

Station : 04108000 - LOIR à NAVEIL

Station : 04108000

Libellé : LOIR à NAVEIL

Réseaux : RCS

Localisation : PONT DE NAVEIL - AVAL DE VENDOME

Coordonnées : X = 552288 ; Y = 6745979 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Naveil

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0492B - LE LOIR DEPUIS VENDOME JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BRAYE

Type FR : M9

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 : 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 04108200)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021			Rouge	Bleu
2020				
2019				
2018	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2017				
2016	Rouge	Bleu		
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		I2M2 CEP				2025					2025			
2024		I2M2 CEP				2024					2024			
2023		I2M2 CEP				2023					2023			
2022		I2M2 CEP				2022					2022			
2021		I2M2 CEP				2021					2021			
2020		I2M2 CEP				2020					2020			
2019		I2M2 CEP				2019					2019			
2018		I2M2 CEP				2018					2018			
2017						2017					2017			
2016		I2M2 CEP				2016					2016			
2015		I2M2 CEP				2015					2015			
2014		I2M2 CEP				2014					2014			
2013		I2M2 CEP				2013					2013			
2012		I2M2 CEP				2012					2012			
2011		I2M2 CEP				2011					2011			
2010		I2M2 CEP				2010					2010			
2009		I2M2 CEP				2009					2009			
2008		I2M2 CEP				2008					2008			
2007		I2M2 CEP				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	14,5	08					0,687	08			7,62	07	0,9101
2024	15	07					0,665	07	9,75	07			0,8115
2023	14,6	08					0,792	08					0,7462
2022	14	09			17	09	0,532	09	33,41	06	7,47	07	0,6709
2021	14,8	08			20	08	0,678	08					0,6411
2020	14,9	09			19	09	0,76	09	16,66	06	7,44	09	0,6663
2019	14,8	08			18	08	0,672	08					0,6174
2018	15,7	08			20	08	0,707	08	19,23	05	7,6	05	0,7069
2017	14,6	09											0,6711
2016	14,9	09			19	09	0,788	09	17,93	05	7,63	09	
2015	14	09			18	09	0,693	09					0,623
2014	14,7	09			19	09	0,744	09	30,43	09	7,79	09	0,6707
2013	14,3	07			18	07	0,644	07					0,6992
2012	14,1	09			18	09	0,585	09	34,59	07	7,86	08	0,6482
2011	15,2	07					0,67	07					
2010	14,6	06					0,533	08	27,62	07			
2009	13,6	07					0,703	08			5,26	07	
2008	13,9	07					0,654	08	23,98	07			
2007	15,2	07					0,724	08			5,68	06	

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	8,1	90,2	2,4	3,8	22,2	0,2	0,082	0,05	0,07	45	7,8	8,2
2024	8,1	91,8	1,7	4,6	20,9	0,24	0,104	0,07	0,07	43	7,9	8,1
2023	7,2	80	3	6,8	23	0,29	0,14	0,21	0,15	43	7,6	8,4
2022	7,6	84,6	2,1	2,8	22,8	0,26	0,081	0,07	0,09	42	7,7	8,4
2021	8,4	85,3	3,9	4	20	0,241	0,15	0,074	0,08	48	7,4	8,2
2020	8,5	90	2,9	7,8	20,2	0,218	0,09	0,065	0,06	41	6,98	8,2
2019	8,1	89,5	3,6	5,4	21,8	0,263	0,1	0,11	0,08	52	7,8	8,2
2018	7,7	88,7	2,4	4,7	22,5	0,271	0,14	0,1	0,09	50	7,7	8,3
2017	7,2	82,8	4,1	4,7	21,5	0,203	0,09	0,083	0,09	48,5	7,9	8,2
2016	8,5	95,2	2,8	4,9	19,9	0,209	0,12	0,027	0,05	40,3	7,9	8,2
2015	8,5	92,8	5	3,5	19,8	0,23	0,15	0,07	0,08	46,5	7,9	8,2
2014	8,6	92,7	3	3,2	19,3	0,24	0,12	0,29	0,1	40,1	7,9	8,3
2013	9,34	96,2	3	4,4	19,7	0,33	0,15	0,22	0,12	45,3	7,93	8,52
2012	7,53	85,8	4	3,7	21,7	0,28	0,11	0,46	0,88	44,2	7,69	8,46
2011	9	95	4	3,29	19,7	0,16	0,115	0,56	0,2	45,2	7,8	8,3
2010	7,6	81	4,1	4,17	20	0,15	0,108	0,37	0,12	56,3	7,8	8,2
2009	7,8	89	3,3	3,3	20,1	0,24	0,14	0,22	0,15	44	7,8	8,3
2008	7,7	89	3	5,05	19,6	0,23	0,202	0,23	0,15	43,5	7,2	8,3
2007	8,4	72,8	5,1	6,1	18,6	0,286	0,14	0,37	0,14	56	7,64	8,34

