

Station : 04178000 - ELORN à PLOUEDERN

Station : 04178000	Libellé : ELORN à PLOUEDERN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT AR BLED - LA ROCHE MAURICE - PRISE D'EAU BRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 167367 ; Y = 6843140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Plouédern
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère Région : Bretagne
Type FR : M12-B	Masse d'eau : FRGR0066C - L'ELORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DU QUILLIVARON JUSQU'A L'ESTUAIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04178000)

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	Jaune	Jaune	Vert	Rouge
2022	Orange	Orange	Vert	Rouge
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Jaune	Jaune	Vert	
2019	Orange	Orange	Vert	
2018	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2017	Orange	Orange	Vert	
2016	Jaune	Jaune	Vert	Rouge
2015	Vert	Vert	Vert	Bleu
2014	Jaune	Jaune	Vert	
2013	Jaune	Jaune	Vert	
2012	Jaune	Jaune	Vert	
2011	Orange	Orange	Vert	Rouge
2010	Jaune	Jaune	Vert	
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	Jaune	Jaune	Vert	Orange
2007	Vert	Vert	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020				
2019				
2018	Bleu	Bleu		
2017				
2016	Rouge	Rouge		
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		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						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	1	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	14,8	08	0,6863	08					4,16	09			
2024			0,5984	06							12,13	08	
2023	13,3	09	0,5661	09									
2022	7,9	08	0,503	08				5,09	09		12,08	05	
2021	15,1	08	0,6847	08							12,03	07	
2020	11,8	08	0,6265	09				6,52	09				
2019	8	09	0,6879	09							12,69	06	
2018	15,7	08	0,7281	08				5,77	09				
2017	10	08	0,7223	08							11,31	07	
2016	13,5	05	0,7334	08				5,87	10				
2015	14,2	07									12,05	06	
2014	13,6	09	0,6092	07				5,27	08				
2013	11,3	07	0,6453	07							11,7	07	
2012	12,1	08	0,7564	08				5,81	07				
2011	9,8	08	0,6765	07							13	06	
2010			0,8147	08				5,52	07		10,07	07	
2009	14,1	08	0,7494	07									
2008	12,7	08	0,6649	09				7,58	07		12,21	08	
2007								5	07		11,57	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	9,5	94,9	2	3,7	18,4	0,084	0,064	0,14	0,16	30	7	7,6
2024	9,31	97,4	1,9	4,1	19,6	0,06	0,057	0,06	0,08	28	6,9	7,5
2023	9,5	93,7	1,9	4,4	16,8	0,11	0,071	0,12	0,12	29	6,8	7,5
2022	10	96,9	2,5	3,8	17,6	0,15	0,085	0,1	0,12	28	7,1	7,68
2021	9,4	97	2	5	17,2	0,18	0,14	0,086	0,11	32	7	7,42
2020	9,2	97	1,9	8,3	18	0,139	0,14	0,073	0,07	31	7	7,7
2019	9,8	94	1,9	5,7	15,2	0,129	0,09	0,1	0,1	31	7,2	7,5
2018	9,8	98	1,5	4,4	18,3	0,17	0,09	0,17	0,15	32	7,3	7,8
2017	9,4	95	1,9	5,5	16,8	0,195	0,13	0,094	0,09	31,1	7	7,6
2016	9,9	95	1,8	4,9	15,3	0,174	0,07	0,094	0,11	30	7	7,5
2015	9,78	96,7	2,7	8,17	15,2	0,19	0,124	0,08	0,07	33	7	7,4
2014	9,94	97,4	3	4,53	17,2	0,19	0,097	0,09	0,1	33	6,94	7,6
2013	10,5	101,2	2,5	3,19	14,8	0,144	0,079	0,12	0,11	36,4	7,15	7,75
2012	10,2	97,6	2,4	7,32	14,8	0,086	0,078	0,16	0,11	33,87	7,05	7,7
2011	8,82	85	2,5	3,72	16,1	0,16	0,103	0,1	0,11	39,6	7,2	7,5
2010	9,09	80,8	1	4,32	17,3	0,17	0,109	0,13	0,34	42,1	7,2	7,5
2009	7,58	74,4	2	5,98	15,1	0,29	0,149	0,19	0,15	35,8	7,05	7,8
2008	7,3	78,5	2	6,1	15,4	0,14	0,146	0,21	0,19	39	6,15	7,3
2007	9,41	90,2	2,5	6,2	14,37	0,15	0,11	0,12	0,18	40	6,83	7,43

