

Station : 04009600 - MARE à BOISSET-LES-MONTROND

Station : 04009600

Libellé : MARE à BOISSET-LES-MONTROND

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PRELEVEMENT 360M EN AVAL DU PONT D105

Coordonnées : X = 794878 ; Y = 6503044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Boisset-lès-Montrond

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0166 - LA MARE DEPUIS SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04009600)

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-CHIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques				
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques	
2025		I2M2												
2024														
2023														
2022		I2M2												
2021		I2M2												
2020														
2019														
2018														
2017														
2016														
2015														
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009														
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	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	10,9	07	0,4736	07					23,66	07			
2024													
2023									21,66	10			
2022	10,6	07	0,6063	07									
2021	12,1	08	0,4422	08					19,52	09	11,68	06	
2020	9,9	07							16,29	07	10,84	07	
2019									13,59	09			
2018													
2017													
2016	12,8	07							17,65	09			
2015													
2014	11	08	0,5979	08					11,01	09	11,21	08	
2013	5,7	06	0,3549	06					11,19	07			
2012	10,1	07	0,4662	07					12,35	09	10,14	07	
2011	12,2	08	0,4027	07									
2010	12	08	0,5824	07					16,92	09			
2009									35,04	09			
2008			0,4051	07									
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	7,4	86	2,3	7,8	19,3	1	0,29	0,13	0,09	12	7,2	8,6
2024	8,6	92	2	12	21,1	0,58	0,3	0,05	0,06	19	7,2	7,7
2023	7,4	91	1,7	9	24	0,93	0,398	0,16	0,09	14	7,2	7,8
2022	8,1	95	2	4,8	21,8	0,41	0,25	0,42	0,09	9,8	7,7	8,5
2021	8,48	92	1,6	6,3	19,3	0,32	0,15	0,21	0,06	11	7,2	8,4
2020	7,8	87	1,4	9,4	24,3	0,8	0,268	0,16	0,12	7,2	7,6	9,1
2019	3,5	97	2,4	6,5	19,8	0,65	0,211	0,44		9,1	7	8,2
2018	6,5	89	4	18	21,2	0,88	0,469	0,17		7,5	7,55	8,1
2017	8	92	3,1	10	22,4	0,702	0,27	0,26	0,15	8,4	5,72	8,6
2016	8,2	92	2,1	7,4	21,5	0,859	0,62	0,436	0,08	9,8	7,6	7,95
2015	8,1	92	2,4	13	19,9	0,67	0,63	0,186	0,12	7,6	7,7	8,2
2014	9	95	2,2	9	17,5	0,733	0,31	0,16	0,16	23	7,75	8,5
2013	8	90	2,6	8,4	17,2	0,7	0,29	0,23	0,38	7,3	6,8	8,25
2012	8,4	92	4	6,4	17,8	0,8	0,31	0,57	0,15	9,4	7,4	7,9
2011	6,6	76	4	6,6	20,7	1,19	0,44	0,31	0,29	9	7,5	8,2
2010	7,7	85	5	9,1	20,2	0,75	0,64	0,85	0,32	10,6	7,2	8,1
2009	7	79	9	46,1	18,9	1,2	0,56	0,56	0,45	8,3	7	8,1
2008	8,6	86,1	3	9,8	17,9	0,55	0,34	0,53	0,2	8	7,2	7,9
2007	7,3	75	6	11,6	16,6	1	0,61	1,3	0,43	7,8	7,2	7,8

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,0208	0,0058	0,025	0,004	0,3786	0,0564	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0042	0,2198	0,0314	0,0046	0,0046	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,0188	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,5344	0,064	0,0037	0,0025	0,01					
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011	0,0753	0,02	0,01				0,01				0,5		6,25	1,25			
2010	0,0301	0,02	0,1367				0,01				0,5		2,92	1,25		18,8	
2009																	
2008																	
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								

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	Indéterm.	Mauvaise	Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04009600 - MARE à BOISSET-LES-MONTROND

Station : 04009600

Libellé : MARE à BOISSET-LES-MONTROND

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PRELEVEMENT 360M EN AVAL DU PONT D105