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0388	0,0025	0,0058	0,01	0,0056		0,0025			0,0087		0,25		0	0,2333	0,6967	4,84
2022	0,0058	0,0025	0,0083	0,01	0,0064	0,0167	0,0034	0,1369	0,0186	0,0065	0,0025	0,012	0,25	0	0,1833	0,6272	1,91
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0361	0,0025	0,0016	0,002	0,0177	0,02	0,004	0,1414	0,0614	0,0147	0,0114	0,015	0,1	0,7858	0,1421	0,5646	2,61
2017																	
2016	0,0213	0,0025	0,0069	0,002	0,0162	0,01	0,0146	0,1025	0,0875	0,0092	0,0176	0,076	0,25	0	0,155	0,5942	2,46
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														0,9917	0,5	0,5333	1,9
2008																	
2007												0,5					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	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)
2021	Gammarex	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Gammarex	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2016	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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	Grave	Mauvaise	Bonne		Grave	Grave	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Bonne

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	HAP	Dibenzo(a,h)anthracène
2010-2022	PCB	PCB 28 ; PCB 52
2010-2022	Pesticides	DDD 44' ; Hexachlorobenzène

Station : 04108000 - LOIR à NAVEIL

Station : 04108000

Libellé : LOIR à NAVEIL

Réseaux : RCS

Localisation : PONT DE NAVEIL - AVAL DE VENDOME

Coordonnées : X = 552288 ; Y = 6745979 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Naveil

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0492B - LE LOIR DEPUIS VENDOME JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BRAYE

Type FR : M9

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 : 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			réalisés	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	3	2	2731	69	5	3	2,53	0,18	0,11
2022	10	10	10	1	3811	153	29	1	4,01	0,76	0,03
2018	12	12	11	5	4725	281	32	10	5,95	0,68	0,21
2016	12	12	11	6	4543	218	22	10	4,8	0,48	0,22

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	23	18	1	4	0	0	4	4	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2022	622	37	30	3	4	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	405	59	46	4	9	0	0	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	383	43	30	2	11	0	0	12	10	1	1	0	0	4	4	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	S-Métolachlore (100)	Diflufenicanil (100)	Oxadixyl	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine (100)	Atrazine (83,33)	Propyzamide (66,67)	Tébuconazole (50)	Métazachlore (50)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Oxadixyl	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl (90)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine (100)
2016	Boscalid (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (91,67)	Simazine (83,33)	Dimétachlore (75)	

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Thiaflumamide (0,275)	Chlortoluron (0,217)	Propyzamide (0,17)	Atrazine déséthyl (0,106)	Atrazine (0,037)	Pendiméthalin e (0,031)	Diflufenicanil (0,03)	S- Métolachlore (0,025)	Métolachlore (0,025)	2,4-MCPA (0,022)
2022	Metolachlor ESA (0,248)	AMPA (0,239)	Métazachlore ESA (0,213)	Atrazine déséthyl (0,171)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,156)	Chlorothalonil SA (0,11)	Métazachlore OXA (0,106)	Metolachlor OXA (0,059)	Terbutylazin e (0,056)	Atrazine (0,052)
2018	Métazachlore ESA (1,303)	Métazachlore OXA (1,09)	Metolachlor ESA (0,568)	Propyzamide (0,542)	Diméthachlor e-ESA (0,452)	AMPA (0,33)	Metolachlor OXA (0,313)	Glyphosate (0,27)	Chlortoluron (0,203)	Atrazine déséthyl (0,186)
2016	S- Métolachlore (0,255)	Métolachlore (0,255)	Métaldéhyde (0,232)	Atrazine déséthyl (0,21)	AMPA (0,19)	Propyzamide (0,162)	Tébuconazole (0,147)	Prosulfocarbe (0,143)	Nicosulfuron (0,134)	Glyphosate (0,13)