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	0,01	0,0025		0,0025			0,0007		0,25		0,6267	0,2417	0,7283	16,7
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0378	0,0125	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0,675	0,1417	0,585	17
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0017	0,0025	0,0011	0,001	0,0013	0,01	0,0025	0,0257	0,04	0,0013	0,001	0,01	0,1167	0,7217	0,6146	0,7658	11,6
2017																	
2016	0,001	0,0025	0,0031	0,001	0,001	0,01	0,0045	0,0675	0,07	0,0014	0,0014	0,0625	0,25	0,71	0,1788	0,9146	17,8
2015	0,01	0,01	0,025	0,025	0,01	0,025	0,025	0,025	0,025	0,01	0,025	0,01					
2014																	
2013																	
2012																	
2011			0,01	0,01								0,1			0,5	0,725	10,4
2010																	
2009															0,5	1,004	11,3
2008																	
2007	0,0137	0,0142									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)
2016	Eau conc. moy.	Nickel 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	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04178000 - ELORN à PLOUEDERN

Station : 04178000

Libellé : ELORN à PLOUEDERN

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT AR BLED - LA ROCHE MAURICE - PRISE D'EAU BRE

Coordonnées : X = 167367 ; Y = 6843140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouédern

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0066C - L'ELORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DU QUILLIVARON JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non
Pression macropolluants : Oui	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	1	0	2732	21	1	0	0,77	0,04	0
2022	6	6	6	0	3731	45	6	0	1,21	0,16	0
2018	12	12	7	0	4725	131	9	0	2,77	0,19	0
2016	12	12	2	0	4543	102	2	0	2,25	0,04	0
2015	8	3	0	0	955	4	0	0	0,42	0	0
2011	4	3			696	5			0,72		

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	9	6	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	18	12	2	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	41	29	2	10	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	30	18	1	11	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	122	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	174	3	3	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	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	S-Métolachlore (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Métolachlore (33,33)	Aclonifène (16,67)	Biphényle (16,67)	Naphtalène (16,67)	Diméthomorphe (16,67)	
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (66,67)	Naphtalène (66,67)	Diflufenicanil (33,33)	fluxapyroxade (16,67)	Acétochlore ESA (16,67)	AZOXYSTROBINE (16,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Diuron (83,33)	Metolachlor OXA (71,43)	Diméthachlore-ESA (71,43)	AMPA (71,43)
2016	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	Atrazine (91,67)	AMPA (75)	Ethidimuron (58,33)	Isoproturon (50)	Propiconazole (41,67)	Métolachlore (41,67)	Diuron (41,67)
2015	Atrazine déséthyl (37,5)	Pencycuron (12,5)								
2011	Atrazine déséthyl (75)	Acide trichloroacétique (25)	Diuron (25)							

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	2,6-Dichlorobenzamide (0,12)	Atrazine déséthyl (0,02)	S-Métolachlore (0,015)	Métolachlore (0,015)	Aclonifène (0,008)	Biphényle (0,006)	Diméthomorphe (0,005)	Naphtalène (0,0025)	Diflufenicanil (0,001)	
2022	Metolachlor ESA (0,583)	AMPA (0,1)	Métazachlore ESA (0,083)	2,6-Dichlorobenzamide (0,067)	Acétochlore ESA (0,031)	Métolachlore (0,029)	Glyphosate (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)	fluxapyroxade (0,013)	Propiconazole (0,011)
2018	Metolachlor ESA (0,643)	Dicamba (0,166)	Glyphosate (0,14)	Métazachlore ESA (0,07)	Propamocarbe hydrochloride (0,069)	Acétochlore ESA (0,062)	Metolachlor OXA (0,062)	2,6-Dichlorobenzamide (0,055)	AMPA (0,05)	Atrazine déséthyl (0,035)
2016	Glyphosate (0,18)	AMPA (0,15)	Métolachlore (0,089)	Pencycuron (0,033)	Atrazine déséthyl (0,032)	2,6-Dichlorobenzamide (0,027)	Nicosulfuron (0,027)	Acetamipride (0,026)	Thiabendazole (0,025)	Aclonifène (0,024)
2015	Pencycuron (0,046)	Atrazine déséthyl (0,035)								
2011	Acide trichloroacétique (0,3)	Diuron (0,06)	Atrazine déséthyl (0,03)							

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	0,175	5	Juin
2022	0,8623	11	Juin
2018	1,079	16	Mai
2016	0,564	21	Juin
2015	0,08	2	Août
2011	0,39	3	Mai

Station : 04178000 - ELORN à PLOUEDERN

Station : 04178000

Libellé : ELORN à PLOUEDERN

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT AR BLEDE - LA ROCHE MAURICE - PRISE D'EAU BRE

