

Station : 04051850 - LOIRE à MUIDES-SUR-LOIRE

Station : 04051850

Libellé : LOIRE à MUIDES-SUR-LOIRE

Réseaux :

Localisation : PONT D112

Coordonnées : X = 589368 ; Y = 6731433 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Muides-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007C - LA LOIRE DEPUIS SAINT-DENIS-EN-VAL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TTGL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

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 04056000)



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	Yellow	Green	Green	Blue
2024	Yellow	Green	Green	Blue
2023	Green	Green	Green	Blue
2022	Yellow	Green	Green	Red
2021	Yellow	Yellow	Green	Blue
2020	Yellow	Yellow	Green	Blue
2019	Yellow	Green	Green	Red
2018	Yellow	Green	Yellow	Red
2017	Yellow	Yellow	Green	Blue
2016	Green	Green	Green	Blue
2015	Green	Green	Green	Blue
2014	Yellow	Yellow	Green	Blue
2013	Orange	Orange	Green	Blue
2012	Yellow	Yellow	Green	Blue
2011	Green	Green	Green	Blue
2010	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2009	Yellow	Green	Yellow	Red
2008	Yellow	Yellow	Green	Blue
2007	Orange	Orange	Green	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010		I2M2 CEP				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008		I2M2 CEP				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	14,9	08					0,695	08	12,65	04			0,8575
2024							0,74	08	12,06	05	8,74	09	0,7591
2023	14,7	08					0,851	08	5,88	05			0,9661
2022	16,6	08			19	08	0,655	08	12,06	06	7,65	08	0,9854
2021	11,1	08			20	08	0,635	08	10,36	05			0,8084
2020	17,4	09			19	09	0,703	09			7,95	08	0,8153
2019	17,7	08			16	08	0,874	08	10,88	05			0,996
2018	14,1	07			15	08	0,788	08	9,77	05	7,88	08	0,8796
2017	15,5	09			20	10	0,613	10	16,06	05			0,9265
2016	15,9	08			20	11	0,654	11	15,14	05	8,76	09	
2015	16	08			20	08	0,749	08	9,32	05			0,9103
2014	10,7	09			17	09	0,608	09	10,79	05	7,98	09	0,857
2013	9,2	08			14	08	0,729	08	10,79	07			0,8699
2012	12,9	08			16	08	0,855	08			8,66	08	0,9433
2011	16,4	09					0,674	09	5,3	07			
2010	10	08					0,686	09	4,14	07	8,25	08	
2009	14,7	07							8,34	07			
2008	10,8	07					0,613	08					
2007	9,7	09							8,64	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	8,7	89,1	2,9	4,7	25,5	0,16	0,224	0,08	0,11	14	7,7	8,7
2024	7,6	87,1	3	6,3	23,9	0,19	0,12	0,1	0,08	14	7,8	8,4
2023	8,7	88,5	1,7	5,7	23,5	0,15	0,096	0,03	0,04	16	7,5	8,3
2022	9	97,6	1,4	4,4	25,2	0,15	0,074	0,04	0,09	13	8	8,3
2021	7,9	89,5	2,4	5,2	20,9	0,175	0,16	0,039	0,04	13	7,2	8,7
2020	8,88	91	2,9	6,1	21,9	0,18	0,07	0,048	0,05	15	7,5	8,3
2019	9,3	95,1	3	5,7	23,3	0,146	0,09	0,054	0,07	18	7,7	8,3
2018	9,2	95,5	2,6	4,4	26	0,158	0,1	0,039	0,05	13	7,28	8,7
2017	7,8	87,2	2,5	4,9	21,4	0,13	0,08	0,049	0,07	14,1	7,7	8,4
2016	9,2	94,3	2,5	5,5	22,5	0,15	0,11	0,035	0,05	13,6	7,9	8,4
2015	9,31	97,1	1,6	3,5	23,2	0,15	0,072	0,05	0,06	11,3	7,95	8,45
2014	8,4	86,9	1,7	4,6	19	0,24	0,1	0,04	0,05	11,5	7,8	8,5
2013	9,82	95,7	2,8	4,6	19,4	0,2	0,14	0,02	0,03	12,7	7,97	8,65
2012	9,6	94,8	1,4	3,8	23,7	0,19	0,1	0,05	0,04	12,3	7,9	8,86
2011	10,9	99	2,5	3,49	24,8	0,12	0,078	0,06	0,07	15,5	7,8	8,8
2010	8,6	88	2,4	7,01	23,2	0,22	0,126	0,07	0,05	14,1	7,8	8,6
2009	10,6	100	3,4	4,7	22,6	0,12	0,099	0,07	0,06	12,1	7,9	9,3
2008	9,1	91	2,1	5,4	23,8	0,14	0,121	0,06	0,04	11,6	7,1	8
2007	8,9	86,5	2,9	4,8	22,6	0,17	0,12	0,025	0,06	17	7,35	8,27

