

Station : 04061600 - OEIL à COSNE-D'ALLIER

Station : 04061600

Libellé : OEIL à COSNE-D'ALLIER

Réseaux :

RD Autre

Localisation : LD LES SAUTIVAIS

Coordonnées : X = 686374 ; Y = 6599051 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cosne-d'Allier

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0326 - L'OEIL DEPUIS COMMENTRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : M21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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 04061400)

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				
2024				
2023				
2022				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						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													
2024	10,7	06											
2023													
2022	11,2	06	0,1377	06									
2020	12,7	06											
2019													
2018													
2017	9,7	07	0,5063	07									
2016													
2015													
2014	11,9	07	0,5234	07									
2013													
2012													
2011	14	05	0,4578	05									
2010													
2009													
2008	14	08	0,3713	08									
2007													

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	5,2	60	1,9	9,89	21,7	0,77	0,29	0,22	0,17	11,8	7,5	7,9
2024	7,9	88	2,8	22,3	20,5	0,55	0,27	0,14	0,11	28,3	7,3	7,7
2023	5,9	66	2,3	9,52	20,9	1,18	0,44	0,26	0,18	40,8	7,6	8,7
2022	7,5	71,5	1,9	8,97	18,4	0,64	0,55	0,4	0,16	18,4	7,4	7,8
2020	6,7	70	2	12,4	18,4	0,42	0,18	0,25	0,2	28,5	6,7	7,7
2019	4,5	52	3,1	11,7	23,3	0,94	0,36	0,46	0,31	63,6	7,2	7,7
2018	6,6	68	2,6	13,1	20,9	0,43	0,37	0,53	0,32	25,2	7,2	7,6
2017	6,3	67	3,5	14,5	20,4	0,53	0,26	0,5	0,16	18,6	7,2	7,69
2016	7,9	81	2,4	10,97	18,3	0,54	0,24	0,26	0,13	25,5	7,19	7,8
2015	7,2	75	3	10,03	19,4	0,61	0,32	0,16	0,17	16,5	7,3	7,5
2014	6,33	74,7	3	11,96	19,2	0,73	0,33	0,21	0,24	15,2	7,4	7,6
2013	7,49	86,8	3	10,96	19,4	0,5	0,27	0,18	0,09	19,8	7,3	7,6
2012	8,17	85,4	4	10,37	18,2	0,67	0,35	0,21	0,17	27,6	7,16	7,9
2011	7,45	81,3	3	11,88	17,9	0,99	0,48	0,46	0,21	16,5	7,45	7,77
2010	8,26	87,3	4	13,93	20,6	0,45	0,44	0,4	0,12	22,9	7,49	7,94
2009	8,68	84,6	3	10,86	17,4	0,5	0,46	0,35	0,15	17,8	7,5	7,79
2008	8,99	90	3	9,95	16,6	0,38	0,26	0,19	0,16	19,3	7,57	7,95
2007	7,7	82	3	10,61	16,5	0,32	0,38	0,22	0,16	17,9	7,54	8,45

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022	0,0012	0,0025	0,0013	0,0022	0,0013	0,01	0,0025	0,2092	0,0288	0,003	0,0013	0,01	0,05	1,93	0,295	0,1168	6,36
2020																	
2019																	
2018																	
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,12	0,0025	0,1917	0,0219	0,0092	0,0025	0,01					
2016	0,0103	0,0025	0,01	0,0147	0,0046	0,092	0,01	0,1961	0,0156	0,007	0,01	0,01					
2015																	
2014																	
2013	0,0171	0,0025	0,01	0,0114	0,0033	0,0607	0,01	0,23	0,0243	0,0062						0,0186	
2012	0,0061	0,006	0,0223	0,017	0,0025		0,005	0,2754	0,0764	0,0524							0,51
2011	0,0025	0,007	0,0064	0,0125	0,003		0,005	0,3957	0,0714	0,0213							0,5
2010	0,01	0,025	0,0114	0,0143				0,2071	0,15								0,025
2009																	
2008																	
2007																	

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								
2020								
2019								
2018								
2017	■	■	■	■				
2016								
2015								

Station : 04061600 - OEIL à COSNE-D'ALLIER

Station : 04061600

Libellé : OEIL à COSNE-D'ALLIER

Réseaux : RD Autre

Localisation : LD LES SAUTIVAIS

Coordonnées : X = 686374 ; Y = 6599051 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cosne-d'Allier

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0326 - L'OEIL DEPUIS COMMENTRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : M21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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
2022	6	6	4	0	72	17	5	0	23,61	6,94	0
2017	7	7	7	4	4251	51	17	4	1,2	0,4	0,09
2016	7	7	6	4	4200	53	13	6	1,26	0,31	0,14
2013	7	7			4018	36			0,9		
2012	7	7			2492	74			2,97		
2011	7	7			2457	63			2,56		
2010	7	7			1806	17			0,94		

