

Station : 04173390 - RAU DE DOURDU à LOUANNEC

Station : 04173390

Libellé : RAU DE DOURDU à LOUANNEC

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PLAGE DE NANTOUAR

Coordonnées : X = 231313 ; Y = 6874807 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Louanec

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1486 - LE DOURDU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04173390)

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				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

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-CHEMIQUE							
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		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		

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	12,7	08	0,5129	08					21,07	05	14,06	07	
2020	14,1	08	0,5483	08					19,97	06	13,75	07	
2019													
2018	13	07	0,6157	08									
2017													
2016													
2015													
2014	13,8	07	0,2897	06					26,94	06			
2013	12,5	07	0,1959	07									
2012	14,2	06	0,2752	06					17,84	08			
2011	13,5	08	0,5126	07									
2010	13,1	08	0,4172	08									
2009	12,8	08	0,5038	08							14,15	08	
2008	11,5	08	0,5267	08					18,65	07			

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
2025	9	92,7			18,1	0,3		0,02		39	7,6	8,1
2024	10,1	96,9			16,2	0,27		0,04		39	7,7	8
2023	9,6	98			17	0,45		0,07		36	7,4	8,1
2022	9,8	101			17,3	1,2		0,24		41	8,1	8,1
2021	9,26	93,2	4,6	7,7	17	0,621	0,47	0,26	0,2	46	7,5	7,9
2020	8,79	93	2	10,3	18,9	1,299	0,68	0,19	0,17	60	7,1	7,9
2019	9,5	95			15,9	2,4		0,18		56	7,7	8,1
2018	9,5	93			16,9	1,7		0,23		65	7,7	8,1
2017	9,6	96			15,7	2,2		0,13		73	7,8	8,1
2016	8,9	92,3			17,6	2,9		0,18		57	7,7	8,14
2015	9,5	94,1	2,2	7,6	15,9	1,14	0,52	0,12	0,19	48	7,5	7,9
2014	9	95,7	2,4	9,5	18,7	1	0,36	0,18	0,196	48	7,5	7,9
2013	9,66	96	1,8	6,5	15,8	1,7	0,59	0,1	0,171	65	7,5	8
2012	9,7	96,2	3,1	14	16	1,1	0,46	0,27	0,28	53	7,7	8,4
2011	9,4	93,8	2,1	6,7	16,6	1,5	0,53	0,07	0,2	55	7,6	8,3
2010	7,8	69,4	2	8,7	16,5	1,7	0,61	0,2	0,14	61	6,7	8,2
2009	5,9	59,9	2,5	8,8	17,3	1,2	0,4	0,16	0,21	57	7,3	8,3
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0125	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0596	0,0171	0,01	0,01	0,01					
2022	0,0319	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,1238	0,0819	0,0125	0,01	0,01					
2021	0,0533	0,0036	0,0031	0,0027	0,0031	0,01	0,0075	0,1743	0,0671	0,0059	0,0037	0,01	0,05				
2020	0,0019	0,0025	0,0024	0,001	0,0039	0,01	0,0055	0,1829	0,0271	0,003	0,0024	0,01	0,05				
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,26	0,0542	0,01	0,01	0,01					
2018	0,054	0,01	0,0118	0,01	0,0146		0,0129	0,2339	0,0925	0,0139		0,0107					
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04173390 - RAU DE DOURDU à LOUANNEC

Station : 04173390

Libellé : RAU DE DOURDU à LOUANNEC

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PLAGE DE NANTOUAR

Coordonnées : X = 231313 ; Y = 6874807 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Louannec

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1486 - LE DOURDU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	12	12	12	0	5355	85	48	0	1,59	0,9	0
2022	8	8	8	1	3177	83	35	2	2,61	1,1	0,06
2021	7	7	7	2	2815	179	28	2	6,36	0,99	0,07
2020	7	7	7	0	3178	165	24	0	5,19	0,76	0
2019	12	12	12	0	3105	92	38	0	2,96	1,22	0
2018	14	14	14	4	1113	170	60	9	15,27	5,39	0,81

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	
2023	447	19	16	1	2	0	0	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	433	28	24	1	3	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	461	52	40	1	11	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	454	43	32	2	9	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	326	18	17	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	113	51	36	3	12	0	0	14	10	0	4	0	0	6	6	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
2023	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (75)	Metolachlor OXA (41,67)	AMPA (41,67)	Métazachlore OXA (33,33)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (16,67)	Mécoprop (16,67)
2022	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Metolachlor OXA (50)	Bentazone (50)	Glyphosate (37,5)	Métolachlore (37,5)
2021	Fluopicolide (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métolachlore (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Metolachlor OXA (50)	Métolachlore (41,67)	Bentazone (41,67)	Métazachlore OXA (33,33)	Glyphosate (33,33)
2018	Fluopyram (100)	Fluopicolide (100)	Bixafen (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Thiacloprid (100)	Metrafenone (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Thiophanate-méthyl (100)

