

Station : 04043200 - ALLIER à CHATEL-DE-NEUVRE

Station : 04043200

Libellé : ALLIER à CHATEL-DE-NEUVRE

Réseaux : RCS

Localisation : 120M EN AVAL DU PONT D32

RRP

Coordonnées : X = 724521 ; Y = 6589280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châtel-de-Neuvre

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0144A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SIOULE JUSQU'A LIVRY

Type FR : TG17/3-21

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 : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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 04044000)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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				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						2015					2015		
2014						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	1	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	6,4	07	0,6915	07					17,02	10	7,96	06	
2024	9,4	08	0,5806	08					12,1	10			
2023	7,6	07	0,5893	07					17,04	10	9,7	09	
2022	8,8	06	0,5713	06					24,93	10	10,18	07	
2021	10,5	09	0,5616	09					11,08	10	10,32	08	
2020	8,1	07	0,6833	08					18,31	10	10,58	07	
2019	6,3	07	0,5613	07					22,39	10	9,52	08	
2018	6,7	08	0,6858	08					21,13	10	11	09	
2017	4,7	06	0,6444	06					15,29	10	7	06	
2016	11,6	08	0,6182	08					15,39	10	8,36	09	
2015	8,3	10							27,87	10	9,9	08	
2014									21,77	10	10,05	06	
2013	9,2	09	0,657	09					16,01	07			
2012	9,1	08	0,7388	08					20,24	07	8,15	07	
2011	9	08	0,5122	08							8	07	
2010	9,8	07	0,5214	08					13,98	07			
2009	10	07	0,5611	07							8,56	07	
2008	5,4	07	0,6731	09					16,52	07			
2007	12,5	08									8	09	

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	7,7	89,9	2	5	25,7	0,21	0,103	0,03	0,08	13	7,7	8,3
2024	9,1	96,3	1,7	5,5	27	0,17	0,114	0,035	0,07	8,8	7,3	8,5
2023	6,3	74,9	2,5	4,7	27,6	0,36	0,149	0,07	0,09	8,9	7,3	8,37
2022	7	83,8	2,1	4,9	26,4	0,28	0,109	0,09	0,09	13	7,8	8,9
2021	8,4	89,7	2,2	8	19,1	0,37	0,259	0,05	0,12	13	7,6	8,41
2020	6,8	80	1,8	6,6	23,7	0,26	0,113	0,08	0,14	11	7,7	8,1
2019	8	92,8	1,1	4,8	26	0,39	0,143	0,1	0,07	8,3	7,7	9,1
2018	7,64	84,4	1,5	4,1	23,6	0,29	0,125	0,1	0,12	8,3	7,7	8,3
2017	7,01	83,2	1,6	5,5	26	0,33	0,13	0,08	0,1	9,1	7,16	8,85
2016	8,8	93,1	2,6	4,1	22,2	0,33	0,11	0,07	0,06	10	7,55	7,9
2015	7,67	89,5	2,2	3,9	22,2	0,3	0,12	0,15	0,13	11	7,7	8
2014	8	88	1,4	7,7	21,2	0,27	0,18	0,04	0,07	10,5	7,7	8,3
2013	8,23	87,2	1,2	3,8	20,5	0,31	0,11	0,07	0,07	11,5	7,5	7,95
2012	8,4	90,1	1,9	3,9	19,4	0,25	0,12	0,13	0,06	8,9	7,61	8,1
2011	8,2	83,1	2,4	3,8	24,2	0,39	0,14	0,06	0,09	10,8	7,55	8,61
2010	8,4	82	1,5	4,4	19,7	0,29	0,12	0,09	0,1	10,2	7,21	8,14
2009	8,4	77,1	1,7	4	20,8	0,316	0,12	0,1	0,08	9,2	7,57	8,3
2008	8,6	65,9	1,4	4,7	19,1	0,296	0,14	0,12	0,09	9,1	7,43	7,88
2007	8,9	83,2	1,8	4,6	20,1	0,219	0,1	0,06	0,06	10	7,2	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	0,0025	0,0025	0,0032	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1602	0,0242	0,0008	0,0025	0,01	0,25	1,27	0,2	0,229	2,02
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0007			0,25	2,17	0,1833	0,9517	1,26
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,0055	0,1647	0,0684	0,0016	0,01	0,01	0,25	0,6962	0,25	0,2162	2,17
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,1105	0,0383	0,0019	0,01	0,0162	0,25	0,6287	0,25	0,8925	0,65
2015														8,4	0,25	0,805	0,645
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,011	0,02					0,01						0,5	6,5			28,4
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	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

