

Station : 04179000 - HYERE à CARHAIX-PLOUGUER

Station : 04179000

Libellé : HYERE à CARHAIX-PLOUGUER

Réseaux : RCS RCR
 RD

Localisation : MOULIN DE CABORGNES

Coordonnées : X = 210173 ; Y = 6816280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Carhaix-Plouguer

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0070 - L'HYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE KERGOAT

Type FR : P12-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 04179000)



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	Yellow	Yellow	Green	
2024	Yellow	Yellow	Yellow	
2023	Yellow	Yellow	Green	Blue
2022	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2021	Yellow	Yellow	Green	Blue
2020	Yellow	Yellow	Green	
2019	Yellow	Yellow	Green	Blue
2018	Yellow	Yellow	Green	Blue
2017	Yellow	Yellow	Yellow	
2016	Yellow	Yellow	Green	
2015	Yellow	Yellow	Green	Blue
2014	Yellow	Yellow	Green	Grey
2013	Yellow	Yellow	Green	
2012	Yellow	Yellow	Green	
2011	Orange	Orange	Yellow	
2010	Yellow	Yellow	Yellow	
2009	Yellow	Yellow	Green	Red
2008	Yellow	Yellow	Green	
2007	Green	Green	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				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		
2007						2007					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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	13,6	08	0,6567	08				16,37	09	10,52	07	
2024	12,4	06	0,5702	06								
2023	12,5	08	0,656	08				20,12	08	10,35	08	
2022	12,3	08	0,6635	08								
2021	12,8	06	0,5413	06				21,98	10			
2020	11,6	09	0,7252	09						10,79	09	
2019								22,61	10			
2018	11,9	06	0,6149	06						9,92	09	
2017	11,7	08	0,5967	08				20,18	09			
2016	12,7	08	0,6662	08						10,57	07	
2015	11,9	08	0,6091	08				14,77	09			
2014	12,9	09	0,6598	09						9,22	08	
2013	14,9	07	0,5331	07				21,99	09			
2012	11,6	08	0,5893	08						10,77	08	
2011	11,2	08	0,6401	07				26,9	07			
2010	11,8	08	0,6734	09								
2009	12,9	08	0,6444	07				18,87	07	9,61	08	
2008	12,4	08	0,6547	09								
2007	13,8	08						11,85	07	12,46	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
2025	8,06	82,7	2,6	5,7	#####	0,35	0,103	0,07	0,08	28	6,9	7,92
2024	7,1	81,5	1,3	7,9	21,9	0,19	0,117	0,06	0,05	30	7,2	7,7
2023	7,2	76,6	1,3	5,5	20,1	0,25	0,115	0,07	0,09	30	6,7	8,3
2022	8,4	85,7	5	6,5	23,4	0,26	0,12	0,15	0,12	28	7,1	8,56
2021	8,8	90	1,3	7,6	16,5	0,197	0,19	0,067	0,08	26	7,1	7,7
2020	8,6	94	1,1	9,4	19,6	0,191	0,1	0,062	0,05	30	7,2	8,3
2019	8,5	91	1,7	8,1	17,1	0,231	0,16	0,11	0,05	31	7,1	7,7
2018	8,2	83	1,5	9,3	19,1	0,236	0,12	0,11	0,1	30	6,84	7,8
2017	7,9	81	1,8	8,2	22,7	0,303	0,15	0,069	0,08	34,3	6,7	8,1
2016	8,6	88	1,1	6,1	18,3	0,403	0,15	0,087	0,11	26,3	7,5	7,9
2015	8,71	82,3	2,3	6,19	18	0,21	0,114	0,05	0,08	29	7,1	7,43
2014	7,68	83,4	2,7	9,75	18,8	0,21	0,105	0,1	0,09	23	6,9	7,3
2013	7,37	71,5	2,5	5,7	15,5	0,346	0,176	0,23	0,08	36,7	6,9	7,8
2012	8,73	90,1	2,4	8,56	16,3	0,133	0,092	0,07	0,05	30,02	6,95	7,45
2011	7,45	80,1	2	6,15	19,6	0,52	0,245	0,11	0,12	30,4	7,3	7,5
2010	8,07	74,3	2,1	5,55	18,7	0,59	0,257	0,13	0,23	32,3	7,2	7,6
2009	7,15	71,8	2,4	8,19	16,9	0,35	0,194	0,08	0,11	32,4	7	7,7
2008	8,5	76,1	2,6	8,1	18	0,08	0,097	0,05	0,07	35	7	7,45
2007	8,99	88	3,4	12	15,2	0,16	0,17	0,08	0,08	32	6,76	7,36

