

Station : 04046960 - NOHAIN à SAINT-MARTIN-SUR-NOHAIN

Station : 04046960

Libellé : NOHAIN à SAINT-MARTIN-SUR-NOHAIN

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT AU LD VILLIERS

Coordonnées : X = 699754 ; Y = 6695059 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-sur-Nohain

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0291 - LE NOHAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

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 04046960)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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				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	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	16,3	07	0,6947	08					11,86	10	12,08	06	
2024	15,8	08	0,5962	08									
2023	16,3	08	0,7598	08					23,11	10	11,49	06	
2022	15,6	08	0,8233	08									
2021	15,7	08	0,6778	08									
2020	14,4	07	0,6436	07							12,18	07	
2019	16,1	07	0,7309	07					31,07	09			
2018	16,4	07	0,6444	07							9,65	08	
2017	16,2	10	0,7069	10					9,8	09			
2016	16	07	0,5251	07							12,15	07	
2015	18,6	06	0,6703	06					13,48	09			
2014	15,8	08	0,7039	08							10,7	06	
2013	15,9	08	0,7717	07					20,56	09			
2012	16	07	0,4994	09							10,19	07	
2011	16,1	06	0,5247	07					12,89	07			
2010	15,8	08	0,5594	08							10,17	08	
2009	16	09	0,6399	07					37,37	07			
2008	15,8	07	0,5704	08							9	07	
2007	16,3	07							26,76	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	9	88,2	1,8	3,8	16,7	0,1	0,065	0,04	0,04	51	7,5	8,04
2024	8,8	90	1,4	1,9	18,6	0,04	0,048	0,01	0,04	40	7,9	8,2
2023	8,1	88	2,6	4,4	20,5	0,05	0,063	0,02	0,04	41	7,5	8,2
2022	8,3	82,9	4	1,8	16,9	0,06	0,031	0,03	0,05	36	7,4	8
2021	9,3	89	2	2	15,2	0,05	0,026	0,02	0,03	40	7,8	8
2020	8,7	89,4	2,4	2,6	16,8	0,07	0,037	0,02	0,04	40	7,2	8,3
2019	7,6	82,2	1,1	4	19,3	0,11	0,054	0,04	0,06	37,7	7,8	8,06
2018	8,9	86,6	0,9	1,6	16,8	0,06	0,02	0,02	0,05	36,4	7,6	8,1
2017	8,4	85,7	1,1	1,6	15,9	0,07	0,045	0,02	0,04	38,2	7,7	8,12
2016	9,86	91,5	1,2	1,6	15,2	0,05	0,027	0,02	0,04	37,3	7,85	8
2015	9,47	90,8	2,7	1,5	15,8	0,06	0,022	0,02	0,05	37,4	7,75	7,9
2014	9,7	88,7	0,7	2,9	15,5	0,12	0,12	0,04	0,05	38,4	7,85	8,2
2013	9,58	90,8	1	1,7	15,3	0,06	0,03	0,01	0,04	40,9	7,85	8
2012	9,6	89,4	0,9	2	16,5	0,06	0,03	0,02	0,04	37,7	7,8	7,94
2011	7,25	77,7	1,7	2,1	16,3	0,09	0,04	0,025	0,05	39,5	7,28	8,09
2010	7,8	83,5	1,3	1,8	16,8	0,07	0,03	0,07	0,05	38,6	7,66	8,15
2009	8,2	71,4	0,9	1,86	16,3	0,066	0,04	0,05	0,04	38	7,48	7,94
2008	7,4	68,2	1,2	2	16	0,066	0,05	0,1	0,06	39,9	7,55	7,95
2007	8,3	75,5	1	2,9	15,3	0,059	0,03	0,025	0,05	39,5	7,35	8,05

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0082	0,0025	0,0025	0,01	0,0046	0,0167	0,0025	0,01	0,01	0,0015	0,0025	0,035	0,25	0,2733	0,3333	0,505	1,5
2024																	
2023	0,0038	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0268	0,0025	0,01	0,01	0,001	0,0025	0,01	0,25	0,2983	0,2833	0,4633	1,71
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0266		0,0025			0,001			0,25	0,285	0,15	0,2417	0,635
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,0056	0,015	0,005	0,015	0,015	0,005	0,01	0,0131	0,25	0,23	0,25	0,3875	0,6325
2020																	
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0174	0,015	0,005	0,01	0,0129	0,25	0,2975	0,3375	0,2475	0,81
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0033		0,005			0,0007			0,25				
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0183		0,005			0,0008			0,25				
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5				39,9
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)
2025	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2023	Eau conc. max.	Benzo(g,h,i)pérylène

