

Station : 04176480 - GARO à PLOUGUIN

Station : 04176480	Libellé : GARO à PLOUGUIN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : GRAND MOULIN - AMONT PT D28
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 140341 ; Y = 6855018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plouguin
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1459 - LE GARO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : Non	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 04332000)

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				
2007				

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															
2024															
2023		I2M2													
2022															
2021															
2020		I2M2													
2019															
2018		I2M2													
2017															
2016															
2015		I2M2													
2014															
2013															
2012		I2M2													
2011															
2010		I2M2													
2009		I2M2													
2008		I2M2													
2007															

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	14,7	08	0,637	08									
2022													
2021													
2020	13,5	09	0,592	09									
2019													
2018	15,2	08	0,5999	08					7,33	09	12,01	08	
2017													
2016													
2015	14,2	07	0,5896	07									
2014													
2013													
2012	15,7	08	0,501	08									
2011													
2010	12,5	09	0,6477	09					11,95	09			
2009	15,8	08	0,6263	08									
2008	17	08	0,5486	08									
2007													

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	9,4	99	3	13,1	20,1	0,19	0,42	0,06	0,06	43	6,7	7,8
2024	10	100	3	7,5	15,9	0,12	0,16	0,08	0,06	42	7,2	7,7
2023	10,1	99	2,1	5,8	17,8	0,15	0,14	0,08	0,08	42	7,3	7,7
2022	9,1	96	2,5	9,2	18	0,11	0,2	0,1	0,06	42	7,1	7,8
2021	9,8	96	1,7	7,6	18	0,13	0,1	0,09	0,13	44	7,29	8
2020	9,5	98	2,7	9,6	18,9	0,15	0,21	0,2	0,08	47	6,9	8
2019	10,1	98	1,8	8,2	16,1	0,2	0,1	0,16	0,07	43	7	7,9
2018	8,9	89	1,5	6,8	18,3	0,13	0,1	0,1	0,07	43	7,2	7,9
2017	10	97	2,5	11,5	17,2	0,18	0,24	0,1	0,06	41	7,3	7,7
2016	9,8	87	1,6	6,2	17,2	0,15	0,09	0,1	0,08	46	7,2	7,7
2015	9,6	94	1,7	5,6	14,4	0,17	0,1	0,17	0,11	46	7,35	7,8
2014	9,9	97	2,2	9,8	16	0,27	0,16	0,2	0,09	49	7,1	7,7
2013	9,58	97	1,7	6,5	16,7	0,24	0,14	0,26	0,1	50	7,25	7,6
2012	9,6	94	1,5	8,8	15,3	0,23	0,13	0,14	0,1	50	7,2	7,58
2011	9,3	92	1,5	6	15,7	0,24	0,14	0,09	0,1	54	7,2	7,6
2010	10,2	98,2	2	5,9	17,5	0,26	0,15	0,09	0,09	55	7,25	7,6
2009	9,61	96,8	2	7,9	17,3	0,33	0,16	0,17	0,13	57	7,19	7,7
2008	9,5	84	1,8	13,6	15,6	0,2	0,235	0,14	0,12	58	7,1	7,45
2007												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2-4 MCPA	2-4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0258	0,0208	0,01	0,0142	0,01		3,57		1,38	6,92
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0175	0,0175	0,01	0,01	0,01		3,32		1,02	5,73
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,025	0,0163	0,01	0,01	0,01		3,85		1,1	7,25
2022								0,0358	0,0225					3,96		1,06	6,18
2021								0,0417	0,0233					3,43		1,08	4,33
2020								0,0491	0,0291					5,38		1,06	4,31
2019								0,0413	0,0412					4,2		0,75	6,36
2018		0,01	0,01	0,01				0,04	0,0305					3,91		0,6667	5,33
2017	0,01	0,01	0,015	0,015				0,0513	0,0288					4,23		0,8333	6
2016	0,01	0,01	0,025	0,025				0,0392	0,0271					4,03		0,6667	6,71
2015	0,01	0,01	0,025	0,025		0,025		0,025	0,025	0,025	0,01			5,27		0,625	4,88
2014	0,01	0,01	0,0271	0,025		0,025		0,0279	0,0383		0,01			5,72		1,04	5,92
2013	0,01	0,01	0,025	0,025		0,025		0,0333	0,0312					6,41	0,5	0,6667	5,08
2012	0,01	0,01	0,025	0,025		0,025		0,025	0,025					5,93	0,5	0,75	7,45
2011	0,01	0,01	0,025	0,025		0,025		0,0467	0,025								
2010		0,0139	0,025	0,025		0,025		0,0464	0,0343		0,01						
2009		0,01	0,025	0,025		0,025		0,0893	0,03		0,01						
2008																	
2007																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

