

Station : 04101400 - MADOIRE à SANZAY

Station : 04101400	Libellé : MADOIRE à SANZAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT AU LD LESPOIS (RG)
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 439295 ; Y = 6656650 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Argentonnay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR2060 - LA MADOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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 04101400)



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	Orange	Vert	Orange	
2024	Rouge	Rouge	Orange	
2023	Orange	Orange	Orange	Rouge
2022	Orange	Orange	Orange	Rouge
2021	Orange	Orange	Orange	Rouge
2020	Rouge	Rouge	Rouge	
2019	Orange	Orange	Orange	Rouge
2018	Rouge	Rouge	Orange	Rouge
2017	Orange		Orange	Rouge
2016	Rouge	Rouge	Rouge	
2015	Orange	Orange	Orange	
2014	Rouge	Rouge	Orange	
2013	Orange	Orange	Vert	
2012	Rouge	Rouge	Orange	
2011	Orange		Orange	
2010	Orange	Orange	Orange	
2009	Rouge	Rouge	Orange	Rouge
2008	Rouge	Rouge	Orange	
2007	Rouge	Rouge	Rouge	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Rouge	Orange		
2022	Rouge	Orange		
2021	Rouge	Orange		
2020				
2019	Rouge	Orange		
2018	Orange	Orange		
2017	Orange	Orange		
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		I2M2											
2023		I2M2											
2022		I2M2											
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2019		I2M2											
2018		I2M2											
2017													
2016		I2M2											
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011													
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008		I2M2											
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	1	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	13,8	05	0,7007	05									
2024	13,2	07	0,1865	07				46,06	07	10,93	07		
2023	7,6	04	0,4152	04									
2022	12,3	05	0,4801	05						10,58	05		
2021	13,6	05	0,3408	05									
2020	13,2	06	0,3122	06				71,65	07	10,67	05		
2019	11,1	05	0,35	05									
2018	12,4	07	0,4025	07				62,34	11	10,1	05		
2017													
2016	13,4	06	0,425	06				62,24	05	10,35	05		
2015	13,3	07	0,3366	07									
2014	13,1	07	0,3137	08				59,09	06	10,92	06		
2013	13	07	0,236	07									
2012	14,2	08	0,1768	08				71,32	07	11,54	07		
2011													
2010	12,2	06	0,2594	06									
2009	13,2	07	0,3075	06				42	07				
2008	11,1	07	0,1026	08									
2007	13,2	07						49	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	3,5	37,1	2,8	13	18,8	1,1	0,691	0,38	0,1	9,2	7,5	7,8
2024	7,6	61	3	17	19,1	0,42	0,246	0,12	0,13	8,5	7,4	7,9
2023	7,4	78	2,4	16	18	1,1	0,357	0,13	0,22	29	7,5	8
2022	4	42,9	2,7	14	18	1,9	0,964	0,8	0,13	8,9	6,3	7,9
2021	6	60	3,7	12,5	17,9	0,749	0,59	0,74	0,1	9,7	7,4	7,9
2020	2,1	22	2,6	16,8	17,6	0,471	0,24	0,18	0,2	14	6,95	8,2
2019	5,7	62	2,6	12,7	19,1	0,885	0,46	0,51	0,12	25	7,4	8,1
2018	8,2	82	3,6	16,3	19,5	0,435	0,25	0,56	0,3	54	7,4	7,8
2017	3,5	35	7,3	16,7	16,2	1,41	0,55	0,98	0,31	39,5	7,2	7,9
2016	1,8	14	2,8	17	14,1	0,398	0,22	0,089	0,15	17,9	7,7	7,9
2015	7,5	66,2	6,2	14,9	15,7	0,33	0,357	0,19	0,18	16	6,44	7,8
2014	7,9	71,6	7,2	25,4	18,9	0,59	0,493	2	0,13	9,5	6,9	7,9
2013	9,36	94	4,6	12,6	15,5	0,376	0,173	0,1	0,2	13,5	7,7	7,95
2012	7	72	3,9	15,4	17,8	0,433	0,262	0,1	0,14	19,5	7,1	8,6
2011	8,5	76	3,8	14,3	15,6	0,64	0,332	2,02	0,35	28,9	7,2	8,4
2010	4,9	54	5,1	13,7	19,9	0,57	0,413	0,23	0,17	31,4	7,1	8
2009	4,5	44	8	13,4	17,2	0,6	0,617	0,24	0,26	19,9	7,2	8
2008	5,1	49	4,1	15,2	17,4	0,49	0,449	0,31	0,23	14,1	6,6	7,1
2007	3	26	6	15	16,5	0,67	0,39	0,12	0,19	17,2	7,5	7,9