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.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04046960 - NOHAIN à SAINT-MARTIN-SUR-NOHAIN

Station : 04046960

Libellé : NOHAIN à SAINT-MARTIN-SUR-NOHAIN

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT AU LD VILLIERS

Coordonnées : X = 699754 ; Y = 6695059 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-sur-Nohain

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0291 - LE NOHAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

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
2025	6	6	3	1	3696	59	4	2	1,6	0,11	0,05
2023	6	6	1	1	3732	45	2	1	1,21	0,05	0,03
2022	6	6	1	2	2754	25	1	2	0,91	0,04	0,07
2021	12	12	0	0	5447	40	0	0	0,73	0	0
2019	7	7	1	0	3612	35	3	0	0,97	0,08	0
2018	12	12	1	0	4824	44	1	0	0,91	0,02	0
2016	12	12	1	4	4812	65	1	4	1,35	0,02	0,08

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	616	32	23	4	5	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0
2023	622	22	19	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2022	459	9	8	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	516	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	516	13	12	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	10	7	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	12	9	3	0	0	0	1	1	0	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Metolachlor ESA (66,67)	Chlorothalonil SA (50)	Chloridazone desphényl (50)	Métazachlore OXA (33,33)	S-Métolachlore (33,33)	Thiafluamide (33,33)	Diflufenicanil (33,33)
2023	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil SA (66,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)	Metolachlor ESA (50)	S-Métolachlore (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Propyzamide (33,33)	Métolachlore (33,33)	Atrazine (33,33)
2022	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (66,67)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore (50)	Naphtalène (33,33)	Propyzamide (33,33)	Atrazine (33,33)	Quinmerac (16,67)	Napropamide (16,67)	
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Métolachlore (25)	Métaldéhyde (16,67)	Propyzamide (16,67)	Métazachlore (8,33)	Naphtalène (8,33)	
2019	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Metolachlor ESA (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)	Aclonifène (28,57)	Bentazone (28,57)	Atrazine (28,57)	Metolachlor OXA (14,29)	AMPA (14,29)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Naphtalène (41,67)	Métolachlore (41,67)	Diflufenicanil (25)	Métazachlore (25)	Propyzamide (16,67)	Tébuconazole (8,33)	Aclonifène (8,33)	Dichloroéthane-1,2 (8,33)
2016	Métazachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (75)	Diméthénami de (41,67)	Diflufenicanil (25)	Propyzamide (25)	Hexachlorocyclohexane (16,67)	Quinmerac (16,67)	Naphtalène (16,67)

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
2025	Terbumeton déséthyl (0,21)	Métaldéhyde (0,16)	Métazachlore ESA (0,15)	Chlorothalonil SA (0,068)	Desmethylnor flurazon (0,059)	Oxadixyl (0,059)	Métazachlore OXA (0,058)	Metolachlor ESA (0,039)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,036)	Atrazine déséthyl (0,035)
2023	Métazachlore ESA (0,271)	Metolachlor ESA (0,109)	Propyzamide (0,09)	Aminotriazole (0,086)	Métazachlore OXA (0,073)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,054)	Metolachlor OXA (0,047)	Chlorothalonil SA (0,041)	Atrazine déséthyl (0,04)	Thiafluamide (0,025)
2022	Métazachlore (0,11)	Propyzamide (0,059)	Atrazine déséthyl (0,048)	Napropamide (0,042)	Métolachlore (0,014)	Atrazine (0,006)	Naphtalène (0,0051)	Quinmerac (0,005)	Diflufenicanil (0,002)	
2021	Métazachlore ESA (0,06)	Metolachlor ESA (0,059)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Atrazine déséthyl (0,049)	Métaldéhyde (0,034)	Propyzamide (0,025)	Métolachlore (0,018)	Métazachlore (0,012)	Naphtalène (0,0052)	
2019	Metolachlor ESA (0,189)	Métazachlore ESA (0,108)	Metolachlor OXA (0,107)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,072)	Atrazine déséthyl (0,062)	Métazachlore OXA (0,037)	AMPA (0,032)	Métaldéhyde (0,03)	Métolachlore (0,026)	Bentazone (0,023)
2018	Dichloroéthane-1,2 (0,86)	Atrazine déséthyl (0,059)	Propyzamide (0,047)	Tébuconazole (0,043)	Métolachlore (0,016)	Atrazine (0,011)	Naphtalène (0,01)	Métazachlore (0,006)	Aclonifène (0,0029)	Diflufenicanil (0,002)
2016	Quinmerac (0,122)	Atrazine déséthyl (0,072)	Propyzamide (0,056)	Métazachlore (0,036)	Métolachlore (0,033)	Diméthénami de (0,014)	Atrazine (0,013)	Hexachlorocyclohexane (0,009)	Naphtalène (0,009)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,0087)

