

Station : 04338003 - RAU DE CHATEAUNEUF-DU-FAOU À CHATEAUNEUF-DU-FAOU

Station : 04338003

Libellé : RAU DE CHATEAUNEUF-DU-FAOU À CHATEAUNEUF-DU-FAOU

Réseaux :

Localisation : PONT D117

Coordonnées : X = 195479 ; Y = 6809544 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteauneuf-du-Faou

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1381 - LE RAU DE CHATEAUNEUF-DU-FAOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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 : Oui 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



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
2022				
2019				
2018				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2018		I2M2			
2009					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022						
2019						
2018						
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
2022	14,5	08									11,4	06	
2019	14,8	10							6,63	07	11,39	08	
2018	15,8	06	0,731	06					6,77	09	11,6	07	
2009	19,1	07							7,48	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
2022	8,8	87,2	1,6	8,3	19,2	0,22	0,117	0,03	0,04	28	6,8	7,4
2019	7,9	81	1,4	6,5	16,8	0,449	0,16	0,037	0,03	31	6,72	7,5
2018	7,1	72	1,2	6,8	17,4	0,147	0,1	0,51	0,04	33	6,9	7,8
2009												

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
2022																	
2019																	
2018																	
2009																	

Station : 04338003 - RAU DE CHATEAUNEUF-DU-FAOU À CHATEAUNEUF-DU-FAOU

Station : 04338003

Libellé : RAU DE CHATEAUNEUF-DU-FAOU À CHATEAUNEUF-DU-FAOU

Réseaux :

Localisation : PONT D117

Coordonnées : X = 195479 ; Y = 6809544 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteauneuf-du-Faou

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1381 - LE RAU DE CHATEAUNEUF-DU-FAOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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 : Oui Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		11,8		11,3		9,2		8,8		8,9		11,2
2019		11,5		11,8		9,7	7,9	9,96		10		10,8
2018		12		11,6		9,8	9,37	9,9	7,1	10,7		10,5

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		101,8		103,6		94,8		91,5		87,2		97,7
2019		99		104		98	81	97		98		98
2018		100		104		96,2	96	99	72	96		96

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		1,1		1		1,2		1,6		1		1,5
2019		1,1		1,4		0,8		0,8		0,6		0,9
2018		0,7		1,2		0,7		0,5		< 0,5		0,7

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		3		2,3		5,4		4,4		5,7		8,3
2019		2,6		6,5		3,4		4,8		4,8		4,9
2018		3,3		4,2		6,8		3,2		3,7		5,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		9,3		11,7		16,5		19,2		14,4		9,2
2019		8,8		9,5		15,9	16,8	15,1		13,8		10,3
2018		7,4		10,3		14,7	16	15,6	17,4	10,9		11,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,06		0,06		0,22		0,16		0,12		0,11
2019		0,042		0,044		0,449		0,218		0,152		0,088
2018		0,039		0,037		0,128		0,147		0,097		0,091

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,051		0,034		0,098		0,063		0,05		0,117
2019		0,03		0,04		0,16		0,07		0,09		0,07
2018		0,04		0,04		0,1		0,07		0,04		0,05

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,03		0,01		0,03		0,01		0,01		0,03
2019		0,017		0,018		0,021		0,035		0,037		0,028
2018		0,033		0,015		0,069		0,039		0,02		0,51

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,03		0,01		0,04		0,03		0,03		0,02
2019		0,03		0,03		0,02		0,03		< 0,01		0,03
2018		0,02		0,02		0,04		0,02		0,01		0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		28		28		19		13		13		17
2019		31		21		27		18		25		25
2018		31		31		24		26		26		33

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,1		7,4		6,9		7,21		7,1		6,8
2019		7,4		7,5		7,4	7	7,2		6,72		7
2018		7,3		7,3		7,32	6,91	7,5	7,3	7,8		6,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,1		7,4		7,4		7,4		7,1		6,8
2019		7,4		7,5		7,4	7	7,5		7,3		7
2018		7,3		7,3		7,4	6,91	7,5	7,3	7,8		6,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		15		6,2		6,5		2,1		2		35
2019		11		11		4,4		5,2		9,8		20
2018		6,8		7,9		4,3		2,9		2,1		16

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		12		9		8,23		4,94		4,15		79
2019		12		9,2		4,9		4,4		7,8		12,3
2018		5,6		5		3,5		1,9		1,7		5,5