

Station : 04102990 - LOIRE à SAUMUR

Station : 04102990	Libellé : LOIRE à SAUMUR
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PLACE DU PORT CIGONGNE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 467530 ; Y = 6689175 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saumur
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : TTGL	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0007E - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA VIENNE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 04103200)



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-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		

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	14,4	05											
2022													
2021													
2020													
2019													
2018	12,8	08											
2017	13,9	07											
2016	12,8	07											
2015	15,7	07											
2014	13,4	09											
2013	12,8	07											
2012	13,6	07											
2011	19,6	07											
2010													
2009													
2008													

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	8,9	96	2,9	6,2	23	0,19	0,15	0,07	0,06	20	7,8	8,7
2024	8,8	93	3,2	6,5	20,9	0,19	0,126	0,035	0,038	18	7,95	8,7
2023	8,1	90	1,4	5,1	24,3	0,15	0,097	0,053	0,032	18	8,1	8,4
2022	8,1	83	1,7	4,5	22,2		0,076		0,045	17	8	8,6
2021	8,2	92	1,8	4,8	21,4		0,107		0,03	17	8,1	8,5
2020	8,5	93	2	5,2	22		0,136		0,039	18	7,9	8,4
2019	7,9	92	1,4	4,3	23,2		0,155	0,042	0,04	17	7,9	8,3
2018	8,1	93	2,5	5,5	25,8	0,14	0,113	0,085	0,058	15	7,9	8,75
2017	8,6	89	2,4	6,3	20,3	0,13	0,14	0,024	0,101	16	8,05	8,6
2016	8,8	94	2	5	22,5	0,14	0,106	0,014	0,246	16	8,05	8,35
2015	8,5	90	2,1	5,1	22,1	0,163	0,167	0,029	0,158	13	8,1	8,3
2014	8,8	95	3,7	6,1	21,3	0,17	0,128	0,02	0,19	14	8	8,75
2013	8,6	95	4,1	5,4	20,5	0,17	0,119	0,021	0,049	17	7,91	8,75
2012	8,9	89	2,7	5,7	21,2	0,19	0,141	0,047	0,076	15	8	8,8
2011	8	90	1,5	4,4	22,8	0,13	0,086	0,035	0,07	15	8,1	8,3
2010	8,6	90	3,1	5,9	22,5	0,13	0,181	0,059	0,039	16	7,7	9,1
2009	8,6	90	5	3,9	22	0,16	0,11	0,021	0,145	23	8	8,7
2008	8,2	90	1,5	6,5	19,5	0,19	0,22	0,12	0,05	16	7,6	8,35

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	0,0107	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,0046	0,0807	0,0063	0,01	0,01	0,0142				
2024																
2023	0,0084	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,1238	0,0109	0,01	0,01	0,012				
2022																
2021																
2020	0,0084	0,0009	0,01	0,01	0,005	0,025	0,005	0,1181	0,0185	0,01	0,0114	0,0118				
2019	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,1622	0,0128	0,0025	0,01	0,013				
2018	0,012	0,002	0,0108	0,01	0,0042	0,025	0,0096	0,1217	0,0226	0,0042	0,0114	0,01				
2017	0,0085	0,0005	0,01	0,01	0,0079	0,025	0,0079	0,1315	0,0866	0,0079	0,01	0,0183				
2016	0,0083	0,0076	0,01	0,01	0,005	0,025	0,005	0,0858	0,05	0,005	0,01	0,0271				
2015	0,0084	0,0081	0,0095	0,01	0,0055	0,025	0,0058	0,1102	0,0413	0,0069	0,01	0,0281				
2014	0,0144	0,01	0,01	0,01	0,0056	0,0269	0,0056	0,1289	0,05	0,005		0,0278				
2013	0,0291	0,005	0,005	0,01	0,0077	0,025	0,005	0,1245	0,0295			0,0345				
2012	0,0268	0,01	0,025	0,025	0,0155	0,025	0,005	0,1121	0,05	0,005		0,0679				
2011	0,0183	0,005	0,0062	0,01	0,0062	0,0313	0,0133	0,1367	0,0917			0,01				
2010																
2009																
2008	0,1167	0,0054	0,0183	0,0138				0,2483	0,1983			0,046				

