

Station : 04173400 - RAU DE KERDUEL à PERROS-GUIREC

Station : 04173400 **Libellé :** RAU DE KERDUEL à PERROS-GUIREC
Réseaux : **Localisation :** PONT GOUENNEC ST-QUAY-PERROS
 Coordonnées : X = 227178 ; Y = 6874496 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : **Commune :** Perros-Guirec
Exception typologique COD : **Département :** Côtes-d'Armor **Région :** Bretagne
Exception typologique pH : **Masse d'eau :** FRGR1488 - LE KERDUEL 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 04173405)



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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		

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

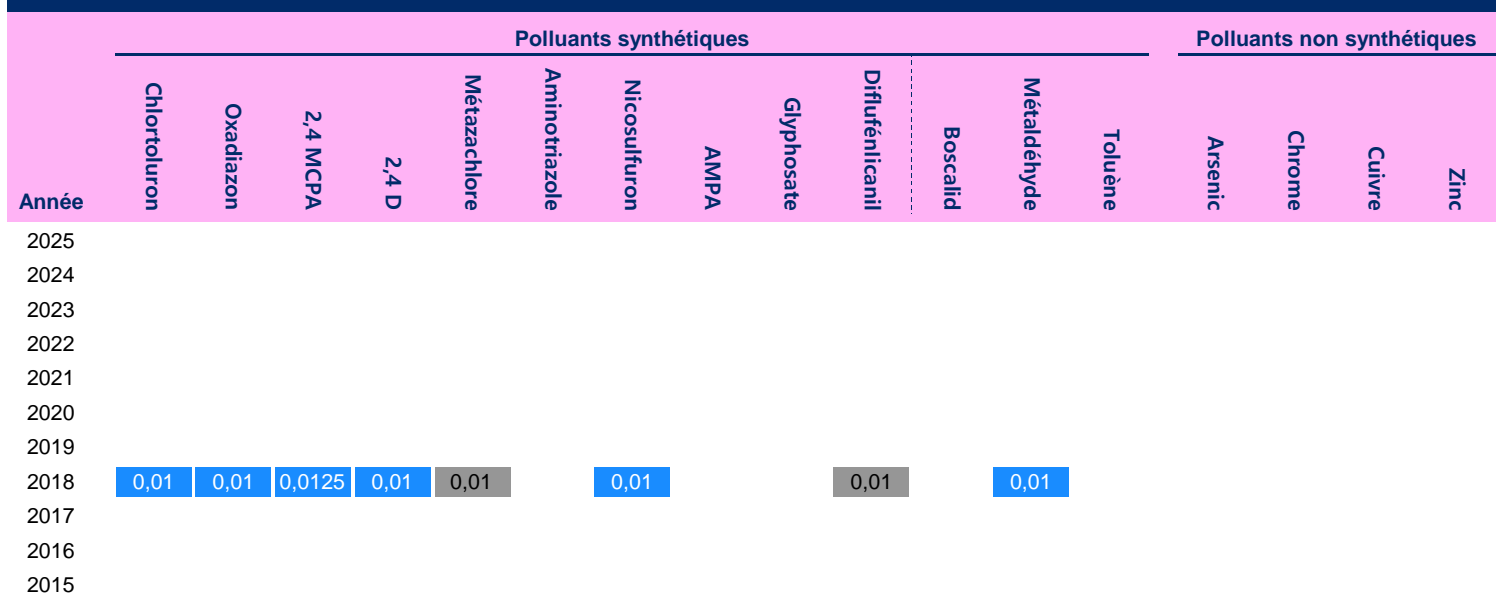
QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													

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
2025	9	88,5			17	0,16		0,05		25	7,4	7,8
2024	10,3	95,9			14,8	0,15		0,04		26	7,4	7,7
2023	9,6	97			15,9	0,18		0,05		26	7,6	7,9
2022	8,8	92			17,1	0,18		0,05		28	7,5	7,9
2021	9,6	95			16,7	0,17		0,08		27	7,2	7,9
2020	9,9	96			16,8	0,23		0,05		31	7,6	7,9
2019	9,4	95			14,8	0,21		0,02		30	7,3	7,8
2018	9,8	93			15,7	0,25		0,15		33	7,4	7,8
2017	9,6	96			14,7	0,4		0,02		35	7,5	7,9
2016	9,1	92,6			16,4	0,35		0,05		37	7,35	8,2
2015	9,5	93,7			16,1	0,24		0,02		40	7,13	8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES



