,1)	Diméthomorphe (0,075)	Dichlorprop (0,045)	2,4-MCPA (0,04)
2020	Métazachlore ESA (1,655)	Métazachlore (0,945)	Dichlorprop (0,735)	AMPA (0,58)	AZOXYSTROBINE (0,315)	Glyphosate (0,28)	Metolachlor ESA (0,26)	Métazachlore OXA (0,12)	Dinitroresol (0,055)	Propiconazole (0,04)

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
2021	3,16	16	Mai
2020	4,795	16	Septembre

Station : 04330015 - RAU DE PLOUENAN A PLOUENAN

Station : 04330015

Libellé : RAU DE PLOUENAN A PLOUENAN

Réseaux :

Autre

Localisation : PROXIMITE CONFLUENCE HORN / AVAL STEU PLOUENAN-TROMANOIR

Coordonnées : X = 184439 ; Y = 6858884 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouénan

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0057 - L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-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 : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021					11,6	15,1	13,6					