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 : 04102990 - LOIRE à SAUMUR

Station : 04102990

Libellé : LOIRE à SAUMUR

Réseaux : RD Autre

Localisation : PLACE DU PORT CIGONGNE

Coordonnées : X = 467530 ; Y = 6689175 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saumur

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007E - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA VIENNE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAINE

Type FR : TTGL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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			réalisés	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	3	0	2944	43	3	0	1,46	0,1	0
2023	12	12	10	0	5737	76	14	0	1,32	0,24	0
2020	11	11	9	0	5119	73	12	0	1,43	0,23	0
2019	12	12	11	0	6959	41	17	0	0,59	0,24	0
2018	12	12	12	0	6499	63	20	0	0,97	0,31	0
2017	21	21	15	0	8970	105	18	0	1,17	0,2	0
2016	12	12	9	0	5094	60	11	0	1,18	0,22	0
2015	31	30	16	1	9550	120	19	1	1,26	0,2	0,01
2014	18	18			6516	77			1,18		
2013	11	11			2200	44			2		
2012	19	19			6597	74			1,12		
2011	12	12			1979	34			1,72		

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	
2025	492	18	14	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	479	19	15	3	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	470	17	16	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	580	8	6	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	607	25	20	1	4	0	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	440	21	17	3	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	431	19	14	3	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	384	31	23	2	6	0	0	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	362	15	13	2	0	0	0													
2013	204	14	12	2	0	0	0													
2012	349	19	17	2	0	0	0													
2011	182	13	11	0	2	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)	AMPA (83,33)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (50)	Hexachlorocy clohexane (40)	Endosulfan (40)	Chlordane (40)	Diméthachlor e-ESA (33,33)	Propyzamide (33,33)
2023	Hexachlorocy clohexane (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (91,67)	Metolachlor ESA (91,67)	Metolachlor OXA (83,33)	Métazachlore OXA (41,67)	Glyphosate (41,67)	Atrazine déséthyl (41,67)	Propyzamide (25)	Chlortoluron (25)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (90,91)	AMPA (90,91)	Atrazine déséthyl (63,64)	Métazachlore OXA (36,36)	Glyphosate (27,27)	Propyzamide (27,27)	Prosulfocarbe (27,27)	2-hydroxy atrazine (18,18)
2019	AMPA (100)	Metolachlor ESA (91,67)	Metolachlor OXA (41,67)	Métolachlore (41,67)	Glyphosate (25)	Propyzamide (25)	fosetyl- aluminium (8,33)	Métaldéhyde (8,33)		
2018	Metolachlor ESA (83,33)	AMPA (83,33)	Metolachlor OXA (58,33)	Propyzamide (33,33)	Pendiméthalin e (33,33)	Métolachlore (25)	Atrazine déséthyl (25)	Diméthénami de (16,67)	Glyphosate (16,67)	Chlortoluron (16,67)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (80,95)	Atrazine déséthyl (71,43)	Metolachlor OXA (61,9)	Métaldéhyde (33,33)	Métolachlore (23,81)	Propyzamide (19,05)	Chlortoluron (19,05)	Pendiméthalin e (14,29)	Quinmerac (9,52)
2016	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (50)	Métaldéhyde (33,33)	Chlortoluron (33,33)	Métolachlore (25)	Quinmerac (16,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Diméthénami de (16,67)
2015	AMPA (67,74)	Atrazine déséthyl (67,74)	Métaldéhyde (32,26)	Métolachlore (32,26)	Propyzamide (25,81)	Isoproturon (25,81)	2-hydroxy atrazine (19,35)	Glyphosate (12,9)	Imidaclopride (9,68)	Chlortoluron (9,68)
2014	Atrazine déséthyl (77,78)	Métaldéhyde (55,56)	2-hydroxy atrazine (50)	AMPA (44,44)	Métolachlore (44,44)	Chlortoluron (33,33)	Isoproturon (27,78)	Propyzamide (22,22)	Diméthénami de (16,67)	Nicosulfuron (11,11)