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	0,9044	17	Décembre
2022	1,2781	25	Avril
2018	4,87	36	Décembre
2016	1,77	32	Juin

Station : 04108000 - LOIR à NAVEIL

Station : 04108000 Libellé : LOIR à NAVEIL
 Réseaux : RCS Localisation : PONT DE NAVEIL - AVAL DE VENDOME
 Coordonnées : X = 552288 ; Y = 6745979 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Naveil
 Exception typologique COD : Département : Loir-et-Cher Région : Centre-Val de Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0492B - LE LOIR DEPUIS VENDOME JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BRAYE
 Type FR : M9

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 : 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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,08		10,7	10,3	9,6	8,1	8,3	6,8	8,7	9,7	9,8	10,9
2024	8,1	11,4	11,3	10,4	10,2	7,5	9,1	9,4	9,2	9,9	10,9	10,8
2023	13	11,7	11,2	11,7	9,4	6,4	9,9	8	7,2	9,4	10,2	9,74
2022	12,3	12	11,6	10,7	9	8	7,5	8,3	7,6	10,2	9,4	11,4
2021	10,8	11,9	11,7	10,9	9,9	7,7	8,5	8,4	8,4	10,4	10,5	11,5
2020	10,7	12		10,1	8,5	8,5	8,5	8,7	9,76	9,9	10,5	12,8
2019	12,3	11,9	11,2	11,4	9,8	8,6	7,1	8,1	10	9,8	10,2	12,2
2018	11,1	11,9	11,1	11,5	8,8	7,7	7,6	8	8,5	8,8	11,5	12,3
2017	12,6	11	11	11,4	8,6	7,2	7,1	8,3	8,2	9,3	10,7	11,6
2016	12,2	12,3	11,9	11,8	12,8	9,1	8,5	8,7	8,2	11,3	11,3	12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97		96,8	100,6	98,1	92,8	92,3	72	91,7	90,2	92,3	95,8
2024	92,1	98,8	98,3	91,8	92,7	79,8	101,7	103,5	99,6	94,3	95	95,2
2023	99,2	100,2	99,6	112,6	96,9	74,4	114,1	91	80	89	92,7	116,2
2022	100,9	102,5	100,4	99	88,6	84,6	80,6	95,9	85	100,3	91,5	95,9
2021	80	105,2	116	102,9	98,4	88	92	90	85,3	98	93,4	95,4
2020	93	101,2		105	87,8	90	94	101,3	105	94	93,3	103,4
2019	99	99	98	107,4	99	95,5	81,1	89,5	107	95,7	93	99,9
2018	96,4	93,5	102,7	106	85	90,1	92,5	91	92,6	88,7	97	101,1
2017	102,7	97,4	99,5	110,5	90	82,6	82,8	90,4	88	92,2	93,9	95,5
2016	95,3	97,1	99,9	113,3	131	100,5	96,6	95,2	89,7	104,5	97,6	97,8

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15		0,12	0,03	0,12	0,19	0,2	0,12	0,16	0,12	0,13	0,21
2024	0,18	0,16	0,24	0,09	0,28	0,19	0,21	0,16	0,16	0,23	0,17	0,14
2023	0,32	0,12	0,1	0,03	0,29	0,27	0,14	0,1	0,22	0,21	0,29	0,09
2022	0,19	0,09	0,1	0,1	0,09	0,26	0,31	0,15	0,14	0,11	0,22	0,22
2021	0,234	0,153	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,25	0,241	0,161	0,087	0,216	0,163	0,211
2020	0,218	0,165		< 0,02	0,186	0,282	0,127	0,103	0,035	0,056	0,136	0,115
2019	0,172	0,131	0,106	< 0,015	< 0,015	0,018	0,365	0,079	0,11	0,143	0,263	0,21
2018	0,205	0,257	0,271	< 0,015	0,06	0,273	0,03	0,096	0,066	0,117	0,194	0,241
2017	0,161	0,113	0,191	< 0,015	< 0,015	0,029	0,077	0,038	0,262	0,098	0,125	0,203
2016	0,181	0,209	0,125	0,019	< 0,015	0,289	0,128	0,134	0,147	< 0,015	0,173	0,159