Coordonnées : X = 794878 ; Y = 6503044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Boisset-lès-Montrond

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0166 - LA MARE DEPUIS SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Oui 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
2019	5	5	5	0	3020	35	7	0	1,16	0,23	0
2018	5	5	5	1	3025	32	12	2	1,06	0,4	0,07
2017	5	5	5	0	3034	31	9	0	1,02	0,3	0
2011	4	4			660	14			2,12		
2010	12	12			1966	31			1,58		

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	
2019	604	18	16	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	18	16	0	2	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	608	14	11	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	165	8	6	2	0	0	0													
2010	164	12	9	3	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	
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (80)	Métolachlore (80)	Metolachlor OXA (40)	Flonicamid (40)	Diméthénami de (40)	Cyprosulfamide (20)	Foramsulfuron (20)	Quinmerac (20)	
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (60)	Metolachlor OXA (40)	Métolachlore (40)	Dichlorprop (40)	Prosulfocarbe (40)	Cyprosulfamide (20)	Boscalid (20)	Mésotrione (20)	
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diuron (60)	Diflufenicanil (40)	Diméthénami de (40)	Métolachlore (40)	Flonicamid (20)	fosetyl-aluminium (20)	Imidaclopride (20)	
2011	Naphtalène (100)	Chlortoluron (75)	Acénaphène (50)	2,4-D-ester (25)	Diméthénami de (25)	Métazachlore (25)	Métolachlore (25)	Diuron (25)			
2010	Naphtalène (75)	Acénaphène (50)	Chlortoluron (41,67)	Diuron (16,67)		Bentazone (16,67)	Phoxime (8,33)	Propyzamide (8,33)	Métolachlore (8,33)	Mécoprop (8,33)	2,4-MCPA (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	AMPA (0,753)	Metolachlor ESA (0,124)	Mécoprop (0,108)	Glyphosate (0,084)	Métolachlore (0,068)	2,4-D (0,064)	Flonicamid (0,062)	Triclopyr (0,056)	Metolachlor OXA (0,045)	Terbutylazine (0,037)
2018	Metolachlor ESA (0,479)	AMPA (0,362)	Métolachlore (0,33)	Diméthénami de (0,23)	Metolachlor OXA (0,158)	Mésotrione (0,099)	Dichlorprop (0,081)	Glyphosate (0,055)	Fluroxypyr (0,033)	Cyprosulfamide (0,024)
2017	AMPA (1,05)	Metolachlor ESA (0,232)	Glyphosate (0,088)	Métolachlore (0,056)	2,4-MCPA (0,054)	Diméthénami de (0,038)	Bentazone (0,026)	fosetyl-aluminium (0,022)	Diuron (0,011)	Prosulfocarbe (0,01)
2011	Métolachlore (0,85)	Diméthénami de (0,26)	Chlortoluron (0,209)	Métazachlore (0,095)	2,4-D-ester (0,049)	Diuron (0,023)	Naphtalène (0,003)	Acénaphène (0,001)		
2010	2,4-MCPA (1,53)	Atrazine (0,11)	Chlortoluron (0,102)	Diuron (0,095)	Isoproturon (0,084)	Bentazone (0,058)	Métolachlore (0,054)	Mécoprop (0,021)	Propyzamide (0,019)	Naphtalène (0,005)

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
2019	1,126	11	Juin
2018	1,62	18	Mai
2017	1,206	4	Septembre
2011	1,322	4	Mai
2010	1,534	3	Mars

Station : 04009600 - MARE à BOISSET-LES-MONTROND

Station : 04009600

Libellé : MARE à BOISSET-LES-MONTROND

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PRELEVEMENT 360M EN AVAL DU PONT D105

Coordonnées : X = 794878 ; Y = 6503044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Boisset-lès-Montrond

