

Station : 04178750 - HYERE à CALLAC

Station : 04178750	Libellé : HYERE à CALLAC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : KERMEDAN-PONT RD787
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 223357 ; Y = 6829190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Callac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	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	

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				
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-CIMIQUE							
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		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						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	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018	14,9	08	0,751	08									
2017													
2016													
2015	14,7	09	0,8289	09									
2014													
2013													
2012													
2011	15	07	0,7426	07									
2010	14,5	09	0,8032	09									
2009													
2008	16,1	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	7,8	80,7		5,7	17,2	0,15	0,0841	0,06		21	7,3	7,7
2024	8,9	86		5,7	15,6	0,06	0,0588	0,02		24	7,3	7,8
2023	8,7	90		5	15,9	0,09	0,0554	0,04		23	7,1	7,7
2022	8,7	89		5,4	18,8	0,12	0,07	0,04		23	7,3	7,8
2021	8,8	88		7,8	16,5	0,13	0,09	0,05		26	7	7,5
2020	8,3	89		5,6	15,5	0,15	0,08	0,05		25	7,3	7,6
2019	8,6	87	1,7	6,9	16,2	0,13	0,14	0,17	0,11	23	7,2	7,7
2018	8,5	85	1,8	7,1	17,1	0,16	0,14	0,02	0,04	23	7	7,6
2017	8,4	87	1,6	5,8	14,9	0,15	0,08	0,07	0,05	21	7,2	7,6
2016	9,21	86,5	2,5	6,4	16	0,16	0,14	0,09	0,07	20	6,9	7,9
2015	8,73	90,7	2,3	5,9	17	0,15	0,06	0,08	0,13	24	6,9	7,8
2014	8,56	92	1,9	5,6	18,1	0,13	0,07	0,02	0,06	25	6,7	8,13
2013	8,8	89,9	2,1	4,2	15,7	0,13	0,068	0,17	0,07	24	6,4	7,7
2012	8,9	87,7	1,9	7	16,9	0,11	0,07	0,07	0,15	24	6,7	7,5
2011	9,1	88	2,1	4,8	15,6	0,25	0,12	0,14	0,1	25	7	7,7
2010	9,3	93,9	2,3	4,9	16,2	0,26	0,12	0,05	0,08	25	7,1	7,6
2009	9	93,3	2,2	5,5	16,2	0,18	0,1	0,07	0,09	29	6,8	7,7
2008	9,3	93,64	2,7	6,2	16,1	0,13	0,09	0,13	0,08	27	7,3	7,6
2007	9,1	91,96	2,2	5,8	15,4	0,21	0,12	0,12	0,05	27	7,1	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciant	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,01	0,01	0,01	0,0108	0,01		0,01	0,0496	0,0275	0,01	0,01	0,01					
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0264	0,0536	0,01	0,01	0,01					
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0183	0,015	0,01	0,01	0,01					
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,05	0,015	0,01	0,01	0,01					
2021	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015		0,01	0,0395	0,0314	0,01	0,01	0,01					
2020																	
2019																	
2018		0,01	0,01	0,015	0,01		0,01	0,0421	0,0304	0,01		0,01					
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0721	0,035	0,01		0,01					
2016	0,01	0,01	0,0175	0,0108	0,01		0,01	0,0854	0,0404	0,0108							
2015	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,1117	0,0329			0,01					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

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 : 04178750 - HYERE à CALLAC

Station : 04178750

Libellé : HYERE à CALLAC

Réseaux :

RD

Localisation : KERMEDAN-PONT RD787

Coordonnées : X = 223357 ; Y = 6829190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Callac

