

Station : 04183550 - RAU DE KERINER À PLUGUFFAN

Station : 04183550

Libellé : RAU DE KERINER À PLUGUFFAN

Réseaux : RCR

Localisation : AVAL DU CHEMIN DE GRANDE RANDONNEE 38A

Coordonnées : X = 167901 ; Y = 6788721 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pluguffan

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1636 - LE KERINER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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



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
2023				
2022				
2020				
2014				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2020				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2020		I2M2			
2014		I2M2			
2012					
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2022						
2020						
2014						
2012						
2011						
2010						
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
2023													
2022													
2020	17,8	07	0,8053	09					2,89	06	13,85	07	
2014	19,5	08	0,7327	08									
2012													
2011	16,9	08	0,6967	07									
2010	16,2	08	0,7093	08					9,06	09	10,29	07	
2009	18	08	0,7119	07							12,74	08	

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
2023	9,1	90,9	4	3,2	16,6	0,12	0,104	0,05	0,04	32	6,6	7,3
2022	9,3	90,8	1,4	3,8	14,3	0,12	0,056	0,02	0,02	26	6,9	7,2
2020	9,2	91	1,2	4,8	16,5	0,105	0,06	0,037	0,01	33	6,8	7,3
2014	9,91	93,4	2,2	3,37	14,8	0,07	0,054	0,03	0,01	35	6,8	7,2
2012	9,7	93	2,1	6,39	14	0,079	0,116	0,08	0,02	37,3	6,85	7,5
2011	9,16	85,4	2	2,22	14,3	0,05	0,039	0,04	0,03	38	7,2	7,35
2010	9,5	94	2	2,54	14,2	0,05	0,034	0,04	0,03	39,8	7,1	7,6
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
2023																	
2022																	
2020																	
2014																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04183550 - RAU DE KERINER À PLUGUFFAN

Station : 04183550	Libellé : RAU DE KERINER À PLUGUFFAN
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : AVAL DU CHEMIN DE GRANDE RANDONNEE 38A
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 167901 ; Y = 6788721 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Pluguffan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1636 - LE KERINER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,2	11,6	11,4	10,9	10,5	10,1	9,6	9,1	9,3			
2022										9,3	10,5	10,2
2020		11,2				9,2	10,4	9,5	10,15	9,4	10	11,6

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	93,7	98,5	97	100,8	188	99,2	95,7	90,9	94,8			
2022										90,8	95,1	94,5
2020		100				92	97,7	97	95,3	91	95	98

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,9	0,8	1,9	< 0,5	1,5	0,9	1,3	4	0,8			
2022										0,9	0,8	1,4
2020		0,6				0,5		< 0,5		1,1	1,2	0,6

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3,2	1,9	2	1,6	1,8	1,6	2,1	2,7	1,9			
2022										3	3	3,8
2020		1,9				1,2		1,3		4,8	2,9	2,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12,4	9,3	8,6	12,5	12,4	11,5	15,6	16,6	16,6			
2022										14,3	11,6	11,8
2020		11,2				12,9	13,5	16,5	12,4	13,7	13,5	8,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,05	0,061	0,056	0,078	0,1	0,12	0,12	0,07			
2022										0,12	0,06	0,08
2020		0,042				0,092		0,105		0,099	0,046	0,037

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,034	0,023	0,027	0,021	0,034	0,033	0,05	0,104	0,041			
2022										0,055	0,021	0,056
2020		0,01				0,04		0,05		0,06	0,04	0,03

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,05	0,01	0,02			
2022										< 0,01	0,01	0,02
2020		0,037				0,028		0,019		0,027	0,008	0,009

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,04	0,03			
2022										0,02	0,01	0,01
2020		< 0,01				< 0,01		< 0,01		< 0,01	0,01	< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	28	32	32	30	29	30	28	28	30			
2022										26	26	26
2020		33				32		33		17	25	29

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,2	7,1	7	7,3	7	7	6,6	7	7,3			
2022										7	7,2	6,9
2020		7				7	7,16	6,8	7,09	7	6,9	6,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,2	7,1	7	7,3	7	7	6,6	7	7,3			
2022										7	7,2	6,9
2020		7				7,1	7,3	6,8	7,09	7	6,9	6,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19	3,8	4,6	4,8	3,2	3,6	5,1	< 2	2,9			
2022										3,1	3,1	22
2020		9				< 2		< 2		3,3	3,6	4,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,74	5,56	4,43	7,37	4,1	2,06	2,05	4,26	3,8			
2022										2,5	5,03	16,7
2020		3				0,5		0,9		2,2	2,6	3,2