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

Station : 04176480 - GARO à PLOUGUIN

Station : 04176480

Libellé : GARO à PLOUGUIN

Réseaux : RD Autre

Localisation : GRAND MOULIN - AMONT PT D28

Coordonnées : X = 140341 ; Y = 6855018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouguin

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1459 - LE GARO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-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 : Non 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
2025	6	6	6	1	846	41	7	1	4,85	0,83	0,12
2024	6	5	4	0	572	21	6	0	3,67	1,05	0
2023	12	9	7	0	748	42	13	0	5,61	1,74	0
2022	12	6	0	0	66	8	0	0	12,12	0	0
2021	12	6	0	0	66	6	0	0	9,09	0	0
2020	11	6	0	0	58	7	0	0	12,07	0	0
2019	12	4	1	0	96	6	1	0	6,25	1,04	0
2018	10	4	0	0	80	6	0	0	7,5	0	0
2017	12	4	2	0	96	5	2	0	5,21	2,08	0
2016	12	3	1	0	86	4	1	0	4,65	1,16	0
2015	12	12	0	0	2266	20	0	0	0,88	0	0
2014	12	12			2261	39			1,72		
2013	12	10			241	18			7,47		
2012	12	10			240	12			5		
2011	12	8			240	12			5		
2010	12	2			160	5			3,12		

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	
2025	141	16	13	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2024	142	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	143	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	8	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	8	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	8	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	8	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	8	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	189	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	189	14	12	1	1	0	0													
2013	29	8	7	0	1	0	0													
2012	28	5	5	0	0	0	0													
2011	28	2	2	0	0	0	0													
2010	27	4	4	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	2,6- Dichlorobenza mide (50)	AMPA (50)	Fluopyram (16,67)	Flonicamid (16,67)	Boscalid (16,67)
2024	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (75)	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (33,33)	Prosulfocarbe (25)	Glyphosate (16,67)		
2023	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Chlorothalonil SA (50)	AMPA (50)	Triclopyr (20)	Prosulfocarbe (20)	Glyphosate (8,33)
2022	AMPA (50)	Glyphosate (16,67)								
2021	AMPA (50)									
2020	AMPA (45,45)	Diuron (16,67)	Glyphosate (9,09)							
2019	AMPA (25)	Glyphosate (25)								
2018	AMPA (40)	Glyphosate (10)	2,4-MCPA (10)							
2017	AMPA (25)	Glyphosate (8,33)	Diuron (8,33)							
2016	AMPA (16,67)	Glyphosate (8,33)	Diuron (8,33)							
2015	Atrazine déséthyl (100)	Propamocarb e hydrochloride (16,67)	2,6- Dichlorobenza mide (16,67)	Triclopyr (8,33)	Métolachlore (8,33)	Isoproturon (8,33)	Diuron (8,33)			
2014	Atrazine déséthyl (100)	2,6- Dichlorobenza mide (58,33)	Diuron (58,33)	Glyphosate (16,67)	Isoproturon (16,67)	Propamocarb e hydrochloride (8,33)	AMPA (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Imidaclopride (8,33)	2-hydroxy atrazine (8,33)
2013	Atrazine déséthyl (100)	Isoproturon (33,33)	AMPA (16,67)	Diuron (16,67)	Tébuconazole (12,5)	Métolachlore (12,5)	Ethofumésate (12,5)	Glyphosate (8,33)		
2012	Atrazine déséthyl (100)	Mécoprop (16,67)	Isoproturon (16,67)	Métolachlore (12,5)	Diuron (8,33)					
2011	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (33,33)								
2010	AMPA (28,57)	Métolachlore (20)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (14,29)						

