

Station : 04196095 - LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Station : 04196095 **Libellé :** LIE à PLOEUC-SUR-LIE
Réseaux : **Localisation :** PRELEVEMENT AU PONT
 Coordonnées : X = 272697 ; Y = 6821053 - 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	Vert	Vert	Vert	
2024	Vert	Vert	Vert	
2023	Vert	Vert	Vert	Vert
2022	Vert	Vert	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Vert	Vert	Vert	
2019	Vert	Vert	Vert	
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	
2014	Vert	Vert	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	
2009	Vert	Vert	Vert	Rouge
2008	Orange	Orange	Vert	Vert
2007	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	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		I2M2				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	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	17	05	0,5766	05									
2024	16,8	05	0,476	05				19,9	10	10,3	05		
2023	18	05	0,5072	05									
2022	14,3	06	0,6707	06				19,49	09	10,86	05		
2021	14,7	05	0,6746	05									
2020	14,8	06	0,5631	06				21,59	09	10,91	05		
2019	14,1	09	0,5677	09									
2018	18,1	07	0,5889	08				17,87	09	11,29	07		
2017	14,7	09	0,5716	09									
2016	14,3	08	0,5122	08				12,94	09	11,04	06		
2015	14	06	0,6833	06						10,15	09		
2014	14,7	06	0,6607	06				17,49	08				
2013	13,5	07	0,5717	07						10,9	07		
2012	15,3	08	0,4884	09				18,39	07				
2011	17	08	0,5967	07						11	06		
2010	15,3	08	0,49	08				13,22	07	10,9	07		
2009	15,8	08	0,5948	08									
2008	18,1	08	0,5897	08				25,86	07	8,89	09		
2007	17,4	09											

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	8,5	87	2,3	15	15,1	0,11	0,083	0,05	0,04	24	6,6	7,3
2024	9,07	88,6	3	14	15,2	0,19	0,083	0,05	0,04	27	7,1	7,75
2023	8,2	82,2	3	8,3	15,9	0,19	0,092	0,05	0,08	29	6,9	7,44
2022	7,8	82,8	2,8	11	17,8	0,49	0,209	0,1	0,08	29	6,7	7,4
2021	8,7	76	1,9	7,3	16,3	0,126	0,11	0,053	0,11	38	6,9	7,8
2020	9,4	91,1	1,7	10,6	17,4	0,137	0,09	0,057	0,06	23	7	7,3
2019	8,22	82,4	1,5	11,9	14,6	0,123	0,08	0,13	0,04	27	6,9	7,4
2018	9,2	92	1,5	10,7	17	0,114	0,08	0,1	0,06	31	6,9	7,5
2017	9,04	84,9	1,8	13,8	21,6	0,103	0,1	0,067	0,1	32	6,8	7,7
2016	9,1	89	1,6	9,9	17,3	0,128	0,06	0,072	0,06	33,1	7	7,7
2015	9,51	96,5	2,5	10,2	15,4	0,11	0,095	0,06	0,04	28	6,8	7,4
2014	8,45	82,4	2	13,2	14	0,12	0,065	0,04	0,03	32	6,8	7,7
2013	7,92	81	2,3	7,9	17,1	0,101	0,067	0,07	0,04	33,5	6,3	7,5
2012	8,48	75,4	2,4	18,6	14,9	0,23	0,237	0,06	0,05	32,2	6,75	7,45
2011	8,69	79,7	2,2	10,6	15,3	0,05	0,055	0,05	0,05	34,9	7,15	7,4
2010	7,47	70,3	2,1	8,82	18	0,12	0,093	0,05	0,08	34	7,05	7,4
2009	7,74	78,1	2,7	12,6	15,8	0,1	0,103	0,1	0,07	34,3	7	7,6
2008	6,33	57,7	2,1	13,6	14,5	0,12	0,144	0,09	0,05	33,8	6,9	7,5
2007	8,52	84,4	2,6	17	16,75	0,13	0,12	0,07	0,08	35	6,57	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	0,0035	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025		0,001			0,25	0	0,35	0,1581	5,33	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0032	0,017	0,0025	0,01	0,01	0,0022	0,0025	0,01	0,25	0	0,42	0,854	5,87
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,003	0,0143	0,0214	0,001	0,001	0,01	0,1	0	0,365	0,955	6,01
2017																	
2016	0,0017	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0036	0,0325	0,0325	0,001	0,001	0,0625	0,25	0	0,4383	0,9975	7,1
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														0,8667	0,5	0,7208	6,44
2008																	
2007	0,01	0,01										0,025	0,25				