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	Bonne		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04043200 - ALLIER à CHATEL-DE-NEUVRE

Station : 04043200

Libellé : ALLIER à CHATEL-DE-NEUVRE

Réseaux : RCS

Localisation : 120M EN AVAL DU PONT D32

RRP

Coordonnées : X = 724521 ; Y = 6589280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châtel-de-Neuvre

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0144A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SIOULE JUSQU'A LIVRY

Type FR : TG17/3-21

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 : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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
2023	6	6	4	0	3732	37	4	0	0,99	0,11	0
2022	6	5	0	0	2754	16	0	0	0,58	0	0
2018	12	12	5	0	5930	58	8	0	0,98	0,13	0
2016	12	11	3	0	5402	44	5	0	0,81	0,09	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	19	14	2	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	560	22	18	1	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	549	16	11	2	3	0	0	4	4	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 (100)	Glyphosate (50)	S-Métolachlore (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Naphtalène (33,33)	Propiconazole (33,33)	Métolachlore (33,33)	Cyprosulfamide (16,67)
2022	Métolachlore (50)	Diflufenicanil (33,33)	Naphtalène (33,33)	Mécoprop (33,33)	Quinmerac (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Métobromuron (16,67)	Propyzamide (16,67)	Simazine (16,67)	Atrazine désopropyl (16,67)
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	Diflufenicanil (50)	Naphtalène (50)	Metolachlor OXA (42,86)	Métolachlore (33,33)	Tébuconazole (25)	Diméthénami de (16,67)	Méthylphénol-2 (16,67)
2016	AMPA (100)	Diflufenicanil (75)	Métolachlore (58,33)	Naphtalène (50)	Métaldéhyde (25)	Tébuconazole (25)	Glyphosate (25)	Aclonifène (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Lénacile (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	AMPA (0,329)	Dimethenami d-P (0,099)	Diméthénami de (0,099)	Glyphosate (0,062)	Metolachlor ESA (0,049)	S- Métolachlore (0,047)	Métolachlore (0,047)	Propiconazole (0,04)	Tébuconazole (0,027)	Métazachlore ESA (0,023)
2022	Propyzamide (0,029)	Atrazine déséthyl (0,018)	Métolachlore (0,014)	Mécoprop (0,014)	Diméthénami de (0,012)	Métobromuron (0,01)	Quinmerac (0,008)	Atrazine déisopropyl (0,006)	Naphtalène (0,006)	Simazine (0,005)
2018	AMPA (0,299)	Glyphosate (0,241)	Metolachlor ESA (0,129)	Métolachlore (0,054)	Méthylphénol-2 (0,039)	Mécoprop (0,036)	Dicamba (0,035)	Prosulfocarbe (0,032)	Metolachlor OXA (0,026)	AZOXYSTROBINE (0,026)
2016	AMPA (0,197)	Métolachlore (0,15)	Diméthénami de (0,13)	Glyphosate (0,108)	Dicamba (0,084)	Métamitron (0,037)	Métaldéhyde (0,035)	Fluroxypyr (0,032)	Tébuconazole (0,026)	Ethofumésate (0,018)

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	0,512	12	Avril
2022	0,069	4	Décembre
2018	0,758	12	Juillet
2016	0,4573	10	Juin