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	
2022	12	8	7	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	609	19	16	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	600	21	17	4	0	0	0	6	6	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2013	574	15	11	4	0	0	0													
2012	356	42	37	2	3	0	0													
2011	351	32	26	4	2	0	0													
2010	258	7	7	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
2022	AMPA (100)	Boscalid (33,33)	Diflufenicanil (33,33)	Glyphosate (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Métazachlore (16,67)	2,4-D (16,67)	Chlortoluron (16,67)		
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (57,14)	Diuron (57,14)	Metolachlor OXA (28,57)	Métolachlore (28,57)	Aminotriazole (28,57)	fluxapyroxade (14,29)
2016	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Aminotriazole (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Diuron (28,57)
2013	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Diflufenicanil (57,14)	Déméton-S (57,14)	Métolachlore (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Aminotriazole (28,57)	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénamide (14,29)	Métazachlore (14,29)
2012	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Ethidimuron (57,14)	Glyphosate (57,14)	2,4-MCPA (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Triclopyr (42,86)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Métolachlore (28,57)	Mécoprop (28,57)
2011	Diflufenicanil (100)	Terbutylazine hydroxy (85,71)	AMPA (85,71)	Diuron (71,43)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Ethidimuron (42,86)	Demeton-S-methylsulfone (42,86)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-urée (28,57)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Metsulfuron méthyle (28,57)	Aminotriazole (28,57)	2,4-MCPA (14,29)	Diuron (14,29)	2,4-D (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
2022	AMPA (0,39)	Glyphosate (0,11)	Diflufenicanil (0,009)	2,4-D (0,008)	Métazachlore (0,003)	Boscalid (0,002)	2,4-MCPA (0,002)	Chlortoluron (0,002)		
2017	Aminotriazole (0,53)	Metolachlor ESA (0,506)	AMPA (0,334)	Métazachlore ESA (0,234)	Metolachlor OXA (0,146)	Diméthénamide (0,097)	Prosulfocarbe (0,064)	Glyphosate (0,05)	Imidaclopride (0,033)	Diflufenicanil (0,023)
2016	AMPA (0,534)	Métazachlore ESA (0,347)	Metolachlor OXA (0,287)	Aminotriazole (0,27)	Métazachlore OXA (0,22)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,115)	2,4-D (0,032)	Fluroxypyr (0,029)	Dinitrocresol (0,029)	Glyphosate (0,025)
2013	AMPA (0,57)	Aminotriazole (0,18)	Déméton-S (0,15)	Métaldéhyde (0,07)	Pentachlorop hénol (0,07)	Glyphosate (0,04)	Chlortoluron (0,04)	Isoproturon (0,03)	2,4-D (0,02)	Diflufenicanil (0,01)
2012	AMPA (0,68)	Triclopyr (0,351)	Diflufenicanil (0,262)	Glyphosate (0,25)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,167)	Métolachlore (0,123)	Dichlorvos (0,105)	Métamitron (0,088)	Isoproturon (0,069)	Bitertanol (0,067)
2011	Terbutylazine hydroxy (0,864)	AMPA (0,68)	Aminotriazole (0,45)	Glyphosate (0,13)	Flupyr sulfuron méthyl sodium (0,108)	Diuron (0,075)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,072)	Demeton-S-methylsulfone (0,066)	Triclopyr (0,064)	Aldicarbe sulfoné (0,052)
2010	AMPA (0,6)	Glyphosate (0,5)	Aminotriazole (0,4)	Metsulfuron méthyle (0,1)	Diuron (0,06)	2,4-D (0,04)	2,4-MCPA (0,02)			

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
2022	0,524	7	Septembre
2017	1,262	11	Mai
2016	1,336	13	Novembre
2013	0,949	6	Août
2012	1,534	13	Septembre
2011	1,556	8	Juin
2010	1,22	6	Août

Station : 04061600 - OEIL à COSNE-D'ALLIER

Station : 04061600	Libellé : OEIL à COSNE-D'ALLIER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD LES SAUTIVAIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 686374 ; Y = 6599051 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Cosne-d'Allier
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : M21	Masse d'eau : FRGR0326 - L'OEIL DEPUIS COMMENTRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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			12,3		9,7	7,9	5,2		8,1	9,9		
2024	11,7	11,9	10,9		9,6	8,7	8,2		7,9		9,6	
2023	10,9		16,4		9,5		7		5,9		9,2	
2022	12,4		10,76		7,5		7,8		7,6		7,8	
2020		11,6			8,5	8,2	6,7		6,7		12,7	
2019		11,8		10,1	8,9	6,1	4,7	4,5	6,3	6,3	9,2	11,6
2018	10,4	11,7	10,7	9,8	9,7	8	6,6	5,4	6,7	7,1	7,8	8,8
2017	13,4	11,4	9,81	10	9,46	7,07	8,1	5,6	6,3	7	9,87	11,9
2016	11	11	10,9	9,5	8,76	8,5	8,1	7,9	6,7	9	9,5	12,4