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								

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	Bonne	Bonne	Bonne		Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04196095 - LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Station : 04196095	Libellé : LIE à PLOEUC-SUR-LIE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PRELEVEMENT AU PONT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 272697 ; Y = 6821053 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Plœuc-L'Hermitage
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0130 - LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE	

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	0	0	2731	21	0	0	0,77	0	0
2022	5	5	5	0	3110	36	10	0	1,16	0,32	0
2018	12	12	6	0	4725	65	15	0	1,38	0,32	0
2016	12	12	0	0	4543	34	0	0	0,75	0	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	457	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	17	14	2	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	22	19	3	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	16	10	3	3	0	0	0	0	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
2023	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	S-Métolachlore (50)	Métolachlore (50)	Diflufenicanil (33,33)	Chlortoluron (33,33)				
2022	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (80)	Acétochlore ESA (80)	2,6-Dichlorobenzamide (80)	Diflufenicanil (60)	Atrazine déséthyl (60)	Naphtalène (40)	Métolachlore (40)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (20)	Chlorothalonil SA (20)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Acétochlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Métazachlore OXA (28,57)	Diméthachlor e-ESA (28,57)	Dinitroresol (28,57)	Bentazone (28,57)	2,6-Dichlorobenzamide (25)
2016	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (50)	Glyphosate (50)	Isoproturon (41,67)	Aldrine (25)	Flupyrsulfuron méthyl sodium (8,33)	Oxadiargyl (8,33)	Nicosulfuron (8,33)	Imidaclopride (8,33)	Diméthénamide (8,33)

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

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : *polluant spécifique de l'état écologique*

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	2,6-Dichlorobenzamide (0,016)	Atrazine déséthyl (0,012)	S-Métolachlore (0,008)	Métolachlore (0,008)	Chlortoluron (0,006)	Diflufenicanil (0,003)				
2022	Metolachlor ESA (0,779)	Métazachlore ESA (0,754)	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,148)	Metolachlor OXA (0,13)	Acétochlore ESA (0,087)	Dichlorophenol-2,4 (0,058)	Chlorothalonil SA (0,047)	Dicamba (0,036)	Métazachlore OXA (0,035)	Atrazine déséthyl (0,014)
2018	Métazachlore ESA (0,381)	Metolachlor ESA (0,368)	Tralométhrine (0,168)	Acétochlore ESA (0,113)	Prosulfocarbe (0,091)	Glyphosate (0,09)	AMPA (0,04)	Metolachlor OXA (0,037)	Monolinuron (0,023)	Métazachlore OXA (0,02)
2016	AMPA (0,08)	Glyphosate (0,08)	Procymidone (0,07)	Isoproturon (0,039)	Méthoxychlor e (0,029)	Oxadiargyl (0,02)	Atrazine déséthyl (0,017)	Nicosulfuron (0,016)	Imidaclopride (0,009)	Métolachlore (0,009)

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	0,04	4	Août
2022	1,832	8	Décembre
2018	0,922	11	Mai
2016	0,178	4	Juin

Station : 04196095 - LIE à PLOEUC-SUR-LIE

Station : 04196095	Libellé : LIE à PLOEUC-SUR-LIE
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PRELEVEMENT AU PONT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 272697 ; Y = 6821053 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Plœuc-L'Hermitage
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
Type FR : P12-B	Masse d'eau : FRGR0130 - LE LIE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MOTTE

