

Station : 04134960 - RAU DU PONT LAURENT à BOTZ-EN-MAUGES

Station : 04134960

Libellé : RAU DU PONT LAURENT à BOTZ-EN-MAUGES

Réseaux : RCO RD

Localisation : GEVRISSE

Coordonnées : X = 395508 ; Y = 6697200 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mauges-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2176 - LE PONT LAURENT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVRE

Type FR : TP12-A

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04134960)

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				

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-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											
2024													
2023													
2022		I2M2											
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2019		I2M2											
2018		I2M2											
2017		I2M2											
2016		I2M2											
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008		I2M2											

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
2025	13	09	0,5706	08				8,69	07			
2024												
2023												
2022	14,2	06	0,6183	06								
2021	14	06	0,5195	06				11,63	05	9,8	06	
2020	13,9	06	0,5186	06				13,92	07	10,68	08	
2019	12,6	07	0,6232	07								
2018	12,9	08	0,6914	07								
2017	13,1	06	0,5893	06								
2016	13,2	07	0,5742	07								
2015	12,9	07	0,5179	07								
2014	12,5	09	0,5668	06				15,72	09			
2013	13,9	07	0,5604	09								
2012	13,5	07	0,4852	07								
2011	13,2	06	0,4434	08				14,36	09			
2010	11,9	07	0,4817	07								
2009	13,3	07	0,2919	07								
2008	12,8	07	0,5723	07								

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	8,1	82	1,5	4,6	17,3	0,48	0,199	0,13	0,198	40	7,4	7,6
2024	8,7	89	1,8	6,3	17	0,44	0,177	0,17	0,179	34	7,6	7,8
2023	7,5	81	2,5	7,1	19	0,35	0,28	0,068	0,181	36	7,6	7,7
2022	6,8	72	1,9	6,1	18		0,242		0,178	31	7,5	7,7
2021	8	77	3,2	6,7	20,2	0,484	0,39	0,14	0,23	31	7	7,9
2020	6,9	69	5,8	6,2	17,3	0,513	0,25	0,16	0,25	29	7,4	7,9
2019	7,7	76	2,8	6,5	15		0,219	0,351	0,19	36	7,5	7,7
2018	7,7	80	3,7	7,2	17,9	0,56	0,418	0,354	0,242	36	7,55	7,85
2017	7	75,4	3,2	6,5	18,3	0,54	0,279	0,103	0,275	28	7,6	7,9
2016	7,7	83	2,2	6,8	18,4	0,422	0,205	0,199	0,37	27	7,6	7,75
2015	7,2	76	2,6	4,8	19,6	0,449	0,229	0,235	0,203	32	6,9	7,85
2014	8,2	86	3,5	7,2	19,1	0,38	0,285	0,199	0,218	28	7,5	7,8
2013	8,3	82,8	3,4	8,5	17,8	0,49	0,332	0,352	0,428	32	7,4	7,8
2012	7,3	71	2	7	18,4	0,48	0,304	0,363	0,377	33	7,55	8,05
2011	7,14	74	1,5	6,6	18,5	0,56	0,363	0,197	0,274	33	7,45	7,85
2010	7	74	1,5	5,7	18,2	0,59	0,255	0,429	0,225	36	7,5	8
2009	7,1	76	4	6,7	18,9	0,52	0,422	0,589	0,501	28	7,7	8,2
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2025	0,0093	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,0058	0,2472	0,02	0,01	0,01	0,0138				
2024																
2023																
2022	0,005	0,0006	0,01	0,0358	0,0083	0,0163	0,0071	0,3272	0,0208	0,01	0,01	0,0108				
2021																
2020																
2019																
2018	0,0061	0,0006	0,0112	0,01	0,01	0,0271	0,021	0,3342	0,0477	0,01	0,01	0,0125				
2017																
2016																
2015	0,0214	0,01	0,0271	0,0186	0,005	0,01	0,005	0,2343	0,0514		0,05	0,025				
2014	0,0114	0,005	0,0114	0,0443		0,01	0,005	0,2371	0,03			0,01				
2013	0,0257	0,0057	0,0271	0,01		0,02	0,005	0,1271	0,0357			0,01				
2012	0,0314	0,0079	0,0129	0,01		0,01	0,005	0,0914	0,0886			0,0614				
2011	0,01	0,01	0,01	0,02				0,5117	0,0692			2,5				
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,3857	0,0379			2,5				
2009	0,01	0,015	0,0267	0,0117				0,5317	0,365			0,025				
2008																