Station : 04173400 - RAU DE KERDUEL à PERROS-GUIREC

Station : 04173400

Libellé : RAU DE KERDUEL à PERROS-GUIREC

Réseaux :

Localisation : PONT GOUENNEC ST-QUAY-PERROS

Coordonnées : X = 227178 ; Y = 6874496 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Perros-Guirec

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1488 - LE KERDUEL 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

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2018	12	12	11	0	997	57	22	0	5,72	2,21	0

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	
2018	87	14	12	1	1	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	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
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Flonicamid (100)	Imazamox (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Métazachlore OXA (25)	2,4-MCPA (16,67)

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
2018	Métazachlore ESA (0,51)	Metolachlor ESA (0,35)	Flonicamid (0,115)	Carbendazim e (0,065)	Imazamox (0,06)	Métazachlore OXA (0,05)	Atrazine déséthyl (0,04)	Thiafluamide (0,035)	Acétochlore ESA (0,03)	Metolachlor OXA (0,03)

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
2018	0,745	5	Juillet

Station : 04173400 - RAU DE KERDUEL à PERROS-GUIREC

Station : 04173400	Libellé : RAU DE KERDUEL à PERROS-GUIREC
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : PONT GOUENNEC ST-QUAY-PERROS
<input type="checkbox"/> Autre	Coordonnées : X = 227178 ; Y = 6874496 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Perros-Guirec
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 : FRGR1488 - LE KERDUEL 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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,7	11,4	10,6	11,4	10,5	9,2	9	8,5	9,8	9,3	10	11,4
2024	11,1	11,9	11	11,3	10,3	10,8	10,4	9,8		11,6	11	11
2023	12,5	12	11	11,6	11,4	9,6	9,7	10	9,2	10,4	12	10,8
2022	13	12,1	11,4	11,5	10,4	9,9	9,5	6,5	8,8	9,6	10,3	12,7
2021	11,2	11,2	12,4	12,6	11,1		9,9	9,6	9,4	10,8	10,4	10
2020	12,1	10,6	11,8	11,1	10,4	10	10,3	9,2	9,9	10,2	11,1	11,6
2019	11,9	11,5	11,2	11	10,1	9,6	10	9,4	10,4	9,4	10,1	11,9
2018	11	11,7	11,5	11	11,1	9,9	9,8	9,8	9,6	10	10	10,7
2017	13,4	11,4	11,6	11,3	10,4	10,3	9,6	10	9,8	10	9,4	11,2
2016	10,45	11,13	11,69	11,6	11,1	9,6	9,2	9,1	9	10,74	11,6	11,7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98	102	95	101	98	92,7	93,2	87,8	95	88,5	90	93
2024	97,3	105	98	101	98	104	102	95,9		101	101	93
2023	102	104	101	103	99	97	98	98	92	99	103	99
2022	105	104	102	102	98	99	98	66	92	99	95	100
2021	97	98	105	104	101		100	95	97	96	96	89
2020	97	96	102	103	96	98	103	98	101	95	99	100
2019	101	97	98	95	96	97	96	95	97	92	96	97
2018	101	93	98	99	101	97	97	98	95	93	91	97
2017	101,7	98,2	99,5	99	98	98	98	98	96	96	82	96
2016	95,1	92,6	100,5	101,1	103,1	95,5	93,4	95,8	90,2	96,3	98,3	99,6

