

Station : 04196100 - LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Station : 04196100 Libellé : LIE à PLOEUC-SUR-LIE
 Réseaux : RCR RD Localisation : LE PONT HOUEE
 Coordonnées : X = 274747 ; Y = 6816648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Plœuc-L'Hermitage
 Exception typologique COD : Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0130 - LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE
 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 04196100)



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														
2024														
2023														
2022														
2021	■	I2M2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2020														
2019														
2018	■	I2M2				■	■	■	■	■	■	■	■	■
2017														
2016								■	■	■	■	■	■	■
2015	■	I2M2				■	■	■	■	■	■	■	■	■
2014														
2013														
2012								■	■	■	■	■	■	■
2011	■	I2M2	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■
2010														
2009	■	I2M2												
2008								■	■	■	■	■	■	■
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	15,1	08	0,7156	08					8,63	05	10,47	08	
2020													
2019													
2018	13,4	08	0,7263	08									
2017													
2016													
2015	15,7	08	0,7336	08									
2014													
2013													
2012													
2011	15	08	0,6978	08					9	09			
2010													
2009	14,4	08	0,6181	08									
2008													
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	8,4	82,7		12	14,9	0,18	0,0992	0,02		37	7,2	7,6
2024	9,2	88,4		7	14,6	0,15	0,0927	0,1		37	7,2	7,5
2023	8,8	90		9	15,5	0,23	0,12	0,05		37	7,2	7,5
2022	7,9	84		6,4	18,2	0,24	0,12	0,07		38	7,3	7,5
2021	8,5	89	1,7	8,5	16,1	0,18	0,12	0,14	0,13	37	6,8	7,6
2020	9,1	88		10	13,7	0,17	0,17	0,12		42	7,1	7,4
2019	9,2	89	2,1	10	12,9	0,17	0,12	0,1	0,089	39	7,1	7,4
2018	8,5	88	1,8	8,1	16	0,17	0,13	0,06	0,174	45	6,9	7,3
2017	8,1	87	1,4	6,8	17,9	0,24	0,11	0,04	0,091	41	7	7,4
2016	8,3	85,8	2,3	5,2	15,7	0,27	0,26	0,1	0,071	44	6,9	7,74
2015	9,25	89,2	1,9	7,4	14,8	0,19	0,08	0,08	0,1	44	6,74	7,57
2014	9,1	93,5	1,6	9	15,3	0,18	0,08	0,05	0,05	44	6,88	7,28
2013	9,33	92,3	2,1	7	15	0,2	0,09	0,06	0,06	47	6,8	7,5
2012	9	84,3	3,1	16	13,9	0,28	0,21	0,11	0,08	44	6,5	7,2
2011	8,8	89,8	2,1	5,1	15,1	0,72	0,24	0,02	0,06	46	6,9	7,4
2010	8,9	89,3	2	5,3	14,4	0,45	0,18	0,07	0,05	48	6,8	7,5
2009	9,4	94,1	2,1	5,8	17,9	0,44	0,19	0,05	0,06	49	6,6	7,7
2008	9,5	92,23	2,1	8,4	16,1	0,34	0,15	0,08	0,1	52	7,2	7,5
2007	9,1	91,67	2,1	10	14,3	0,28	0,12	0,13	0,07	49	7,3	7,4

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortururon	Oxadiazon	2-4 MCPA	2-4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0463	0,015	0,01	0,01	0,01					
2021	0,01	0,01	0,01	0,0109	0,01		0,01	0,0655	0,0577	0,01	0,01	0,01					
2020	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0708	0,025	0,01	0,01	0,0142					
2019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0117	0,0358	0,0279	0,01	0,01	0,01					
2018		0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0692	0,025	0,01		0,01					
2017	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0896	0,0392	0,01		0,0125					
2016	0,01	0,01	0,01	0,0108	0,01		0,01	0,1438	0,0467	0,01		0,0129					
2015	0,01	0,01	0,01	0,0129			0,01	0,0429	0,025			0,01					
2014	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,0658	0,025			0,0125					
2013	0,01	0,01	0,01	0,01			0,0117	0,0938	0,0304			0,01					
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 : 04196100 - LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Station : 04196100

Libellé : LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : LE PONT HOUEE

Coordonnées : X = 274747 ; Y = 6816648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plœuc-L'Hermitage

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0130 - LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE

