

Station : 04015050 - SORNIN à SAINT-MAURICE-LES-CHATEAUNEUF

Station : 04015050

Libellé : SORNIN à SAINT-MAURICE-LES-CHATEAUNEUF

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT AU LD PAPILLON (RD)

Coordonnées : X = 797045 ; Y = 6570620 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Maurice-lès-Châteauneuf

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0185 - LE SORNIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BOTORET

Type FR : P21

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 : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04015050)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2022	Bleu	Bleu		
2021	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2020				
2019	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2018	Bleu	Bleu		
2017				
2016	Rouge	Rouge		
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				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	1	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	13,8	07	0,4774	07					12,65	06	11,45	06	
2024	13,8	08	0,4638	08									
2023	14	07	0,4784	07					17,62	07	12	06	
2022	13,4	08	0,5916	08									
2021	14,3	06	0,4464	06									
2020	15,1	08	0,5167	08							10,63	08	
2019	13,4	09	0,5177	09					21,28	07			
2018	14,4	08	0,4502	08							10,81	07	
2017	14,2	05	0,621	05					21,51	08			
2016	12,1	08	0,5677	08							11,22	09	
2015	15,2	06	0,5129	06					16,99	06			
2014	14,5	09	0,6097	09							10,75	08	
2013	17,8	08	0,6225	07					22,07	10			
2012	14,4	08	0,6381	09							10,66	07	
2011	14,8	07	0,5569	08					16,95	07			
2010	14	08	0,5402	07									
2009	14,6	07	0,4977	06					20,26	07	12,13	07	
2008	14,3	07	0,4864	07									
2007	13,5	07							20,76	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	8,4	93,3	5	6,9	22,5	0,39	0,311	0,24	0,17	16	7,6	8,3
2024	8,5	97,9	1,5	6,6	22,3	0,12	0,107	0,03	0,05	13	7,5	8,3
2023	8,7	98,5	1,7	6,3	21	0,23	0,138	0,04	0,05	17	7,8	8,16
2022	8,7	98	1,9	6,1	21	0,32	0,168	0,04	0,08	11	7,8	8,5
2021	9	98,4	1,7	6,3	18,4	0,19	0,135	0,05	0,09	17	7,6	8,2
2020	8,63	92,8	3	6,5	19,1	0,39	0,157	0,03	0,09	24	7,6	8,1
2019	9	97,2	2,9	8,5	18,1	0,38	0,151	0,13	0,11	22,8	7,5	8,1
2018	8,5	96,8	1,9	6,6	21,1	0,25	0,097	0,07	0,07	14	7,6	8,2
2017	7,92	95,2	2,7	4,6	23,5	0,34	0,16	0,28	0,26	13,7	7,5	8,45
2016	8,74	100,6	5	4,3	20,7	0,25	0,13	0,07	0,04	15,8	7,65	8,2
2015	9	97,3	2,4	3,9	17,7	0,25	0,14	0,14	0,1	10,7	7,7	8,15
2014	9,3	94,3	1,6	4,6	17,8	0,19	0,13	0,13	0,08	12,2	7,6	8,6
2013	9,6	100	1,3	4	16,2	0,18	0,08	0,11	0,04	14,1	7,6	7,85
2012	9,4	99,3	2,2	4,1	16,7	0,18	0,13	0,066	0,08	16,9	7,54	8,36
2011	8,9	86	4,5	8,7	15,3	0,22	0,37	0,19	0,16	14,1	7,16	8,03
2010	8,5	96	2,9	6,3	17,9	0,2	0,1	0,23	0,11	18,4	7,48	8,04
2009	8	75,5	2	5,1	18,5	0,237	0,11	0,08	0,14	13,1	7,35	8,21
2008	9,1	69,1	1,6	4,8	17,3	0,21	0,1	0,11	0,09	11,2	7,32	7,98
2007	8,2	79,2	2	5	18,7	0,087	0,07	0,09	0,07	17,9	6,69	8,16