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0166 - LA MARE DEPUIS SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Non	Pression hydrologie :	Non
Pression pesticides :	Oui	Pression morphologie :	Non
Pression macropolluants :	Oui	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	13,4		11,1			8,4		7,4	8,3	12,8		
2024	12,1		10,9			9,2		8,6	8,6	9		
2023	11,5		10,8			8,5		7,4	8,3	10,1		
2022	13,9		12,9			8,7		8,1	8,3	9,1		
2021		12,9		12,7		8,7		8,48	9,6	10		12,5
2020		13,6		14,5		9,4	8,7	7,8		10,7		12,2
2019	13,1		11,8	7,5	6,8	3,5		9,3	1	10,1		
2018			11,3	10,2	9,5	8,5		8,24	8,7	6,5		
2017	14,4		11	11,6		8		9,1	8,4	11,3		
2016	12,9		10			9		8,2	8,3	11		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95		98			86		86	89	127		
2024	98		100			95		100	92	93		
2023	94		92			95		91	93	96		
2022	101		116			100		95	95	98		
2021		99,5		106,9		92		93,6	97	97,4		99,6
2020		114,5		145,2		94,7	108	87		96,7		97,2
2019	97		107			98		114	101	101		
2018			98			90		95,9	102	89		
2017	101		102			92		108	96	116		
2016	99		100			93		95	92	94		

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,3		1,6			1,4		2,3	0,9	0,8		
2024	2		1,2			1,1		0,6	1,7	1,2		
2023	1,4		1,4			1,7		0,9	0,6	0,8		
2022	1,8		2			0,8		1,6	1,7	0,7		
2021		1,6		1,4		0,7		1,3		1,5		1,5
2020		1,2		1,4		1,3		0,9		1		1,4
2019	2,4		1,3			1,3		0,6	0,9	1,6		
2018			1,4			4		0,6	1,6	0,9		
2017	3,1		1,6			1,4		0,7	0,7	0,5		
2016	1,6		1,7			2,1		0,7	1,7	1,8		

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,6		4,7			6,3		7,8	5,2	3,2		
2024	6,6		7,6			4,7		4,7	12	10		
2023	6		8,1			9		6,4	7	4,9		
2022	4,4		4,8			4,1		4,5	3,9	4,8		
2021		5,3		4,1		6,1		4,9		4,8		6,3
2020		4,2		4,7		9,4		6,8		4,7		4,5
2019	4,6		4,6			4,4		4,8	6,5	4,8		
2018			5,3			18		0,7	5,3	5,2		
2017	6,6		10			5,8		6,3	4,7	5,1		
2016	5,7		6,7			7,4		6,1	6,2	5,3		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,4		7,9			16,3		19,3	17,5	14,3		
2024	6		9,9			15		21,1	16,7	15,5		
2023	4,6		7,1			18,8		24	19,2	11,2		
2022	1,5		10			21,1		21,8	19,9	17,2		
2021		3,2		6,9		19		19,3	14,4	12,3		4,6
2020		6,7		13,9		13,8	24,3	21,8		9,4		4
2019	1,4		9,9	13	13	19,8		23,7	19,3	13,9		
2018			7,8			15,9		21,2	18,7	13,9		
2017	0		10,3	13,4		22,4		22	19,9	13,6		
2016	3		13,3			15,1		21,5	19,1	6,9		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,2		0,22			1		0,7	0,34	0,34		
2024	0,22		0,22			0,33		0,46	0,58	0,51		
2023	0,4		0,25			0,49		0,93	0,62	0,44		
2022	0,21		0,18			0,4		0,39	0,35	0,41		
2021		0,17		0,17		0,28		0,32		0,32		0,26
2020		0,3		0,22		0,37		0,8		0,28		0,26
2019	0,27		0,32			0,3		0,65	0,63	0,5		
2018			0,26			0,88		0,8	0,44	0,56		
2017	0,248		0,227			0,489		0,702	0,291	0,457		
2016	0,368		0,277			0,415		0,478	0,496	0,859		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,117		0,105			0,29		0,272	0,216	0,131		
2024	0,103		0,119			0,173		0,182	0,3	0,189		
2023	0,137		0,197			0,229		0,398	0,264	0,155		
2022	0,082		0,08			0,169		0,25	0,156	0,151		
2021		0,071		0,082		0,15		0,143		0,134		0,108
2020		0,095		0,096		0,133		0,268		0,111		0,101
2019	0,102		0,121			0,155		0,198	0,211	0,183		
2018			0,116			0,469		0,27	0,144	0,202		
2017	0,16		0,2			0,24		0,27	0,18	0,22		
2016	0,18		0,17			0,26		0,16	0,62	0,36		