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			107		98	84	60		89	94,7		
2024	93	100	96		92	90	90		88		92	
2023	96		132		97		81		66		85	
2022	91		87,4		76,3		84,5		81		71,5	
2020		96			86	83	73		70		100	
2019		94		93	86	67	56	52	62	65	87	93
2018	90	93	91	90	88	87	76	64	69	68	71	82
2017	96	92,5	91	90	92	88	88	66	67	73	84	95
2016	93	91	94	92	92		89	81	75	84	84	95

DBO5 (mg(O₂)/L)

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,51		7,74	8,72	7,96		9,4	9,89		
2024	9,47	7,81	10,9		16,2	12,6	22,3		11,3		10,4	
2023	6,95		6,91		8,85		9,08		7,53		9,52	
2022	7,19		7,21		7,58		8,43		8,97		6,9	
2020		9,04			12,4	9,31	7,96		10,5		8,38	
2019		7,69		8,37	9,55	10,3	9,65	10,6	9	9,11	11,7	10,1
2018	10,9	12,3	10,7	13,1	9,39	11,2	8,96	10,2	9,1	9,87	13,2	10,5
2017	7,81	14,5	10,9	2,15	2,09	43,2	11,2	9,03	10,3	9,22	9,83	10,1
2016	10,53	10,97	7,82	9,23	8,57		9,57	7,32	6,85	8,99	11,8	8,38

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,06		0,3	0,46	0,67		0,77	0,3		
2024	0,14	0,15	0,12		0,18	0,25	0,25		0,55		0,21	
2023	0,35		0,21		0,37		0,81		1,18		0,39	
2022	0,1		0,33		0,36		0,39		0,64		0,6	
2020		0,16			0,29	0,42	0,24		0,23		0,32	
2019		0,19		0,36	0,56	0,85	0,94	0,59	0,24	0,27	0,33	0,15
2018	0,16	0,22	0,16	0,2	0,3	0,43	0,39	0,94	0,31	0,29	0,27	0,32
2017	0,19	0,18	0,18	0,16	0,21	0,35	0,52	0,61	0,31	0,53	0,28	0,35
2016	0,54	0,26	0,17	< 0,1	< 0,1		0,35	0,4	0,54	0,32	0,53	0,21

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,051		0,15	0,18	0,26		0,29	0,15		
2024	0,12	0,069	0,11		0,27	0,15	0,26		0,19		0,092	
2023	0,19		0,12		0,18		0,35		0,44		0,2	
2022	0,071		0,15		0,18		0,22		0,55		0,27	
2020		0,11			0,18	0,18	0,12		0,14		0,13	
2019		0,11		0,16	0,28	0,34	0,36	0,3	0,2	0,18	0,19	0,13
2018	0,17	0,15	0,14	0,24	0,2	0,37	0,22	0,37	0,21	0,17	0,16	0,18
2017	0,12	0,24	0,15	0,09	0,21	0,27	0,25	0,26	0,15	0,23	0,15	0,16
2016	0,21	0,24	0,14	0,15	0,05		0,13	0,17	0,24	0,16	0,29	0,12

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,15	0,13	0,19		0,22	0,02		
2024	0,1	0,07	0,07		0,07	0,08	0,08		0,14		0,05	
2023	0,04		0,02		0,26		0,14		0,11		0,1	
2022	0,1		0,27		0,23		0,21		0,4		0,38	
2020		0,06			0,25	0,21	0,18		0,17		0,21	
2019		0,1		0,11	0,26	0,33	0,3	0,46	0,22	0,21	0,13	0,08
2018	0,1	0,22	0,09	0,1	0,37	0,06	0,3	0,17	0,67	0,53	0,13	0,13
2017	0,16	0,07	0,17	0,08	0,05	0,09	0,12	0,2	0,11	0,15	0,53	0,5
2016	0,22	0,29	0,08	0,05	0,06		0,05	0,08	0,1	0,07	0,26	0,15

