

Station : 04052265 - THARONNE à NEUNG-SUR-BEUVRON

Station : 04052265

Libellé : THARONNE à NEUNG-SUR-BEUVRON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AVAL GUE DE VILLEMALET

Coordonnées : X = 611829 ; Y = 6719000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neung-sur-Beuvron

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0302 - LA THARONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEUVRON

Type FR : P20

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 : Oui	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 04052265)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024	Rouge	Rouge		
2023	Rouge	Bleu		
2022	Orange	Orange		
2021				
2020				
2019				
2018	Rouge	Bleu		
2017	Rouge	Bleu		
2016	Bleu	Bleu		
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	2	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	12	05	0,411	08									
2024	12,9	07	0,1192	07				25,42	06	6,67	07		
2023	11,8	04	0,0368	04									
2022	11,2	04	0,0517	04				24,32	06	12	05		
2021	13,4	07	0,132	07									
2020	10,9	06	0,0756	07				26,83	06	10,75	05		
2019	11,1	07	0,1134	07									
2018	12,3	05	0,1644	05				28,34	07				
2017	13,4	06	0,2659	06									
2016	11,3	09	0,3223	09				28,22	07	12	08		
2015	10,4	06	0,6311	09									
2014	14,6	11	0,4955	11				22,21	06	9,6	06		
2013	12	07	0,1792	07									
2012	11,6	08	0,327	08				21,21	07	12	07		
2011	11,6	05	0,2596	09									
2010	12,6	06	0,3394	08				29,55	07				
2009	11	08	0,446	06									
2008	12,6	06	0,3505	06				29,54	07				
2007	13	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	7,2	79	3	15	19,2	0,31	0,277	0,23	0,1	18	7,2	7,6
2024	6,8	78	6	25	21,7	0,52	0,291	0,3	0,16	20	6,9	7,7
2023	6,6	70,4	5	23	18,7	0,39	0,197	0,29	0,19	4,6	7	7,6
2022	9,22	87	4	15	14	0,41	0,235	0,07	0,06	5,6	6,3	7,2
2021	3,4	37,9	3,9	18,1	19,4	0,279	0,34	0,19	0,12	6,2	6,8	7,7
2020	6,5	64,5	3,3	20,6	14,7	0,292	0,27	0,45	0,11	5,8	6,3	7,1
2019	6,2	65	5,5	21,4	21,9	0,693	0,38	0,66	0,44	16	6,4	7,4
2018	6,3	62,8	4	19,7	19	0,549	0,26	0,31	0,21	14	6,8	8
2017	6,4	67,1	3	21,1	17	0,36	0,31	0,72	0,09	18	6,7	7,3
2016	6,7	70,6	3,6	28,2	18	0,356	0,18	0,32	0,05	9	6,6	7,4
2015	8,11	76,5	2,8	13	14,9	0,31	0,14	0,12	0,08	7,5	7	7,25
2014	8,1	80,2	4	16	16,7	0,27	0,2	0,26	0,09	6,5	6,8	7,4
2013	8,21	83,3	4	17	15,4	0,35	0,27	0,24	0,11	8,9	6,5	7,2
2012	7,66	77,2	3,9	17	18,6	0,42	0,28	0,24	0,14	17,8	6,83	7,78
2011	8,3	81	6,3	18,5	17,4	1,08	0,668	0,61	0,44	14,6	6,6	7,3
2010	7,4	79	4,1	13,4	18,5	1,02	0,432	0,47	0,21	18	7	7,7
2009	8,4	76	4,4	13,9	14,4	1,78	0,674	0,32	0,16	15,1	7,1	7,8
2008	7,5	75	3,7	22,9	16,6	0,6	0,335	0,7	0,12	13,7	6,9	7,4
2007	8,1	73,4	4,1	19	18,6	0,45	0,28	0,55	0,38	20,9	6,83	7,7