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13		0,11			0,05		0,03	< 0,01	< 0,01		
2024	0,03		0,01			0,02		0,02	0,05	0,03		
2023	0,03		0,16			0,06		0,06	0,04	0,01		
2022	0,42		0,28			0,04		0,02	0,01	0,02		
2021		0,21		0,02		0,01		0,02		0,01		0,21
2020		0,07		0,01		0,05		0,16		0,03		0,08
2019	0,44		< 0,05			0,07		< 0,05	0,08	0,29		
2018			< 0,05			< 0,05		< 0,05	0,05	0,17		
2017	0,26		0,078			0,06		0,012	< 0,01	< 0,01		
2016	0,436		0,094			0,117		0,068	0,05	0,094		

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,041		0,08			0,09		0,04	0,02	0,03		
2024	0,06		0,02			0,02				0,02		
2023	0,04		0,09			0,06		0,04	0,03	0,03		
2022			0,09					0,02	< 0,02	< 0,02		
2021		0,04		0,04		0,04		0,02		0,03		0,06
2020		0,05		0,03		0,07		0,12		0,05		0,07
2017	0,09		0,03			0,15		0,01	0,01	0,02		
2016	0,08		0,06			0,08		0,08	0,04	0,05		

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7		7,8			7,5		7,6	7,2	8,6		
2024	7,2		7,5			7,7		7,7	7,5	7,6		
2023	7,2		7,4			7,8		7,8	7,7	7,5		
2022	7,7		8,5			8,2		7,7	7,8	7,9		
2021		7,7		7,9		7,2		7,8	8,4	7,9		7,7
2020		8,4		9,1		7,6	8	7,8		7,8		7,9
2019	7,75		8,1			7		8,2	8,1	8,2		
2018			7,9			7,55		8	8,1	7,8		
2017	7,95		7,7			7,7		8,4	5,72	8,6		
2016	7,95		7,8			7,6		7,85	7,75	7,9		

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7		7,8			7,5		7,6	7,2		8,6	
2024	7,2		7,5			7,7		7,7	7,5		7,6	
2023	7,2		7,4			7,8		7,8	7,7		7,5	
2022	7,7		8,5			8,2		7,7	7,8		7,9	
2021		7,7		7,9		7,7		7,92	8,4		7,9	7,7
2020		8,4		9,1		7,6	8,1	8			7,8	7,9
2019	7,75		8,1			7		8,2	8,1		8,2	
2018			7,9			7,55		8	8,1		7,8	
2017	7,95		7,7			7,7		8,4	7,95		8,6	
2016	7,95		7,8			7,6		7,85	7,75		7,9	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16		9,4			32		7	44		2,9	
2024	17		24			21		6,3	53		12	
2023	5,9		53			39		7,7	7,8		4,2	
2022	9,8		5,9			20		32	25		4,3	
2021		17		7,8		35		30			5,9	11
2020		2,7		4,6		57		8,9			2,9	3,5
2019	4,2		4,4			35		7,4	4,2		5,2	
2018			17			183		7,2	6		12	
2017	4,6		51			17		4,7	28		7,4	
2016	7,2		14			12		15	32		6,6	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12		8,2			25		6,4	34		2,6	
2024	4,8		5,9			6,4		5,6	46		10	
2023	7,1		38			31		0,21	3,7		2,8	
2022	4,6		2,3			18		5,8	12		4,7	
2021		8,7		5,8		20		14			3,7	6,8
2020		3,5		3,1		35		8,3			7,9	3,4
2019	4,1		4			26		8,4	6,4		8,7	
2018			13			39		3,6	4		12	
2017	6,7		28			11		5,7	14,4		4,2	
2016	3,9		4			16,1		7,5	19,5		7,8	