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	Zinc
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0049	0,015	0,0025	0,0972	0,01	0,0009	0,0025	0,02	0,25	0	0,325	0,8743	2,39
2023	0,0032	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0008			0,25	0	0,2667	0,8432	2,72
2022	0,0039	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1075	0,01		0,0025	0,013	0,25	0	0,2	2,82	1,17
2021																	
2020	0,0017	0,0025	0,001	0,0011	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,0116	0,05	0	0,1625	0,7541	2,56
2019	0,0047	0,0025	0,0011	0,001	0,001	0,0186	0,0025	0,13	0,0129	0,0156	0,0011	0,0151	0,05	0	0,1813	0,9088	3,34
2018	0,0053	0,0025	0,0012	0,0013	0,0017		0,0028			0,0014	0,0018	0,01	0,1	0	0,1533	2,7	4,28
2017																	
2016	0,005	0,0025	0,0013	0,0016	0,0029	0,045	0,0068	0,115	0,03	0,0016	0,0029	0,075	0,25	0	0,235	0,86	2,93
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														3,83	0,5	3,19	2,01
2008																	
2007												0,5					

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)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2016	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04051850 - LOIRE à MUIDES-SUR-LOIRE

Station : 04051850

Libellé : LOIRE à MUIDES-SUR-LOIRE

Réseaux :

Localisation : PONT D112

Coordonnées : X = 589368 ; Y = 6731433 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Muides-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0007C - LA LOIRE DEPUIS SAINT-DENIS-EN-VAL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TTGL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

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
2024	2	2	2	0	1226	13	3	0	1,06	0,24	0
2023	6	6	0	0	2729	17	0	0	0,62	0	0
2022	4	4	3	0	2454	22	3	0	0,9	0,12	0
2020	12	12	1	0	5064	70	2	0	1,38	0,04	0
2019	7	7	6	1	3171	96	8	1	3,03	0,25	0,03
2018	12	12	0	0	4536	72	0	0	1,59	0	0
2016	12	12	4	1	4543	92	7	1	2,03	0,15	0,02

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	
2024	613	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	457	13	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	13	11	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	422	25	19	2	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	35	27	2	6	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	378	25	18	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	383	32	22	2	8	0	0	5	4	1	0	0	0	1	1	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
2024	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (50)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (50)	Quinmerac (50)	Diflufenicanil (50)	Métaldéhyde (50)	Fluroxypyr (50)	Métazachlore (50)
2023	Atrazine déséthyl (50)	Diflufenicanil (33,33)	Propyzamide (33,33)	S- Métolachlore (16,67)	Famoxadone (16,67)	Thiaflumamide (16,67)	Thiabendazole (16,67)	Diméthénamide (16,67)	Naphtalène (16,67)	Propiconazole (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (66,67)	Métazachlore ESA (50)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (25)	Quinmerac (25)	Métaldéhyde (25)	Naphtalène (25)	Propyzamide (25)
2020	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (58,33)	Dinitrorescol (50)	Bentazone (50)	Propiconazole (33,33)	Métolachlore (33,33)	Diméthénamide (25)	Pendiméthalin (25)	Chlortoluron (25)	Carbendazim (25)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Carbendazim (100)	Métazachlore ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (71,43)	Dinitrorescol (57,14)	Métolachlore (57,14)	Bentazone (57,14)
2018	Atrazine déséthyl (75)	Carbendazim (58,33)	Atrazine (50)	Boscalid (33,33)	Propyzamide (33,33)	Métolachlore (33,33)	Chlortoluron (33,33)	Imidaclopride (25)	Métazachlore (25)	Propiconazole (25)
2016	AMPA (100)	Glyphosate (75)	Atrazine déséthyl (66,67)	Carbendazim (58,33)	Métolachlore (50)	Chlortoluron (50)	Atrazine (50)	Aminotriazole (50)	Boscalid (41,67)	Isoproturon (41,67)