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07		0,052	0,035	0,066	0,086	0,082	0,063	0,066	0,054	0,07	0,066
2024	0,09	0,092	0,104	0,048	0,121	0,082	0,101	0,072	0,08	0,103	0,077	0,075
2023	0,14	0,048	0,052	0,039	0,107	0,139	0,073	0,082	0,13	0,09	0,146	0,088
2022	0,063	0,04	0,042	0,038	0,045	0,081	0,114	0,06	0,048	0,057	0,072	0,069
2021	0,18	0,1	0,06	0,04	0,12	0,12	0,13	0,06	0,07	0,13	0,11	0,15
2020	0,07	0,11		0,01	0,09	0,09	0,06	0,05	0,03	0,06	0,07	0,06
2019	0,08	0,07	0,05	0,02	0,03	0,04	0,1	0,04	0,04	0,07	0,14	0,09
2018	0,07	0,14	0,16	0,03	0,03	0,1	0,05	0,06	0,03	0,06	0,09	0,11
2017	0,05	0,05	0,09	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,09	0,04	0,04	0,12
2016	0,08	0,12	0,05	0,12	0,04	0,11	0,05	0,06	0,06	0,01	0,06	0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05		0,05	0,04	0,1	0,01	0,03	< 0,01	0,04	0,01	0,01	0,03
2024	0,11	0,04	0,07	< 0,01	0,06	0,07	0,05	0,03	0,05	0,03	0,07	< 0,01
2023	0,06	0,02	0,02	0,04	0,04	0,21	0,07	0,06	0,25	0,14	0,04	0,07
2022	0,02	0,02	0,01	0,04	0,03	0,07	0,09	0,05	0,03	0,02	0,03	0,04
2021	0,026	0,017	0,014	0,025	0,027	0,074	0,022	0,031	0,12	0,041	< 0,004	0,058
2020	0,009	0,03		0,021	0,065	0,048	0,034	0,06	0,012	0,34	0,018	0,045
2019	0,029	0,014	0,013	0,036	0,044	0,053	0,096	0,055	0,11	0,044	0,11	0,029
2018	0,042	0,085	0,12	0,033	0,069	0,1	0,039	0,018	0,029	0,012	0,017	0,054
2017	0,007	0,042	0,045	0,043	0,047	0,15	0,066	0,047	0,075	0,02	0,015	0,083
2016	0,014	0,008	0,013	0,006	0,016	0,027	0,015	0,019	0,054	0,013	0,023	0,021