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0038	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0703	0,0117	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,3	0,9633	1,54
2022	0,0025	0,0025	0,0036	0,01	0,0025		0,0025			0,0014			0,25	0	0,2833	0,9833	1,3
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005			0,005		0,01	0,25				
2020																	
2019	0,01	0,005	0,0119	0,015	0,005	0,015	0,005	0,1323	0,0197	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,3625	0,1716	1,78
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0013			0,25				
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,04	0,0208	0,002	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,7725	0,845
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5	2,92			32,9
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	Poissons	Mercure et ses composés
2021	Poissons	Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2019	Gammares	Mercure et ses composés
2019	Poissons	Mercure et ses composés
2016	Eau conc. moy.	Fluoranthène

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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04015050 - SORNIN à SAINT-MAURICE-LES-CHATEAUNEUF

Station : 04015050

Libellé : SORNIN à SAINT-MAURICE-LES-CHATEAUNEUF

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT AU LD PAPILLON (RD)

Coordonnées : X = 797045 ; Y = 6570620 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Maurice-lès-Châteauneuf

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0185 - LE SORNIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BOTORET

Type FR : P21

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 : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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	6	6	2	0	3697	17	2	0	0,46	0,05	0
2022	6	5	0	0	2754	11	0	0	0,4	0	0
2021	12	6	0	0	4404	7	0	0	0,16	0	0
2019	7	7	3	0	3612	17	3	0	0,47	0,08	0
2018	12	10	0	0	4824	22	0	0	0,46	0	0
2016	12	10	0	0	5401	28	0	0	0,52	0	0

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	622	8	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	367	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	516	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	549	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (66,67)	Naphtalène (33,33)	Diflufenicanil (20)	Diméthénami de (16,67)	Glyphosate (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)	Atrazine (16,67)		
2022	Diflufenicanil (50)	Naphtalène (50)	Propiconazole (33,33)	Dichlorophen ol-2,4 (16,67)	2,4-MCPA (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)				
2021	Naphtalène (41,67)	Triclopyr (8,33)	Métolachlore (8,33)							
2019	Metolachlor ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Metolachlor OXA (28,57)	Glyphosate (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)				
2018	Diflufenicanil (66,67)	Naphtalène (66,67)	Diméthénami de (16,67)	Triclopyr (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)					
2016	Diflufenicanil (66,67)	Naphtalène (58,33)	AMPA (50)	Glyphosate (25)	Atrazine déséthyl (25)	Métolachlore (16,67)	Atrazine (16,67)	Diméthénami de (8,33)	Triclopyr (8,33)	Mécoprop (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
2023	AMPA (0,202)	Metolachlor ESA (0,055)	Glyphosate (0,02)	Pendiméthalin e (0,017)	Naphtalène (0,0109)	Diméthénami de (0,005)	Atrazine (0,005)	Diflufenicanil (0,001)		
2022	Dichlorophen ol-2,4 (0,06)	2,4-MCPA (0,009)	Propiconazole (0,008)	Atrazine déséthyl (0,005)	Naphtalène (0,0042)	Diflufenicanil (0,003)				
2021	Triclopyr (0,03)	Naphtalène (0,0125)	Métolachlore (0,011)							
2019	AMPA (0,463)	Metolachlor ESA (0,113)	Glyphosate (0,048)	Metolachlor OXA (0,043)	2,4-MCPA (0,023)	Atrazine déséthyl (0,006)				
2018	Triclopyr (0,05)	Naphtalène (0,013)	Atrazine déséthyl (0,007)	Diméthénami de (0,006)	Diflufenicanil (0,002)					
2016	AMPA (0,096)	Mécoprop (0,095)	Glyphosate (0,038)	Triclopyr (0,023)	Métolachlore (0,017)	Naphtalène (0,015)	Atrazine déséthyl (0,01)	Diméthénami de (0,006)	Atrazine (0,006)	Diflufenicanil (0,004)