2013	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (81,82)	Métaldéhyde (36,36)	Métolachlore (36,36)	2-hydroxy atrazine (27,27)	Chlortoluron (27,27)	Métazachlore (18,18)	Glyphosate (18,18)	Desméthyliso proturon (9,09)	Imidaclopride (9,09)
2012	Atrazine déséthyl (73,68)	AMPA (57,89)	Chlortoluron (47,37)	Métolachlore (36,84)	Métaldéhyde (26,32)	Diméthénami de (21,05)	Métazachlore (21,05)	Isoproturon (21,05)	Imidaclopride (15,79)	2-hydroxy atrazine (15,79)
2011	AMPA (50)	2-hydroxy atrazine (41,67)	Chlortoluron (33,33)	Diflufenicanil (25)	Glyphosate (25)	Métolachlore (25)	Nicosulfuron (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)	Atrazine (16,67)	AZOXYSTRO BINE (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (0,12)	Metolachlor ESA (0,11)	Métazachlore ESA (0,07)	Propyzamide (0,052)	Métaldéhyde (0,035)	Métazachlore OXA (0,033)	Chlortoluron (0,032)	Metolachlor OXA (0,029)	Atrazine déséthyl (0,027)	Sulfosate (0,0195)
2023	Metolachlor ESA (0,24)	AMPA (0,2)	Métazachlore ESA (0,15)	Métazachlore OXA (0,13)	Metolachlor OXA (0,095)	Propyzamide (0,086)	Glyphosate (0,042)	Prosulfocarbe (0,039)	Métaldéhyde (0,034)	Chlortoluron (0,031)
2020	Metolachlor ESA (0,21)	AMPA (0,2)	Métazachlore ESA (0,18)	Metolachlor OXA (0,14)	Propyzamide (0,089)	Métazachlore OXA (0,062)	Chlortoluron (0,034)	Métaldéhyde (0,03)	Glyphosate (0,03)	Prosulfocarbe (0,029)
2019	Metolachlor ESA (0,354)	AMPA (0,258)	Metolachlor OXA (0,161)	Propyzamide (0,061)	Métaldéhyde (0,046)	fosetyl- aluminium (0,025)	Glyphosate (0,023)	Métolachlore (0,02)		
2018	Metolachlor ESA (0,287)	AMPA (0,216)	fosetyl- aluminium (0,184)	Métolachlore (0,15)	Metolachlor OXA (0,12)	Fluopicolide (0,074)	Glyphosate (0,061)	Prosulfocarbe (0,048)	Propyzamide (0,04)	Diméthomorp he (0,035)
2017	Glyphosate (1,18)	Metolachlor ESA (0,56)	AMPA (0,25)	Métolachlore (0,14)	Metolachlor OXA (0,126)	Propyzamide (0,095)	Métaldéhyde (0,07)	Quinmerac (0,041)	Chlortoluron (0,039)	Prosulfocarbe (0,033)
2016	Metolachlor ESA (0,16)	AMPA (0,15)	Isothiocyanat e de methyle (0,1)	Métaldéhyde (0,1)	Metolachlor OXA (0,07)	Propyzamide (0,07)	Métolachlore (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	Diméthénami de (0,03)	Chlortoluron (0,03)
2015	AMPA (0,37)	Métolachlore (0,31)	Métaldéhyde (0,29)	Glyphosate (0,08)	Isoproturon (0,08)	Propyzamide (0,075)	Fluroxypyr (0,07)	Mésotrione (0,06)	Imidaclopride (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,05)
2014	AMPA (0,47)	Métolachlore (0,27)	Métaldéhyde (0,09)	Diméthénami de (0,06)	Isoproturon (0,06)	Aminotriazol e (0,06)	Propyzamide (0,05)	Chlortoluron (0,04)	Atrazine déséthyl (0,03)	Imidaclopride (0,02)
2013	AMPA (0,23)	Chlortoluron (0,19)	Métaldéhyde (0,16)	Isoproturon (0,11)	Glyphosate (0,07)	Imidaclopride (0,05)	Métazachlore (0,03)	Métolachlore (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,02)
2012	Métaldéhyde (0,4)	AMPA (0,25)	Chlortoluron (0,17)	Métazachlore (0,15)	Métolachlore (0,1)	Isoproturon (0,07)	Diméthénami de (0,05)	Propyzamide (0,05)	Imidaclopride (0,03)	Dimétachlore (0,02)
2011	AMPA (0,38)	Glyphosate (0,37)	Diflufenicanil (0,11)	Chlortoluron (0,07)	Nicosulfuron (0,04)	Métolachlore (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	AZOXYSTRO BINE (0,02)	Isoproturon (0,02)	Atrazine (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
2025	0,328	14	Décembre
2023	0,814	10	Novembre
2020	0,974	15	Février
2019	0,614	7	Décembre
2018	1,167	15	Juin
2017	1,576	9	Décembre
2016	0,423	8	Décembre
2015	1,303	20	Mai
2014	0,65	7	Juin
2013	0,87	13	Novembre
2012	0,86	12	Octobre
2011	0,56	3	Avril