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	0,0025	0,0025	0,003	0,01	0,0025	0,015	0,0036	0,1012	0,0704	0,0017	0,0025	0,01	0,25	1,95	1,22	0,065	3,15
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0039			0,0006			0,25	0,7759	0,625	0,0431	7,59
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0013	0,0025	0,001	0,0012	0,001		0,0025			0,001	0,001	0,0117	0,1	0,3626	0,4567	0,0718	5,12
2017	0,0012	0,0025	0,001	0,001	0,0013	0,01	0,0025	0,2314	0,0514	0,001	0,001	0,0225	0,25	0,2634	0,3629	0,6775	3,66
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0929	0,04	0,001	0,001	0,0657	0,25	0,5659	0,745	0,0549	5,11
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														2,72	0,5	0,9792	4,37
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)
2024	Eau conc. moy.	Cyperméthrine
2024	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	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	Mauvaise	Bonne	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04052265 - THARONNE à NEUNG-SUR-BEUVRON

Station : 04052265

Libellé : THARONNE à NEUNG-SUR-BEUVRON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AVAL GUE DE VILLEMALET

Coordonnées : X = 611829 ; Y = 6719000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neung-sur-Beuvron

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0302 - LA THARONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEUVRON

Type FR : P20

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 : Oui

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
2024	2	2	2	1	1226	20	7	3	1,63	0,57	0,24
2023	4	4	0	0	1822	22	0	0	1,21	0	0
2022	1	1	1	0	622	10	2	0	1,61	0,32	0
2018	12	12	5	0	4536	36	5	0	0,79	0,11	0
2017	12	12	9	1	4726	67	25	1	1,42	0,53	0,02
2016	7	7	7	0	2742	47	19	0	1,71	0,69	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
2024	613	12	9	3	0	0	0	5	4	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0
2023	457	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	10	9	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	11	10	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	406	20	17	2	1	0	0	6	6	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2016	395	15	12	2	1	0	0	7	7	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	S- Métolachlore (100)	2,6- Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Tetramethrin (50)	2-hydroxy atrazine (50)
2023	S- Métolachlore (100)	2,6- Dichlorobenzamide (100)	Métolachlore (100)	2-hydroxy atrazine (50)	Nicosulfuron (25)	Simazine-hydroxy (25)	Diflufenicanil (25)	Naphtalène (25)	Bioresméthrine (25)	Propyzamide (25)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6- Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Métaldéhyde (100)	Propyzamide (100)	Métolachlore (100)	Prosulfocarbe (100)
2018	2,6- Dichlorobenzamide (100)	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (50)	Thiafluamide (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)	Terbutylazine déséthyl (8,33)	propaquizafop (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	Terbutryne (8,33)	2,4-D (8,33)
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6- Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Métolachlore (75)	Glyphosate (57,14)	Métaldéhyde (41,67)	Acétochlore ESA (28,57)	Mésotrione (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2,6- Dichlorobenzamide (85,71)	Métolachlore (71,43)	Acétochlore ESA (42,86)	Glyphosate (42,86)	Prosulfocarbe (28,57)	S- Métolachlore (14,29)	loxynil octanoate (14,29)