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
2025	Metolachlor ESA (1,72)	Diméthénami de (0,36)	Acétochlore ESA (0,1)	Métazachlore ESA (0,085)	Fluopyram (0,08)	Glyphosate (0,05)	Metolachlor OXA (0,045)	AMPA (0,04)	Boscalid (0,035)	Flonicamid (0,03)
2024	Metolachlor ESA (1,15)	Acétochlore ESA (0,13)	Metolachlor OXA (0,065)	Métazachlore ESA (0,06)	AMPA (0,03)	Glyphosate (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	Prosulfocarbe (0,02)		
2023	Metolachlor ESA (1,575)	Triclopyr (0,25)	Acétochlore ESA (0,14)	Métazachlore ESA (0,08)	Metolachlor OXA (0,08)	Chlorothalonil SA (0,055)	AMPA (0,05)	Glyphosate (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Prosulfocarbe (0,02)
2022	AMPA (0,08)	Glyphosate (0,06)								
2021	AMPA (0,09)									
2020	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,07)	Diuron (0,02)							
2019	AMPA (0,13)	Glyphosate (0,1)								
2018	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,08)	2,4-MCPA (0,03)							
2017	AMPA (0,17)	Glyphosate (0,07)	Diuron (0,021)							
2016	AMPA (0,13)	Glyphosate (0,05)	Diuron (0,02)							
2015	Triclopyr (0,093)	Atrazine déséthyl (0,064)	Métolachlore (0,053)	Isoproturon (0,036)	Propamocarb e hydrochloride (0,023)	2,6- Dichlorobenza mide (0,02)	Diuron (0,02)			
2014	Sulcotrione (0,397)	Propamocarb e hydrochloride (0,294)	Glyphosate (0,11)	Métolachlore (0,105)	Nicosulfuron (0,1)	Atrazine déséthyl (0,072)	AMPA (0,06)	Triclopyr (0,056)	Isoproturon (0,051)	Propyzamide (0,048)
2013	Glyphosate (0,1)	AMPA (0,08)	Atrazine déséthyl (0,064)	Isoproturon (0,053)	Tébuconazole (0,041)	Diuron (0,041)	Ethofumésate (0,022)	Métolachlore (0,02)		
2012	Isoproturon (0,32)	Atrazine déséthyl (0,082)	Métolachlore (0,031)	Mécoprop (0,026)	Diuron (0,024)					
2011	AMPA (0,11)	Atrazine déséthyl (0,087)								
2010	AMPA (0,14)	Glyphosate (0,09)	Oxadiazon (0,037)	Métolachlore (0,02)						

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
2025	1,985	6	Avril
2024	1,33	4	Décembre
2023	1,855	7	Juin
2022	0,14	2	Juin
2021	0,09	1	Octobre
2020	0,13	2	Juin
2019	0,2	2	Juillet
2018	0,21	3	Octobre
2017	0,24	2	Septembre
2016	0,13	1	Septembre
2015	0,152	2	Juillet
2014	1,209	10	Juillet
2013	0,18	4	Mai
2012	0,346	2	Janvier
2011	0,193	2	Août
2010	0,267	3	Août

Station : 04176480 - GARO à PLOUGUIN

Station : 04176480	Libellé : GARO à PLOUGUIN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : GRAND MOULIN - AMONT PT D28
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 140341 ; Y = 6855018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plouguin
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1459 - LE GARO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : Non	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	12,6		11,1			9,8		9,4		10,8		10,3
2024	12,5	11,5	11,1	11,5	10,4	9,8	10	10,7	10,1	10,9	11,6	12,2
2023	13,7	15,2	11,6	11,6	11,2	10,1	9,8	10,1	10,4	10,8	10,6	11,1
2022	12,3	12,2	11,48	10,7	10,9	9,6	9,1	9,83	9,1	11,1	12,3	12,4
2021	9,8	11,8	11,6	13,6	11,6	9,6	10,2	9,8	10,4	10,52	13,2	11,5
2020	11,9	11,2	12,1	11,3		11	11,2	9,5				
2019	11,8	13,4	11,1	12,4	11,1	10,4	9,3	10,2	10,7	10,1	11,2	13,4
2018	12	10,6	12,8	10,9	10,7	11	9,2	9,3	5,7	12,8	10,5	12,4
2017	13,8	11,5	12,5	11,4	10,6	10,3	10	9,7	10,2	11,2	11,9	11,3
2016	11,6	10,8	12,1	11,2	11	9,8	10,9	8	9,9	11,3	12,6	10