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	0,801	24	Février
2023	0,783	16	Décembre
2022	0,186	3	Septembre

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2021	0,215	6	Décembre
2019	0,58	10	Décembre
2018	0,9719	7	Mai
2016	0,3074	11	Novembre

Station : 04046960 - NOHAIN à SAINT-MARTIN-SUR-NOHAIN

Station : 04046960

Libellé : NOHAIN à SAINT-MARTIN-SUR-NOHAIN

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PONT AU LD VILLIERS

Coordonnées : X = 699754 ; Y = 6695059 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Martin-sur-Nohain

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0291 - LE NOHAIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

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		10,2		10,5		9,2		9		9,6		9,8
2024		10,6						8,8		9,3		10,2
2023		11,7		12,1		9,6		8,1		9,4		9,9
2022		10,3		10,1		8,5		8,5	8,3	8,4		9,1
2021	9,9	9,9	10,9	10,7	10,4	9,3	9,3	9,2	9,4	9,3	10	10,6
2020		11,2		9,3		9,1	9,34	8,7		9,8		9,8
2019		11,4		9,3	9,9	7,6	8,23	8,1		9,25	9,9	9,3
2018	9,4	12,3	11,39	10,2	9,4	9,5	8,37	9,5	10,4	9,4	9,9	10,1
2017		10,6		10,9		8,9		8,4		9,4		10,2
2016	11,5	11	10,64	11	10,05	9,9	9,49	10,2	10,13	9,88	9,86	11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		89,3		92,7		92,2		90,4		89,4		88,2
2024		93,1						95,5		90		90,6
2023		101,4		107,7		94		91		90,6		88
2022		93,4		94,2		89,1		85	85,3	84		82,9
2021	90	91,3	95,6	102,1	99	92,1	94,8	89	90,6	89,7	85,1	91,5
2020		97,2		89,4		92	97,4	90,3		92,9		91,2
2019		98,5		92,3	94,3	82,2	88	82,4		87,1	88,2	88,5
2018	83	97,4	95,5	97	93,8	96,1	90,7	93,9	96,4	86,7	86,6	90,3
2017		93,7		99,4		91,8		85,7		88,6		90
2016	95,4	97,7	94	101	98,1	98,7	95,7	103,3	96,8	91,5	91,3	94,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,3		1,7		1		0,9		1		1,8
2024		1,3						< 0,5		1,2		1,4
2023		< 0,5		1,6		0,9		1,1		0,9		2,6
2022		1,2		0,7		0,7			0,5	0,8		4
2021		0,8		0,7		1,8		1		1,2		2
2020		2,4		0,5		< 0,5		< 0,5		0,8		< 0,5
2019		0,7		1,1		< 0,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5
2018	0,7	0,9	0,8	0,9	1,1	0,8	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	0,6
2017		0,9		0,7		0,7		0,9		0,5		1,1
2016		1,2		0,8		0,6		0,9		0,6		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		1,3		1,1		1		1,3		1,1		3,8
2024		1,4						1,9		1,8		1,4
2023		1,5		1,5		1,2		1,6		1,1		4,4
2022		1,7		0,98		1,1			1,4	1,7		1,8
2021	3,3	2	2	1,3	1,2	1,3	0,86	0,88	1,5	1,3	1,1	1,8
2020		1,7		1,1		1,4		0,7		2,6		1,8
2019		0,9		0,9		1		0,9		1,1		4
2018	4,3	1,6	1,6	1	1,1	0,9	1	1	0,7	0,9	1	1,4
2017		0,9		1		1,1		1,1		1		1,6
2016	1,3	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1	1	0,8	1,2	2	1,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,024		0,015		0,1		< 0,01		0,016		0,047
2024		0,04						0,03		0,03		0,02
2023		0,04		0,011		0,05		0,02		< 0,01		0,04
2022		0,04		0,02		0,04			0,04	0,06		0,05
2021		0,03		0,02		0,05		0,03		0,02		0,05
2020		0,06		0,03		0,04		0,04		0,06		0,07
2019		0,03		0,01		0,05		0,05		0,02		0,11
2018	0,1	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,06
2017		0,05		0,02		0,05		0,04		0,04		0,07
2016		0,05		0,02		0,04		0,03		0,04		0,05