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	0,0096	0,0025	0,0064	0,01	0,0025		0,0025		0,0024			0,25	3,15	0,425	0,1068	6,13	
2022	0,0959	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0175	0,0039	0,139	0,0132	0,0032	0,0025	0,01	0,25	6,42	0,25	0,9275	5,55
2021	0,0143	0,0025	0,0058	0,007	0,001	0,0171	0,0038	0,1329	0,0186	0,0035	0,0014	0,0254	0,05	3,86	0,25	0,1168	5,83
2020																	
2019	0,0157	0,0025	0,0022	0,0025	0,001	0,015	0,004	0,1067	0,04	0,0063	0,0015	0,0125	0,05	3,82	0,17	0,1991	5,07
2018	0,0247	0,0025	0,0033	0,0066	0,0036		0,0166			0,0041	0,0013	0,01	0,1167	1,79	0,2628	0,096	6,13
2017	0,075	0,0025	0,0059	0,0033	0,0013		0,0227			0,0024	0,0019	0,0614	0,25	3,17	0,2143	0,0744	2,9
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														11,3	0,5	1,27	
2008																	
2007												0,5583					

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
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. max.	Benzo(b)fluoranthène

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanos	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022		Grave	Bonne	Bonne		Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Fluorène

Station : 04101400 - MADOIRE à SANZAY

Station : 04101400

Libellé : MADOIRE à SANZAY

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT AU LD LESPOIS (RG)

Coordonnées : X = 439295 ; Y = 6656650 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Argentonnay

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2060 - LA MADOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	4	4	2	0	1822	27	2	0	1,48	0,11	0
2022	4	4	4	1	2487	34	4	1	1,37	0,16	0,04
2021	11	11	9	2	4873	200	14	2	4,1	0,29	0,04
2019	6	6	5	1	2716	122	9	1	4,49	0,33	0,04
2018	9	9	3	1	3402	85	3	1	2,5	0,09	0,03
2017	7	7	2	3	2647	60	5	5	2,27	0,19	0,19

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	16	11	1	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	17	12	3	2	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	455	57	44	7	6	0	0	6	5	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2019	453	51	40	6	5	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	378	29	21	2	6	0	0	2	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	379	24	16	4	4	0	0	4	2	2	0	0	0	4	3	1	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	Propiconazole (100)	Diflufenicanil (75)	Chlortoluron (75)	S-Métolachlore (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)	Tébuconazole (50)	Métolachlore (50)	fluxapyroxade (25)	Quinmerac (25)	Terbutylazine déséthyl (25)
2022	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor ESA (75)	2-hydroxy atrazine (75)	Propiconazole (75)	Chlortoluron (75)	Fluopyram (50)	Propyzamide (50)	Diuron (50)	2-((carbamidimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (25)
2021	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Propiconazole (100)	Diflufenicanil (90,91)	Propyzamide (90,91)	Chlortoluron (90,91)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Diuron (72,73)
2019	Métazachlore ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Propiconazole (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	AMPA (83,33)	Dinitroresol (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)	Hexachlorocyclohexane (66,67)
2018	Propiconazole (100)	Chlortoluron (100)	Diflufenicanil (88,89)	Nicosulfuron (66,67)	Imidaclopride (55,56)	Tébuconazole (44,44)	Diuron (44,44)	Boscalid (33,33)	Terbutylazine déséthyl (33,33)	Diméthénamide (33,33)
2017	Chlortoluron (100)	Propiconazole (71,43)	2,4-MCPA (71,43)	Isoproturon (71,43)	Diméthénamide (57,14)	Nicosulfuron (42,86)	Métaldéhyde (42,86)	Tébuconazole (42,86)	Atrazine (42,86)	Prosulfocarbe (42,86)

