

Station : 04122100 - SARTHE à MORANNES

Station : 04122100	Libellé : SARTHE à MORANNES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D 26
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 443749 ; Y = 6743966 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Morannes sur Sarthe-Daumeray
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : G9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0456 - LA SARTHE DEPUIS LE MANS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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 04123000)

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				
2007				

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-CIMIQUE							
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		
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	2	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	13,1	08											
2017	14,6	06											
2016	12,5	07											
2015	11,1	07											
2014	14,1	08											
2013	15	07											
2012	14,9	07											
2011	15,2	07											
2010													
2009													
2008													
2007													

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	7,2	85	2,4	9,4	23,7	0,25	0,295	0,11	0,078	33	7,9	8,3
2024	7,8	88	2	8,4	21,5	0,3	0,21	0,08	0,096	23	7,95	8,2
2023	7,5	84	2,4	6,3	23	0,28	0,15	0,098	0,125	28	8	8,2
2022	8	89	2,7	5,7	23		0,154		0,115	28	8,1	8,3
2021	8,1	90	2,1	5,9	20,5		0,18		0,087	30	7,9	8,2
2020	7,8	86	2,4	7,8	23,5		0,279		0,163	35	7,8	8,4
2019	8,4	90	3,4	6,6	24		0,177	0,155	0,23	30	7,95	8,5
2018	8,1	93	2,4	7,3	24,4	0,16	0,146	0,215	0,183	26	8	8,3
2017	7,85	88	2,5	6,1	21,7	0,24	0,182	0,132	0,442	31	8,05	8,3
2016	8,2	87	2,3	7,4	23	0,263	0,15	0,086	0,375	22	8,05	8,25
2015	8,5	90	3,4	5,7	21,8	0,26	0,169	0,098	0,227	26	7,95	8,3
2014	8,2	92	2,1	7,7	21,1	0,26	0,164	0,098	0,121	27	7,95	8,2
2013	8,2	88	1,7	7,2	22,5	0,24	0,154	0,085	0,204	27	7,9	8,3
2012	7,2	81	1,9	8,4	21	0,31	0,18	0,128	0,261	26	8	8,1
2011	7,7	85	5,5	5,1	24,3	0,26	0,153	0,097	0,137	27	8	8,4
2010	7	81	1,5	7,7	23,9	0,19	0,15	0,141	0,15	30	7,7	8,2
2009	7,1	82	3	6	23,8	0,21	0,151	0,171	0,17	29	7,9	8,3
2008	7,7	84	1,5	9	19,5	0,26	0,254	0,23	0,16	26	7,5	7,9
2007	7,5	84	1,5	8,2	19,8	0,37	0,34	0,26	0,38	27	7,55	7,95

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0475	0,0005	0,01	0,01	0,0058	0,0245	0,0072	0,2773	0,045	0,0127	0,01	0,019					
2024	0,0414	0,0005	0,02	0,013	0,005	0,01	0,005	0,1048	0,101	0,01	0,0126	0,02					
2023																	
2022																	
2021																	
2020	0,0125	0,0009	0,01	0,01	0,005	0,025	0,005	0,3377	0,1048	0,01	0,0115	0,0113					
2019																	
2018	0,0167	0,0005	0,0118	0,0206	0,01	0,025	0,0109	0,3152	0,086	0,01	0,01	0,016					
2017																	
2016																	
2015	0,0167	0,0054	0,0138	0,0125	0,0083	0,0492	0,0054	0,3717	0,0788			0,0483					
2014																	
2013	0,0308	0,005	0,0096	0,0125	0,0108	0,025	0,0254	0,3025	0,0975			0,0592					
2012																	
2011	0,0208	0,005	0,0079	0,0242	0,0129	0,0379	0,015	0,3633	0,1433			0,01					
2010																	
2009																	
2008	0,0442	0,005	0,0288	0,0206				0,4458	0,135			0,032					
2007																	

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)
2025	Eau conc. max.	Cyperméthrine

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		Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne				Bonne

Station : 04122100 - SARTHE à MORANNES

Station : 04122100

Libellé : SARTHE à MORANNES

Réseaux :

RD

Localisation : PONT D 26

Coordonnées : X = 443749 ; Y = 6743966 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Morannes sur Sarthe-Daumeray

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0456 - LA SARTHE DEPUIS LE MANS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Type FR : G9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