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,0322	0,0025	0,015	0,0025	0,1447	0,0137	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,3333	0,7533	2,86
2022	0,0029	0,0025	0,0025	0,0177	0,0025	0,0183	0,0025	0,3347	0,0278	0,001	0,0025	0,01	0,25	0	0,3333	0,9783	3,69
2021	0,0014	0,0025	0,001	0,0044	0,0011	0,01	0,0047	0,0856	0,0167	0,001	0,001	0,0116	0,05	0	0,2867	0,1288	5,52
2020																	
2019	0,0012	0,0025	0,0022	0,014	0,001		0,0027			0,0013	0,0014	0,01	0,05	0	0,5438	0,1191	4,07
2018	0,0017	0,0031	0,0027	0,0047	0,0017	0,01	0,0071	0,085	0,0317	0,0017	0,0021	0,0123	0,1167	0	0,2312	0,8896	4,23
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,12	0,025	0,0015	0,05	0,025	0,1	0,7792	0,5	0,875	4,62
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01								0,1		0,9833	0,5	1,008	4,49
2008																	
2007	0,0138	0,01	0,01	0,01								0,025	0,3125				

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								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Gammares	Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Gammares	Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04179000 - HYERE à CARHAIX-PLOUGUER

Station : 04179000

Libellé : HYERE à CARHAIX-PLOUGUER

Réseaux : RCS RCR
 RD

Localisation : MOULIN DE CABORGNES

Coordonnées : X = 210173 ; Y = 6816280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Carhaix-Plouguer

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0070 - L'HYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE KERGOAT

Type FR : P12-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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	6	1	3754	32	16	1	0,85	0,43	0,03
2022	6	6	6	0	3738	58	13	0	1,55	0,35	0
2021	9	9	9	0	4104	127	21	0	3,09	0,51	0
2019	12	12	1	0	5052	75	1	0	1,48	0,02	0
2018	13	13	9	0	4865	121	19	0	2,49	0,39	0
2015	12	10	2	0	3296	19	2	0	0,58	0,06	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
2023	626	13	10	3	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2022	623	30	25	3	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	458	35	31	1	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	29	21	1	7	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	433	36	31	4	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	276	6	5	1	0	0	0	2	2	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (50)	Dichloroanilin e-2,4 (33,33)	Métazachlore OXA (16,67)	Endosulfan (16,67)	Endosulfan sulfate (16,67)	Glyphosate (16,67)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (83,33)	Naphtalène (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Diflufenicanil (66,67)	Metolachlor OXA (33,33)	Glyphosate (33,33)	Propiconazole (33,33)	2-((carbamiid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-dimethylpyridine-3-carboxamide (16,67)
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (88,89)	2-hydroxy atrazine (88,89)	AMPA (77,78)	Ethidimuron (77,78)	Bentazone (77,78)	Diméthachlore-ESA (66,67)
2019	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Ethidimuron (50)	2,4-D (41,67)	Diméthénamide (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Boscalid (25)	Métolachlore (25)	Diflufenicanil (16,67)	Terbutylazine (16,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (92,31)	Metolachlor OXA (87,5)	Atrazine (84,62)	Acétochlore ESA (77,78)	Diméthachlore e-ESA (75)	AMPA (66,67)	Glyphosate (44,44)	Bentazone (44,44)
2015	Atrazine déséthyl (83,33)	AMPA (75)	Métolachlore (16,67)	Cyperméthrin e (16,67)	Métazachlore ESA (8,33)	Acétochlore ESA (8,33)				