Coordonnées : X = 167367 ; Y = 6843140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouédern

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0066C - L'ELORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA CONFLUENCE DU QUILLIVARON JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	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 :	Non
Pression macropolluants :	Oui	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		11,9	11,1	12,4	12,1	10,2	10,4	9,43	10	10,3	9,5	10,8
2024	11,2	11,3	11,1	10,7	11,3	9,31	10	9,2	10,3	10,4	11,4	10,9
2023	11,1	11,4	12,5	11,6	10,5	10,7	10,7	9,5	8,83	11,4	10,8	11
2022	11,2	11,4	11,8	11	11	10	10,1	10,3	9,3	11,3	10,4	12,2
2021	11,1	12,3	12,2	13,2	11	9,4	9,67	9,84	9,4	10,4	11,4	12,1
2020	12,4	11,9	11,3		11,4	10,2	10,2	8,74	9,46	10,3	10,5	11,3
2019	11,7	11,9	11,7	11,9	10,6	10,22	9,1	10,8	9,8	10,1	10,6	11,2
2018	11,2	11,7	10,8	11,2	11,2	10,4	10	9,8	9,7	10,2	10,8	11,4
2017	11,4	12	11,3	11,2	10,2	9,3	10	9,4	10,7	9,6	11,5	11,8
2016	11,4	12,2	11,9	11,1	10,7	10,2	10	9,2	9,9	10,1	10,7	11,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,5	100,7	114,2	110,7	107,4	105,2	102,2	100,9	94,9	92,9	97,9
2024	99,1	98,7	101,4	98,7	105,6	102,7	101,6	97,5	101,3	97,4	97,8	97,3
2023	98,8	98	100,4	100,2	97,9	109,5	100,7	93,7	91,4	103,2	97	96
2022	97,6	97,8	100,7	102,9	104,1	97,3	103,6	105,4	97,5	100,8	96,8	96,9
2021	100	100	101	110	100	97	97	102,3	94,7	98	100	100
2020	100	97	99		109	97	105	93,6	99	97	97	98,6
2019	97	98	101	105	101	100,3	92	106	94	98	98	99
2018	99	100	98	107	103	101	107	103	100	100	101	98
2017	98	98	99	99	101	103	102	95	107	92	100	97
2016	98	99	101	98	99	98	99	95	99	91	98	98

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2	11,4	12,3	11,8	18,4	16,5	19,08	16,6	12,8	13,7	11,8
2024	11	10,5	11,8	12,1	13,1	19,6	16,7	20,1	14,9	13	9,6	10,9
2023	10,6	9,5	6,7	9,5	13	16,8	16	15,1	19,5	11,1	11,3	10,3
2022	10,9	9,5	8,2	12,1	13,7	14,8	16	18,3	17,6	10,8	12,6	5,1
2021	10,5	6,8	7,8	8,3	12	16,5	18,7	17,2	16,2	13,3	10,3	8,4
2020	7,2	7,6	10,2		14,3	12,8	15,9	18	17,1	12,4	12,3	9,1
2019	7,4	7,4	9,8	8,6	12,9	14,2	16,1	15,2	14,2	13,5	11,1	9,4
2018	10	7,9	9,6	13,7	12,1	14,2	18,5	18,3	17	14	11,7	9
2017	9,1	7,3	10,7	10,8	13,8	20,5	16,6	16,8	15,9	13,8	9,6	6,9
2016	9,4	7,4	8,7	10	11,9	13,3	15,1	16,8	15,3	10,8	11,7	8,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,052	0,046	0,026	0,034		0,07	0,084	0,069	0,033	0,033	0,044
2024	0,04	0,03	0,04	0,04	0,02	0,05	0,05	0,06	0,04	0,04	0,06	0,05
2023	0,07	0,04	0,084	0,048	0,12	0,08	0,09	0,11	0,06	0,05	0,04	0,04
2022	0,05	0,06	0,04	0,04	0,05	0,13	0,11	0,14	0,16	0,15	0,06	0,06
2021	0,061	0,039	0,042	0,024	0,071	0,081	0,18	0,278	0,133	0,057	0,072	0,027
2020	0,034	0,046	0,07		0,088	0,073	0,107	0,148	0,129	0,08	0,054	0,139
2019	0,081	0,038	0,048	0,042	0,06	0,129	0,162	0,086	0,101	0,085	0,079	0,038
2018	0,064	0,065	0,075	0,056	0,063	0,157	0,172	0,17	0,103	0,103	0,075	0,085
2017	0,089	0,072	0,055	0,057	0,074	0,206	0,195	0,135	0,052	0,106	0,119	0,038
2016	0,077	0,047	0,058	0,04	0,067	0,189	0,174		0,151	0,14	0,107	0,124