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	0,2329	5	Août
2022	0,063	2	Octobre
2021	0,041	2	Juin
2019	0,502	3	Juillet
2018	0,062	4	Août
2016	0,137	5	Octobre

Station : 04015050 - SORNIN à SAINT-MAURICE-LES-CHATEAUNEUF

Station : 04015050

Libellé : SORNIN à SAINT-MAURICE-LES-CHATEAUNEUF

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT AU LD PAPILLON (RD)

Coordonnées : X = 797045 ; Y = 6570620 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Maurice-lès-Châteauneuf

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0185 - LE SORNIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BOTORET

Type FR : P21

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 :	Oui
Pression pesticides :	Non	Pression morphologie :	Oui
Pression macropolluants :	Non	Pression continuité :	Oui
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		13,3		10,7		8,5	9,2	8,4		10,7		11,9
2024		12		12		8,8		8,5		10,7		12,4
2023	13	13,1	13,1	10,9	9,8	8,7	8,7	7,7	10,5	10,3		12,5
2022		12,2		10,8		9,2		8,7		9,9	11,3	11,8
2021	14,4	12,5	12,5	12,3	10,8	8,78	9,1	9,3	10,1	10,9	11,1	12,6
2020		12,4		10,3	9,4	9,1	8,9	8,2	9,3	10,3		12
2019		13,7	12,2	10,7	9,9	8,8	9,1	9,6	9,4	10,5	10,39	12,3
2018	12,5	12,57	11,6	11,22	9,52	9,5	9	8,1	9,2	9,53	11,6	13
2017		12,3		11,5	7,92	8,45		8,7		10		13
2016	12,3	12,6	12,8	11,5	10,6	9,57	8,23	8,74	9,22	10,6	11,97	13,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		106,7		100,4		97	104	93,3		100,3		102,4
2024		102		102,5		100,2		97,9		102,5		101,7
2023	101,5	104,3	114,5	101,4	100,5	98,5	98,8	90,8	98,5	99,3		102,1
2022		102,4		104,4		99,8		100,8		98	99,2	101,6
2021	102,5	101,8	104,9	106	103	96,9	99,7	101,5	100,1	99,2	98,4	101,5
2020		101,6		103,1	92,8	96,7	96,2	91,8	95,8	98,7		101,1
2019		104	104	99	101,6	97,2	105,2	97,1	102	99,4	99,8	102
2018	102,6	101,9	103	106,5	99,3	103,2	99,6	93,8	99,6	96,8	101,3	103,3
2017		104		111,5	96,7	99,8		95,2		100,1		102,5
2016	104,1	105,4	104,8	103,6	102,3	100,7	100,6	101,1	102,5	99,8	102,7	104,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,7		1,6		2,3		5		2,3		2,4
2024		1,3		0,6		1,5		1,4		1,4		1,4
2023	1,4	1,6	1,7	1,7	3	0,8	1,3	0,8	0,6	1,1		1,2
2022		1,7		1,5		1,5		1,7		1	0,7	1,9
2021		< 0,5		1,2		1,7		0,9		1,1		0,6
2020		0,9		3		1,7		1		1,2		1,2
2019		1,3		1,7		1,6		0,7		2,9		1,7
2018	1,1	1,4	0,5	1,8	1,7	< 0,5	1	2,4	0,8	1,4	1	1,9
2017		2,7		1,4		1,6		0,8		1,1		1,9
2016		5		2,2		1,3		1,7		1,4		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		2,5		2,9		4,4		6,9		6,9		3
2024		3,5		3,5		6		6,6		5,1		3
2023	3,8	2,7	3,4	3,8	4	5,5	4,9	5,9	6,3	6,4		3,5
2022		2,7		3,3		4,7		6,1		5,8	5,3	0,35
2021	2,9	3,1	2,9	3,3	5,5	6,3	5,3	4,4	7,1	4	4,8	3,4
2020		4,2		3,8		4,4		6,5		5,1		4,5
2019		2,6		4,1		4,4		5		8,5		4,6
2018	2,8	7,5	3,9	3,4	3,6	3,8	3,9	6,6	4	1,3	4,6	4,4
2017		2,3		2,7		3,8		3,6		4,2		4,6
2016	4	3,2	2,6	4,2	3,4	3,5	3,4	4,3	3,6	4	4,8	2,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,2		11,3		22,5	20,2	19		11,1		7,6
2024		7,8		7,6		19,8		22,3		12,5		6,2
2023	4,3	4,6	8	10,9	15,4	20,9	21	22,7	11,6	11,8		6,2
2022		6,6		12,4		17,9		21		14,1	8,6	7,7
2021	0,6	5,6	6,6	8,8	11,9	18,5	18,2	18,4	14	10,3	8,8	5,7
2020		6,2		13,7	13,6	17,1	17,7	19,6	15,2	11,7		6,5
2019		3,3	7,6	10,1	15,5	18,1	20,7	14,8	17,6	11,5	11,1	5,7
2018	5,7	5,2	8,3	11,2	16	18,5	19	21,6	17,9	14,5	8,4	4,5
2017		7,2		12,7	23,5	22,1		18		13,6		4,1
2016	6,2	6,2	5,4	9,6	12,2	16	23,8	20,7	18,7	11,4	7,9	2,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,077		0,2		0,39		0,087		0,067
2024		0,06		0,05		0,09		0,12		0,11		0,09
2023	0,08	0,06	0,066	0,11	0,12	0,21	0,2	0,26	0,23	0,14		0,07
2022		0,07		0,07		0,26		0,32		0,19	0,14	0,13
2021		0,06		0,04		0,19		0,17		0,06		0,08
2020		0,11		0,09		0,21		0,39		0,09		0,11
2019		0,07		0,08		0,33		0,38		0,19		0,12
2018	0,08	0,16	0,21	0,1	0,1	0,17	0,25	0,28	0,21	0,16	0,14	0,11
2017		0,09		0,07		0,31		0,34		0,18		0,12
2016		0,1		0,09		0,1		0,25		0,15		0,12