Station : 04043200 - ALLIER à CHATEL-DE-NEUVRE

Station : 04043200	Libellé : ALLIER à CHATEL-DE-NEUVRE	
Réseaux : RCS	Localisation : 120M EN AVAL DU PONT D32	
RRP	Coordonnées : X = 724521 ; Y = 6589280 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Châtel-de-Neuvre	
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Allier	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Masse d'eau : FRGR0144A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SIOULE JUSQU'A LIVRY	
Type FR : TG17/3-21		

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 : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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				10,7		8,4	10,1	7,7		9,6		11,8
2024		12		10,2		9,4		9,1		9,8		12,6
2023		11,1		8,7		6,8	9,8	6,3	10,3	9,7		10,2
2022		12,2		9,6		10,8	12,1	7		9,4		9,2
2021		11,6		10	10	8,4	8,4	8,5	10,95	10,4		13,1
2020		12,2		9	10,2	7,5	6,8	7,1	12,7	10,3		12,2
2019		12,6		10,53		8,2	12,39	8		9,4		12,18
2018	12	12,43	11,5	9,3	9,34		7,8	7,21	7,9	10,5	11,5	12,6
2017		12,1		15,3		7,09		7,01		8,9		12,8
2016	12,72	11,55	13	10,1	9,95	8,97	8,8	6,67	9,4	8,87	11,48	13,06

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				96,1		96	118	89,9		92,6		98,9
2024		105		99,5		103,9		120		96,3		100,7
2023		89,6		74,9		78,8	114	82,6	113	102,5		99,8
2022		105,6		94,1		125,6	148	83,8		98,7		86,2
2021		99		95,2	96,8	89,7	92,6	93,3	119,4	95,9		99,8
2020		101,2		93,3	101	98	80	85,5	152,3	100		100
2019		102		96,8		101,6	158,8	92,8		93,1		100,3
2018	100	100,5	101,6	95	97,7		88,1	84,4	81,9	97,6	95,5	100,6
2017		102,2		152,4		85,7		83,2		90,4		101,7
2016	100,4	97,2	104,6	96,4	98	93,4	102,9	81	98,9	93,1	102,3	100,2

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10		25,7	22	22,4		13,3		7,6
2024		8,1		13,2		18,8		27		13,7		5,3
2023		3,8		11,7		21,1	21	27,6	19	16,2		5,9
2022		8,3		14		26,4	25,1	23,5		16,3		9,6
2021		8,3		12,8	13,4	17,4	19,1	18,9	18,9	10,7		3,4
2020		6,9		15,7	13,7	22	23,5	23,7	23,1	12,8		6
2019		6,2		10,8		24,9	26	23,6		13,4		5,8
2018	6,7	5,4	7,9	15,7	16,4		22,8	25,7	21,4	11,8	6,4	5,2
2017		7,7		14		26		23,1		15,1		4,8
2016	5	6,9	4,6	12,2	13,7	15,5	22,2	23,7	16,7	11,7	9,2	3,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,08		0,19		0,12		0,21		0,11
2024		0,07		0,1		0,14		0,17		0,16		0,12
2023		0,1		0,15		0,36		0,36		0,06		0,18
2022		0,13		0,15		0,18		0,26		0,28		0,19
2021		0,11		0,03		0,37		0,14		0,12		0,13
2020		0,13		0,26		0,25		0,26		0,21		0,14
2019		0,11		0,18		0,39		0,29		0,21		0,17
2018	0,14	0,18	0,12	0,16	0,2		0,3	0,29	0,26	0,22	0,2	0,26
2017		0,16		0,06		0,33		0,24		0,15		0,13
2016		0,12		0,13		0,2		0,33		0,27		0,2

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,058		0,103		0,068		0,086		0,07
2024		0,037		0,051		0,075		0,114		0,076		0,069
2023		0,036		0,123		0,13		0,149		0,052		0,094
2022		0,071		0,068		0,083		0,103		0,109		0,09
2021		0,061		0,025		0,259		0,061		0,057		0,056
2020		0,041		0,111		0,098		0,095		0,069		0,113
2019		0,047		0,078		0,143		0,113		0,116		0,059
2018	0,089	0,073	0,067	0,062	0,125		0,128	0,099	0,101	0,08	0,087	0,101
2017		0,073		0,034		0,13		0,093		0,059		0,079
2016		0,061		0,072		0,1		0,11		0,091		0,071