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	102		100			108		102		102		99
2024	102	103	100	104	101	101	99	108	103	107		100
2023	113	101	101	106	108	102	103	102	109	99	99	103
2022	103	96	103	101	106	98	98	98	90	97	109	100
2021	96	101	100	109	109	101	95	102	99	102	109	101
2020	100	99	100	98		107	108	102				
2019	100	105,9	100	104	100	99	102	103,6	103	98	98	102
2018	104,5	89	104,8	99	99	104	98	98	59	100	97	105
2017	105,4	101	104,7	101	102,6	107	101	100	97	102,5	103,5	97
2016	103,5	87	105	101	104,5	99	106,1	86	102,3	105	103	91

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,8		1,5			1,2		1,3		1,2		3
2024	2	1,3	1,5	1,4	0,7	4	1,6	1,7	1,2	3	1,2	0,8
2023	< 0,5	1,8	1,3	1,3	2	1,6	1,5	1,5	1,2	2,1	1,8	2,8
2022	2,2	1,8	1,5	1,2	1,2	1,1	1,2	< 0,5	1,4	2,5	1,9	2,5
2021	1,4	1,7	< 0,5	1,9	1,7	0,9	0,9	1	0,7	0,5	1,2	1,3
2020	0,6	2,7	1,4	1,1		1,9	0,9	0,9	1,6			
2019	1	0,9	0,6	0,5	1,6	0,9	< 0,5	0,8	1,8	1,8	< 0,5	1,1
2018	1,3	0,9	1,6	1,3	0,7	1,4	1,5	0,5	< 0,5	1,5	< 0,5	0,8
2017	1,6	1,1	1,5	< 0,5	1	1,3	1,5	1,1	2,5	1,3	1,6	2,7
2016	1,9	0,6	1,4	0,7	1,5	0,7	1,4	0,8	1,2	0,7	1,6	0,9

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,4		3,3			2,3		2,5		4		13,1
2024	7,5	5,3	3,9	4,2	6,2	3,2	5,4	3	2,5	13,1	5,3	6,6
2023	3,9	3,7	5,6	5,8	3,2	2,1	2,3	2,4	2,6	2,3	10,4	5,4
2022	3,9	9,2	3,3	3,5	2,1	1,6	2,6	2,7	2,6	1,9	10,7	4,7
2021	4,3	8,4	3,9	2,8	3,2	1,8	5,3	1,9	2,1	2,6	3,9	7,6
2020	6,4	7,2	2,7	3,2		9,6	2	2	2,3			
2019	4,7	5,3	6,9	5	4,2	3	2,1	2,7	2,5	20	8,2	5,9
2018	6,5	6,8	4,8	4,9	3,1	3	4	3,8	1,8	7,2	5,7	6,6
2017	3,9	4,4	9	2,9	3,5	2,3	3,1	3,2	17,1	8,3	3,5	11,5
2016	10,9	4,8	4,2	4,5	4,9	4,4	3,4	2,6	3,2	2,5	6,2	4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,2		11	11,9	13,2	20,1	18,5	18,6		12,7	13,6	12,7
2024	6	10,6	11,2	11	13,9	16,9	15,9	15,9	15,9	14,4	12	7,8
2023	7	7	9,5	11	13,7	16,5	16,8	18,2	17,8	11,4	12,2	12,1
2022	7,3	12,9	10,6	12,3	13,9	16,8	19,7	18	14,4	9,9	14,3	6
2021	10,5	8,7	9,1	5,3	12,6	18,5	15,7	18	16,8	13,7	11	9,5
2020	8,9	9,5	7,5	9,7		14	13,9	18,9	17			
2019	8,5	5,4	10,3	7,6	11,7	13,1	18,9	16,1	13,8	13,8	9,4	4,1
2018	9,4	7,1	10,2	11,2	12,3	13	18,3	18,4	17,3	4,9	12,3	8,1
2017	4	9,7	7,4	10,4	13,8	17,6	15,8	17,2	13,6	11,4	9,3	7,9
2016	10,3	7,1	9	10	12,9	15,4	14	18,8	17,2	11,9	6,7	11,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06		0,04			0,09		0,06		0,06		0,19
2024	0,12	0,07	0,05	0,04	0,06	0,06	0,08	0,06	0,07	0,15	0,1	0,07
2023	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,11	0,15	0,13	0,08	0,16	0,07
2022	0,07	0,09	0,05	0,04	0,04	0,11	0,1	0,09	0,13	0,06	0,1	0,11
2021	0,22	0,13	0,06	0,07	0,06	0,08	0,1	0,09	0,08	0,09	0,08	0,11
2020	0,09	0,11	0,04	0,06		0,15	0,09	0,09	0,14			
2019	0,09	0,1	0,33	0,05	0,05	0,13	0,14	0,09	0,16	0,2	0,1	0,07
2018	0,11	0,12	0,13	0,06	0,07	0,1	0,14	0,12	0,1	0,1	0,1	0,1
2017	0,1	0,08	0,11	0,06	0,05	0,1	0,13	0,11	0,24	0,13	0,11	0,18
2016	0,16	0,07	0,06	0,04	0,05	0,13	0,11	0,08	0,13	0,08	0,12	0,15