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04		0,04	0,06	0,07	0,07	0,07	0,04	0,04	0,06	0,05	0,06
2024	0,05	0,06	0,07	0,03	0,08	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,03	0,05
2023	0,08	0,04	0,07	0,06	0,07	0,14	0,05	0,08	0,18	0,11	0,15	0,05
2022	0,05	0,04	0,05	0,08	0,09	0,09	0,1	0,07	0,05	0,02	0,05	0,04
2021	0,06	0,04	0,05	0,05	0,08	0,12	0,03	0,05	0,04	0,06	0,06	0,06
2020	0,04	0,04		0,06	0,04	0,06	0,06	0,05	0,06	0,02	0,05	0,02
2019	0,04	0,03	0,02	0,04	0,08	0,06	0,05	0,07	0,09	0,04	0,08	0,06
2018	0,07	0,03	0,09	0,04	0,05	0,07	0,04	0,05	0,04	0,07	0,08	0,09
2017	0,02	0,05	0,08	0,06	0,1	0,09	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,06
2016	0,04	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03	0,05	0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	47		45	42	42	34	34	35	36	43	35	43
2024	43	26	32	34	28	35	35	36	35	37	40	44
2023	52	43	38	29	27	22	20	23	25	30	43	42
2022	46	42	41	32	32	27	22	19	21	28	27	34
2021	59	48	42	40	31	32	35	34	31	38	38	41
2020	45	39		37	36	34	34	30	32	36	37	41
2019	52	54	47	39	29	30	28	26	26	34	48	51
2018	50	31	30	34	36	28	27	31	36	39	37	55
2017	42,3	48,5	52	35,9	26,4	25,6	28	31	30	36	40	40
2016	46	30,5	34	34,1	29,1	25,3	34,4	36,1	37,3	38,8	39,7	40,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,2		8	8,1	8	7,7	8,1	8	8,1	7,8	7,9	8,1
2024	7,9	8,1	8	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	7,9	8,1	7,7
2023	8,2	8,4	8,2	8,6	7,7	7,8	8,2	7,5	8	7,6	7,7	8,1
2022	8,3	8,4	8,3	8,4	8,2	7,8	7,6	7,8	7,7	8,4	7,9	8,3
2021	8	8	7,8	8,1	8,2	7,7	8,1	7,9	7,8	8	7,2	7,4
2020	7,9	7,7		8,2	7,8	4,9	8	7,8	6,98	7,7	8,1	7,9
2019	8	8	8,2	8	8,1	8,3	7,8	7,9	8	8	8,1	7,6
2018	7,8	7,8	7	8,3	7,7	8	7,9	7,8	7,7	7,8	8	7,8
2017	8,1	8,1	8	8,2	8,1	7,9	7,9	8	8,1	7,9	8,3	7,9
2016	7,9	7,9	8	8,2	8,7	8,1	8	8	8	7,9	7,9	8,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1	3	1	11	4	1	5	1	< 1	
2024			3	3	2	1	3	1	1	< 1	< 1	
2023			11	57	7	4	2	5	5	4	9	
2022			4	61	39	4	2	3	2	72	2	
2021			29,8	32,4	92,2	5,9	2,5	1,4	14,7	1,5	2,3	
2020				53,2	6,8	3,1	2	1,7	11,2	90,3	0,9	
2019			17,4	124,1	153,2	70,6	7,1	4,7	4,3	7,7		
2018			7,6	57,2	28,6	6,8	24,4	9,9	7,9	5,7		
2017			13,9	145,1	48,5	27,9	18,3	19	9,2	3,7		
2016			11,9	55,4	180	9,3	11,7	11,2	12,9	109		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8		10	7,1	8,4	6,3	9	3,7	3,8	< 2	2,6	4,3
2024	8	6,9	16	< 3,6	10	4,7	4,3	12	< 2	7,3	4,9	9,4
2023	30	3,2	9,5	20	8,7	6,9	2,1	5,3	4	2,4	16	5,4
2022	2,9	3,8	5,3	16	14	7,1	6,7	2	< 2	7	< 2	< 2
2021	30	4,1	9,1	7,8	17	11	4,8	3,9	5,1	5,2	4,9	8,6
2020	9	19		10	8,2	9,9	< 2	2,8	5,4	13	< 2	< 2
2019	4,2	11	12	21	25	16	12	5,4	2,8	4,6	17	10
2018	15	63	22	15	14	20	14	6,4	3,8	4,2	< 2	7,9
2017	6,8	12	18	35	23	18	17	14	11	5,9	5,2	37
2016	9	30	11	16	36	26	12	12	14	13	3,4	4,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	18,4		20,4	18,9	15,6	12,1	11,7	10,5	9,43	8,43	7,78	9,16
2024	4,02	17,2	15,4	3,3	16,9	6,56	5,74	6,78	3,4	6,5	7,94	19,5
2023		2,6	9,01	9,33	5,82	5,1	2,76	3,98	10	3,44	20,2	6
2022	4,6	4,2	4,2	13,2	8,78	6,8	7,06	2,46	1,75	3,65	2,83	1,7
2021	10,9	8,4	3,2	1,8	9,5	5,6	4,5	2,3	3,4	3,2	2,5	13,9
2020	6,8	13,8		6,4	1,8	3,7	1,2	1,2	0,7	4,3	0,7	1,5
2019	2	15,4	5	11,3	18,6	19,1	10,5	3,9	2	1,5	16,7	8,2
2018	10,1	30,1	32,7	6,6	6	11,4	7,7	1,7	1,2	0,9	1,8	12,2
2017	3,5	6,6	11,1	1,5	7,6	3,6	8,1	4,9	5,2	1,7	2,6	19,2
2016	9,1	33,5	9,1	11,4	11,8	18,5	2,1	6,7	7,1	7,4	2,5	1,5