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,032		0,116		0,163		0,311		0,091		0,051
2024		0,053		0,033		0,107		0,082		0,067		0,047
2023	0,048	0,029	0,05	0,068	0,089	0,133	0,204	0,138	0,098	0,076		0,05
2022		0,072		0,046		0,168		0,167		0,084	0,063	0,05
2021		0,036		0,027		0,135		0,092		0,053		0,045
2020		0,051		0,052		0,101		0,157		0,052		0,071
2019		0,035		0,045		0,123		0,151		0,14		0,05
2018	0,039	0,082	0,094	0,045	0,088	0,084	0,097	0,152	0,078	0,056	0,056	0,054
2017		0,038		0,038		0,16		0,15		0,076		0,084
2016		0,073		0,078		0,068		0,13		0,07		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,05		0,02		0,24		0,02		0,02
2024		0,01		0,016		0,03		0,01		0,03		0,03
2023	0,03	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02		0,04
2022		0,02		< 0,01		0,04		0,02		0,02	0,02	0,03
2021		0,01		< 0,01		0,05		0,01		< 0,01		0,04
2020		0,02		0,03		0,03		0,01		0,01		0,01
2019		0,02		0,13		0,04		0,01		0,1		0,03
2018	0,04	0,04	0,04	0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,07	0,02	0,01	< 0,01	0,12
2017		0,02		0,01		0,03		0,03		< 0,01		0,28
2016		0,03		0,05		0,01		0,01		0,01		0,07