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,011		0,019		0,023		0,02		0,065		0,065
2024		0,048						0,027		0,024		0,025
2023		0,026		< 0,01		0,016		0,018		0,026		0,063
2022		0,031		0,016		0,024			0,025	0,023		0,026
2021		0,026		0,015		0,017		0,014		0,015		0,022
2020		0,018		0,011		0,017		0,014		0,021		0,037
2019		0,011		0,013		0,022		0,018		0,018		0,054
2018	0,048	0,016	0,017	0,018	0,02	0,017	0,013	0,013	0,011	0,011	0,014	0,019
2017		0,045		< 0,01		0,019		0,02		0,012		0,036
2016		0,027		0,018		0,021		0,016		0,016		0,015

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		< 0,01		0,04		< 0,01		< 0,01		0,04
2024		0,01						< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023		0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		0,02		0,02		0,03			0,01	< 0,01		0,02
2021		0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,02
2020		< 0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,02
2019		0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		0,04
2018	0,015	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
2017		< 0,01		0,01		0,02		0,01		< 0,01		0,02
2016		0,02		0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,01

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		51		39		36		35		38		33
2024		40						39		38		38
2023		41		36		38		34		37		33
2022		35		36		32			34	36		35
2021		40		38		35		37		37		36
2020		33,8		37,7		34,7		35,7		40		36
2019		37,7		35,3		34,8		35,3		35,2		36,9
2018	22,9	36,7	33,1	35,8	35,1	35,7	36,4	36,2	36,2	36,2	34,7	36,3
2017		38,2		37,5		34,6		34,1		33,5		35,8
2016		34,9		34		31,3		36,9		34,9		37,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,9		8		8,04		7,5		8
2024		8,1						8,2		8		7,9
2023		8,2		8,1		7,9		8,1		7,7		7,5
2022		7,8		8		7,8		7,4	7,8	7,7		7,9
2021	8	8	8	8	8	7,8	8	8,17	7,9	7,8	7,8	7,8
2020		8,1		7,9		7,9	8,3	7,2		7,9		7,9
2019		7,9		7,9	7,9	7,8	8,06	7,8		7,8	7,9	7,9
2018	7,9	8	7,9	8,1	7,9	7,9	9,09	7,9	7,9	7,9	7,8	7,9
2017		7,85		7,85		7,9		7,7		8,12		7,8
2016	8	7,9	7,9	8	7,95	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,95	7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,4		10		9,8		5,2		7,4		48
2024		12						5,8		13		13
2023		8,5		4,4		4		7,3		5,8		51
2022		18		5,3		8,9			13	5,8		14
2021		20		4,6		5,3		9		4,8		9,9
2020		11		7,8		4		4,2		6,5		22
2019		8,6		7		4,2		4,6		3,6		26
2018	13	11	12	7,4	8,2	5,3	5,6	4	< 2	3,8	2,9	8,4
2017		12		4,6		4,2		4		3,4		19
2016		15		5,2		9,8		4		4,8		3,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,8		18,7		28,4		21,1		22,4		31,6
2024		14						9,99		14,7		16,9
2023		9		5,89		7,35		7,37		8,56		41,8
2022		14		8,31		9,99			6,93	7,14		8,42
2021		10		3,7		4,8		4,7		1,71		9
2020		13		5,4		3,8		4,1		5,4		18
2019		8,2		10		3,1		10		4,6		23
2018	14	8,1	7,7	6,5	2,4	3	5,2	4	2,8	2,8	3,6	6
2017		11		4,4		4,2		5,3		3,1		15
2016		9,8		6		9,8		2,7		3,9		3,9