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 : 04134960 - RAU DU PONT LAURENT à BOTZ-EN-MAUGES

Station : 04134960

Libellé : RAU DU PONT LAURENT à BOTZ-EN-MAUGES

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : GEVRISSE

Coordonnées : X = 395508 ; Y = 6697200 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mauges-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2176 - LE PONT LAURENT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVRE

Type FR : TP12-A

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 : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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	6	6	6	0	2944	67	8	0	2,28	0,27	0
2022	12	12	12	3	5754	121	23	3	2,1	0,4	0,05
2018	12	12	12	1	5094	95	33	2	1,86	0,65	0,04
2015	7	7	5	3	1834	33	5	3	1,8	0,27	0,16
2014	7	7			2160	38			1,76		
2013	7	7			2174	49			2,25		
2012	7	7			2142	36			1,68		
2011	6	6			1452	17			1,17		
2010	7	6			1694	20			1,18		

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	492	23	17	4	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	481	39	35	3	1	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2018	431	38	34	3	1	0	0	12	12	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2015	262	15	11	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2014	312	13	12	0	1	0	0													
2013	312	20	19	1	0	0	0													
2012	307	19	15	2	2	0	0													
2011	242	9	9	0	0	0	0													
2010	242	10	9	1	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 (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Fluopyram (83,33)	Diméthachlor e-ESA (83,33)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Ethofumésate (66,67)	Hexachlorocyclohexane (40)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (91,67)	Glyphosate (66,67)	Métazachlore OXA (58,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Diméthachlor e-ESA (33,33)	Terbutylazine e hydroxy (33,33)	Ethofumésate (33,33)
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	Metolachlor OXA (83,33)	Glyphosate (50)	Bentazone (50)	Triclopyr (33,33)	Propyzamide (16,67)	Terbutylazine e (16,67)	Diuron (16,67)
2015	AMPA (85,71)	Propyzamide (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Glyphosate (42,86)	Cyperméthrin e (42,86)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Bentazone (28,57)	Imidaclopride (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Diuron (71,43)	Glyphosate (57,14)	Isoproturon (57,14)	Métolachlore (42,86)	Triclopyr (28,57)	2,4-D (28,57)	Mécoprop (14,29)	2,4-MCPA (14,29)
2013	2-hydroxy atrazine (85,71)	Isoproturon (85,71)	AMPA (71,43)	Diuron (71,43)	Chlortoluron (71,43)	Glyphosate (42,86)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (28,57)	Propyzamide (28,57)	Métolachlore (28,57)	Mécoprop (28,57)
2012	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Diuron (57,14)	Isoproturon (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Carbendazim e (42,86)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthylurée (28,57)	Oxadiazon (28,57)	2,4-D isopropyl ester (14,29)	3,4-dichlorophenylurée (14,29)
2011	AMPA (100)	Glyphosate (50)	Diuron (33,33)	Terbutylazine e hydroxy (16,67)	Propyzamide (16,67)	Triclopyr (16,67)	Mécoprop (16,67)	2,4-D (16,67)	Bentazone (16,67)	
2010	AMPA (85,71)	Terbutylazine e hydroxy (42,86)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)	Diméthénamide (14,29)	Isoxaben (14,29)	Glufosinate (14,29)	Carbétamide (14,29)	Hexachlorocyclohexane gamma (14,29)