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	1	2943	84	16	4	2,85	0,54	0,14
2020	10	10	10	0	4659	122	28	0	2,62	0,6	0
2018	12	12	12	0	5096	131	41	0	2,57	0,8	0
2015	12	12	11	3	2431	131	20	5	5,39	0,82	0,21
2013	12	12			2382	137			5,75		
2011	12	12			1979	91			4,6		

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	34	26	6	2	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	4	2	2	0
2020	470	28	22	2	4	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	431	39	33	3	3	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	203	40	34	2	4	0	0	9	8	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2013	204	37	29	3	5	0	0													
2011	182	28	24	0	4	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)	Metolachlor OXA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Aminotriazole (66,67)	Métazachlore OXA (50)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (90)	Métazachlore OXA (80)	Glyphosate (80)	Atrazine déséthyl (80)	Métolachlore CGA 368208 (70)	Lénacile (50)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	Glyphosate (91,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métolachlore (50)	Ethofumésate (50)	Métaldéhyde (33,33)	Propyzamide (33,33)
2015	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (91,67)	Imidaclopride (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métolachlore (58,33)	Isoproturon (58,33)	Métaldéhyde (50)	Propyzamide (41,67)	2,4-MCPA (41,67)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (91,67)	Glyphosate (83,33)	Bentazone (75)	Métolachlore (66,67)	Imidaclopride (58,33)	Isoproturon (58,33)	Métaldéhyde (50)	Nicosulfuron (41,67)
2011	2-hydroxy atrazine (91,67)	AMPA (83,33)	Glyphosate (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Isoproturon (50)	Métolachlore (41,67)	Nicosulfuron (33,33)	Diuron (33,33)	2,4-D (33,33)	Chlortoluron (33,33)

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 (0,57)	Propyzamide (0,39)	Metolachlor ESA (0,38)	Chlortoluron (0,23)	Thiaflumide (0,22)	Diméthénami de (0,17)	Métazachlore ESA (0,15)	Metolachlor OXA (0,14)	Sulfosate (0,0974)	Hydrazide maleique (0,096)
2020	Glyphosate (0,58)	AMPA (0,56)	Metolachlor ESA (0,42)	Métobromuron (0,27)	Propyzamide (0,22)	Metolachlor OXA (0,21)	Métazachlore ESA (0,19)	Chlortoluron (0,069)	Métazachlore OXA (0,065)	Métolachlore (0,057)
2018	AMPA (0,65)	Metolachlor ESA (0,57)	Chloridazone (0,43)	Prosulfocarbe (0,31)	Metolachlor OXA (0,28)	Métolachlore (0,24)	Glyphosate (0,194)	Diméthénami de (0,142)	Propyzamide (0,141)	2,4-D (0,137)
2015	AMPA (0,77)	Diméthénami de (0,47)	Métaldéhyde (0,28)	Aminotriazole (0,26)	Isoproturon (0,25)	Métolachlore (0,23)	2-hydroxy atrazine (0,21)	Glyphosate (0,19)	Glufosinate (0,11)	Chlortoluron (0,08)
2013	AMPA (0,59)	Métolachlore (0,47)	Dicamba (0,38)	Glyphosate (0,3)	Isoproturon (0,29)	Métaldéhyde (0,25)	Acétochlore (0,23)	Mésotrione (0,21)	Chlortoluron (0,18)	Nicosulfuron (0,14)
2011	AMPA (0,65)	Glyphosate (0,33)	Glufosinate (0,2)	Diflufenicanil (0,15)	Triclopyr (0,08)	Chlortoluron (0,08)	Isoproturon (0,07)	Aminotriazole (0,07)	Métolachlore (0,06)	Mécoprop (0,06)

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	2,1251	22	Janvier
2020	1,5135	17	Février
2018	1,96	20	Juillet
2015	2,147	26	Mai
2013	2,632	26	Juin
2011	1,16	13	Août