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,05		0,09		0,17		0,04		0,03
2024		0,02		0,03		0,05		< 0,01		0,04		0,04
2023	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05	0,06	0,03	0,05	0,02	0,03		0,04
2022		0,02		0,03		0,08		0,04		0,03	0,03	0,04
2021		0,03		0,04		0,09		0,03		0,03		0,02
2020		0,04		0,08		0,09		0,04		0,03		0,05
2019		0,03		0,11		0,08		0,03		0,09		0,04
2018	< 0,01	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,03	0,07	0,03	0,02	0,02	0,07
2017		0,04		0,05		0,09		0,26		0,01		0,06
2016		0,03		0,03		0,04		0,04		0,02		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,7		7,7	8,3	7,7		7,7		7,6
2024		7,5		8		8,1		8		7,8		7,8
2023	7,9	8	8,7	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8		7,6
2022		7,9		8,5		7,9		8		7,9	7,9	7,8
2021	7,9	7,9	8,1	8,2	7,9	7,9	7,8	8,1	7,6	7,8	7,9	7,5
2020		7,7		8,1	8,1	8	8,1	7,3	8,1	7,7		7,6
2019		7,6	8	7,45	7,6	7,8	8,1	7,9	8,3	7,6	7,5	7,7
2018	7,5	7,8	7,8	8,1	7,6	8,1	8,1	7,8	8	8	7,9	7,7
2017		7,9		8,45	7,98	8		7,9		7,9		7,5
2016	7,95	7,6	7,8	7,65	7,7	7,75	8,3	8,15	8,2	7,85	7,75	8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,7		7,9	8,3	7,7		7,7		7,6
2024		7,5		8		8,1		8,3		7,8		7,8
2023	7,9	8	8,7	7,8	7,8	8,1	8,16	7,8	7,8	7,8		7,6
2022		7,9		8,5		7,9		8,1		7,9	7,9	7,8
2021	7,9	7,9	8,1	8,6	8,2	8,09	7,8	8,1	7,6	7,8	7,9	7,5
2020		7,7		8,1	8,1	8	8,1	8,1	8,1	7,7		7,6
2019		7,6	8	8	8	7,9	8,1	7,9	8,3	7,6	7,8	7,7
2018	7,5	7,8	7,8	8,1	7,6	8,1	8,2	8,26	8	8	7,9	7,7
2017		7,9		8,45	7,98	8		7,9		7,9		7,5
2016	7,95	7,6	7,8	7,65	7,7	7,75	8,3	8,15	8,2	7,85	7,75	8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				14	16	18	11	9	13	6		
2020				17	24	12	6	8	3	8		
2019				12		5		7		12		
2017				9		7		4		3		
2016				8		< 2		26		9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,2		22		21		138		16		12
2024		18		< 2		56		13		14		9,9
2023	11	3,2	2,8	25	16	16	12	5,1	4,2	4,5		14
2022		25		13		38		8,1		5,9	5,2	7,8
2021		13		4,7		33		9,3		4,8		17
2020		13		5		10		4,2		5,6		30
2019		13		8,4		26		3		32		17
2018	8,4	42	40	12	26	12	4	29	3,8	< 2	< 2	11
2017		8,4		6,2		16		4,2		2,2		18
2016		38		34		26		10		5,8		3,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		26,1		23,3		21,5		19,9		11,4
2024		16,6		9,82		35,6		6,55		14,1		11,3
2023	10,2	3,83	4,26	17	20,3	16,4	13,5	6,9	5,99	6,53		14
2022		21		9,55		29,9		7,83		7,15	6,03	7,91
2021		8,9		2,13		23,3		8,7		3		11
2020		12		5,2		12		4,9		3,8		21
2019		9,1		5,5		22		5,4		24		13
2018	7,9	29	22	6,3	16	7,2	3,2	15	4,9	1,4	2,4	10
2017		7,6		6,7		15		4,6		2,1		12
2016		21		27		16		8,3		5,9		4,8