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
2024	AMPA (0,129)	Metolachlor ESA (0,121)	Métazachlore OXA (0,095)	Métazachlore ESA (0,087)	Métaldéhyde (0,05)	Metolachlor OXA (0,045)	Fluroxypyr (0,024)	Quinmerac (0,023)	Métazachlore (0,012)	Atrazine déséthyl (0,008)
2023	Propiconazole (0,021)	Propyzamide (0,02)	S- Métolachlore (0,014)	Famoxadone (0,014)	Métolachlore (0,014)	Pendiméthalin (0,01)	Atrazine déséthyl (0,01)	Thiabendazole (0,007)	Chlortoluron (0,007)	Thiaflumamide (0,006)
2022	AMPA (0,157)	Metolachlor ESA (0,106)	Métazachlore ESA (0,057)	Métazachlore OXA (0,036)	Metolachlor OXA (0,023)	Métaldéhyde (0,022)	Propyzamide (0,016)	Quinmerac (0,014)	Naphtalène (0,0138)	Atrazine déséthyl (0,011)
2020	Diméthénamide (0,14)	Métolachlore (0,105)	Prosulfocarbe (0,091)	Métaldéhyde (0,029)	Atrazine déséthyl (0,017)	Propyzamide (0,016)	Triclopyr (0,012)	Pendiméthalin (0,011)	Dinitrorescol (0,009)	Terbutylazine (0,009)
2019	AMPA (0,27)	Metolachlor ESA (0,221)	Thiaflumamide (0,137)	Diflufenicanil (0,103)	Metolachlor OXA (0,082)	Métazachlore ESA (0,072)	Aminotriazole (0,07)	Métazachlore OXA (0,049)	Sulfosate (0,04)	Métaldéhyde (0,032)
2018	Métolachlore (0,069)	Propyzamide (0,021)	Chlortoluron (0,02)	Atrazine déséthyl (0,018)	Diméthénamide (0,015)	Bioresméthrin (0,012)	Prosulfocarbe (0,012)	Imidaclopride (0,01)	Naphtalène (0,0066)	Nicosulfuron (0,006)
2016	AMPA (0,15)	Métaldéhyde (0,15)	S- Métolachlore (0,122)	Métolachlore (0,122)	Aminotriazole (0,11)	Glyphosate (0,05)	Isoproturon (0,047)	Propyzamide (0,042)	Nicosulfuron (0,029)	Diméthénamide (0,025)

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
2024	0,537	9	Octobre
2023	0,0473	4	Avril
2022	0,354	6	Octobre
2020	0,3	15	Juin
2019	0,755	21	Décembre
2018	0,119	11	Mai
2016	0,528	16	Juin

Station : 04051850 - LOIRE à MUIDES-SUR-LOIRE

Station : 04051850	Libellé : LOIRE à MUIDES-SUR-LOIRE
Réseaux : <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D112
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 589368 ; Y = 6731433 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Muides-sur-Loire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TTGL	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0007C - LA LOIRE DEPUIS SAINT-DENIS-EN-VAL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

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			10,8	10,4	9,2	9,3	9,4	8,7	8,8	9,8	9,3	
2024	10,6	10,6	11,2			9,3	9,3	8,2	7,6	9,1	9,9	
2023	11,1	12,8	10,7	10,8	8,7	9,7	9,7	10,2	7,7	8,8	10,1	11,6
2022	13,3	12,3	12,2		10,2		9,1	10,4	8,6	9	11,2	12,2
2021	11,6	10,9	11,5	11,2	9,4	7,3	7,9	10,1	8,8	11	12,5	13
2020	12	11,3	10,2	10,2	10,1	8,3	9,9	8,88	10,3	10,3	11,5	12
2019	12,3	12,1	10,9	12,1	10	9,3	10,1	6,9	9,4	11	10,7	11,2
2018	11,5	11,5	12,8	10,9	9,8	9,9	9,8	5,05	9,7	11,3	12,3	12,1
2017	14,3	11,6	10,7	11,3	9,3	7,7	10,1	7,8	8,6	8,8	11,2	12
2016	12,8	11,9	12	10,6	9,4	9	9,6	9,2	9,2	10,6	11,1	12,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			100,3	99,8	98,2	100,1	110,2	97,3	95,7	94	89,1	
2024	117,2	95	97,8			99,7	105,2	96,9	87,1	91,9	92,5	
2023	96,1	99,7	100,3	97,2	93,2	114	114,9	110	88,5	88	92,3	94,1
2022	99,7	99,6	103,2		116,8		110,2	126,4	97,6	89,8	106,5	99,2
2021	95,8	90,9	100,2	109,1	92,2	86,4	89,5	109,3	89,6	101,4	99,9	99
2020	93,3	99,1	93,6	101,1	110,2	88	115,4	91	101,9	94,4	103,8	104,4
2019	99,1	97,8	95,1	115,9	109,4	110,2	127	79,9	97,3	113,1	98,2	101,6
2018	95,5	96,5	101,6	112,7	97,4	114,9	109,7	59	99,5	106,4	98,7	103,4
2017	100,2	96,7	94,7	101,5	102	99,4	109,9	88,1	87,2	85,9	95,3	94,1
2016	100,3	95,6	100,2	98,2	93,5	96,7	108,2	109,1	107,2	100,4	94,3	98