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	AMPA (0,52)	Metolachlor ESA (0,18)	Propyzamide (0,1)	Atrazine (0,078)	Métazachlore ESA (0,063)	Sulfosate (0,0601)	Glyphosate (0,041)	Métaldéhyde (0,033)	Chlortoluron (0,031)	Bentazone (0,027)
2022	AMPA (0,59)	2,4-D (0,32)	Metolachlor ESA (0,16)	Métobromuron (0,14)	Terbutylazine e (0,12)	Bentazone (0,12)	Métazachlore ESA (0,1)	Aminotriazole (0,086)	Métazachlore OXA (0,08)	Prosulfocarbe (0,077)
2018	Metolachlor OXA (1,32)	Metolachlor ESA (0,88)	AMPA (0,85)	Dicamba (0,23)	Bentazone (0,23)	Métolachlore (0,198)	Terbutylazine e (0,192)	Mésotrione (0,162)	Glyphosate (0,161)	Oryzalin (0,158)
2015	AMPA (0,47)	Glyphosate (0,1)	2,4-MCPA (0,1)	Isoproturon (0,09)	Chlortoluron (0,08)	Propyzamide (0,043)	2,4-D (0,04)	Bentazone (0,04)	Pyriméthanil (0,022)	Imidaclopride (0,021)
2014	AMPA (0,54)	Prosulfocarbe (0,3)	2,4-D (0,2)	Triclopyr (0,13)	Glyphosate (0,08)	Isoproturon (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Chlortoluron (0,05)	Métolachlore (0,04)	Mécoprop (0,03)
2013	Isoproturon (0,49)	AMPA (0,42)	2,4-MCPA (0,13)	Glyphosate (0,1)	Métolachlore (0,08)	Propyzamide (0,05)	Diuron (0,05)	Chlortoluron (0,05)	Aminotriazole (0,05)	Amidosulfuron (0,04)
2012	Métaldéhyde (0,37)	Glyphosate (0,37)	AMPA (0,27)	Chlortoluron (0,17)	Métolachlore (0,15)	Isoproturon (0,13)	Carbendazim e (0,08)	Imidaclopride (0,07)	Diuron (0,07)	Mécoprop (0,04)
2011	AMPA (1,3)	Mécoprop (0,22)	Propyzamide (0,21)	Glyphosate (0,13)	Bentazone (0,09)	Triclopyr (0,08)	2,4-D (0,07)	Diuron (0,06)	Terbutylazine e hydroxy (0,02)	
2010	AMPA (0,81)	Carbétamide (0,17)	Glufosinate (0,11)	Isoproturon (0,11)	Glyphosate (0,08)	Terbutylazine e hydroxy (0,05)	Isoxaben (0,03)	Diuron (0,02)	Diméthénamide (0,01)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,01)

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	0,8071	11	Octobre
2022	1,2212	11	Septembre
2018	4,451	28	Juin
2015	0,792	7	Novembre
2014	0,92	9	Août
2013	0,792	9	Décembre
2012	0,84	12	Mai
2011	1,3	1	Juin
2010	0,95	5	Août

Station : 04134960 - RAU DU PONT LAURENT à BOTZ-EN-MAUGES

Station : 04134960	Libellé : RAU DU PONT LAURENT à BOTZ-EN-MAUGES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : GEVRISSE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 395508 ; Y = 6697200 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mauges-sur-Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR2176 - LE PONT LAURENT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EVRE

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 : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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		12,5		10,9		9,1		8,1		10		11,3
2024	12,3	11		10,2	9,3	9,4	9,3	7,3	8,7	9,2	10,4	11,2
2023	10,9	12,7	10,7	10,2	9,4	7,6	7,4	8,3	7,5	9,1	9,8	
2022	12,2	12,2	10,7	9,8	8,8	8,3	6,8	5,1	8,2	8	9,2	13,5
2021		13,2		9,3	8,7	7,21	8,2	8,8	9	8,1		8
2020		10,5			7,9	7,86	6,9	6	6,9	7,7	10,5	9
2019		12,3	11,5	10,1	8,8	9,3	6,5	7,7	8,7	8,3	11	11,1
2018	10,8	12,5	11,35	10,4	8,9	8,7	7,6	7,7	8,3	7,8	11,4	11,9
2017	11,9	12,1	11,4	10,3	8,9	7,7	6,3	7	8	8	11,4	11,6
2016	11,8	11,3	12,1	11	9,3	8,5	7,3	8,6	7,7	9,5	9,8	12,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98		102		94		82		91		93
2024	98	97		98	94	94	95	83	89	91	92	95
2023	97	96	96	95	92	84	78	84	81	85	94	
2022	97	100	97	93	88	84	72	54	77	75	84	96
2021				87	82,1	77,5	87	88	81	77		62
2020		95			82	80,2	69	69	72	74	82	84
2019		98	95	90	86	90	68	76	80	81	93	95
2018	94	98	100	97	90	91	80	82,3	82	73	90	97
2017	97	101	96	95	87	79	68	75,4	79	78	92	92
2016	96	96	100	93,2	91	89,1	82	85	83	84	86	97,1