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06		0,06			0,08		0,08		0,04		0,42
2024	0,18	0,08	0,05	0,06	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06	0,16	0,08	0,08
2023	0,05	0,07	0,06	0,08	0,05	0,06	0,09	0,14	0,08	0,05	0,14	0,08
2022	0,08	0,16	0,06	0,04	0,04	0,08	0,11	0,08	0,09	0,31	0,1	0,2
2021	0,14	0,1	0,08	0,06	0,06	0,07	0,1	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09
2020	0,1	0,21	0,05	0,06		0,12	0,07	0,06	0,07			
2019	0,1	0,09	0,07	0,06	0,06	0,1	0,08	0,07	0,07	0,15	0,09	0,07
2018	0,1	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06	0,19	0,08	0,05	0,08	0,07	0,08
2017	0,07	0,07	0,1	0,04	0,24	0,07	0,09	0,09	0,28	0,09	0,08	0,17
2016	0,21	0,06	0,07	0,05	0,06	0,07	0,07	0,05	0,08	0,04	0,09	0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06		0,04			0,04		0,03		0,05		0,06
2024	0,19	0,06	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,01	0,03	0,06	0,08	0,05
2023	0,07	0,04	0,04	0,06	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,09	0,08
2022	0,07	0,09	0,05	0,02	0,02	0,03	0,05	0,02	0,04	0,7	0,07	0,1
2021	0,26	0,08	0,09	0,09	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,06	0,06	0,07
2020	0,08	0,2	0,05	0,07		0,08	0,02	0,02	0,02			
2019	0,07	0,09	0,06	0,02	0,23	0,16	0,03	0,02	0,1	0,08	0,08	0,06
2018	0,1	0,1	0,63	0,03	0,03	0,05	0,09	0,03	0,02	0,06	0,05	0,06
2017	0,09	0,03	0,06	0,03	0,02	0,03	0,05	0,01	0,09	0,1	0,05	0,2
2016	0,17	0,05	0,06	0,05	0,04	0,06	0,03	0,02	0,03	0,01	0,07	0,1

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05		0,03			0,06		< 0,01		0,04		0,02
2024	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,08	0,04
2023	0,06	0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,05	0,08	0,07	0,04	0,04	0,09
2022	0,06	0,04	0,04	0,02	0,03	0,06	0,08	0,04	0,04	0,05	0,04	0,01
2021	0,13	0,13	0,04	0,03	0,04	0,06	0,04	0,05	0,05	0,08	0,05	0,05
2020	0,05	0,08	0,04	0,06		0,05	0,03	0,04	0,04			
2019	0,05	0,04	0,03	0,02	0,04	0,06	0,06	0,06	0,08	0,04	0,07	0,07
2018	0,15	0,06	0,07	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04
2017	0,08	0,04	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,03	0,05	0,04	0,06	0,05
2016	0,09	0,05	0,04	0,03	0,04	0,06	0,04	0,05	0,05	0,03	0,06	0,08

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	42		41			43		38		32		13
2024	20	39	40	39	37	42	36	40	42	19	37	32
2023	40	42	37	35	40	44	42	38	37	39	25	39
2022	41	30	41	40	43	42	41	37	35	39	29	22
2021	39	26	36	45	42	44	35	43	42	39	38	29
2020	35	32	45	45		27	47	43	42			
2019	40	38	40	39	41	42	45	43	42	22	33	38
2018	36	35	42	41	43	44	35	36	42	29	35	35
2017	41	41	30	43	37	41	37	38	19	30	38	25
2016	31	40	43	42	42	44	47	46	44	44	36	41