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				10,8	10,45	10,2		8,5		10		9,5
2024				10,8	9,07	11		9,5		10,2		11,2
2023		11,8		10,6	9,69	8,8		8,2		8,3		10,6
2022		9,9		11,2	11,74	9,74		7,8		9,1		12,1
2021		11,1		12,7	10,86	8,8	9,4	9,2	8,7	9,2		12,4
2020		11,4			10,1	9,4	9,6	8,6	9,9	9,9	10,5	11,2
2019		11,5		11,6		9,6		9,9	8,22	10,8		11,7
2018	10,5	11,1	11,9	10,4	9,2	9,7	2,14	9,5	9,8	11,1	10,1	9,8
2017		10,5		11,4		9,9		9,4	9,04	9,1		12,2
2016	11,9	11,8	10,8	11	11,1	8,5	9,1	9,4	9,8	11,2	10,2	10,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				94,2	104,8	95		87		93,6		87,5
2024				94,9	93,1	100,6		94,8		88,6		93
2023		95,3		95,4	99,9	88		83,6		82,2		93,2
2022		87,3		96,4	115	87,9		82,8		85,8		94,7
2021		99		102	93,6	89	98	95	87	76		98
2020		98			107	91,1	98	89	101	94	95	96
2019		96		106		97		97	82,4	97		94
2018	94	95	96	95	92	95	93	94	103	98	94	90,2
2017		94		97		114		96	84,9	88		95
2016	96	97	89	106	102	88	101	99	95	101	91	91

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,5	14,66	11,4		15,1		11,8		11,7
2024				9,3	15,1	10,5		15,2		8,9		7,3
2023		6,8		9,4	15,9	14,1		15,9		13,2		9,5
2022		8,9		8,5	14,5	9,7		17,8		12		3,7
2021		9,1		6,2	12,2	15,5	14,1	16,3	14,9	9,1		5,4
2020		8,2			18,1	15,6	15,6	16,5	15,8	12	10,5	7,7
2019		6,9		10,6		14,5		14,2	14,6	10,3		5,7
2018	10,1	7,4	5,5	10,7	14,3	14	17	14,3	17,2	9,8	11,5	10,9
2017		9		8		21,6		15,8	11,5	12,9		5,3
2016	5,8	6,2	6,6	12,4	10,8	15,9	19,4	17,3	13,3	10,4	9,6	9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,061		0,094		0,11		0,098		0,094
2024				0,11		0,09		0,11		0,19		0,08
2023		0,07		0,078		0,12		0,12		0,19		0,1
2022		0,49		0,07				0,13		0,12		0,11
2021		0,061		0,038		0,11		0,126		0,104		0,068
2020		0,051				0,099		0,137		0,087	0,098	0,08
2019		0,078		0,05		0,123		0,096		0,101		0,062
2018	0,076	0,066	0,041	0,053	0,114	0,107	0,119	0,109	0,083	0,092	0,088	0,085
2017		0,098		0,075		0,103		0,096		0,094		0,051
2016		0,062		0,056		0,099		0,107		0,128		0,08

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,065		0,055		0,062		0,058		0,083
2024				0,016		0,058		0,077		0,083		0,075
2023		0,034		0,05		0,055		0,067		0,092		0,069
2022		0,209		0,049				0,064		0,059		0,066
2021		0,11		0,07		0,1		0,09		0,09		0,09
2020		0,04				0,08		0,09		0,07	0,08	0,07
2019		0,07		0,04		0,08		0,03		0,08		0,05
2018	0,08	0,04	0,03	0,03	0,08	0,06	0,07	0,06	0,05	0,06	0,06	0,08
2017		0,1		0,04		0,06		0,05		0,08		0,03
2016		0,05		0,03		0,06		0,04		0,05		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,05
2024				0,021		0,02		0,03		0,02		0,05
2023		0,04		0,02		0,02		0,02		0,04		0,05
2022		0,1		0,01				0,03		0,03		< 0,01
2021		0,053		0,018		0,043		0,047		0,021		0,045
2020		0,038				0,052		0,054		0,023	0,03	0,057
2019		0,13		0,037		0,028		0,024		0,05		0,041
2018	0,11	0,055	0,055	0,053	0,1	0,073	0,069	0,068	0,014	0,046	0,041	0,051
2017		0,065		0,023		0,045		0,045		0,044		0,067
2016		0,022		0,015		0,072		< 0,004		< 0,004		0,059