Station : 04122100 - SARTHE à MORANNES

Station : 04122100	Libellé : SARTHE à MORANNES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D 26
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 443749 ; Y = 6743966 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Morannes sur Sarthe-Daumeray
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
Type FR : G9	Masse d'eau : FRGR0456 - LA SARTHE DEPUIS LE MANS JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MAYENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,4		12,2		9		7,2		7,8		9,2	
2024	12,9	10,9	11,9	10,8	10,1	9,4	7,8	7,4	7,9	9,3	10,1	11,4
2023	11,3	12,1	10,6	10,6	9,4	12,7	8	6,7	7,5	7,8	10,6	12
2022	11,2	12,2	11,8	11,3	9,6	8	10,3	8,6	7,8	8,7	9,3	12
2021	13	11	11,7	10,9	9,8	8,3	8,1	8,1	7,5	9,6	9,8	12,5
2020	12,3	10,3			9,7	10,1	7,8	8,9	9	8,9	9,1	11,7
2019		13,1	11,1	10,8	9,9	8,5	11,4	14,8	8,4	8	10	11,6
2018	11,8	12,7	12,2	11	8,9	8,2	7,4	15,2	8,1	9,5	10,3	11
2017	13,5	12,2		10	11,8	8,1	10,4	7,85	6,6	8,5	9,7	11,9
2016	11,7	11,5	12,2	11	9,3	9,2	8,2	7,5	8,3	8,5	10,6	12

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96		100		94		85		86		87	
2024	101	97	99	99	97	98	88	88	88	93	94	98
2023	99	96	96	97	95	147	93	77	87	84	96	98
2022	97	100	101	101	99	89	117	102	91	88	90	98
2021	101	98	101	101	96	90	91	90	82	96	92	101
2020	101	94			100	116	86	116	99	90	89	97
2019		100	99	100	96	93	139	175	90	81	96	98
2018	100	100	101	100	93	94	89	192	94	97	94	98,7
2017	99	101		97	115	90	120	89,2	74	89	88	96
2016	100	100	101	100	98	95	88	87	97	86	93	95

DBO5 (mg(O2)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,25		0,14		0,049		0,2		0,25		0,18	
2024	0,19	0,2	0,15	0,13	0,18	0,18	0,3	0,3	0,24	0,25	0,21	0,22
2023										0,28	0,2	0,15
2018	0,15	0,14	0,1	0,11	0,12	0,14	0,14	< 0,02	0,16	0,19	0,11	0,13
2017	0,19	0,24	0,16	0,18	< 0,02	0,26	0,074	0,23	0,23	0,22	0,21	0,19
2016	0,257	0,125	0,147	0,109	0,072	0,289	0,235	0,263	0,213	0,262	0,13	0,19

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,295		0,113		0,063		0,106		0,111		0,086	
2024	0,136	0,244	0,14	0,113	0,21	0,114	0,152	0,119	0,107	0,118	0,109	0,144
2023	0,143	0,082	0,097	0,115	0,086	0,065	0,134	0,15	0,14	0,121	0,231	0,113
2022	0,291	0,08	0,07	0,071	0,097	0,154	0,128	0,113	0,116	0,13	0,118	0,108
2021	0,125	0,213	0,077	0,041	0,052	0,122	0,152	0,129	0,11	0,18	0,101	0,114
2020	0,088	0,279			0,07	0,076	0,129	0,062	0,098	0,139	0,093	0,087
2019		0,148	0,087	0,073	0,095	0,106	0,131	0,101	0,121	0,119	0,199	0,177
2018	0,185	0,146	0,131	0,137	0,094	0,126	0,125	0,128	0,129	0,113	0,101	0,113
2017	0,096	0,158	0,334	0,096	0,075	0,165	0,125	0,182	0,134	0,13	0,117	0,116
2016	0,15	0,197	0,137	0,111	0,065	0,135	0,114	0,119	0,132	0,127	0,098	0,093

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,059		0,07		0,084		0,11		0,07		0,083	
2024	0,068	0,064	0,067	0,063	0,099	0,067	0,08	0,045	0,047	0,068	0,064	0,08
2023										0,091	0,07	0,098
2019		0,093	0,142	0,08	0,024	0,095	0,017	0,071	0,037	0,155	0,098	
2018	0,072	0,061	0,215	0,145	0,102	0,158	0,079	< 0,01	0,054	< 0,01	0,053	0,233
2017	0,066	0,132	0,074	0,06	< 0,01	0,096	0,027	0,055	0,157	0,068	0,08	0,112
2016	0,086	0,042	0,103	< 0,01	0,047	0,039	0,062	0,059	< 0,01	0,078	0,034	0,079