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,14	0,12	0,17		0,06	0,02		
2024	0,05	0,03	0,03		0,05	0,02	0,04		0,11		0,02	
2023	0,05		0,03		0,09		0,09		0,05		0,18	
2022	0,05		0,05		0,15		0,09		0,16		0,08	
2020		0,09			0,12	0,2	0,08		0,05		0,05	
2019		0,09		0,09	0,17	0,31	0,23	0,19	0,06	0,1	0,18	0,17
2018	0,06	0,09	0,09	0,09	0,21	0,11	0,21	0,12	0,45	0,32	0,07	0,15
2017	0,04	0,07	0,09	0,11	0,06	0,08	0,16	0,18	0,08	0,05	0,08	0,12
2016	0,08	0,15	0,05	0,04	0,04		0,13	0,06	0,04	0,11	0,12	0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,7		10,1	11,3	10,5		10,9	11,8		
2024	28,3	25,9	18,4		5,8	6,8	7,8		19,8		11,7	
2023	11,2		7,8		6,1		6,8		6,8		40,8	
2022	18,4		14,8		9,2		11,5		8,6		8,6	
2020		28,5			11,7	15,4	12,6		11,3		13,2	
2019		39,2		9,6	8,4	7,9	4,9	7,1	6	9,7	53,7	63,6
2018	23,7	13,7	12,6	9,1	12,2	8	14,3	25,2	21,1	13,9	8,2	39,1
2017	16,5	28,8	18,6	12,7	7,4	14,4	15,6	14,7	14,7	10,8	10,8	15,3
2016	10,8	15,9	15,1	7,6	6,5		16,1	29,9	20,8	19,2	25,5	22,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,6		7,7	7,6	7,5		7,8	7,9		
2024	7,7	7,7	7,5		7,3	7,59	7,5		7,7		7,5	
2023	8,4		8,7		7,7		7,6		7,7		7,8	
2022	7,4		7,5		7,6		7,5		7,8		7,8	
2020		7,5			7,4	7,6	6,7		7,2		7,7	
2019		7,6		7,6	7,7	7,43	7,42	7,2	7,3	7,2	7,5	7,6
2018	7,2	7,2	7,5	7,6	7,4	7,5	7,5	7,3	7,3	7,4	7,4	7,6
2017	7,6	7,4	7,58	7,5	7,6	7,43	7,3	7,2	7,2	7,28	7,5	7,7
2016	7,8	7,5	7,6	7,43	7,5	7,6	7,5	7,1	7,19	7,4	7,48	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,6		7,7	7,6	7,5		7,8	7,9		
2024	7,7	7,7	7,5		7,3	7,59	7,6		7,7		7,5	
2023	8,4		8,7		7,7		7,6		7,7		7,8	
2022	7,4		7,5		7,6		7,5		7,8		7,8	
2020		7,5			7,4	7,6	6,7		7,2		7,7	
2019		7,6		7,6	7,7	7,43	7,42	7,2	7,3	7,2	7,5	7,6
2018	7,2	7,2	7,5	7,6	7,4	7,5	7,5	7,3	7,3	7,4	7,4	7,6
2017	7,6	7,4	7,61	7,63	7,69	7,6	7,3	7,2	7,42	7,4	7,56	7,7
2016	7,8	7,5	7,66	7,5	7,52	7,6	7,5	7,1	7,2	7,73	7,6	7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11		9	3	8		4	3		
2024	10	11	13		82	7	19		12		< 4	
2023	9		12		9		7		< 4		5	
2022	< 4		9		8		11		39		6	
2020		3			10	< 4	< 4		< 4		5	
2019		8		7	8	4	3	17	12	< 4	8	10
2018	5	6	11	25	11	9	7	11	11	3	3	7
2017	3	26	14	11	19	17	9	5	4	6	7	4
2016	17	18	11	21	10		3	2	4	3	30	1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7		7	5	10		8	5		
2024	29	13	26		142	24	58		21		12	
2023	8		8		13		12		2		9	
2022	16		8		4		21		188		4	
2020		14			29	4	3		10		2	
2019		11		4	5	5	5	23	16	4	13	15
2018	49	44	22	71	12	99	8	9	11	6	4	5
2017	4	83	28	15	11	11	17	7	5	5	3	3
2016	11	37	27	54	16		5	3	5	2	22	5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6		4,7	3,7	9,1		5,4	4,2		
2024	16	9,4	18		63	18	47		23		11	
2023	6,7		2,6		2,6		8,7		2		7,8	
2022	11		6		2,5		10		160		3,5	
2020		13			22	4,3	2,1		6,2		2,8	
2019		7,6		3,5	3,3	4	3,6	6,8	6	3,3	12	9,4
2018	49	11	18	51	7,1	51	17,9	6,2	8,6	5,4	3,1	4
2017	5,05	49,9	18	11	8	19	12	3,9	3,7	3,4	1,9	3
2016	9,9	24,09	16,99	36,74	10,61		4,6	2,22	3,97	2,22	18	3,97