Station : 04102990 - LOIRE à SAUMUR

Station : 04102990	Libellé : LOIRE à SAUMUR
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PLACE DU PORT CIGONGNE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 467530 ; Y = 6689175 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saumur
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : TTGL	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0007E - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA VIENNE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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		12,5		10,4		9,8		8,9		9,9		11,6
2024	12,4	11,5	11	9,6	8,8	11,3	10,1	9,4	9,3	8,8	10,7	11,6
2023	11,7	12,4	10,4	10,1	8,7	8,1	8,1	9	7,4	8,6	10,1	11,1
2022	12	12	11,4	11,1	9,4	8,8	8,9	8,5	7,3	8,1	10,9	13,3
2021	13,3		11,5	11,4	10,1	10,2	8,2	8,8	8,2	9,5	10,6	12,1
2020	11,9	10,8	11,4		9,2	8,5	9,6	8,9	7,8	9,7	9,8	12,2
2019		12,9	11,1	10	9,9	8,3	7,2	7,9	9,7	9,3	9,8	10,9
2018		12,1	11,9	10,8	9,9	8,8	8,1		8,4	9,7	10,9	10,5
2017	13,7	12,1	11,1	10,3	10,7	9,3	8,9	8	8,6	8,8	11,3	12,9
2016	11,7	11,1	11,96	10,3	9,3		12,5	8,8	8,2	9,6	11,8	12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98		103		111		102		97		96
2024	99	98	97	93	94	123	114	105	97	90	97	97
2023	99	94	96	96	93	97	96	97	89	90	94	97
2022	99	101	101	103	102	100	104	97	82	83	95	100
2021	100		99	101	99	118	91	96	92	96	98	99
2020	98	96	97		98	101	107	101	89	94	93	98
2019		98	99	98	98	96	88	93	102	92	95	92
2018		96	98	99	101	100	100		93	96	98	96,6
2017	99	98	95	98	102	97	106	88,1	95	89	98	99
2016	98	96	96,4	99	98		137	101	94	94	99	95