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	Métazachlore ESA (0,702)	Metolachlor ESA (0,563)	AMPA (0,444)	Dichloroanilin e-2,4 (0,159)	2,4-D (0,143)	Métazachlore OXA (0,038)	Metolachlor OXA (0,035)	Glyphosate (0,032)	Atrazine déséthyl (0,01)	Terbutylazine (0,009)
2022	AMPA (1,397)	Metolachlor ESA (0,517)	Métazachlore ESA (0,262)	2-((carbamiid oylcarbamoyl) sulfamoyl)-N,N-dimethylpyridine-3-carboxamide (0,251)	Dicamba (0,102)	Glyphosate (0,093)	Metolachlor OXA (0,081)	2,4-D (0,056)	Métamitronne (0,051)	Daminozide (0,037)
2021	Metolachlor ESA (1,096)	Metolachlor OXA (0,343)	Métazachlore ESA (0,328)	AMPA (0,18)	Terbutylazine (0,051)	Sulfosate (0,05)	Tritisulfuron (0,039)	Diméthachlore e-ESA (0,035)	Métolachlore (0,031)	Glyphosate (0,03)
2019	2,4-D (0,145)	Mésotriponne (0,033)	Atrazine déséthyl (0,024)	Métolachlore (0,021)	Triclopyr (0,012)	Tébuconazole (0,011)	Terbutylazine (0,008)	2,4-MCPA (0,007)	Carbendazim e (0,007)	Ethidimuron (0,006)
2018	Metolachlor ESA (0,46)	AMPA (0,25)	Métazachlore ESA (0,235)	Glyphosate (0,1)	Metolachlor OXA (0,079)	Métolachlore (0,074)	Atrazine déséthyl (0,045)	Acétochlore ESA (0,044)	Métaldéhyde (0,04)	Diméthénamide (0,038)
2015	Métazachlore ESA (0,17)	AMPA (0,12)	Acétochlore ESA (0,07)	Atrazine déséthyl (0,021)	Métolachlore (0,016)	Cyperméthrin e (0,0001)				

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	1,329	4	Décembre
2022	1,7586	8	Août
2021	1,904	24	Juillet
2019	0,247	18	Juin
2018	0,936	14	Juillet

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

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	0,183	2	Août

Station : 04179000 - HYERE à CARHAIX-PLOUGUER

Station : 04179000	Libellé : HYERE à CARHAIX-PLOUGUER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD	Localisation : MOULIN DE CABORGNES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 210173 ; Y = 6816280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Carhaix-Plouguer
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère Région : Bretagne
Type FR : P12-B	Masse d'eau : FRGR0070 - L'HYERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE KERGOAT

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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,4		8,2	8,45	8,06		9,7		10,6
2024				11,2		8,9		7,1		9,7		11,9
2023		12,1		11,3	10,3	7,2		7,88		9		11,4
2022		11,6		10,2		10,4		8,4		8,7		11
2021		10,8		11,1	10,3	8,66	9,8	8,8		10,3	11,2	11,6
2020		12,1				9,6		8,6	9,14	10,8	11,2	11,1
2019	12,2	11,3	11,6	11,4	10,1	8,9	8,3	8,5	9,6	10,9	10,6	10,9
2018	11,4	12,5	11,5	10,6	8,9	8,76	8,5	8,2	6,01	8,8	10,2	10,2
2017		12,1		11,3		7,9		9		8,1		11,5
2016				11		8,7		8,6		9,3		11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				95,6		82,7	89	91,3		92,1		95,7
2024				98,7		99,2		81,5		90,2		98,5
2023		97,6		100,3	100	76,6		85,5		90,2		98,3
2022		99,6		93,3		86,2		93,6		85,7		98,5
2021		99		105	97	89,4	96	90		94	98	99
2020		101				97		94	95	99	100	99
2019	100	98	101	102	97	93	91	87	92	98	98	99
2018	100	100	99,7	101	94	94,7	93	85	63	83	91	92
2017		99		103		92		93		81		93
2016				99		91		91		88		96