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,03		0,04		0,03		0,03		0,03
2024				0,03		0,03		0,04		0,02		0,04
2023		0,03		0,02		0,04		0,06		0,08		0,05
2022		0,05		0,02				0,08		0,04		0,03
2021		0,03		0,04		0,11		0,04		0,04		0,05
2020		0,02				0,04		0,06		0,03	0,04	0,04
2019		0,02		0,03		0,04		0,03		0,02		0,02
2018	0,03	0,02	0,05	0,02	0,1	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,03	0,02
2017		0,04		0,04		0,1		0,04		0,04		0,02
2016		0,01		0,03		0,05		0,03		0,02		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				20		24		18		23		11
2024				21		26		27		18		14
2023		25		17		28		27		29		22
2022		9,9		23				27		29		16
2021		18		24		38		21		24		25
2020		21				17		21		23	20	17
2019		13		22		21		27		15		21
2018	20	19	44	25	23	26	28	29	31	26	16	8,8
2017		12,1		29,5		31,4		32		28		26
2016		18,6		26,4		18,8		29,2		33,1		22,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,3	6,87	6,9		7,2		6,7		6,6
2024				7,3	7,4	7,1		7,3		7,2		7,1
2023		7,1		7	7,44	6,9		7,1		7,1		7
2022		6,7		6,9	7,4	7,13		7		7,2		7
2021		7		7,1	7,1	7,3	7	6,9	7,4	7,8		7,2
2020		7,3			6,91	7	7,3	7,5	7,2	7	7,1	7
2019		7,4		7,4		7,3		7,2	6,95	7,1		6,9
2018	7,2	6,9	6,9	7	7,1	7,1	6,77	7,12	7,4	7,4	7,5	7
2017		7		7,7		7,7		7,3	7,63	7,4		6,8
2016	7,3	7,3	7	7,3	7,5	7	7,4	7,5	7,7	7,8	7,1	7,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,3	6,87	6,9		7,2		6,7		6,6
2024				7,3	7,75	7,1		7,3		7,2		7,1
2023		7,1		7	7,44	6,9		7,1		7,1		7
2022		6,7		6,9	7,4	7,13		7		7,2		7
2021		7		7,1	7,12	7,3	7	6,9	7,4	7,8		7,2
2020		7,3			7,3	7,07	7,3	7,5	7,2	7	7,1	7
2019		7,4		7,4		7,3		7,2	6,95	7,1		6,9
2018	7,2	6,9	6,9	7	7,1	7,1	7,9	7,3	7,4	7,4	7,5	7
2017		7		7,7		7,7		7,3	7,63	7,4		6,8
2016	7,3	7,3	7	7,3	7,5	7	7,4	7,5	7,7	7,8	7,1	7,1

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				4,4	6,6		2,9	2	11,9	2,5		
2020					2,9	5,8	6,3	3,3	2,9	1,8		
2019				2,9		6,4		2		3		
2017				4,3		5,4		3,5		3,4		
2016				2,7		5		2,4		56,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11		4,5		5,1		5,5		13
2024				11		6,2		4		10		11
2023		11		15		4		2,5		7,5		11
2022		52		6,2				3,8		9,1		23
2021		20		6,8		7,2		5,4		9,4		3,6
2020		18				6,3		5,8		5,7	8,2	12
2019		24		6,6		21		5,5		5,8		9,1
2018	19	19	13	15	9,4	7,4	6,6	3,6	7,3	3,8	4,8	12
2017		32		5,6		5,7		5,2		12		13
2016		14		7,7		12		2,8		< 2		3,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,5		6,36		13,9		7,8		15,3
2024				13,3		8,24		6,05		16,6		12,7
2023		11,7		16,2		8,26		7,41		9,06		12,1
2022		38		9,06				7,08		14		25
2021		12,2		4,8		4,1		4,5		10,5		2,6
2020		5,7				4,5		8		6,8	12,3	8,5
2019		18,3		6,6		11,3		2,8		7		9,4
2018	7,2	4,3	5,4	5,3	6,3	6,5	7	3,4	3,4	4,3	3,4	5,7
2017		24,9		8,1		4,4		5		7,6		7,3
2016		8,1		4,1		8,2		4,4		2,4		4,1