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19		0,14		0,29		0,42		0,48		0,38
2024	0,17	0,2		0,17	0,23	0,24	0,34	0,49	0,44	0,21	0,28	0,24
2023										0,35	0,3	
2021		0,193		0,195		0,475		0,484		0,28		0,366
2020		0,098				0,513		0,505		0,375	0,259	0,302
2018	0,28	0,14	0,28	0,22	0,3	0,39	0,39	0,56	0,49	0,83	0,26	0,2
2017	0,31	0,19	0,24	0,22	0,39	0,54	0,44	0,48	0,57	0,53	0,42	0,4
2016	0,214	0,261	0,146	0,129	0,202	0,415	0,422	0,295	0,338	0,4	0,46	0,37

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,144		0,084		0,147		0,176		0,199		0,17
2024	0,161	0,119		0,146	0,166	0,126	0,164	0,177	0,29	0,135	0,114	0,153
2023	0,235	0,094	0,153	0,179	0,246	0,233	0,28	0,259	0,327	0,163	0,191	
2022	0,161	0,121	0,161	0,186	0,187	0,288	0,242	0,205	0,199	0,197	0,199	0,15
2021		0,17		0,17		0,39		0,25		0,19		0,23
2020		0,11				0,2		0,25		0,19	0,11	0,22
2019		0,114	0,096	0,092	0,168	0,387	0,177	0,185	0,143	0,219	0,156	0,156
2018	0,194	0,126	0,128	0,202	0,159	0,485	0,182	0,272	0,193	0,418	0,144	0,134
2017	0,149	0,134	0,181	0,149	0,249	0,224	0,198	0,238	0,363	0,262	0,177	0,279
2016	0,196	0,308	0,1	0,105	0,151	0,158	0,174	0,135	0,132	0,202	0,205	0,145

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,096		0,13		0,038		0,041		0,023		0,047
2024	0,29	0,039		0,061	0,034	0,027	0,029	0,042	0,066	0,048	0,026	0,17
2023										0,028	0,068	
2021		0,047		0,14		0,057		0,029		0,01		0,051
2020		0,059				0,031		0,16		0,052	0,025	0,15
2019		0,084	0,072	< 0,01	0,051	0,351	0,067	0,035	< 0,01	0,042	0,016	
2018	0,315	0,106	0,067	0,207	0,088	1,08	0,067	0,045	0,033	0,354	0,057	0,106
2017	0,084	0,038	0,103	0,021	0,102	0,066	0,066	0,021	0,08	0,033	< 0,01	1,2
2016	0,164	0,199	0,036	0,028	0,059	0,117	0,066	0,018	< 0,01	< 0,01	0,051	0,233

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,091		0,198		0,042		0,022		0,057		0,082
2024	0,179	0,138		0,157	0,08	0,029	0,034	0,038	0,089	0,102	0,072	0,185
2023	0,181	0,16	0,136	0,14	0,334	0,054	0,061	0,031	0,035	0,021	0,118	
2022	0,135	0,178	0,182	0,134	0,096	0,053	0,07	< 0,01	0,079	0,019	0,044	0,11
2021		0,13		0,23		0,2		0,04		0,07		0,09
2020		0,13				0,05		0,06		0,02	0,07	0,25
2019		0,07	0,17	0,11	0,13	0,21	0,06	0,02	0,02	0,08	0,17	0,19
2018	0,242	0,187	0,136	0,212	0,087	0,279	0,07	0,034	0,034	0,152	0,147	0,179
2017	0,188	0,12	0,132	0,221	0,275	0,225	< 0,01	0,072	0,065	0,059	0,048	0,35
2016	0,135	0,11	0,177	0,164	0,37	0,356	0,113	0,019	0,021	0,224	0,142	0,586

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		40		30		26		17		15		21
2024	44	34		24	27	28	25	21	21	33	26	28
2023	44	36	34	24	20	16	15	18	13	17	26	
2022	32	31	26	29	20	15	10	2	21	18	16	22
2021		31		25		24		17		18		26
2020		29				21		6,4		20	27	28
2019		34	32	27	20	11	8,6	7,4	15	12	36	39
2018	31	36	29	24	21	20	15	11	14	9	21	40
2017	26	32	28	18	17	10	3	4	6	7	8	17
2016	35	21	27	26	24	25	22	14	13	11	15	21