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				1,4		2,6		1,6		1,5		< 0,5
2024				1,2		0,8		0,8		1,1		1,3
2023		0,5		1,1		1,3		0,7		1,3		1
2022		1,1		2,5		1,8		5		1,5		1,3
2021		0,9		1,3		1		1		0,6		1,2
2020		1,1				1,1		1,1		1	0,6	1
2019		1		1,7		1,1		1,3		1,1		
2018	1	0,6	1,2	1,5	1,5	1,2	1,8	0,7	0,8	< 0,5	1,1	1,5
2017		1,5		1,2		1,7		1,4		1,8		1,1
2016				1		1		0,5		1,1		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				3,6		3,4		3,8		4,9		5,7
2024				3,7		3,7		4,6		7,9		4
2023		3,1		2,8		5,5		4,2		4		4,9
2022		3,9		3,8		4,9		0,33		6,5		6,2
2021		4,1		3,4		7,6		6,3		4,7		5,6
2020		3,8				6,2		3,8		9,4	4,3	3,8
2019	6,4	3,9	4,3	7,2	4,6	8,1	7,7	8,4	3,9	6,3	6,1	4,5
2018	5,7	3,6	6,3	5,5	5,2	12,9	7,3	4	3,9	5,5	5,5	9,3
2017		4,9		5,4		5,1		6,2		7		8,2
2016				3,1		5		5,8		6,1		4,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11,7		15,5	18,5	21,07		13,2		11,8
2024				10,1		19,9		21,9		12		7,4
2023		7		10,5	14,5	20,1		19,3		14,1		9,6
2022		9		12,4		13,3		23,4		14,6		10,4
2021		10,4		12,4	13,2	16,5	14,6	17		11,9	9,8	7,9
2020		7,7				15,6		19,6	17,5	11,2	10,1	10
2019	6,2	9	9,9	9,9	13,1	17,1	19,9	16,9	14,3	10,3	11,5	9,9
2018	8,9	6,3	8,8	13	17,6	19,2	19,1	17	17,7	13,3	9,3	11
2017		7,1		11,7		22,7		20,4		15,1		6,3
2016				9,8		16,4		18,3		12,8		7,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,06		0,35		0,18		0,21		0,062
2024		0,04		0,06		0,14		0,24		0,14		0,06
2023		0,07		0,062		0,17		0,19		0,25		0,05
2022		0,08		0,1		0,26		0,23		0,21		0,08
2021		0,074		0,065		0,164		0,197		0,162		0,067
2020		0,052				0,135		0,191		0,083	0,059	0,066
2019		0,071		0,061		0,184		0,231		0,166		
2018	0,08	0,064	0,079	0,062	0,107	0,11	0,236	0,206	0,171	0,241	0,119	0,109
2017		0,074		0,203		0,284		0,303		0,28		0,08
2016				0,057		0,226		0,403		0,249		0,104

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,061		0,094		0,096		0,103		0,063
2024		0,05		0,045		0,07		0,14		0,081		0,05
2023		0,032		0,032		0,115		0,091		0,105		0,038
2022		0,067		0,06		0,12		0,116		0,114		0,061
2021		0,1		0,08		0,17		0,14		0,13		0,19
2020		0,04				0,08		0,1		0,08	0,04	0,04
2019		0,02		0,06		0,09		0,16		0,07		
2018	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,1	0,15	0,11	0,11	0,09	0,06	0,09
2017		0,03		0,09		0,14		0,15		0,15		0,08
2016				0,03		0,09		0,15		0,08		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,02		0,07		0,02		0,05		0,02
2024		0,06		0,03		0,09		0,06		0,05		0,04
2023		0,03		0,04		0,07		0,05		0,05		0,03
2022		0,04		0,06		0,15		0,01		0,07		0,02
2021		0,046		0,043		0,067		0,062		0,028		0,049
2020		0,032				0,062		0,021		0,035	0,029	0,041
2019		0,071		0,11		0,087		0,047		0,061		
2018	0,098	0,074	0,086	0,06	0,093	0,11	0,16	0,063	0,026	0,064	0,055	0,058
2017		0,012		0,069		0,037		0,047		0,05		0,065
2016				0,024		0,087		0,038		0,025		0,02