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
2023	Metolachlor ESA (0,87)	Métazachlore ESA (0,415)	Chlorothalonil SA (0,41)	Bupirimate (0,155)	AMPA (0,15)	2,6-Dichlorobenzamide (0,145)	Pirimicarbe (0,135)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,06)	Métolachlore (0,055)	Dicamba (0,05)
2022	Metolachlor ESA (0,65)	Chlorothalonil SA (0,455)	Glyphosate (0,32)	Métazachlore ESA (0,315)	Métolachlore (0,28)	AMPA (0,27)	Chlortoluron (0,185)	2,6-Dichlorobenzamide (0,135)	Dicamba (0,105)	Fluroxypyr (0,09)
2021	Metolachlor ESA (0,784)	Métazachlore ESA (0,515)	Bentazone (0,455)	AMPA (0,31)	Chlortoluron (0,287)	Glyphosate (0,21)	Métolachlore (0,135)	2,6-Dichlorobenzamide (0,126)	Métazachlore OXA (0,118)	Propamocarbe hydrochloride (0,099)
2020	Chlorothalonil SA (1,8)	Metolachlor ESA (0,871)	Métazachlore ESA (0,46)	AMPA (0,31)	Metolachlor OXA (0,155)	2,6-Dichlorobenzamide (0,1)	Diméthénamide (0,094)	Métazachlore OXA (0,088)	Sulfosate (0,08)	Métolachlore (0,075)
2019	Metolachlor ESA (0,81)	AMPA (0,58)	Métazachlore ESA (0,37)	Glyphosate (0,2)	Isoproturon (0,12)	Metolachlor OXA (0,11)	Bentazone (0,095)	Métalaxyl (0,085)	2,6-Dichlorobenzamide (0,05)	Terbutylazine hydroxy (0,045)
2018	Métolachlore (3,69)	Metolachlor ESA (0,81)	Propamocarbe (0,465)	Métazachlore ESA (0,435)	Bentazone (0,4)	AMPA (0,39)	Tébuconazole (0,38)	Glyphosate (0,36)	Diméthénamide (0,335)	Metolachlor OXA (0,205)

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
2023	1,725	6	Septembre
2022	1,995	12	Juin
2021	2,378	29	Juillet
2020	3,568	24	Novembre

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2019	1,56	9	Décembre
2018	8,025	41	Juin

Station : 04173390 - RAU DE DOURDU à LOUANNEC

Station : 04173390

Libellé : RAU DE DOURDU à LOUANNEC

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PLAGE DE NANTOUAR

Coordonnées : X = 231313 ; Y = 6874807 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Louannec

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1486 - LE DOURDU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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	11,5	10,6	12,1	10,6	9,2	9	8,6	9,7	9,7	10,3	11,5
2024	11,3	11,6	10,7	11,3	10,2	10,8	10,1	9,6		11,6	11,1	10,6
2023	12,6	12	11	11,4	11	9,7	9,6	10,1	9,5	10,4	11,9	10,9
2022		12		11,2		9,8		9,8				
2021		11,3		11,8	10,4	10,1	9,89	9,19			11,6	11,3
2020		11,6			10,9	9,5	10,06	6,3		10,3	10,9	11,2
2019	12	11,5	11,1	10,7	9,8	9,5	9,8	9,5	10,3	9,5	10,1	11,6
2018	11,1	11,5	11,3	11	11	10,1	9,5	9,4	9,7	10,2	10,3	10,8
2017	13,4	11,6	11,5	11,1	10,3	10,2	9,5	9,8	9,9	10,1	9,6	11,3
2016	10,62	11	11,61	11,3	10,2	9,5	8,9	8,8	9,1	10,87	11,6	12

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98	102	95,5	109	102	92,7	94,9	87,8	95	92,8	92,8	94,5
2024	98,7	103	99	102	100	106	103	96,9		103	102	96
2023	105	104	102	107	101	100	98	102	96	99	103	100
2022		104		103		101		101				
2021		100		102	93,2	100	99	90,5			99	99
2020		99			100	93	100	66,2		98	99	99,6
2019	101	98	98	95	96	97	97	99	99	94	96	95
2018	103	93	98	100	101	99	98	99	98	96	93	98
2017	102,1	98	99,8	99	99	98	98	98	98	98	83	96
2016	95,4	92,4	100,3	99,5	97,8	95,9	92,3	93,6	91,9	98,2	98,8	100,3

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1,1		1,5		1		0,7				4,6
2020		1,5				1,3		0,6		2	1,1	1,4