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	12	12	12	0	4282	42	18	0	0,98	0,42	0
2024	5	5	5	0	1790	14	7	0	0,78	0,39	0
2023	12	12	12	0	5355	34	18	0	0,63	0,34	0
2022	12	12	12	0	5192	35	14	0	0,67	0,27	0
2021	11	11	11	1	4720	42	13	1	0,89	0,28	0,02
2018	12	12	12	0	913	51	15	0	5,59	1,64	0
2017	12	12	10	0	967	36	11	0	3,72	1,14	0
2016	12	11	4	1	926	26	6	1	2,81	0,65	0,11
2015	12	10	2	0	924	14	2	0	1,52	0,22	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	
2025	358	10	9	0	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	358	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	447	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	433	7	5	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	430	10	9	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	77	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	82	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	78	13	13	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	77	5	5	0	0	0	0	2	2	0	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (91,67)	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (41,67)	Glyphosate (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Métazachlore OXA (8,33)	Dichlorprop (8,33)	2,4-D (8,33)	Carbendazim e (8,33)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (40)	AMPA (20)	Glyphosate (20)					
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (16,67)	Metolachlor OXA (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)				
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Métolachlore (8,33)	Carbendazim e (8,33)	Azinphos méthyl (8,33)			
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (72,73)	AMPA (36,36)	Metolachlor OXA (18,18)	Glyphosate (18,18)	Métazachlore OXA (9,09)	Métazachlore (9,09)	Glufosinate (9,09)	Endosulfan bêta (9,09)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Terbutylazine (100)	Atrazine déséthyl (75)	Acétochlore ESA (41,67)	Metolachlor OXA (33,33)	AMPA (25)	2,4-D (16,67)	Diméthénami de (8,33)	Glyphosate (8,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	AMPA (58,33)	Glyphosate (16,67)				
2016	AMPA (58,33)	Atrazine déséthyl (41,67)	Glyphosate (25)	Triclopyr (16,67)	Mésotrione (8,33)	Diflufenicanil (8,33)	Fluroxypyr (8,33)	Métolachlore (8,33)	2,4-MCPA (8,33)	Isoproturon (8,33)
2015	Atrazine déséthyl (58,33)	AMPA (33,33)	Glyphosate (8,33)	Triclopyr (8,33)	Métolachlore (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
2025	Metolachlor ESA (0,41)	AMPA (0,19)	Métazachlore ESA (0,13)	Glyphosate (0,13)	Métazachlore OXA (0,03)	Dichlorprop (0,03)	Carbendazim e (0,03)	Prosulfocarbe (0,025)	2,4-D (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)
2024	Glyphosate (0,44)	Metolachlor ESA (0,37)	AMPA (0,14)	Métazachlore ESA (0,085)	Atrazine déséthyl (0,02)					
2023	Metolachlor ESA (0,42)	Métazachlore ESA (0,165)	AMPA (0,04)	Metolachlor OXA (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	Prosulfocarbe (0,02)				
2022	Metolachlor ESA (0,345)	AMPA (0,3)	Métazachlore ESA (0,11)	Métolachlore (0,075)	Atrazine déséthyl (0,025)	Carbendazim e (0,02)	Azinphos méthyl (0,02)			
2021	Metolachlor ESA (0,535)	Métazachlore ESA (0,165)	AMPA (0,1)	Glufosinate (0,1)	Glyphosate (0,08)	Métazachlore (0,065)	Metolachlor OXA (0,03)	Métazachlore OXA (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)	Endosulfan bêta (0,005)
2018	Metolachlor ESA (0,345)	AMPA (0,12)	Métazachlore ESA (0,11)	Glyphosate (0,09)	2,4-D (0,055)	Metolachlor OXA (0,04)	Diméthénami de (0,03)	Acétochlore ESA (0,025)	Terbutylazine (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)
2017	Metolachlor ESA (0,245)	AMPA (0,15)	Glyphosate (0,1)	Métazachlore ESA (0,075)	Acétochlore ESA (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)				
2016	AMPA (0,3)	Glyphosate (0,15)	Triclopyr (0,13)	2,4-MCPA (0,1)	Métolachlore (0,09)	Isoproturon (0,05)	Fluroxypyr (0,04)	Atrazine déséthyl (0,03)	Mésotrione (0,02)	Diflufenicanil (0,02)
2015	AMPA (0,9)	Glyphosate (0,12)	Atrazine déséthyl (0,075)	Triclopyr (0,035)	Métolachlore (0,025)					

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	0,56	3	Mars
2024	0,76	4	Novembre
2023	0,6	3	Janvier
2022	0,635	3	Juillet
2021	0,755	4	Janvier
2018	0,575	8	Juin
2017	0,425	5	Mai
2016	0,59	8	Mai
2015	0,9	1	Novembre

Station : 04178750 - HYERE à CALLAC

Station : 04178750	Libellé : HYERE à CALLAC
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : KERMEDAN-PONT RD787
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 223357 ; Y = 6829190 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Callac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,1	11,2	11,7	9,8	8,8	8	7,7	7,8	8,5	8,4	10,9	9,9
2024	9,9	10,7	10,8	11,3	9,8	8,9	9,3	8,1		10,2	10,8	11,2
2023	9,8	11,6	11,2	11	10,1	9,8	9,4	8,7	8,3	9,8	11,1	11,5
2022	11,6	11,4	11,8	11,5	10,3	9,6	8,7	7,8	9,8	9	10,8	10,9
2021	11,8	11,6	11,4	12,1	10,2		9,6	8,8	8	9,1	10,4	11,2
2020	11	10,6	11,8	10,6	9,7	9,3	9,1	8,3	6,3	9,9	10,6	11
2019	11,9	11,5	11,5	10,6	8,8	9,8	8,6	8,2	9,4	10,4	10,4	10,8
2018	11,5	11,2	11,3	10,9	10,4	9,3	8,1	8,7	8,5	10,4	10	10
2017	12,4	11,6	11	11	9,9	9,2	8,9	8,8	8,4	9,2	7,8	11,2
2016	10,4	10,9	10,2	11,2	9,3	9,4	9,5	9,21	7,7	10,4	10,66	10,41