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
2024	Metolachlor ESA (0,408)	Metolachlor OXA (0,288)	Glyphosate (0,208)	AMPA (0,2)	Cyperméthrine (0,2)	Alpha-cyperméthrine (0,096)	S- Métolachlore (0,043)	Métolachlore (0,043)	2,6- Dichlorobenzamide (0,024)	2-hydroxy atrazine (0,024)
2023	S- Métolachlore (0,074)	Métolachlore (0,074)	2,6- Dichlorobenzamide (0,063)	2-hydroxy atrazine (0,038)	Bentazone (0,028)	Propyzamide (0,019)	Pendiméthaline (0,015)	Nicosulfuron (0,008)	Simazine-hydroxy (0,006)	Bioresméthrine (0,006)
2022	Metolachlor ESA (0,451)	Metolachlor OXA (0,38)	AMPA (0,057)	Métaldéhyde (0,034)	2-hydroxy atrazine (0,025)	Métolachlore (0,015)	Propyzamide (0,013)	Prosulfocarbe (0,008)	2,6- Dichlorobenzamide (0,006)	Diflufenicanil (0,001)
2018	2,6- Dichlorobenzamide (0,315)	propaquizafop (0,079)	Métolachlore (0,076)	Métaldéhyde (0,03)	Prosulfocarbe (0,021)	Atrazine déséthyl (0,008)	Terbutylazine déséthyl (0,005)	Thiafluamide (0,005)	Chlortoluron (0,005)	Terbutryne (0,003)
2017	Métolachlore (0,839)	Metolachlor ESA (0,826)	Metolachlor OXA (0,643)	AMPA (0,49)	2,6- Dichlorobenzamide (0,324)	Glyphosate (0,15)	Métaldéhyde (0,06)	Mésotrione (0,057)	Folpel (0,051)	Acétochlore ESA (0,031)
2016	Metolachlor ESA (0,596)	Metolachlor OXA (0,469)	S- Métolachlore (0,332)	Métolachlore (0,332)	AMPA (0,15)	Glyphosate (0,15)	2,6- Dichlorobenzamide (0,124)	Perméthrine (0,054)	Métaldéhyde (0,04)	Acétochlore ESA (0,032)

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
2024	1,515	12	Octobre
2023	0,1852	4	Avril
2022	0,99	10	Février
2018	0,321	2	Août
2017	2,549	8	Mai
2016	1,536	7	Juin

Station : 04052265 - THARONNE à NEUNG-SUR-BEUVRON

Station : 04052265

Libellé : THARONNE à NEUNG-SUR-BEUVRON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AVAL GUE DE VILLEMALET

Coordonnées : X = 611829 ; Y = 6719000 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neung-sur-Beuvron

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0302 - LA THARONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BEUVRON

Type FR : P20

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 : Oui	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				10,2		8,7		7,2		10,1		9,3
2024		10,2		8,7		8,5	6,8	8,7		8,4		
2023				10	9	7,1	6,9	8,9	6,6			10,9
2022		12,3		9,9	9,22							
2021		9,5		11,5	9,6	7,6	3,4	8,3	9	9,9		12,1
2020		11,4		8,5	8,4	6,9	6,5	6,4	8,3	7,9		10,5
2019		12,2		11,7		6,2	6,2			10		10,4
2018	10,8	11,1	12,6	9,2	7,6	7,4	5,3	6,3	6,3	7,3	10,5	11,1
2017	11,3	10,7	10,3	10,5	8,5	6,4	7	6,4	7,3	7,3	10,3	9,7
2016		12,6		10,7	9,3	6,7	7,6	8,1		9	9,6	11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				91,4		89,4		79		88,2		84,4
2024		91,2		84,8		87,8	78	87,8		83,4		
2023				90	85,6	75,5	73,6	90,7	70,4			86,5
2022		98,2		98	87							
2021		93,6		92	87	78,1	37,9	83,3	91	85,9		88,1
2020		90,9		81,9	80,7	75,5	64,5	63,3	78,2	74,4		87,2
2019		93,8		96,9		71,5	65			84,3		90,6
2018	89,5	90,2	105,3	88,2	83	80	58	64,1	62,8	67,2	77	91,9
2017	90,4	86,8	92,7	88,9	82,7	67,1	71,4	68,1	73,6	66,3	81,8	77,06
2016		96,9		94,6	88,5	70,6	81,2	83,3		80,6	80,9	85,8