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7,6		7,6		7,5		7,5		7,6
2024	7,8	7,75		7,85	7,8	7,75	7,6	7,6	7,7	7,5	7,6	7,65
2023	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,8	
2022	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,7
2021		7,7		7,6	7	6,86	7,9	8	7,7	7,6		7,5
2020		7,5			7,7	7,7	7,6	7,07	7,5	7,4	7,9	7,8
2019		7,6	7,2	7,6	7,7	7,5	7,5	7,6	7,7	7,5	7,6	7,6
2018	7,7	7,95	7,8	7,75	7,85	7,55	7,65	7,7	7,7	7,5	7,85	7,8
2017	7,8	7,75	7,7	7,8	7,6	7,7	7,7	7,3	7,8	7,9	7,9	7,95
2016	7,6	7,6	7,75	7,6	7,7	7,5	7,6	7,7	7,6	7,6	7,75	7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7,6		7,6		7,5		7,5		7,6
2024	7,8	7,75		7,85	7,8	7,75	7,6	7,6	7,7	7,5	7,6	7,65
2023	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,8	
2022	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,7
2021		7,7		7,6	7,67	7,7	7,9	8	7,7	7,6		7,5
2020		7,5			7,7	7,9	7,8	7,7	7,5	7,4	7,9	7,8
2019		7,6	7,2	7,6	7,7	7,5	7,5	7,6	7,7	7,5	7,6	7,6
2018	7,7	7,95	7,8	7,75	7,85	7,55	7,65	7,7	7,7	7,5	7,85	7,8
2017	7,8	7,75	7,7	7,8	7,6	7,7	7,7	7,3	7,8	7,9	7,9	7,95
2016	7,6	7,6	7,75	7,7	7,7	7,75	7,6	7,9	7,6	7,65	7,75	7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						12,4		19,9		4,4		
2024					9,5	7,5	6,6	3,3	19,1	5,4		
2023					10,1	9,5	7,1	11,7	4,6	2,1		
2022					28,4	7	1,2	< 2	4,2	3,6		
2021				26,6	20,8	15,2	6,7	9,7	16,5	3,9		
2020					4,2	6,6	2,7	15	4,6	4,8		
2019					14,7	31,3	3,6	9,5	2,7	15,5		
2018					7,6	17,3	3,7	20	4,2	32,6		
2017					15	13,9	8	20,9	56,2	17,5		
2016				16,8	18,8	12,2	8,9	13,1	1	15		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		6		16		5,6		< 2		< 2
2024	20	9,3		14	14	12	5,8	5,4	41	8	4,2	15
2023	51	4,9	16	24	19	10	8,6	4	60	3,5	26	
2022	14	7,1	7,4	12	15	11	8,6	2	4,9	2,5	2,2	< 2
2021		15		17		21		15		4,5		3,9
2020		23				7,1		12		5	3,7	31
2019		16	6,7	7,4	11	160	6,1	4,5	2,7	5,7	12	17
2018	19	7	10	26	16	100	7	6	3	9	< 2	12
2017	4	5	16	9	12	10	5	4	8	6	< 2	8
2016	40	130	10	8	15	15	8	6	4	4	4	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		91				20,6		7,7		0,32		2,8
2024	25,7	14,8		19,4	15,4	17,2	9,9	9,7		16,7	5,9	38,3
2023	47	6,3	20,2	18,1	19,5	13,6	11	5	28,2	4,5	38,5	
2022	31		8,7	15,9			11	4,1	7,7	2,8	3,2	2,4
2021		15		5,5		20,7		10,1		4,2		3,5
2020		12,1				5		10,1		3,1	4	28,4
2019		33,3	9,5	9,4	11,6	263	8,6	5,1	4,3	12,7	17,5	22,3
2018	28,4	13,8	11,5	37,9	19,7	163		7,6	4,6	9	4,6	17,4
2017	4,2	6	24,2	10	16,3	12,3	11,5	5,9	9,9	6,3	3,1	12,1
2016	75,7	200	12,9	9,5	17,2	19,4	11,4	7,6	5,4	7,4	3,6	3,3