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,4	14,1	18,5	18,8	24,1	25,5	19,3	14,2	13	
2024	3,5	11	8,8			18,6	21,4	27	22,3	15,1	13,3	
2023	7,8	5,3	11,7	10,9	18,2	23,3	23,5	25	22,6	15,5	11,1	6,3
2022	4,3	7	8,4		21,7		25,2	25,4	22,1	15,5	12	6,7
2021	6,2	7,1	9,2	13,6	14,3	25	20,9	20,6	16,5	12,1	5,4	4,5
2020	5,9	8,9	11,5	17,1	20,1	17,2	23,8	21,9	20,2	11,6	11,2	7,6
2019	5,9	6,3	10,4	12,7	19,3	23,3	27,4	23	17,6	16	10,3	9,5
2018	7,2	7,2	4,6	16,3	14,8	22,8	26	27	16,5	12,8	5,8	7,5
2017	1,6	7,6	10,7	11,1	19,4	27,9	19,3	21,4	20	17,8	8,1	5,4
2016	3,9	6,5	7	12	14,7	17,9	21	23,4	22,5	12,9	8,9	5,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,072	0,086	0,087	0,095	0,029	< 0,01	< 0,01	0,16	0,14	
2024	0,11	0,01	0,12			0,12	0,02	< 0,01	0,01	0,19	0,17	
2023	0,2	0,13	0,076	0,12	0,11	0,13	0,12	0,02	0,03	0,03	0,11	0,15
2022	0,15	0,15	0,11		0,05		0,04	0,03	0,06	0,05	0,12	0,15
2021	0,135	0,175	0,053	< 0,02	0,134	< 0,02	0,137	0,109	0,275	0,136	0,136	0,137
2020	0,18	0,151	0,119	< 0,02	0,024	0,224	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,13	0,094	0,042
2019	0,138	0,125	0,091	0,016	0,122	0,044	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,058	0,146	0,186
2018	0,158	0,116	0,11	< 0,015	0,02	0,019	< 0,015	< 0,015	0,051	0,036	0,136	0,159
2017	0,13	0,109	0,137	0,037	0,054	0,029	0,037	0,017	0,115	0,063	0,115	0,107
2016	0,124	0,123	0,12	0,075	0,15	0,169	0,016	0,016	0,106	0,025	0,097	0,15

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,056	0,04	0,081	0,224	0,027	0,018	0,022	0,063	0,088	
2024	0,07	0,075	0,118			0,08	0,045	0,038	0,02	0,12	0,089	
2023	0,121	0,055	0,038	0,057	0,045	0,054	0,058	0,019	0,02	0,023	0,087	0,096
2022	0,07	0,071	0,056		0,022		0,025	0,019	0,017	0,029	0,041	0,074
2021	0,09	0,16	0,07	0,03	0,13	0,07	0,09	0,1	0,2	0,05	0,09	0,14
2020	0,06	0,07	0,05	< 0,01	0,03	0,12	0,02	< 0,01	0,02	0,06	0,05	0,02
2019	0,05	0,07	0,09	0,01	0,05	0,02	< 0,01	0,02	< 0,01	0,05	0,08	0,09
2018	0,08	0,11	0,08	0,02	0,02	0,04	0,02	< 0,01	0,03	0,01	0,06	0,1
2017	0,08	0,07	0,07	0,02	0,07	0,04	0,03	< 0,01	0,06	0,03	0,04	0,14
2016	0,06	0,11	0,06	0,04	0,05	0,06	< 0,01	0,01	0,05	0,02	0,11	0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03	0,02	< 0,01	0,08	0,03	0,02	0,03	0,01	0,05	
2024	0,01	0,1	0,04			< 0,01	0,01	0,01	0,07	0,09	0,01	
2023	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	< 0,01	0,03	0,02	0,06	0,02
2022	0,02	< 0,01	< 0,01		0,01		0,02	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03
2021	0,029	0,019	0,009	0,021	0,031	0,042	0,036	0,024	0,039	0,018	0,005	0,027
2020	0,018	0,027	< 0,05	0,017	0,03	0,041	0,048	0,019	0,028	0,16	0,015	0,004
2019	0,026	0,026	0,054	0,012	0,008	0,02	0,043	0,032	0,007	0,055	0,026	0,009
2018	0,03	0,031	0,027	0,024	0,027	0,064	0,039	0,019	0,032	0,024	0,034	0,029
2017	0,027	0,022	0,016	0,007	0,024	0,029	0,031	0,049	0,057	0,007	0,033	0,036
2016	0,012	0,034	0,012	0,007	0,035	0,009	0,011	< 0,004	0,035	0,01	0,026	0,016