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,1		2		2,9		1,5		1,4		2
2024	1,6	1,6	1,5	1,5	0,5	4,1	3,2	2,6	1,5	1,3	1	0,8
2023	1,7	0,9	0,5	1,1	0,6	0,5	0,6	1,4	0,9	0,6	0,6	0,9
2022	0,7	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,5	1,7	1,3	< 0,5	4,4	1,5
2021	1,8		1,5	1,7	1,6	3,3	1,3	1,2	0,9	1,2	1,3	1,8
2020	0,6	2	1,8		1,4	0,9	2,5	1,2	0,6	1,6	1,3	0,9
2019		1,6	1,4	1,1	< 0,5	0,7	< 0,5	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3
2018		0,7	1,8	1,2	2,4	1,9	2,5		0,7	0,7	1	0,8
2017	2,1	2,4	2,3	2,1	1,9	2,6	1,8	0,6	1,5	1,2	1,9	2,2
2016	2	1,5	1,7	1,6	0,8		3,9	1,9	1,1	1,5	0,6	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		5,2		3,3		2,8		3,4		3,8		6,2
2024	5,6	4,8	5,1	5,9	6,5	4,2	6,1	2,9	3,4	7,3	4	5,4
2023	3,9	3	4	4,1	3,3	3,2	3,6	2,8	3,4	3,1	6,1	5,1
2022	5,3	3,3	2,6	3,3	2,9	3	0,48	4,5	2,9	2,9	3,1	3,4
2021	3,9		3,9	3,1	2,9	4,4	7,1	4,7	2,8	4,8	3,2	4,1
2020	5,2	5,8	5,1		3,7	3,5	3,9	2,8	2,8	2,9	3,7	2,8
2019		4,3	3	3,2	3,5	2,8	4,2	3,9	3,8	2,9	4	5,3
2018		5,1	4,8	5,5	3,9	4,6	4,3		3,2	2,8	2,9	4
2017	3,8	6,3	6,4	3,3	3,3	3,3	4,5	3,4	3	2,5	2,7	3,4
2016	3,5	4,6	5,8	5	3,8		4,2	3	2,4	2,6	3	4,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,4		15		21,2		23		14,8		7,4
2024	6,5	8,4	9,8	13,8	18,1	19,4	20,9	20,9	17,9	15,9	11,1	7,6
2023	8,5	5	11	13	18,6	24,3	24,1	19	24,5	18	12	9,1
2022	7	7,1	10	11,6	19,5	22,2	23,5	22	21	16	12	3
2021	3,5		9,3	10,5	14	22,5	20	20	21,4	15,5	11	6,1
2020	7,5	10,5	7,7		18	23,5	20,5	21,5	22	13,5	13,6	5,5
2019		4,2	9,5	14	15,5	22	25,5	23,2	17,5	15	13	8,3
2018		5,2	6,2	10,4	16,1	21	25,8		20,8	15,1	9,9	11,4
2017	2,4	6,9	9	13,7	13,5	17,3	23,9	19,5	20,3	16,6	9,3	4,9
2016	7,2	9,3	6,1	13,1	17,3		20,1	23	22,5	14,9	7,7	5,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,16		0,026		< 0,02		< 0,02		0,19		0,17
2024	0,15	0,15	0,097	0,14	0,15	0,027	0,024	0,032	0,022	0,19	0,2	0,18
2023										< 0,02	0,13	0,15
2018		0,12	0,13	0,07	< 0,02	0,036	< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,14
2017	0,12	0,12	0,13	0,13	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,05	< 0,05	0,057
2016	0,076	0,125	0,144	0,059	0,056		< 0,02	< 0,02	0,024	0,053	< 0,02	0,14