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		5,4		4,1		3,3		3				7,7
2020		8,2				2,6		3,6		10,3	8,1	6,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	10,4	11,4	11,3	14,4	18,3	17,7	18,1	14,8	13,8	11	7,2
2024	9,9	11,6	12,1	11,3	15	14,7	16,6	16,2		11	11,6	9,1
2023	7,2	9,6	12	11,1	12	17,4	17	16,1	16,3	12,7	9	11,7
2022		9,9		12,2		16,9		17,3				
2021		10,5		10,4	13,6	15,2	15,5	17			9,2	8,9
2020		8,8			11,8	14,7	15,8	19,4		13	11,9	9,5
2019	8,7	8,9	9,4	9,9	12,6	14	15,9	17,3	14,3	15,7	12	7,6
2018	11,5	6,5	8,2	10,5	11,6	14,6	16,9	18	16,6	13,6	10,9	11,4
2017	4,9	8,5	10,4	11,1	13,5	14,1	17,1	15,7	14,9	14,2	9,7	9,5
2016	11	8	9	9,9	13,9	16,1	17,6	18,6	16,3	11	8,6	8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,49	0,2	0,22	0,15	0,26	0,3	0,21	0,18	0,2	0,21	0,24	0,21
2024	0,15	0,27	0,17	0,19	0,14	0,25	0,27	0,21		0,27	0,6	0,17
2023	0,3	0,19	0,24	0,28	0,33	0,3	0,45	0,42	0,43	0,54	0,27	0,31
2022		0,38		0,18		1,2		0,76		0,38	0,32	0,24
2021		0,404		0,34		0,621		0,519				0,391
2020		0,59				1,2		1,3		0,533	0,435	0,309
2019	1,1	0,45	1,4	1,7	1,8	1,9	3,2	2,4	1,8	1,7	0,62	0,31
2018	0,7	0,37	0,38	0,26	0,43	0,97	1,2	1,2	2,2	1,7	0,99	0,84
2017	0,65	0,47	0,77	1,7	1,3	3,1	1,9	2,2	2	1,4	0,9	0,56
2016	0,37	0,4	0,55	1,52	1,05	1,51	2,99	2,9	2	0,79	1	0,55

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,23		0,21		0,33		0,24				0,47
2020		0,25				0,52		0,68		0,42	0,22	0,12

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,04	0,08	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	< 0,04	0,06
2023	0,07	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,06	0,08	0,05	< 0,04
2022		0,24		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04	< 0,04	0,1
2021		0,054		0,073		0,036		0,007				0,26
2020		0,13				0,019		0,02		0,19	0,031	0,022
2019	< 0,04	0,18	0,1	< 0,04	0,17	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,36	0,12
2018	0,2	0,23	0,11	< 0,04	< 0,04	0,3	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2017	< 0,04	0,13	< 0,04	< 0,04	0,09	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07	0,18
2016	0,16	0,18	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,48	< 0,04

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,14		0,07		0,03		0,01				0,2
2020		0,17				0,09		0,04		0,14	0,15	0,09

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	28	37	40	39	36	30	30	29	29	28	30
2024	32	32	37	40	39	36	35	32		33	14	30
2023	26,6	38	34	33	36	34	36	35	33	24	26	32
2022		37		40		41		27		26	25	26
2021		40		45		46		37				25
2020		29				53		60		22	30	34
2019	46	33	34	51	55	56	59	53	46	36	21	34
2018	14	28	38	39	53	21	41	54	69	65	42	29
2017	43	42	45	73	41	75	62	52	48	44	35	32
2016	39	35	48	53	57	45	74	49	44	46	26	43

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	8	7,9	8,4	8,1	8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,1	7,6
2024	7,7	8	8	8	8	8,1	8	7,9		8	7,4	7,8
2023	7,4	8,1	8,1	8,1	7,3	8,1	8	8,2	8	7,9	8	8
2022		8,1		8,1		8,1		8,1				
2021		7,8		7,7	7,7	7,9	6,7	7,56			7,5	7,8
2020		7,7			7,6	7,1	7,52	6,9		7,5	7,8	7,9
2019	7,9	7,9	7,7	8	8,1	7,9	7,9	8,3	8,1	7,7	7,8	7,9
2018	7,8	7,7	7,9	8,1	8,1	7,7	7,8	7,5	8	7,8	8,1	7,9
2017	7,8	7,9	8	8	7,9	8	8,1	8,1	8	7,8	7,8	7,9
2016	7,87	7,7	8,14	8,3	8,1	7,9	7,9	7,9	7,8	7,59	7,9	7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	8	7,9	8,4	8,1	8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,1	7,6
2024	7,7	8	8	8	8	8,1	8	7,9		8	7,4	7,8
2023	7,4	8,1	8,1	8,1	7,3	8,1	8	8,2	8	7,9	8	8
2022		8,1		8,1		8,1		8,1				
2021		7,8		7,7	7,8	7,9	7,9	8,1			7,5	7,8
2020		7,7			7,6	7,9	7,9	7,89		7,5	7,9	7,9
2019	7,9	7,9	7,7	8	8,1	7,9	7,9	8,3	8,1	7,7	7,8	7,9
2018	7,8	7,7	7,9	8,1	8,1	7,7	7,8	7,5	8	7,8	8,1	7,9
2017	7,8	7,9	8	8	7,9	8	8,1	8,1	8	7,8	7,8	7,9
2016	7,87	7,7	8,14	8,3	8,1	7,9	7,9	7,9	7,8	7,59	7,9	7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		9,7		6		5,6		2,5				40
2020		13				5,8		2,7		8,9	6,1	8,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,9		1,8		3,3		1,2				28,4
2020		7,5				1,4		2,7		7,8	5,8	7,8