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,9	8,2	8	8,4	7,9	8	7,9	8,2	7,7	
2024	8,1	6,4	8,2			8	8,4	8,1	8,1	7,8	8	
2023	8,1	8,4	7	8,2	7,6	8	8,1	8,1	7,6	7,6	7,5	7,9
2022	8,1	8,2	8,2		9,2		8,2	7,6	8,1	8	8,3	8,2
2021	7,9	7,7	8,1	9	7,8	8,7	7,2	7,8	7	8,3	8,1	8,1
2020	7,9	7,8	7,8	8,2	8,3	7,6	7,9	7,2	7,9	7,5	8	7,9
2019	8	8	7,7	7,7	7,9	7,9	8,6	8	8,3	8,2	7,8	7,5
2018	7,8	7,7	7,3	8,6	6,7	9,1	8,7	7,28	7,9	8,2	8	8
2017	7,9	8	7,9	8,4	8,2	8	8,4	7,8	7,7	6,96	8,1	7,7
2016	7,9	7,9	7,9	8,1	7,8	7,9	8,5	8,4	8,2	7,9	7,9	8,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4	15	6	27	1	4	7	1	3	
2024			7			9	35	32	7	5	1	
2023			12	3	6	3	2	7	7	7	3	
2022			4		15		5	2	1	6	4	
2021			8,5	19,4	10,8	19,1	19,8	6,7	13,6	1,8	1,8	
2020			7,6	10,2	9,6	14,2	1,5	4,3	2,1	6,1	2,1	
2019			18,7	5,2	1,5	1,5	3,1	6,2	15,9	2,4		
2018			4,6	40,7	44,2	108	36,9	10,7	5,2	2,2		
2017			0,9	12,2	29,8	9,6	3,6	2,3	4,8	1,6		
2016			3,9	14,7	8,1	11,4	28,1	6,8	12,1	50,7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			12	7,4	15	6,9	< 2	< 2	6,2	5,5	10	
2024	8,8	12	43			5,5	15	6,9	4,6	20	11	
2023	56	7,7	9,1	10	2,6	4,5	2,4	6,9	4,3	2,4	20	25
2022	15	13	9,2		4,5		3,7	< 2	2,1	13	6,5	22
2021	8,6	22	6,9	4,4	17	7,7	19	5,5	36	4,8	3,3	13
2020	9,9	27	17	3,7	3,4	41	2	3,3	2	7,6	2,7	2,3
2019	7,4	20	39	< 2	2,6	2,3	2,6	3,5	6,8	2,1	22	32
2018	22	31	41	13	35	20	6,1	7,2	6,2	< 2	11	11
2017	12	19	30	6,2	24	8,2	2,1	< 2	7	2,3	6,3	90
2016	16	72	15	22	26	20	6,8	2,9	9,3	18	68	4,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			21,7	18,3	16,5	13,6	2,1	2,14	17,2	13,9	12	
2024	8,52	19,3	26,8			14,1	11,8	14,6	12,7	42,4	26,7	
2023		9,23	8,46	8,69	2,78	5,2	3,32	8,45	1,97	2,81	17,7	27,2
2022	15	7,9	5,4		2,72		2,26	1,78	2	5,7	3,54	11,5
2021	8	33,9	5,2	1	15,4	2,5	6,5	1,2	37,7	1,5	1,6	14,8
2020	7	24,3	1,9	1,5	0,9	7,9	1	1,1	0,8	7,8	2,4	2,4
2019	3,3	16,9	12,2	1,6	2,5	1,1	2,2	0,7	1,4	1,2	11,9	16,2
2018	21,8	25,1	30,5	4,8	3,4	0,4	3,3	1,4	1	0,2	3,3	6,4
2017	7,2	10,5	9,3	3,9	10,2	4,3	1	0,1	1,8	2,2	1,7	64,9
2016	13,6	39,9	12,5	8,8	10,5	16,3	2,2	1,9	3,2	2,8	12,2	4