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,047		0,041		0,02		0,078		0,15
2024	0,126	0,095	0,087	0,123	0,122	0,063	0,086	0,042	0,071	0,143	0,082	0,107
2023	0,097	0,062	0,08	0,056	0,04	0,037	0,069	0,013	0,021	0,013	0,111	0,087
2022	0,112	0,07	0,046	0,036	0,024	0,027	0,043	0,019	0,022	0,022	0,032	0,076
2021	0,08		0,066	0,028	0,016	0,054	0,138	0,086	0,034	0,097	0,044	0,107
2020	0,086	0,136	0,107		0,039	0,028	0,051	0,015	0,011	0,034		0,022
2019		0,12	0,08	0,051	0,259	0,032	0,05	0,02	0,025	0,02	0,122	0,155
2018		0,1	0,107	0,085	0,046	0,113	0,051		0,024	0,017	0,028	0,093
2017	0,066	0,14	0,164	0,068	0,048	0,065	0,033	0,025	0,022	0,035	0,028	0,081
2016	0,06	0,106	0,125	0,084	0,065		0,062	0,031	0,026	0,025	0,017	0,092

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,015		0,015		0,022		0,016		0,026		0,07
2024	0,019	0,017	< 0,01	0,062	0,017	0,011	0,024	0,014	0,035	0,017	0,016	0,014
2023										0,053	0,033	0,034
2019		0,039	0,012	< 0,01	< 0,01	0,042	< 0,01	0,04	0,015	0,011	0,027	
2018		0,013	0,085	0,035	0,019	< 0,01	0,017		0,027	< 0,01	< 0,01	0,036
2017	< 0,01	0,024	0,026	< 0,01	0,017	0,018	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,017
2016	< 0,01	0,01	0,035	< 0,01	0,014		< 0,01	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,011

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,011		0,01		0,036		0,06		< 0,01		< 0,01
2024	0,015	0,016	0,011	0,063	< 0,01	0,026	0,037	0,038	0,024	0,012	< 0,01	0,011
2023	0,015	0,014	0,032	0,017	0,022	0,017	0,02	0,02	0,041	0,022	0,029	0,017
2022	0,011	< 0,01	0,012	< 0,01	0,026	0,032	0,021	0,035	0,045	0,055	0,013	0,011
2021	0,011		< 0,01	0,01	0,026	0,037	0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2020	0,022	0,039	0,028		0,029	0,03	0,031	0,045	0,031	0,018	0,031	< 0,01
2019		0,03	0,02	< 0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04
2018		0,019	0,058	< 0,01	0,029	0,027	0,05		0,038	0,03	0,027	0,053
2017	< 0,01	0,029	0,059	0,013	0,101	0,13	0,025	0,054	< 0,01	0,094	0,079	0,01
2016	< 0,01	0,246	< 0,01	0,061	< 0,01		0,053	0,07	0,683	0,088	0,026	0,012

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		12		12		20		15		15
2024	21	18	18	12	9,2	7,5	12	10	13	13	15	14
2023	17	19	17	12	9,2	5,7	7,2	3,9	3,3	4,5	18	17
2022	14	21	16	17	9,8	4,7	5,2	3,2	3,7	8,8	12	14
2021	19		17	13	13	7,6	8,9	8,5	11	12	11	13
2020	18	18	14		13	11	6,9	5,7	4,6	7,3	11	12
2019		24	17	15	8,8	6,3	4,5	2,5	3	4,7	8,3	13
2018		13	15	10	9	7	6		9	7	10	9
2017	15	16	19	10	11	9	7	5	5	9	12	15
2016	16	14	11	12	11		12	14	13	14	18	14

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,3		8,7		8,4		8,1		7,8
2024	8,05	8,15	8,05	7,9	7,95	9,25	8,7	8,6	8,4	8,1	8,14	8,15
2023	8,1	8,1	8,2	8,1	8,2	8,5	8,3	8,4	8,2	8,2	8,1	8,1
2022	7,9	8,1	8,2	8,6	8,5	8,4	8,7	8,4	8	8	8,2	8,2
2021	8,1		8,1	8,5	8,4	9,1	8	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1
2020	7,9	8	8		8,2	8,4	8,8	8,3	7,8	8,1	8	8,2
2019		8	8,1	8	8,1	8,1	8,4	8,3	8,3	8,1	7,9	7,9
2018		8,1	7,9	8	8,75	8,3	8,65		8,2	8,35	8,2	8,1
2017	8,2	8,05	8	8,15	8,7	8,6	8,25	8,26	8,35	8,15	8,45	8,4
2016	8,3	8	8,1	8,25	8,3		8,9	8,3	8,35	8,25	8,25	8,05