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		7,8			7,4		7,8		7,7		6,7
2024	6,9	7,55	7,3	7,6	7,2	7,7	7,2	7,7	7,6	7,4	7,7	7,8
2023	7,5	8	7,6	7,3	7,3	7,7	7,5	7,7	7,6	7,5	7,2	7,4
2022	7,4	7,6	7,77	7,3	7,7	6,8	7,6	7,8	7,8	7,6	7,1	7,3
2021	7,3	7,4	7,2	7,5	7,3	7,4	7,8	7,7	7,8	7,29	8,1	8
2020	6,9	7	8	7,2		7,7	7,6	7,7	7,6			
2019	7,4	7,4	7,8	7,35	7	8	7,9	7,3	7,9	7,2	6,9	7,2
2018	7,3	7,2	7,4	7,3	7,5	7,3	7,2	7,4	6,9	7,4	7,3	7,3
2017	7,5	7,6	7,5	7,3	7,5	7,6	7,32	7,4	7,3	7,7	7,7	7,5
2016	7,8	7,2	7,2	7,5	7,7	7,4	7,7	7,7	7,4	7,6	7,3	7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		7,8			7,4		7,8		7,7		6,7
2024	6,9	7,55	7,3	7,6	7,2	7,7	7,2	7,7	7,6	7,4	7,7	7,8
2023	7,5	8	7,6	7,3	7,3	7,7	7,5	7,7	7,6	7,5	7,2	7,4
2022	7,4	7,6	7,77	7,3	7,7	6,8	7,6	7,8	7,8	7,6	7,1	7,3
2021	7,3	7,4	7,2	7,5	7,3	7,4	7,8	7,7	7,8	7,29	8,1	8
2020	6,9	7	8	7,2		7,7	7,6	7,7	8			
2019	7,4	7,4	7,8	7,35	7	8	7,9	7,3	7,9	7,2	6,9	7,2
2018	7,3	7,2	7,4	7,3	7,5	7,3	7,2	7,9	7,9	7,4	7,3	7,3
2017	7,5	7,6	7,5	7,3	7,5	7,6	7,32	7,4	7,3	7,7	7,7	7,5
2016	7,8	7,2	7,2	7,5	7,7	7,4	7,7	7,7	7,4	7,6	7,3	7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14		6,8			3,5		3,8		3		140
2024	41	16	8,7	9,1	8,2	15	5,8	4	3,6	15	9,1	9,7
2023	10	17	9,9	10	4	4,3	11	20	2	2,2	12	13
2022	13	36	8,6	5,3	4,3	5,4	14	5	6,1	120	23	32
2021	20	11	15	11	6,1	16	7,4	3,9	5,6	5,5	9,5	10
2020	19	53	9,3	9		16	23	5,3	3,7			
2019	23	15	15	11	7,8	8,4	4	4,8	5,2	10	14	11
2018	17	14	12	14	5,4	4,5	64	5	2,6	3,9	5,4	12
2017	4,5	11	13	5,7	3,5	7,9	11	6,9	24	5,7	6,9	23
2016	41	14	19	11	7,6	5,8	4,7	3,3	< 2	2,4	4,8	3,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,5		4,9			3,3		4,9		2,7		65
2024	35	9,1	4,7	4,1	5,4	5	4,5	2,3	3,4	11	6,9	7,2
2023	4,8	8,2	5,7	6,8	2,8	3,2	3,8	8,2	2,4	2,3	8,9	7,8
2022	8,2	23	6,5	3,9	3,3	4,3	8,1	3,8	4,1	59	9	27
2021	11	9,3	8,4	5,8	5,4	6,7	5,3	3,1	4	4,2	7,6	8,8
2020	10	38	6,3	6,3		11	4,8	3,2	2,6			
2019	13	9,5	9,6	6,6	5,6	6,9	4,2	3,6	3	8	7,9	8,9
2018	11	11	8,3	8,1	5,5	3,8	18	3,5	2	4,3	4,3	9
2017	4,6	6,7	10	3,9	3	5,7	5,5	5,8	33	4,7	5,5	21
2016	32	7,5	11	8,4	5,3	4,4	3,6	2,1	2	1,6	4,5	3,4