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	Propiconazole (0,28)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Mécoprop (0,018)	2,4-MCPA (0,018)	Chlortoluron (0,015)	Tébuconazole (0,013)	S-Métolachlore (0,011)	Quinmerac (0,011)	Métolachlore (0,011)	Naphtalène (0,0098)
2022	AMPA (0,263)	Chlortoluron (0,239)	2-((carbamidimidoylcarbonyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (0,223)	Propiconazole (0,098)	Metolachlor ESA (0,069)	2-hydroxy atrazine (0,028)	Metolachlor OXA (0,025)	Glyphosate (0,023)	Diuron (0,019)	Fluopyram (0,012)
2021	Propiconazole (0,744)	Mécoprop (0,254)	AMPA (0,22)	Propyzamide (0,2)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,17)	Métazachlore ESA (0,153)	Triclopyr (0,097)	Metolachlor ESA (0,076)	Métaldéhyde (0,061)	Bentazone (0,054)
2019	Sulfosate (0,24)	Métazachlore ESA (0,213)	AMPA (0,2)	Metolachlor ESA (0,195)	Glyphosate (0,17)	Propiconazole (0,087)	Diuron (0,083)	Néburon (0,073)	Métazachlore OXA (0,055)	Chlortoluron (0,054)
2018	Propiconazole (0,212)	Chlortoluron (0,103)	Prosulfocarbe (0,082)	Imidaclopride (0,046)	2,4-D (0,037)	Nicosulfuron (0,033)	AZOXYSTRO BINE (0,028)	Tébuconazole (0,028)	Thiafluamide (0,023)	2,4-MCPA (0,02)
2017	Chlortoluron (0,439)	Diméthoate (0,424)	Diméthénamide (0,382)	Métaldéhyde (0,25)	Nicosulfuron (0,081)	Prosulfocarbe (0,054)	Mécoprop (0,041)	Propiconazole (0,029)	Imidaclopride (0,02)	2,4-MCPA (0,016)

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	0,334	8	Avril
2022	0,61	11	Février
2021	1,477	27	Novembre
2019	1,053	30	Juin
2018	0,374	14	Décembre
2017	1,292	15	Février

Station : 04101400 - MADOIRE à SANZAY

Station : 04101400 Libellé : MADOIRE à SANZAY
 Réseaux : RCS RCO Autre Localisation : PONT AU LD LESPOIS (RG)
 Station représentative : Coordonnées : X = 439295 ; Y = 6656650 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Exception typologique COD : Commune : Argentonny
 Exception typologique pH : Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine
 Type FR : TP12-A Masse d'eau : FRGR2060 - LA MADOIRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui
 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		12,1		9,4	8,5	3,5						10,3
2024			10,9		11		8,2	7,6		9,9		12
2023	11,4	13,4	11,1	10,8	10,1	7,4						11,1
2022		10		10,2	6,08	4					5,3	9,1
2021	10,9	11	12	13,7	8,5	6	7,5	4		8,3	7,9	7
2020		10,6		7,8	8,6	7,5	2,1			6,5		9,5
2019		11,7		8,8	8,72	5,7				9,1	10,9	10
2018	10,8	12,9	11,6	9,9	8,2	9,2	8,6				9,2	10,6
2017	11	11,6	10,9	10,1	9,2	3,5						6,5
2016		10,8		11,1		9,4						1,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,7		84,3	85	37,1						89
2024			95,5		93,5		85,2	61		94,6		96,9
2023	97,2	93,8	97,9	100	95,7	78						96,9
2022		77,6		95,5	62,5	42,9					48,6	79,2
2021	82	91	107	107	82	64	91	40		76	70	60
2020		96		77	88	75	22			71,7		85
2019		99		88	89	62				87	89	92
2018	93	99	99	96	84	97	93				82	97
2017	80	93,4	96	91	82	35						51
2016		96,6		101		93						14

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,31		0,18		1,1						0,16
2024		0,27		0,14		0,42				0,22		0,2
2023	0,34	0,17	0,15	0,12	0,44	1,1						0,19
2022		0,17		0,38		1,9					0,65	0,26
2021		0,343		0,037		0,749		0,615		0,374		0,168
2020		0,202		0,389		0,471				0,198		0,192
2019		0,182		0,117		0,885				0,466		0,35
2018	0,349	0,198	0,206	0,304	0,435	0,349	0,402				0,391	0,389
2017		0,163		0,173		1,41						0,593
2016		0,267		0,149		0,398						0,228