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,052	0,047	0,063	0,039	0,07	0,043	0,06	0,047	0,045	0,064	0,055
2024	0,024	0,039	0,027	0,046	0,024	0,034	0,057	0,04	0,04	0,034	0,046	0,059
2023	0,054	0,043	0,046	0,038	0,071	0,053	0,07	0,127	0,044	0,032	0,047	0,038
2022	0,049	0,052	0,029	0,041	0,042	0,08	0,072	0,087	0,085	0,071	0,051	0,037
2021	0,19	0,09	0,09	0,04	0,08	0,11	0,13	0,14	0,12	0,1	0,1	0,07
2020	0,02	0,04	0,03		0,07	0,2	0,09	0,09	0,06	0,1	0,07	0,14
2019	0,08	0,03	0,05	0,03	0,04	0,06	0,07	0,07	0,09	0,07	0,09	0,04
2018	0,06	0,07	0,05	0,04	0,05	0,07	0,06	0,09	0,05	0,04	0,06	0,12
2017	0,06	0,04	0,04	0,04	0,05	0,13	0,09	0,19	0,06	0,08	0,07	0,06
2016	0,07	0,03	0,03	0,02	0,03	0,06	0,09		0,05	0,05	0,07	0,05

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07	0,09	0,01	< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,01	0,04	0,09	0,14
2024	0,07	0,06	0,06	0,046	< 0,01	0,02	< 0,01	0,06	< 0,01	0,01	0,05	0,06
2023	0,07	0,12	0,14	0,07	0,09	0,01	0,01	0,07	< 0,01	< 0,01	0,04	0,04
2022	0,23	0,1	0,06	0,05	< 0,01	0,03	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,05	0,1
2021	0,077	0,084	0,13	0,015	0,048	0,022	0,066	0,011	0,018	0,086	0,059	0,053
2020	0,065	0,08	< 0,05		0,04	0,055	0,019	0,052	0,013	0,029	0,073	0,062
2019	0,24	0,041	0,1	0,05	0,007	0,013	0,015	0,016	0,011	0,059	0,059	0,076
2018	0,13	0,18	0,17	0,022	0,058	0,071	0,016	0,13	0,015	0,006	0,024	0,1
2017	0,047	0,048	0,085	0,036	< 0,004	0,03	0,029	0,094	0,012	0,01	0,09	0,18
2016	0,063	0,083	0,086	0,094	0,059	0,068	0,067		< 0,004	0,11	0,022	0,074