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,1	10,3	11,1	10,5	13,1	16,4	17	17,2	14,3	13,7	11,3	7
2024	9,9	11,4	11,8	10,7	12,4	13,7	15,3	14,8		10	11,6	9,2
2023	6,8	9,3	11,5	10,4	10,2	15,9	16,3	15,1	15,6	12,6	8,8	11,7
2022	6,1	9,3	11,5	10,6	13,5	15,7	17,8	16,7	17,1	16,6	11	5,7
2021	8,9	9,9	9	8,5	11,4		16,7	15,6	17	11,2	12,4	10,7
2020	7	11,4	9,5	12,2	12,5	14,4	15,6	18	16,8	11,7	11,4	9,1
2019	8,5	8,9	9,2	8,8	11,5	13,3	14,8	16,5	13,1	14,6	11,9	6,9
2018	11,4	5,9	7,5	9,9	11,2	14,6	15,4	15,7	15,8	13,5	11,2	11,5
2017	5	9,2	9,9	10,2	12,6	13,5	16,3	14,7	14,5	14,1	9,7	9,7
2016	11	8	9	9,4	12,3	15,6	16,4	17,9	16	11	8,2	8,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15	0,15	0,09	0,08	0,12	0,16	0,18	0,13	0,13	0,13	0,14	0,1
2024	0,11	0,15	0,1	0,09	0,1	0,11	0,13	0,12		0,11	0,21	0,1
2023	0,12	0,09	0,09	0,11	0,11	0,16	0,16	0,15	0,18	0,18	0,15	0,15
2022	0,13	0,11	0,09	0,09	0,11	0,16	0,17	0,18	0,15	0,13	0,15	0,18
2021	0,15	0,15	0,11	0,07	0,09		0,17	0,17	0,21	0,1	0,13	0,12
2020	0,15	0,17	0,12	0,11	0,16	0,23	0,23	0,28	0,15	0,21	0,17	0,15
2019	0,15	0,21	0,2	0,11	0,11	0,18	0,17	0,17	0,16	0,24	0,16	0,14
2018	0,25	0,19	0,21	0,24	0,22	0,52	0,21	0,18	0,16	0,16	0,17	0,22
2017	0,17	0,14	0,4	0,13	0,49	0,21	0,19	0,21	0,18	0,31	0,37	0,22
2016	0,18	0,17	0,15	0,32	0,25	0,39	0,21	0,33	0,23	0,15	0,35	0,14

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,1	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	0,04	< 0,04
2023	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,09	0,05	< 0,04	0,05	< 0,04
2022	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,05	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2021	0,08	0,08	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2020	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05
2019	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,08
2018	0,06	0,15	0,1	< 0,04	< 0,04	0,45	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2017	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2016	0,05	0,09	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,6	9	22	24	25	27	16	25	24	23	19	18
2024	19	19	22	23	26	26	26	26		22	10	17
2023	12,4	23	19	20	23	27	26	25	25	15	15	18
2022	25	21	23	24	28	26	28	27	23	23	16	14
2021	17	20	26	25	24		24	28	17	27	22	16
2020	25	20	27	21	31	23	34	23	28	9	18	17
2019	26	21	18	25	27	28	30	30	30	18	12	21
2018	22	25	23	28	33	31	33	34	33	32	21	19
2017	28	25	24	30	15	35	36	34	31	26	24	23
2016	24	21	32	33	37	30	39	37	21	36	20	30

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,5	7,6	7,9	7,7	7,5	7,8	7,6	7,5	7,7	6,9	7,6
2024	7,5	7,7	7,6	7,7	7,5	7,7	7,7	7,7		7,7	7,4	7,4
2023	7,1	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,9	7,9	7,8	7,6	7,6	7,6
2022	8	7,9	7,8	7,8	7,9	7,9	7,6	7,5	7,4	7,6	7,8	7,6
2021	7,6	7,6	7,9	7,9	7,2		7,9	8	7,2	7,7	7,8	7,5
2020	7,6	7,4	7,6	7,7	7,9	7,8	7,8	7,9	8	7,6	7,6	7,8
2019	7,6	7,6	7,5	7,8	7,8	7,5	7,8	7,9	7,8	7,3	7,3	7,7
2018	7,4	7,3	7,5	7,7	7,8	7,5	7,5	7,6	7,7	7,6	8	7,7
2017	7,5	7,5	7,6	7,9	8	7,8	7,7	7,8	7,7	7,6	7,6	7,6
2016	7,85	7,53	7,83	8,2	8,3	7,8	7,9	7,8	7,2	7,35	7,5	7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,5	7,6	7,9	7,7	7,5	7,8	7,6	7,5	7,7	6,9	7,6
2024	7,5	7,7	7,6	7,7	7,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,4	7,4
2023	7,1	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,9	7,9	7,8	7,6	7,6	7,6
2022	8	7,9	7,8	7,8	7,9	7,9	7,6	7,5	7,4	7,6	7,8	7,6
2021	7,6	7,6	7,9	7,9	7,2		7,9	8	7,2	7,7	7,8	7,5
2020	7,6	7,4	7,6	7,7	7,9	7,8	7,8	7,9	8	7,6	7,6	7,8
2019	7,6	7,6	7,5	7,8	7,8	7,5	7,8	7,9	7,8	7,3	7,3	7,7
2018	7,4	7,3	7,5	7,7	7,8	7,5	7,5	7,6	7,7	7,6	8	7,7
2017	7,5	7,5	7,6	7,9	8	7,8	7,7	7,8	7,7	7,6	7,6	7,6
2016	7,85	7,53	7,83	8,2	8,3	7,8	7,9	7,8	7,2	7,35	7,5	7,7