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,3		8,7		8,4		8,1		7,8
2024	8,05	8,15	8,05	7,9	7,95	9,25	8,7	8,6	8,4	8,1	8,14	8,15
2023	8,1	8,1	8,2	8,1	8,2	8,5	8,3	8,4	8,2	8,2	8,1	8,1
2022	7,9	8,1	8,2	8,6	8,5	8,4	8,7	8,4	8	8	8,2	8,2
2021	8,1		8,1	8,5	8,4	9,1	8	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1
2020	7,9	8	8		8,2	8,4	8,8	8,3	7,8	8,1	8	8,2
2019		8	8,1	8	8,1	8,1	8,4	8,3	8,3	8,1	7,9	7,9
2018		8,1	7,9	8	8,75	8,3	8,65		8,2	8,35	8,2	8,1
2017	8,2	8,05	8	8,15	8,7	8,6	8,25	8,26	8,35	8,15	8,45	8,4
2016	8,3	8	8,1	8,25	8,3		8,9	8,3	8,35	8,25	8,25	8,05

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						48,6		3		5,4		
2024					9,6	122,5	87,3	42,5	28,7	8,5		
2023					2,3	2	2,2	1,7	< 2	4,1		
2022					20,2	9,6	25,1	< 2	4,5	4,9		
2021					3,1	69	11,1	17,8	3,5	4,9		
2020					13,1	3,2	30,3	3,6	3,1	6,6		
2019					1	2,9	4,9	5,6	5	6,1		
2018					48,3	63,9	10,8		6,5	3,7		
2017					21,1	48,6	2,6	5,2	3,6	4		
2016					27,3		91,9	13,1	5,3	1,8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		7,2		12		2,1		7,8		24
2024	36	18	18	33	25	18	18	12	17	29	8,7	20
2023	15	6,7	24	7,4	3	2,5	< 2	< 2	2	2,1	22	16
2022	26	8,5	8,3	8,8	5,5	4,6	7,8	< 2	< 2	2,9	2	13
2021	16		9,8	4,5	2,2	18	18	9,5	< 2	8,4	2,8	23
2020	14	43	31		8,1	< 2	7,5	< 2	< 2	6,5	7,2	< 2
2019		44	24	6,6	10	2,9	< 2	< 2	2,4	< 2	27	35
2018		25	22	21	13	26	12		3	< 2	4	15
2017	7	42	72	16	8	14	4	< 2	2	< 2	< 2	14
2016	8	34	44	16	11		16	6	2	2	< 2	9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		46,6		6		6,4		2,9		6,6		26,6
2024	42,6	22,9	19,7		25,9	12,1	19,5			29	9,84	35,2
2023	11,3	5,7	19,1	6,4	2,6	2,5	2,4	0,9	1,5	1,7	20,1	14,7
2022	31		7,1	5,9			8,7	2,3	20,6	2,2	0,7	9,2
2021	17,8		9,5	5,6	3,7	10,8	19,8	7,8	0,4	7,5	3,9	18,8
2020	14,7	59	42,7		5,5	3,4	7,6	3	2,1	5,9	5,7	2
2019		52	18,9	5,9	9,2	3,6	3,2	1,9	1	2,4	14,9	38,4
2018		32,4	26,5	20,8	7,9	17,1	5,8		2,2	0,8	3,6	10
2017	7	43,8	74,8	13,6	3,7	11	4,2	0,91	1,7	1,6	0,8	14,7
2016	5,3	47,5	54,9	15,3	6		13,3	7,5	2,2	2,8	4,7	18,5