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97	97	101	90	86,4	83	80,7	85	87	80	94	90,6
2024	86	94	98	99	96	89,9	92	85,1		93,4	93	97
2023	90	99	100	96	97	99	93,1	90	84	91	100	100
2022	98	100	100	109	97	99	89	84	90	89	96	98
2021	100	96	95	99	93		96	91	84	88	93	94
2020	93	93	101	99	92	93	91	89	63	89	97	99
2019	96	95	99	94	89	93	88	86	87	97	91	92
2018	96	97	100	97	96	92	84	93	85	90	88	91
2017	98	100,1	95	96,1	95	90	88	88	87	89	68	93
2016	93,9	95	86,5	97,7	92	95,7	92,8	89,7	82,1	93,8	90,6	90,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	1,6	1,7	0,98	1,4	1,2	1,5	1,3	1,1	1,2	1,7	1,3	1,4
2018	1,7	1,6	1,8	1,3	1,4	1	1,4	0,75	1,3	1,7	1,9	1,1
2017	1,3	1,6	0,95	1,1	4,6	1,5	0,95	1,4	1,5	1,1	1	1,5
2016	2	2,5	3,2	1,8	2,2	1,6	1,4	0,75	1,5	1,7	2,3	0,95

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06	0,04	< 0,02	0,04	0,06	0,1	0,15	0,18	0,1	0,07	0,07	0,07
2024	0,05	0,05	0,05	0,06	0,03	0,05	0,06	0,07		0,05	0,06	0,05
2023	0,05	0,06	0,06	0,04	0,07	0,09	0,07	0,09	0,11	0,08	0,07	0,06
2022	0,08	0,06	0,06	0,05	0,09	0,08	0,17	0,1	0,12	0,09	0,06	0,06
2021	0,06	0,07	0,07	0,04	0,13		0,11	0,13	0,12	0,07	0,06	0,07
2020	0,06	0,06	0,06	0,04	0,05	0,09	0,11	0,16	0,15	0,06	0,06	0,09
2019	0,1	0,09	0,09	0,05	0,04	0,08	0,1	0,1	0,18	0,13	0,06	0,05
2018	0,06	0,07	0,06	0,05	0,05	0,07	0,1	0,16	0,14	0,17	0,05	0,07
2017	0,06	0,07	0,08	0,08	0,23	0,09	0,14	0,15	0,15	0,12	0,08	0,07
2016	0,25	0,08	0,09	0,04	0,13	0,1	0,1	0,12	0,16	0,1	0,07	0,09

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0669	0,0694	0,0395	0,0542	0,058	0,0531	0,0841	0,122	0,0632	0,041	0,044	0,0729
2024	0,0378	0,0402	0,0385	0,0345	0,0395	0,0494	0,0536	0,0912		0,0439	0,0588	0,0376
2023	0,0409	0,0349	0,0356	0,0318	0,0442	0,0441	0,0503	0,0554	0,0678	0,0521	0,0366	0,0394
2022	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,08	0,06	0,07	0,05	0,05	0,04
2021	0,04	0,04	0,05	0,02	0,07		0,07	0,08	0,62	0,09	0,06	0,05
2020	0,04	0,04	0,04	0,07	0,04	0,07	0,08	0,07	0,08	0,02	0,06	0,05
2019	0,07	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,06	0,06	0,19	0,14	0,05	0,05
2018	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,14	0,06	0,08	0,07	0,14	0,11	0,06
2017	0,04	0,05	0,06	0,05	0,1	0,05	0,07	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05
2016	0,14	0,07	0,14	0,02	0,11	0,06	0,05	0,07	0,08	0,06	0,05	0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,08	0,06	< 0,04	< 0,04	0,04	0,05
2024	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2023	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04	< 0,04
2022	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,34	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04
2021	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05		< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04	0,04
2020	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,09	< 0,04	< 0,04
2019	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	0,04	0,36	0,17	< 0,04	< 0,04
2018	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2017	< 0,04	0,11	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,07	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04
2016	< 0,04	0,04	0,09	< 0,04	0,11	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,03	0,05	0,07	0,38	0,11	< 0,02	< 0,02
2018	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,05	0,04	0,04	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
2017	0,03	0,03	< 0,02	0,02	0,03	0,15	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	< 0,02
2016	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,05	0,08	0,07	0,03	0,04	< 0,02	0,02	0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	18	16	21	18	20	19	13	13	11	14	18	21
2024	24	24	23	24	22	20	18	17		16	14	22
2023	22	25	22	20	20	22	16	17	12	13	23	22
2022	25	18	20	19	23	21	20	14	15	10	16	21
2021	28	26	25	22	20		13	16	15	14	18	15
2020	27	25	25	18	23	15	25	18	20	19	22	23
2019	19	25	21	19	18	13	20	14	19	14	23	20
2018	22	24	22	23	21	16	21	17	17	15	11	19
2017	19	18	19	20	16	17	21	14	10	12	11	21
2016	19	17	15	22	17	20	19	17	13	16	12	16