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				15		14		9,1		8,2		15
2024		20		25		20		11		18		
2023				17	23	14	11	12	6,6			16
2022		15										
2021		18,1		13,3		14,2		10,6		9,7		13,3
2020		20,6		17,9		11,1		7,6		9,4		16
2019		9		10,5		19,4				10,5		21,4
2018	14	12	19,1	20,6	11,7	6,3	10,4	6,6	8,5	7,2	8,4	19,7
2017	9,4	9,6	14,1	10,3	21,1	8,8	11,7	7,8	6,4	7,6	9,9	42,6
2016		14,4		14,8		28,2		13,3		7,8		16,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,15		0,31		0,24		0,25		0,26
2024		0,11		0,13		0,22		0,14		0,52		
2023				0,29	0,22	0,12	0,33	0,26	0,25			0,39
2022		0,41										
2021		0,279		0,117		0,263		0,191		0,163		0,148
2020		0,279		0,227		0,292		0,233		0,243		0,173
2019		0,195		0,098		< 0,015				0,693		0,366
2018	0,56	0,261	0,204	0,141	0,14	0,168	0,262	0,147	0,141	0,167	0,549	0,101
2017		0,283		0,144		0,28		0,269		0,238		0,36
2016		0,203		0,087		0,356		0,141		0,177		0,199

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,166		0,277		0,181		0,17		0,236
2024		0,21		0,199		0,175		0,208		0,291		
2023				0,143	0,168	0,153	0,174	0,176	0,197			0,118
2022		0,235										
2021		0,28		0,15		0,34		0,14		0,2		0,27
2020		0,14		0,2		0,27		0,17		0,16		0,17
2019		0,13		0,06		0,35				0,38		0,22
2018	0,3	0,21	0,14	0,15	0,1	0,13	0,19	0,17	0,14	0,1	0,26	0,21
2017		0,17		0,09		0,31		0,23		0,13		0,17
2016		0,17		0,09		0,18		0,11		0,09		0,14

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,23		0,03		0,02		0,03		0,17
2024		0,17		0,087		0,12		0,18		0,3		
2023				0,08	0,23	0,05	0,28	0,04	0,08			0,29
2022		0,07										
2021		0,098		0,046		0,13		0,065		0,057		0,19
2020		0,13		0,15		0,19		0,064		0,016		0,45
2019		0,16		0,078		0,13				0,66		0,17
2018	0,23	0,13	0,041	0,17	0,18	0,099	0,14	0,076	0,038	0,04	1,2	0,31
2017		0,43		0,057		0,26		0,14		0,033		0,72
2016		0,13		0,058		0,14		0,074		0,04		0,32

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,08		0,06		0,04		0,05		0,1
2024		0,06		0,05		0,12		0,09		0,16		
2023				0,04	0,08	0,11	0,19	0,05	0,05			0,06
2022		0,06										
2021		0,03		0,03		0,12		0,06		0,03		0,04
2020		0,03		0,08		0,11		0,05		0,02		0,05
2019		0,03		0,03		0,14				0,44		0,07
2018	0,12	0,05	0,02	0,04	0,14	0,08	0,17	0,02	0,02	< 0,01	0,21	0,89
2017		0,08		0,05		0,09		0,05		0,01		0,09
2016		0,04		< 0,01		0,05		0,04		0,03		0,05

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				11,6	17,9	14,5	8,6	19,2	20	21,6		
2020				14,6	9,3	11,9	3,3	3,5	3,8	2,9		
2019				11		59,5				8,5		
2017				13,5		10,1		10,1		9,2		
2016				30,8		38,2		13,1		9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				37		49		31		14		58
2024		100		37		61		64		38		
2023				14	47	76	89	32	66			33
2022		32										
2021		23		19		39		31		20		5,4
2020		25		15		32		12		10		39
2019		24		12		97				7,4		13
2018	38	23	25	33	39	37	34	140	80	12	3,4	30
2017		14		19		33		35		17		21
2016		44		34		25		37		16		13

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				51,3		69,3		44,7		21,4		68,6
2024				46,5		45,3		67,5		44,9		
2023				46,8	60,1	30,6	102	30,8	38,5			43,1
2022		37										
2021		40		17,1		91,7		20,6		18		23,9
2020		32,7		16,9		24,7		14,8		13,6		35,8
2019		23,9		15		104				14,2		17,3
2018	47,3	13,8	22,7	28,9	14,2	28,8	38,8	38,3	31	11,8	6,2	14,4
2017		14,8		21,9		27		34,8		21,3		26,7
2016		49,9		25,2		21,6		35,2		16		15