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
2022	12	12	12	0	5195	63	26	0	1,21	0,5	0
2021	11	11	11	0	4720	73	24	0	1,55	0,51	0
2020	12	12	12	0	4440	70	25	0	1,58	0,56	0
2019	12	12	12	0	3339	66	27	0	1,98	0,81	0
2018	12	12	12	0	912	64	34	0	7,02	3,73	0
2017	12	12	9	0	975	50	25	0	5,13	2,56	0
2016	12	12	4	0	930	38	5	0	4,09	0,54	0
2015	12	12	1	0	924	20	1	0	2,16	0,11	0
2014	12	9			936	12			1,28		
2013	12	10			938	19			2,03		

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	
2022	433	12	11	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	430	17	15	0	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	374	10	9	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	328	16	15	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	76	8	8	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	84	11	10	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	82	19	14	1	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	77	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	78	5	4	1	0	0	0													
2013	79	8	7	0	1	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (58,33)	Atrazine déséthyl (58,33)	Chlorothalonil SA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Métazachlore OXA (8,33)	Diméthachlor e-ESA (8,33)	Endosulfan sulfate (8,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Chlorothalonil SA (72,73)	Metolachlor OXA (63,64)	Atrazine déséthyl (63,64)	AMPA (45,45)	Diméthachlor e-ESA (27,27)	Glyphosate (18,18)	Métazachlore OXA (9,09)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (75)	Diméthachlor e-ESA (66,67)	AMPA (50)	Atrazine déséthyl (50)	Métaldéhyde (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Métazachlore OXA (8,33)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Dinitrocresol (100)	Metolachlor OXA (66,67)	Atrazine déséthyl (58,33)	Diméthachlor e-ESA (40)	Métazachlore OXA (16,67)	AMPA (16,67)	Métolachlore (16,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (91,67)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (33,33)	Métolachlore (25)	Métazachlore OXA (8,33)		
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (58,33)	Glyphosate (16,67)	Métaldéhyde (8,33)	Métolachlore (8,33)
2016	Mandipropami d (100)	Propamocarb (100)	Napropamide (100)	Diméthomorphe (100)	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (41,67)	Glyphosate (33,33)	Métaldéhyde (16,67)	Triclopyr (16,67)	Métolachlore (16,67)
2015	Atrazine déséthyl (75)	AMPA (41,67)	2,4-D (16,67)	2-hydroxy atrazine (8,33)	Métolachlore (8,33)	Isoproturon (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)			
2014	Atrazine déséthyl (41,67)	AMPA (33,33)	2-hydroxy atrazine (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	Isoproturon (8,33)					
2013	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (41,67)	Acétochlore (16,67)	Isoproturon (16,67)	Pencycuron (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Glyphosate (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
2022	Metolachlor ESA (0,97)	Métazachlore ESA (0,195)	AMPA (0,17)	Triclopyr (0,11)	Chlorothalonil SA (0,1)	Acétochlore ESA (0,065)	Prosulfocarbe (0,065)	Metolachlor OXA (0,055)	Diméthachlor e-ESA (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)
2021	Metolachlor ESA (0,8)	Glyphosate (0,37)	AMPA (0,24)	Chlorothalonil SA (0,13)	Métazachlore ESA (0,13)	Glufosinate (0,1)	Triclopyr (0,08)	Acétochlore ESA (0,06)	Metolachlor OXA (0,06)	Propamocarb (0,06)
2020	Metolachlor ESA (1,045)	AMPA (0,25)	Métazachlore ESA (0,19)	Metolachlor OXA (0,1)	Acétochlore ESA (0,095)	Métaldéhyde (0,05)	Diméthachlor e-ESA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,03)	Métazachlore OXA (0,025)	Prosulfocarbe (0,02)
2019	Metolachlor ESA (1,06)	Métazachlore ESA (0,19)	Metolachlor OXA (0,18)	AMPA (0,12)	Métolachlore (0,105)	Acétochlore ESA (0,09)	Dicamba (0,085)	Glyphosate (0,06)	Diméthachlor e-ESA (0,055)	Diméthénami de (0,055)
2018	Metolachlor ESA (0,83)	Métazachlore ESA (0,21)	AMPA (0,21)	Metolachlor OXA (0,135)	Acétochlore ESA (0,13)	Métolachlore (0,125)	Atrazine déséthyl (0,03)	Métazachlore OXA (0,02)		
2017	Metolachlor ESA (0,62)	AMPA (0,29)	Métazachlore ESA (0,225)	Glyphosate (0,15)	Metolachlor OXA (0,145)	Acétochlore ESA (0,115)	Métaldéhyde (0,04)	Métazachlore OXA (0,035)	Atrazine déséthyl (0,035)	Métolachlore (0,03)
2016	AMPA (0,54)	Métolachlore (0,285)	Glyphosate (0,1)	Triclopyr (0,055)	Mandipropami d (0,05)	Diméthénami de (0,045)	Isoproturon (0,045)	Alachlore (0,04)	Mésotrione (0,035)	Atrazine déséthyl (0,035)
2015	AMPA (0,11)	Atrazine déséthyl (0,04)	Prosulfocarbe (0,04)	2,4-D (0,03)	Métolachlore (0,025)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Isoproturon (0,02)			
2014	AMPA (0,37)	Métaldéhyde (0,04)	Isoproturon (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	2-hydroxy atrazine (0,02)					
2013	AMPA (0,45)	Isoproturon (0,11)	Glyphosate (0,09)	Pencycuron (0,085)	Acétochlore (0,035)	Nicosulfuron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	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
2022	1,22	4	Décembre
2021	1,54	13	Septembre
2020	1,515	7	Avril
2019	1,48	6	Novembre
2018	1,28	7	Juin
2017	1,205	6	Juin
2016	0,815	11	Juin
2015	0,14	2	Juillet
2014	0,37	1	Février
2013	0,475	2	Septembre