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,3	7,7	7,4	7,6	7	7,6	7,4	7,6	7,4	7,4	7,8
2024	7,8	7,3	7,4	7,9	7,8	7,6	7,7	7,7		7,5	7,2	7,7
2023	7,1	7,7	7,6	6,9	7,4	7,6	8,4	7,4	7,3	7,5	7,3	7,1
2022	7,5	7,3	7,5	7,6	7,9	7,7	7,8	7,7	7,8	7,6	7,4	6,9
2021	7,2	7,2	7,1	7,5	7,1		7,2	7,7	7	7,4	7,1	7
2020	7,3	7,5	7,4	7,6	7,6	7,5	7,6	7,5	7,3	7,4	7,2	7,4
2019	7,2	7,3	7,3	7,7	7,6	7,5	7,5	7,8	7,3	7,3	7,2	7,5
2018	7,3	7,2	7,5	7,3	7,6	7,4	7	7,2	7,5	7,3	7,6	6,9
2017	7,7	7,3	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,2	7,2	6,8	7,2
2016	7,1	6,9	8	7,9	7,5	7,46	7,5	7,37	6,7	7	7,54	7,01

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,3	7,7	7,4	7,6	7	7,6	7,4	7,6	7,4	7,4	7,8
2024	7,8	7,3	7,4	7,9	7,8	7,6	7,7	7,7		7,5	7,2	7,7
2023	7,1	7,7	7,6	6,9	7,4	7,6	8,4	7,4	7,3	7,5	7,3	7,1
2022	7,5	7,3	7,5	7,6	7,9	7,7	7,8	7,7	7,8	7,6	7,4	6,9
2021	7,2	7,2	7,1	7,5	7,1		7,2	7,7	7	7,4	7,1	7
2020	7,3	7,5	7,4	7,6	7,6	7,5	7,6	7,5	7,3	7,4	7,2	7,4
2019	7,2	7,3	7,3	7,7	7,6	7,5	7,5	7,8	7,3	7,3	7,2	7,5
2018	7,3	7,2	7,5	7,3	7,6	7,4	7	7,3	7,5	7,3	7,6	6,9
2017	7,7	7,3	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,2	7,2	6,8	7,2
2016	7,1	6,9	8	7,9	7,5	7,46	7,5	7,37	6,7	7	7,54	7,01

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	25	25	5,5	11	5,9	3,9	7,6	12	7,2	3,9	4,2	26
2024	7,1	8,7	6,4	6,7	6,7	5,9	6,1	27		3,9	11	4,8
2023	9,7	4,9	5,3	6,4	5	3,2	4,1	4,2	7,1	6,8	4,9	7
2022	10	12	9,7	6	7,6	5,2	6,5	8,7	13	4	7,1	12
2021	10	5,8	4,3	4,2	16		5,3	6	6,3	22	13	14
2020	11	10	5,6	18	5	5,6	13	9,5	19	173	25	12
2019	18	7	5,5	6,3	6,6	8,4	5,3	5,5	9,6	62	9,9	11
2018	9,2	11	8,8	6,3	6,2	6,3	4	3,7	4,9	4,4	4	15
2017	4	5,8	13	5,5	4,5	3,3	4,6	3,7	6,4	3,1	5,1	7,4
2016	26	36	51	3,7	25	3,8	3,3	3,3	3,9	4,9	4,5	2,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	26	20	5,3	8,2	5,2	4,5	6,8	13	7,4	4,1	5,9	17
2024	6,3	7,9	5,4	6,4	5,1	4,6	5,6	21		6,5	11,4	4,5
2023	9,1	4,7	5,3	5,3	4,7	3,6	3,9	4,01	7,6	8,3	4,76	6,02
2022	7,1	13	9,1	5,8	6,8	5,7	5,8	8,9	13	4,7	7,9	9,4
2021	5,1	5,5	4,3	3,3	11		5,1	4,3	6,8	19	15	12
2020	6	6,8	6,3	13	4	8,9	19	8,4	16	120	15	4,8
2019	16	6,3	6,1	5,7	7,8	9,9	4,6	6,6	11	50	10	11
2018	14	10	9,4	4,9	5,4	8,5	5	4,2	6,5	4,3	5,3	16
2017	2,7	6	13	4,6	5,2	3,9	5,1	3,9	7,2	5	5,7	8,2
2016	20	28	55	3,8	35	4,5	4,8	5,5	4,5	4,9	4,9	3