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05	0,16	0,15	0,06		0,04	0,06	0,07	0,1	< 0,01	0,05
2024	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05	0,12	0,08
2023	0,02	0,04	0,08	0,04	0,12	0,18	0,07	0,06	0,02	0,01	0,02	0,02
2022	0,06	0,1	0,06	0,12	0,14	0,08	< 0,01	0,02	0,04	0,03	0,07	0,06
2021	0,04	0,03	0,08	0,1	0,15	0,06	0,11	0,03	0,05	0,08	0,09	0,06
2020	0,03	0,05	0,03		0,13	0,07	0,06	0,04	0,03	0,05	0,06	0,03
2019	0,12	0,02	< 0,01	0,09	0,1	0,08	0,02	0,09	0,04	0,03	0,04	0,03
2018	0,06	0,07	0,07	0,09	0,15	0,16	0,05	0,07	0,01	0,05	0,07	0,06
2017	0,08	0,03	0,09	0,11	0,09	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,09	0,06
2016	0,03	0,05	0,05	0,07	0,11	0,11	0,13		0,07	0,07	0,08	0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21	26	30	29		23	17	21	21	< 0,5	25
2024	25	28	27	20	28	28	25	24	20	19	26	20
2023	24	29	29	25	21	30	24	15	20	23	22	24
2022	24	28	26	26	30	28	22	21	17	21	20	27
2021	21	27	31	32	27	31	21	35	21	20	25	27
2020	30	28	24		34	27	31	19	25	17	23	17
2019	24	28	< 0,5	28	33	31	30	24	22	21	20	27
2018	22	28	24	30	32	32	31	24	21	23	21	24
2017	26	25,8	28,4	28,3	32	31,1	28	14	20	19	19	27
2016	20,4	28,6	29,5	29,1	30	27,8	30,8		21,7	25	23	20,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7	7,3	7,9	7,3	7,3	7,5	7,21	7	7,6	7,2	7
2024	7	6,9	7,2	7,2	7,5	7,3	7,9	6,88	7,4	6,9	7,3	6,9
2023	6,8	7,2	7,9	6,8	6,7	7,4	6,8	7,2	6,84	7,5	6,8	6,9
2022	7,3	7,4	7,5	7,3	6,8	7,3	7,4	7,68	7,1	7,4	7,2	7,2
2021	7	7	6,9	7,2	7	7	7,3	7,42	7,2	7,2	7,4	7,3
2020	7,4	7,3	7,3		7,5	7	7,7	7,4	7,19	7,3	6,9	7
2019	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5	7,3	7,2	7,4	7,3	7,2	7,2	7,6
2018	7,4	7,8	7,5	7,6	7,7	7,4	7,7	7,4	7,3	7,4	7,5	7,2
2017	7,5	7	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	7,2	7,8	7,3	7,3	6,8
2016	7,2	7,1	7	7,5	7,7	7,2	6,9	7,3	7,4	7	7,5	7,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7	7,3	7,9	7,3	7,3	7,5	7,5	7	7,6	7,2	7
2024	7	6,9	7,2	7,2	7,5	7,49	7,9	7,4	7,4	6,9	7,3	6,9
2023	6,8	7,2	7,9	6,8	6,7	7,4	6,8	7,2	7,5	7,5	6,8	6,9
2022	7,3	7,4	7,5	7,3	7,3	7,3	7,4	7,7	7,1	7,4	7,2	7,2
2021	7	7	6,9	7,2	7	7	7,3	7,7	7,2	7,2	7,4	7,3
2020	7,4	7,3	7,3		7,5	7	7,7	7,9	7,4	7,3	7,4	7
2019	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,2	7,4	7,35	7,2	7,2	7,6
2018	7,4	7,8	7,5	7,6	7,7	7,4	7,7	7,8	7,3	7,4	7,5	7,2
2017	7,5	7	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	7,4	7,8	7,3	7,3	6,8
2016	7,2	7,1	7	7,5	7,7	7,2	6,9	7,3	7,4	7,5	7,5	7,5

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			1,5	4,9	7,1	2,8	2,7	4	3,6	2,5		
2020			1,7		5	19,1	2,3	3,7	3,1	4,3		
2017				3,3		2,6		4,7		3		
2016				3,3		4,4				4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13	4,3	3,7	3,7	7,7	3,3	4,4	< 2	3,1	5,8	6,3
2024	13	7,9	11	15	6	4,7	4,7	7,1	3,8	4,3	< 2	8,9
2023	14	9,1	4,2	9	4,3	3,8	3,3	20	4,9	< 4	10	7,5
2022	12	6,8	3,5	6,2	3,2	3,5	2,6	2,5	4,5	< 2	3,9	3,4
2021	49	16	5,7	< 2	4,2	3,8	17	2,6	6,3	6,7	3,9	6,8
2020	13	12	25		4,6	100	2,2	6,4	3,2	8,3	7,4	58
2019	52	10	6,6	4,4	3,3	< 2	2,6	3,4	4	15	28	14
2018	28	15	19	7	4,2	6,1	3,2	3,2	3	2,2	2,6	14
2017	4,2	11	7,6	4,9	4,7	3,9	3,1	21	3,9	3	7,6	11
2016	31	12	6,3	4,8	4,9	6,1	4,1		3,6	9,4	3,1	7,5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,4	5,12	4,3	6,6	4,35	2,68	4,89	2,6	2,82	5,48	7,17
2024	10	7,74	10	13	5	4,5	5,28	6,26	5,33	5,54	4,15	7,92
2023	10,6	7,08	6,88	7,26	6,26	4,23	6,96	8,76	3,4	4,25	10,3	8,2
2022	11	4,8		6,46	3,68	5,09	3,24	3,26	6,66	2,85	5,09	5,43
2021	5,7	7,4	1,9	1	3,6	2,5	13,9	2,3	3,6	2,2	3,5	3
2020	4	4,1	1,6		1,3	9,8	1,4	2,7	1,9	6,2	4,1	39,6
2019	28,3	4,9	2,4	2,6	3,2	3	1,5	1,9	3,3	9,8	6,4	5,4
2018	6,9	4	7,5	1,9	1,7	0,3	1,8	0,4	1,6	0,9	0,9	1,2
2017	2,3	4,5	3,4	2	3	1,7	2,1	11,3	2,7	2,1	4,7	6,6
2016	3,2	4,2	2,9	2,7	2,9	5	2,6		2,2	2,1	1,8	2,7