Station : 04196100 - LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Station : 04196100

Libellé : LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Réseaux : RCR RD

Localisation : LE PONT HOUEE

Coordonnées : X = 274747 ; Y = 6816648 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plœuc-L'Hermitage

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0130 - LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE

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

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	11,8	12	10,8	9,9	8	9,1	9,3	8,4	9,8	10,3	10,2
2024	11,9	11	11,1	10,1	9,9	10,2	9,2	8		9,4	10,3	11,2
2023	11,7	11	11	10,5	10,4	8,8	9,2	9,2	8,7	10,2	10,5	11,4
2022	12,4	11,8	11,4	11,4	9,9	9,2	7,5	7,9	8,9	9,5	9,3	12,1
2021	11,4	11,2	11,3	12	10,2		9,4	7	8,5	10,7	10,2	11,2
2020	9,1	10	11,1	11,4	10,2	10,2	9,9	9,1	9,3	9,4	11,6	11,8
2019	11,4	12,2	11,5	9,2	9,2	10	9,5	9,4	10,1	10,4	10,3	10,5
2018	10,3	11,1	12,2	10,7	10,3	9,4	8,5	9	8,3	9,6	11,6	11,3
2017	14,3	11,3	10,8	11,5	10,2	8,1	7,94	9,4	10,3	9,4	10,3	10,9
2016	11,51	11,83	11,52	11,8	9,5	9,1	7,9	9,5	8,3	9,8	9,7	11,24

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	92	98	95	94	95	78	90	93	82,7	96	98	93
2024	93	93,8	97	88,4	95,7	93,7	91	83,3		92	92	91
2023	96	90	96	93	98	93	93	93	87	91	95	99,1
2022	96	102	99	100	96	94	84	84	97	92	88	94
2021	98	97	98	97	90		92	71	89	93	92	95
2020	82	88	98	98	90	96	94	94	90	90	96	97
2019	91	96	96	88	89	95	97	89	95	96	91	89
2018	93	96	96	97	98	95	88	93	84	91	92	96
2017	99,9	96	96	100	97	87	85,4	94	93	87	88	93
2016	93,2	93,6	97,9	96,9	93,9	88,4	88,7	93	84,9	85,8	89,7	94,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1,3		1				0,5		0,6		1,7
2019	2,1	0,88	0,56	1,5	1,2	1,2	1,4	0,88	0,95	2,1	1,3	1,3
2018	0,75	1,8	2,3	1,4	1,1	1	1,1	1,6	0,8	1,2	1,4	1,8
2017	1	1,2	0,85	1,4	0,55	1	1,1	0,5	0,7	1,4	0,7	0,75
2016	1,9	1,7	2,1	1,8	2,3	4,5	1,3	1,4	1,3	1,8	1,7	1,6

