

Station : 04179300 - AULNE à CHATEAUNEUF-DU-FAOU

Station : 04179300

Libellé : AULNE à CHATEAUNEUF-DU-FAOU

Réseaux :

RD

Localisation : PONT POL TY GLAS

Coordonnées : X = 190517 ; Y = 6807111 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteauneuf-du-Faou

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0056A - L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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 04179500)



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				
2018				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2018				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHEMIE								
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		
2018						2018					2018		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						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	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													
2018													
2015													
2014	16,9	07											
2013													
2012													
2011	16,1	08											
2010													
2009													

QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHEMIE GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2024			2	9,1		0,05	0,07	0,31	0,02	24		
2022			2,4	4,7		0,09	0,06	0,08	0,03	24		
2021			1,6	3,9		0,08	0,06	0,08	0,02	24		
2018			1,5	8,6		0,1	0,12	0,07	0,02	23		
2015	7,7	86,7	2	6	20,5	0,05	0,06	0,03	0,02	22	7,45	8,7
2014	8,8	96	1,6	7,3	19,2	0,05	0,06	0,05	0,02	26	6,85	7,55
2013	9,4	96	2,1	5,1	19,9	0,06	0,05	0,03	0,03	22	7,1	7,7
2012	9,3	94	1,9	7,1	17,9	0,07	0,06	0,03	0,05	27	6,85	7,65
2011	8,3	88	2	6,2	19,2	0,15	0,17	0,05	0,07	24	7,15	7,8
2010	9,7	95	2,6	5,6	19,4	0,06	0,07	0,03	0,03	30	7,15	7,6
2009	8,8	94	2,3	5,8	18,8	0,06	0,1	0,03	0,03	30	7,15	7,6

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																	
2022																	
2021																	
2018																	
2015	0,01	0,01	0,025	0,025				0,0296	0,025							0,7083	
2014	0,01	0,01	0,025	0,025				0,0375	0,025							0,875	12,4
2013	0,01	0,01	0,025	0,025				0,0396	0,0333						0,5	0,6667	22
2012	0,01	0,01	0,025	0,025				0,0296	0,025						0,56	0,75	21,7
2011	0,01	0,01	0,025	0,025				0,025	0,025						1,7	3,4	34,6
2010		0,01	0,025	0,025		0,025		0,0579	0,025		0,01						
2009		0,01	0,025	0,025		0,025		0,075	0,025		0,01						

Station : 04179300 - AULNE à CHATEAUNEUF-DU-FAOU

Station : 04179300

Libellé : AULNE à CHATEAUNEUF-DU-FAOU

Réseaux :

RD

Localisation : PONT POL TY GLAS

Coordonnées : X = 190517 ; Y = 6807111 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteauneuf-du-Faou

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0056A - L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST
JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2015	12	1	0	0	91	1	0	0	1,1	0	0
2014	12	2			86	2			2,33		
2013	12	2			86	3			3,49		
2012	12	1			86	1			1,16		
2011	12	0			86	0			0		
2010	12	3			161	3			1,86		

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	
2015	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	8	1	1	0	0	0	0													
2013	8	2	2	0	0	0	0													
2012	8	1	1	0	0	0	0													
2011	8	0	0	0	0	0	0													
2010	27	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
2015	AMPA (8,33)									
2014	AMPA (16,67)									
2013	Glyphosate (16,67) AMPA (8,33)									
2012	AMPA (8,33)									
2010	AMPA (28,57) Métolachlore (20)									

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
2015	AMPA (0,08)									
2014	AMPA (0,13)									
2013	AMPA (0,2) Glyphosate (0,09)									
2012	AMPA (0,08)									
2010	AMPA (0,21) Métolachlore (0,028)									

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
2015	0,08	1	Juin
2014	0,13	1	Juillet
2013	0,26	2	Juillet
2012	0,08	1	Septembre
2010	0,21	1	Septembre

Station : 04179300 - AULNE à CHATEAUNEUF-DU-FAOU

Station : 04179300	Libellé : AULNE à CHATEAUNEUF-DU-FAOU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT POL TY GLAS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 190517 ; Y = 6807111 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Châteauneuf-du-Faou
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère Région : Bretagne
Type FR : M12-B	Masse d'eau : FRGR0056A - L'AULNE DEPUIS LA CONFLUENCE DU CANAL DE NANTES A BREST JUSQU'A L'ESTUAIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,2		1,1		0,7		0,5		2		1
2022			1,5		0,9		1,6			1,2		2,4
2021					0,9	0,7	< 0,5		0,5		1,6	1,3
2018		1,4		1,5		0,5		< 0,5		1		1

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

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,02		0,02		0,03		0,02		0,05		0,03
2022			0,03		0,05		0,09			0,03		0,04
2021					0,02	0,06	0,08		0,05		0,06	0,03
2018		0,1		0,02		0,08		0,06		0,07		0,07

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04		0,02		0,02		0,03		0,07		0,04
2022			0,03		0,04		0,06			0,04		0,05
2021					0,02	0,05	0,06		0,05		0,04	0,03
2018		0,04		0,03		0,06		0,04		0,04		0,12

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,03		0,01		0,02		0,03		0,04		0,31
2022			< 0,05		0,06		< 0,05			0,04		0,08
2021					< 0,05	0,08	0,05		< 0,05		< 0,05	< 0,05
2018		< 0,05		< 0,05		0,06		0,07		< 0,05		< 0,05

Année	Nitrites (mg(NO2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,02		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		0,02
2022			0,01		0,03		0,03			< 0,01		0,01
2021					0,02	0,02	0,02		< 0,01		0,01	0,02
2018		0,02		0,02		0,02		0,02		0,01		0,01

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

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		24		20		14		6,3		11		21
2022			24			17	12			2,5		19
2021					15	13	15		7,5		18	24
2018		22		23		10		12		10		22

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,3		2,3		4,9		3,1		7,2		1,7
2022			1,9		2,9		10			7,3		3,3
2021					3,7	4,2	3,7		5		1,3	1,5
2018		2,2		2,9		1,7		2,4		0,9		8,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,1		< 2		2,5		< 2		21		7,1
2022			5,2		2,2		< 2			< 2		6
2021					< 2	2,5	< 2		2,4		3,5	6,3
2018		6		4,8		4,1		2,1		< 2		44