

Station : 04312023 - RU DE SAINT-SEBASTIEN A FREHEL

Station : 04312023	Libellé : RU DE SAINT-SEBASTIEN A FREHEL
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : RIVE GAUCHE EN AVAL DU PETIT PONT MACONNÉ
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 304922 ; Y = 6847490 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Fréhel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0035 - LE FREMUR D'HENANBIHEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04167600)



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				
2019				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2022					2022		
2021					2021		
2019					2019		

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															
2019															

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						0,38	0,353	0,7	0,31	50		
2022						0,5	0,55	0,16	0,2	56		
2021						0,38	0,46	0,33	0,24	52		
2019						0,37	1	4,5	1,46	58		

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
2024																	
2022																	
2021																	
2019																	

Station : 04312023 - RU DE SAINT-SEBASTIEN A FREHEL

Station : 04312023	Libellé : RU DE SAINT-SEBASTIEN A FREHEL
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : RIVE GAUCHE EN AVAL DU PETIT PONT MACONNÉ
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 304922 ; Y = 6847490 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Fréhel
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Bretagne
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGR0035 - LE FREMUR D'HENANBIHEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,36	0,22	1,6	0,16	0,17	0,24	0,2	0,21	0,38	2,71	0,29	0,15
2022	0,37	0,09	0,3	0,5	0,11	0,14	0,12	0,13	0,79	0,13	0,77	0,33
2021	0,19	0,24	0,12	0,17	0,16	1,3	0,22	0,16	0,32	0,13	0,18	0,38
2019				0,02	0,04	0,16			0,08	0,11	0,37	

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,353	0,21	0,882	0,111	0,114	0,098	0,108	0,105	0,205	1,28	0,254	0,0914
2022	0,39	0,09	0,22	0,59	0,08	0,08	0,08	0,07	0,36	0,08	0,55	0,59
2021	0,15	0,16	0,09	0,08	0,11	0,72	0,18	0,09	0,27	0,14	0,21	0,69
2019				0,14	0,46	1,1	0,13		0,19	0,18	0,91	0,49

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,1	0,7	2,06	0,08	0,07	0,09	< 0,04	0,28	0,05	0,76	0,05	0,04
2022	0,06	0,11	0,66	0,53	0,09	0,05	< 0,04	< 0,04	0,08	0,05	0,16	0,09
2021	0,51	1,49	0,11	0,1	0,15	0,13	0,19	< 0,04	0,1	0,1	0,09	0,33
2019				1,04	4,5	2,86			0,85	0,91	0,15	

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,06	0,21	0,17	0,18	0,17	0,11	0,09	0,31	0,08	0,55	0,47	0,07
2022	0,06	0,16	0,61	0,42	0,14	0,13	0,08	0,08	0,15	0,15	0,2	0,11
2021	0,09	0,39	0,18	0,12	0,15	0,31	0,23	0,08	0,19	0,17	0,18	0,13
2019				0,45	0,77	0,82			0,91	1,46	0,05	

Nitrates (mg(NO3)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	36	35	34	36	44	48	50	52	46	48	42	36
2022	25	39	42	44	53	53	56	55	57	56	46	44
2021	37	36	46	47	45	58	37	52	58	51	41	25
2019				25	52	36	58		62	53	27	26