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,2	7,4	5,5	8,8	13,2	14,6	14,9	15,3	14,2	9,8	12,5	11,2
2024	4,7	8	9,3	9,2	12,7	11,4	14,6	16,5		13	10,4	6,6
2023	6,5	7,2	9	9,6	12,3	16,3	15,3	15,5	14,8	9,6	11	9,3
2022	5,2	9	9,3	9,6	13,9	15,5	19,7	17,3	18,2	13,9	11,9	3,6
2021	8,7	9	10,9	6,7	10,8		14,2	16,1	17,3	10,5	10,8	7,1
2020	9,9	8,4	9,4	8,3	9,5	12	12,9	15,9	13,7	12,5	7,6	6,2
2019	5,5	5,8	7,9	12,2	11,7	12,7	15,4	12,9	12,3	10,9	8,8	7,4
2018	10,5	8,7	5,2	10,9	12,4	15,4	15,8	16,6	16	12,5	5,2	7,5
2017	0,9	8,3	9,7	9,2	12,8	18,3	17,9	15,5	10,3	12,1	8,5	8,8
2016	5,8	5	8	6,6	12	12,8	20,1	14,4	15,7	9,6	10,9	7,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07	0,07	0,06	0,08	0,12	0,15	0,19	0,18	0,16	0,12	0,11	0,1
2024	0,07	0,07	0,12	0,06	0,14	0,11	0,15	0,15		0,13	0,18	0,12
2023	0,06	0,07	0,07	0,06	0,08	0,88	0,23	0,22	0,21	0,2	0,13	0,1
2022	0,07	0,09	0,07	0,08	0,06	0,24	0,19	0,22	0,4	0,17	0,13	0,07
2021	0,08	0,078	0,07	0,052	0,06		0,18	0,161	0,23	0,137	0,13	0,081
2020	0,16	0,09	0,07	0,08	0,1	0,13	0,17	0,13	0,18	0,12	0,1	0,09
2019	0,15	0,1	0,1	0,08	0,11	0,15	0,17	0,17	0,16	0,21	0,08	0,09
2018	0,1	0,08	0,07	0,07	0,1	0,15	0,16	0,17	0,17	0,19	0,14	0,12
2017	0,09	0,08	0,1	0,08	0,12	0,32	0,24	0,19	0,19	0,19	0,15	0,1
2016	0,09	0,08	0,27	0,07	0,11	0,27	0,17	0,15	0,23	1,8	0,17	0,13

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0662	0,0615	0,0557	0,0617	0,0663	0,139	0,0827	0,0935	0,0992	0,0676	0,093	0,0948
2024	0,0606	0,0731	0,0632	0,07	0,112	0,0657	0,0751	0,0766		0,0893	0,0927	0,0747
2023	0,0614	0,0624	0,095	0,0566	0,0533	0,39	0,12	0,0931	0,108	0,087	0,0932	0,0754
2022	0,05	0,08	0,07	0,06	0,05	0,1	0,1	0,12	0,17	0,09	0,11	0,04
2021	0,1	0,1	0,08	0,09	0,03		0,09	0,1	0,13	0,09	0,08	0,12
2020	0,17	0,19	0,07	0,07	0,08	0,07	0,09	0,07	0,08	0,09	0,06	0,07
2019	0,1	0,06	0,06	0,05	0,07	0,12	0,08	0,08	0,08	0,21	0,06	0,07
2018	0,08	0,08	0,05	0,13	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	0,16	0,13	0,11
2017	0,07	0,06	0,07	0,05	0,08	0,13	0,11	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07
2016	0,07	0,06	0,13	0,04	0,08	0,26	0,09	0,07	0,11	0,59	0,08	0,06

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	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	0,1	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04		< 0,04	0,21	0,05
2023	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,74	0,04	0,05	0,05	< 0,04	0,04	< 0,04
2022	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,08	0,05	0,05	0,07	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04
2021	0,15	0,14	0,05	0,02	0,08		< 0,04	0,033	< 0,04	0,044	< 0,04	0,042
2020	0,05	0,13	0,05	0,12	0,1	0,11	0,09	< 0,04	< 0,04	0,07	< 0,04	0,05
2019	0,04	0,04	0,04	0,04	0,16	0,04	0,02	0,02	0,02	0,1	0,04	0,05
2018	0,05	0,04	0,04	0,05	0,06	0,04	0,04	0,02	0,03	0,01	0,02	0,07
2017	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04
2016	0,05	0,03	0,03	0,03	0,11	0,1	0,04	< 0,01	0,03	0,02	0,02	0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,05		0,02				0,06		0,13		0,04
2019	0,039	0,025	0,051	0,089	0,335	0,029	0,027	0,025	0,024	0,04	0,027	0,024
2018	0,032	0,029	0,022	0,045	0,146	0,148	0,347	0,174	0,026	0,037	0,021	0,03
2017	0,05	0,037	0,038	0,038	0,049	0,204	0,064	0,028	0,052	0,091	0,039	0,028
2016	0,035	0,023	0,023	0,021	0,076	0,071	0,065	0,027	0,031	0,028	0,057	0,052