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,207		0,125		0,691						0,073
2024		0,246		0,063		0,227				0,108		0,153
2023	0,255	0,078	0,134	0,077	0,183	0,357						0,144
2022		0,105		0,204		0,964					0,217	0,101
2021		0,27		0,08		0,48		0,59		0,24		0,17
2020		0,15		0,24		0,22				0,13		0,15
2019		0,11		0,08		0,46				0,24		0,16
2018	0,18	0,13	0,13	0,13	0,25	0,17	0,17				0,23	0,25
2017		0,08		0,09		0,55						0,54
2016		0,18		0,08		0,15						0,22

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,06		0,38						0,04
2024		0,08		0,031		0,07				0,05		0,12
2023	0,13	0,1	0,05	0,02	0,09	0,13						0,06
2022		0,03		0,1		0,8					< 0,01	0,5
2021		0,089		0,025		0,19		0,74		0,032		0,1
2020		0,062		0,13		0,052				0,083		0,18
2019		0,03		0,091		0,29				0,51		0,097
2018	0,44	0,095	0,15	0,089	0,14	0,061	0,056				0,055	0,56
2017		0,21		0,035		0,014						0,98
2016		0,089		0,039		0,067						0,069

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,1		0,04						0,09
2024		0,05		0,04		0,13				0,09		0,12
2023	0,09	0,08	0,06	0,06	0,2	0,22						0,11
2022		0,05		0,13		0,06					< 0,01	0,12
2021		0,04		0,06		0,1		0,04		< 0,01		0,09
2020		0,06		0,2		0,04				0,11		0,14
2019		0,07		0,08		0,07				0,12		0,07
2018	0,22	0,1	0,09	0,15	0,3	0,07	0,06				0,03	0,21
2017		0,31		0,1		0,09						0,18
2016		0,08		0,03		0,15						< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,2		8,1		0,71						4,7
2024		5,3		5,2		4,4				8,5		7,3
2023	27	29	15	7,1	6,3	4						17
2022		8,9		4,2		0,5					0,61	3,6
2021		8,7		6,1		2,9		1		< 0,5		9,7
2020		14		6,5		2,3				8,5		14
2019		21		7,4		1,7				3,3		25
2018	54	27	18	16	10	13	12				2,3	23
2017		39,5		15,8		1,9						5,2
2016		17,9		7,5		7,9						< 0,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		7,6	7,5	7,5						7,7
2024		7,9		7,7		7,6	7,4			7,8		7,5
2023	7,5	7,7	7,6	7,9	8	7,6						7,9
2022		7,4		7,9	6,3	7,5					7,4	7,6
2021	8,1	7,8	7,5	7,1	7,4	7,7	7,9	7,7		7,6	7,9	7,8
2020		7,5		7,7	6,95	7,4	7,5			7,5		7,5
2019		7,7		7,8	7,72	7,4				7,4	7,5	7,5
2018	7,6	7,5	7,9	7,7	7,05	7,6	7,5				7,4	7,7
2017	7,6	7,5	7,7	7,9	7,7	7,2						7,4
2016		7,7		7,8		7,9						7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				10,8	39,3	4	8,8	13,1		5,2		
2020				3,7	4,5	5	11,9			1,3		
2019				6,5		11,8				5		
2017				6,1		5,1						
2016				23,7		3,3						

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		33		14		7						< 2
2024		78		< 4		9,8				4		28
2023	61	6,9	13	4	7,2	3,8						16
2022		6,5		10		18					5,2	< 2
2021		37		2,1		8,8		18		4,1		2
2020		6,6		11		2,1				< 2		12
2019		2,4		3,5		12				4,2		8,7
2018	4,6	7	45	2,6	5,8	4	3				5,1	19
2017		8,8		3,7		5,1						9,6
2016		30		12		13						12

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		37,3		22,5		9,96						1,82
2024				8,81		49,2				6,54		32,6
2023	62	6,61	22,8	4,69	9,7	4,43						14,9
2022		7,5		10,9		9,43					7,11	4,9
2021		33,5		2,5		4,1		21,7		1,4		1,5
2020		6,8		10,8		1,9				2		26,7
2019		7,2		3,6		11,5				5,3		6,7
2018	7,3	5,3	16,9	4	3,1	3,4	3,6				1	25,1
2017		5,7		2,8		2,6						7
2016		34		10,3		13,3						3,2