

Station : 04323002 - KERDU A SAINT-MICHEL-EN-GREVE

Station : 04323002

Libellé : KERDU A SAINT-MICHEL-EN-GREVE

Réseaux :

Localisation : KERDU EXUTOIRE

Coordonnées : X = 217268 ; Y = 6862830 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Michel-en-Grève

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1441 - LE KERDU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : 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 04173160)



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				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2019					
2018					
2017					
2016					

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		
2019					2019		
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															
2022															
2021															
2019															
2018															
2017															
2016															

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						0,33	0,139	0,02	0,04	25		
2023						0,34	0,166	0,02	0,03	22		
2022						0,39	0,17	0,02	0,03	24		
2021						0,4	0,23	0,05	0,04	23		
2019						0,37	0,14	0,05	0,04	23		
2018							0,17	0,05	0,04	25		
2017							0,22	0,02	0,04	23		
2016						0,3	0,15	0,02	0,05	25,4		

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																	
2023																	
2022																	
2021																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

Station : 04323002 - KERDU A SAINT-MICHEL-EN-GREVE

Station : 04323002	Libellé : KERDU A SAINT-MICHEL-EN-GREVE
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : KERDU EXUTOIRE
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 217268 ; Y = 6862830 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Michel-en-Grève
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 : FRGR1441 - LE KERDU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					0,25	0,22	0,31	0,36	0,33			
2023					0,2	0,3	0,32	0,42	0,32			
2022					0,16	0,28	0,3	0,4	0,35			
2021					0,25	0,39	0,34	0,42	0,4			
2019					0,17	0,24	0,28	0,43	0,33	0,29		
2016								0,3				

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					0,109	0,1	0,128	0,15	0,139			
2023					0,13	0,12	0,14	0,19	0,166			
2022					0,07	0,11	0,11	0,17	0,15			
2021					0,23	0,24	0,13	0,16	0,17			
2019					0,09	0,1	0,11	0,14	0,17	0,12		
2018		0,08	0,15		0,12	0,15	0,17	0,17	0,13			
2017					0,29	0,17	0,18	0,21	0,22			
2016					0,08	0,16	0,15	0,17	0,15			

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 0,04	0,07	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2023	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,1	< 0,04
2022	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2021	0,05	0,27	< 0,04	< 0,04	0,05	0,2	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2019	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,06	< 0,04
2018	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07	0,05
2017	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07	0,05
2016	0,06	0,11	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	3,16	< 0,04

Année	Nitrites (mg(NO2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
2023	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,06	0,03
2022	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,02
2021	0,02	0,03	< 0,02	0,02	0,04	0,06		0,01	0,02	0,01	0,02	0,02
2019	0,03	< 0,02	< 0,02	0,03	0,03	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,05	0,04
2018	0,04	0,03	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03
2017	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02
2016	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	0,05

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	21	21	21	21	22	25	25	22	20	16	19	15
2023	21,5	21	17	18	22	22	21	22	19	20	15	19
2022	23	20	20	21	24	25	24	22	19	19	15	18
2021	21	22	23	24	21	23	24	23	22	15	19	19
2019	22	20	19	23	23	22	24	22	22	16	20	21
2018	23	25	21	23	25	26	25	25	24	23	19	15
2017	23	21	22	24	21	24	23	21	18	18	18	20
2016	21	22,1	25	25	26	25,4	26	25	22,8	24,1	21	21