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,02		0,03		< 0,01		0,01		0,03
2024		0,02		0,035		0,02		< 0,01		0,01		< 0,01
2023		0,06		0,03		0,03		0,07		< 0,01		0,03
2022		0,02		0,09		0,01		< 0,01		0,02		0,01
2021		0,02		0,03		0,05		0,01		0,01		0,04
2020		< 0,01		0,08		0,01		0,02		< 0,01		0,04
2019		0,01		0,05		0,03		0,1		0,09		0,02
2018	0,05	0,02	0,02	0,03	0,03		0,11	0,02	0,01	< 0,01	0,06	0,1
2017		0,03		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		0,08
2016		0,04		0,02		0,04		0,03		0,01		0,07

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9		7,8	8,3	7,7		7,9		7,7
2024		8,1		8		8		8,4		7,3		7,8
2023		8,3		8		7,5	8,37	7,8	8,1	8		7,3
2022		8		8,1		8,4	8,9	7,8		7,9		8,2
2021		7,8		8,4	7,6	7,7	7,8	7,8	8,41	8,1		8
2020		7,9		7,7	7,9	7,8	7,9	7,8	8	7,8		7,9
2019		7,8		7,7		7,8	9,1	7,7		7,8		7,7
2018	7,6	7,8	7,7	7,9	7,8		7,7	7,9	7,9	8	7,7	7,9
2017		7,75		8,85		7,16		7,7		7,9		7,6
2016	7,55	7,65	7,75	7,85	7,8	7,5	8	7,8	7,75	7,8	7,9	7,9

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9		8,2	8,3	7,7		7,9		7,7
2024		8,1		8		8		8,5		7,3		7,8
2023		8,3		8		7,5	8,37	7,8	8,1	8		7,3
2022		8		8,1		8,9	8,9	7,8		7,9		8,2
2021		7,8		8,4	7,6	7,7	7,8	8	8,41	8,1		8
2020		7,9		7,7	7,9	7,8	8,1	7,8	8	7,8		7,9
2019		7,8		7,7		7,8	9,1	8,6		7,8		7,7
2018	7,6	7,8	7,7	7,9	7,8		8,6	7,9	8,3	8	7,7	7,9
2017		7,75		8,85		7,75		7,7		7,9		7,6
2016	7,55	7,65	7,75	7,85	7,8	7,5	8	7,8	7,75	7,8	7,9	7,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				13	4	28	13	10		4		
2020				10	3	3	6	11	7	3		
2019				8		2		8		17		
2017				21		4		2		4		
2016				3		3		2		13		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,7		29		3,1		12		13
2024		10		7,6		23		3,1		16		10
2023		2		7,1		27		43		6,6		8,7
2022		16		6,1		5,4		7,2		5,3		13
2021		10		6,5		211		4,8		2,3		8,1
2020		3,2		11		13		4,8		5,5		24
2019		10		12		8,8		3,2		23		17
2018	24	20	17	12	46		20	5	4,6	8,3	13	2,4
2017		15		4,4		10		6,4		8,2		21
2016		12		21		26		4,4		5,8		5,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11		6,21		8,34		13		16,2
2024		10,6		5,9		18,6		5,3		15,3		13,8
2023		2,98		8,3		19,2		6,17		4,75		8,64
2022		13		6,14		3,24		5,38		4,67		13,6
2021		8,6		4		210		2,9		1,76		6,4
2020		1,8		8,1		56		4,4		4,8		18
2019		4		11		5,5		6,4		23		9,8
2018	20	16	12	15	42		12	2,8	3,6	6,2	3	5,4
2017		12		2,5		9,5		4,9		2,8		16
2016		9,7		16		22		4		4,3		4,2