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	35	35	33	35	32	37	38	37	31	32	17	19
2024	37	32	34	31	28	38	35	37		26	29	26
2023	36,9	37	20	33	35	33	26	37	34	38	22	33
2022	35	30	33	34	30	37	34	38	38	25	26	34
2021	30	30	33	38	36		31	36	30	37	28	34
2020	14	27	32	37	35	43	42	40	39	24	30	28
2019	30	39	35	38	38	20	43	37	39	20	35	27
2018	31	32	36	37	39	39	46	45	43	32	32	21
2017	36	37	36	40	29	43	41	40	30	34	34	28
2016	31	35	37	36	39	14	45	44	38	37	32	36

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	7,3	7,6	7,2	7,3	7,6	7,3	7,5	7,3	7,3	7,2	7
2024	7,2	7,1	7,9	7,3	7,5	7,5	7,3	7,2		7,4	7,5	7,3
2023	7,1	7,2	7,6	7,4	7,3	7,2	7,4	7,5	7,5	7,4	7,2	7,2
2022	7,3	7,2	7,4	7,3	7,5	7,5	7,4	7,4	7,5	7,5	7,3	7,4
2021	7,3	7,1	7,2	7,2	7		6,8	6,9	7,2	7,6	6,8	7,1
2020	6,9	7,9	7,1	7,3	7,4	7,3	7,2	7,4	7,2	7,1	7,3	7,2
2019	7,4	7,5	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,1	7,2	7,1
2018	7	7	7,2	7,1	7,3	7,3	6,9	7,1	7,1	7,1	7,5	6,9
2017	6,9	7,2	7,2	7,4	7,3	7,1	7,4	7,3	7	7,3	7,4	7
2016	6,99	7,74	6,95	6,6	8,95	6,95	7,7	7,53	6,9		6,9	7,27

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7	7,3	7,6	7,2	7,3	7,6	7,3	7,5	7,3	7,3	7,2	7
2024	7,2	7,1	7,9	7,3	7,5	7,5	7,3	7,2		7,4	7,5	7,3
2023	7,1	7,2	7,6	7,4	7,3	7,2	7,4	7,5	7,5	7,4	7,2	7,2
2022	7,3	7,2	7,4	7,3	7,5	7,5	7,4	7,4	7,5	7,5	7,3	7,4
2021	7,3	7,1	7,2	7,4	7,02		6,8	7,3	7,2	7,6	6,8	7,2
2020	6,9	7,9	7,1	7,3	7,4	7,3	7,2	7,4	7,2	7,1	7,3	7,2
2019	7,4	7,5	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,1	7,2	7,1
2018	7	7	7,2	7,1	7,3	7,3	6,9	7,2	7,1	7,1	7,5	6,9
2017	6,9	7,2	7,2	7,4	7,3	7,1	7,4	7,3	7	7,3	7,4	7
2016	6,99	7,74	6,95	6,6	8,95	6,95	7,7	7,53	6,9		6,9	7,27

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	20	16	15	10	31	9,5	8,1	14	4,6	10	22
2024	17	19	16	16	54	2,9	6,4	3,7		7,2	6,1	9,8
2023	20	17	32	16	7,1	19	6,1	4,1	4	2,2	11	14
2022	17	16	14	7,2	6,9	6,2	4,8	11	7,4	7,8	19	7,2
2021	34	29	19	5,8	5,8		8	4,5	9,4	3,5	8,3	8,5
2020	22	103	18	13	12	5,9	5,8	3,1	5,9	17	10	18
2019	15	12	9,5	9,3	6	14	3,7	3,9	4,3	41	16	16
2018	21	20	14	17	11	12	5,2	6	9	4,5	2,8	22
2017	11	11	9,2	4,2	6,5	4,3	9,4	3,4	3,9	3,5	3,1	14
2016	15	13	14	9	15	53	4,6	3,9	4,2	3,8	2,9	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11	13	13	4,3	8,1	10	7,4	8,1	12	6,3	9,3	14
2024	11	12	9,8	12	25	5,7	6,1	3,8		8,2	7	8,7
2023	9	11	16	15	6,13	18	6,4	4,8	4,4	4,2	13	14
2022	15	13	14	7,6	7,6	7,4	6,6	10	9,1	8,6	21	6,3
2021	21	20,3	15	3,3	6		9,1	2,8	11	5,2	8	2,6
2020	37	65	12	11	14	6,7	6,1	4	5,9	14	8,7	12
2019	13	11	9,2	9,1	5,9	12	4,6	5,1	5,5	41	11	10
2018	16	12	11	13	8,6	12	5,5	5,7	7,4	4,5	4,5	18
2017	7,6	7,8	6	4,9	6,4	5	4,8	4	4,3	3,8	4,5	15
2016	11	11	8,3	6,9	14	41	5,3	5,4	4,8	4,9	3,5	3,1