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,068		0,078		0,069		0,074		0,039		0,064	
2024	0,046	0,096	0,078	0,087	0,098	0,078	0,096	0,039	0,048	0,078	0,091	0,083
2023	0,179	0,109	0,098	0,125	0,086	0,086	0,099	0,074	0,046	0,098	0,068	0,079
2022	0,093	0,091	0,062	0,076	0,093	0,115	0,103	0,089	0,087	0,058	0,11	0,141
2021	0,087	0,085	0,077	0,048	0,068	0,126	0,08	0,052	0,06	0,074	0,078	0,083
2020	0,113	0,13			0,132	0,061	0,057	0,071	0,06	0,105	0,157	0,163
2019		0,1	0,1	0,13	0,11	0,18	0,23	0,15	0,16	0,24	0,13	0,1
2018	0,105	0,102	0,115	0,093	0,117	0,183	0,115	0,056	0,07	0,073	0,097	0,305
2017	0,189	0,594	0,091	0,442	0,082	0,355	0,193	0,122	0,177	0,277	0,13	0,15
2016	0,111	0,109	< 0,01	0,139	0,054	0,124	0,208	0,576	< 0,01	0,199	0,069	0,375

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16		33		23		17		16		19	
2024	20	20	20	20	17	22	36	21	21	22	23	22
2023	31	28	21	19	19	15	11	11	12	13	24	24
2022	30	28	25	21	19	19	14	11	8,8	14	12	21
2021	34	29	30	23	20	17	23	16	17	21	21	21
2020	28	16			27	24	26	17	18	35	20	21
2019		30	30	27	20	19	16	6,7	12	15	19	25
2018	26	24	28	21	21	19	18	14	16	16	17	26
2017	23	31	31	21	14	15	9	8	10	14	14	15
2016	23	21	21	20	21	19	21	20	18	20	22	22

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					41		11		4,1			
2024					11,8	2,9	2,5	4,2	2,6	2		
2023					7,8	19,4	15,7	9,6	8,2	7,1		
2022					12,1	8,9	21,4	26,8	35,1	6,7		
2021					13,1	4,6	6,1	5,7	4,8	8,7		
2020					19	28	8,2	24,3	19,8	5,6		
2019					2,1	10,1	62,6	107,7	22,1	6,8		
2018					2,9	3,2	1,4	108,2	9,9	13,8		
2017					50,4	12,2	51,3	49,5	23,3	6,6		
2016					10,1	4,2	5,8	8,1	23,6	4,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97		24		11		5,4		8,2		4,1	
2024	25	74	28	22	37	14	11	7,4	7,5	9,1	10	19
2023	20	7,6	13	18	10	7,2	7,8	8,6	7,3	6,7	79	15
2022	110	5,6	4,5	6,3	7,7	10	7,1	8,5	8	10	11	7,2
2021	20	110	6,3	5,2	5,1	7,7	13	5,3	6,1	38	2,8	24
2020	12	100			8,3	5,9	4,6	7,4	8,9	7,6	4,8	4
2019		56	14	8,1	13	7,2	5,8	12	8,3	9,1	50	44
2018	55	39	32	35	9	14	13	12	7	9	5	12
2017	2	33	140	10	14	8	11	10	8	4	9	7
2016	24	54	37	18	8	14	11	10	9	10	8	4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	133		26,2		8,5		5,3		7,1		2,8	
2024	31,9	83,5	35,3	22,5	46,7	14,1	11,2	8,3		24,6	9,3	46,4
2023	16,3	6,4	8,8	14,1	8	6,4	6,6	7,6	16,8	6,1	59,6	17,2
2022	113	6,31	4,27	5,8			7,1	8,4	13,1	8,6	9,6	7,4
2021	24,1	94,5	7	6	4,5	6,6	15,5	5	5,8	32	2,8	27,8
2020	12,2	127			12,6	5,9	4,8	7,4	8	6,9	4,2	4,2
2019		72,9	13,4	13,3	10,6	7,4	10,3	6,7	6,6	9,1	42,1	45,1
2018	51	46,1	28,8	31,6	8,6	14,4	14,2	11	7,3	7,6	4,9	13,9
2017	2,4	36,7	98,7	11,4	12,4	8,6	8,3	9,14	8	5,6	7,5	5,7
2016	29,6	81,2	36,9	17,2	8,6	18,6	13,6	8,8	8,4	11,6	7,5	3,7