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,06		0,08		0,04		0,04		0,02
2024				0,02		0,05		0,05		0,03		0,03
2023		0,02		0,02		0,09		0,04		0,04		0,03
2022		0,03		0,09		0,12		0,08		0,04		0,02
2021		0,02		0,08		0,06		0,03		0,04		0,02
2020		0,02				0,05		0,03		0,02	0,02	0,03
2019		0,03		0,04		0,05		0,03		0,02		
2018	0,05	0,02	0,03	0,03	0,1	0,07	0,12	0,06	0,04	0,02	0,02	0,03
2017		0,03		0,08		0,08		0,02		0,03		0,02
2016				0,05		0,11		0,05		0,05		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				19		17		8,6		9,6		28
2024		30		28		20		13		18		28
2023		28		29		18		15		13		30
2022		27		23		17		5,7		8,2		28
2021		26		20		14		14		20		24
2020		30				15		15		19	27	30
2019		31		18		18		11		25		
2018	30	30	22	28	22	15	19	14	12	9,9	13	30
2017		34,3		22		13,7		8,6		6,6		32
2016				26,3		18,6		12,2		9,8		22,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,4		7,1	7,33	7,9		7,3		6,9
2024				7,2		7,64		7,6		7,3		7,3
2023		6,9		7,3	8,3	6,7		6,99		7,8		7,2
2022		7,1		7,6		7,6		7,8		7,1		7,2
2021		7,1		7,6	7,4	7,26	7,1	7		7,6	7,2	7,2
2020		7,2				7,2		8,3	7,66	7,3	7,2	7,2
2019	7,5	7,1	7,7	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6	7,8	7,4	7	7,1
2018	7,4	7,3	7,3	7,3	7,5	7,3	7,5	7,7	6,84	7,5	7,6	6,8
2017		6,7		7,9		7,8		8		7,8		6,7
2016				7,5		7,5		7,65		7,9		7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,4		7,1	7,33	7,92		7,3		6,9
2024				7,2		7,7		7,6		7,3		7,3
2023		6,9		7,3	8,3	7,4		7,33		7,8		7,2
2022		7,1		7,6		7,6		8,56		7,1		7,2
2021		7,1		7,8	7,7	7,4	7,1	7		7,6	7,2	7,2
2020		7,2				7,2		8,3	8,19	7,3	7,2	7,2
2019	7,5	7,1	7,7	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6	7,8	7,4	7	7,1
2018	7,4	7,3	7,3	7,6	7,9	7,65	7,5	7,7	7,8	7,7	7,6	6,8
2017		6,7		7,9		7,8		8,1		7,8		6,7
2016				7,5		7,5		7,65		7,9		7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,2		6,7		6,4		4,5		20
2024				9,8		5		3,6		2,5		7,4
2023		4,1		8,7		89		7		6,2		7,8
2022		23		7,5		9,1		11		11		43
2021		19		4,1		9,2		6,4		4,3		52
2020		9,5				10		5		19	7,2	21
2019		13		23		6,5		4,2		6,8		
2018	12	15	40	13	5,9	12	13	4,9	3,3	3,2	3,8	51
2017		17		5,6		8,7		4,1		2,9		21
2016				3,4		9,3		4,7		2,9		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,05		17,4		3,93		5,8		21,4
2024				16,9		18		4,38		7,7		10,5
2023		6,38		12,6		7,98		4,3		4,83		9,17
2022		21		7,66		11,7		10		11,2		27,2
2021		14,7		2,2		9,7		1,2		6,9		40
2020		4,1				2,5		1,9		21,5	7,2	7,7
2019		2,1		22,6		8,1		5,4		8,5		
2018	9,8	9,1	12,6	6,3	3,8	4,7	5,6	0,2	1,7	2,5	0,7	15,9
2017		8,1		3,5		5,5		3,6		2,3		6
2016				2,5		8,6		3		1,8		2,5