

## Station : 04060900 - AUMANCE à COSNE-D'ALLIER

Station : 04060900

Libellé : AUMANCE à COSNE-D'ALLIER

Réseaux :

Localisation : PONT D16

Coordonnées : X = 686602 ; Y = 6599121 - 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 : FRGR0323 - L'AUMANCE DEPUIS COSNE-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : M21

### 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 : 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 04062000)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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	14,2	06	0,2418	06					17,32	06			
2024	13,4	07	0,3234	06							9,18	06	
2023	12,3	04	0,2232	04					36,71	07			
2022	13,3	04	0,4062	04							7,6	05	
2021	13,6	06	0,1625	06					31,15	09			
2020	11,1	05	0,0465	06							8	07	
2019	13	04	0,3853	04									
2018	11,6	06	0,2833	06							10,58	07	
2017	12,7	05	0,4175	05					17,23	07			
2016	12,3	07	0,5675	07							8	07	
2015	10,8	06	0,5531	06					17,83	08	6,57	07	
2014	12,8	09	0,3544	09									
2013	12,2	07	0,4832	07					25,11	07	11,73	06	
2012	12,2	08	0,4318	08									
2011	7	07	0,3067	07					23,3	07	8,85	07	
2010	11	09	0,4988	08									
2009	13	07	0,4158	07							9,88	07	
2008	13,2	07	0,2797	09	10,5	09			18	07			
2007	11,5	08							17,75	07	7,79	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	6,3	70,5	3	9,2	19,6	0,42	0,139	0,11	0,11	17	7,3	7,9
2024	7,7	86	2,5	12	20,1	0,15	0,164	0,306	0,06	19	7	7,93
2023	6,9	68,7	3	12	20	0,58	0,31	0,25	0,17	32	7,4	8,4
2022	5,6	52,7	3	9,4	19,3	0,49	0,238	0,09	0,1	11	7,1	7,9
2021	7,8	81,7	2	9,5	18	0,25	0,21	0,1	0,11	24	7,5	8,3
2020	3,9	41	1,9	9	19,9	0,41	0,16	0,17	0,17	46	7,2	7,9
2019	6,62	68	1,8	8,6	16,3	0,48	0,211	0,13	0,14	51	7,3	7,8
2018	6,83	68	1,8	8,3	18,8	0,31	0,134	0,14	0,1	15,2	7,3	7,6
2017	6,71	68,7	2	8	23,2	0,33	0,15	0,5	0,12	39,3	7,4	7,7
2016	6,81	76,3	1,9	8,1	20,4	0,35	0,14	0,36	0,3	34,1	7,2	7,6
2015	6,65	71,6	2,8	8	20,3	0,39	0,17	0,21	0,2	13,2	7,25	7,6
2014	7,69	77,6	5	14	15,3	0,25	0,23	0,17	0,12	10,9	7,5	7,85
2013	7,96	84,5	1,6	7,6	18,6	0,26	0,11	0,15	0,12	25,7	7,45	7,65
2012	8,18	83,8	2	8	18,3	0,38	0,26	0,08	0,2	15,4	7,1	7,92
2011	6,03	62,3	3,9	8,5	18	0,46	0,23	0,62	0,26	14,8	6,8	7,93
2010	7,6	82,5	1,9	8,5	18,5	0,27	0,14	0,27	0,14	14,1	7,3	7,68
2009	6,6	62,3	3,6	8,21	18,1	0,286	0,15	0,43	0,25	10,9	7,49	7,95
2008	8,5	67	2,5	7,9	16	0,274	0,15	0,32	0,27	9,1	7,28	7,72
2007	9	81	2,7	9,1	17	0,121	0,17	0,14	0,07	15	7,33	7,95

## 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	0,0215	0,0025	0,0025	0,01	0,014	0,015	0,0025	0,17	0,0432	0,003	0,0136	0,018	0,25	0	0,24	0,922	1,34
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0129	0,015	0,0025	0,2653	0,027	0,0031	0,0054	0,0127	0,25	0	0,25	0,8217	1,81
2021	0,01	0,005	0,01	0,0196	0,005	0,015	0,0058	0,0542	0,015	0,005	0,01	0,019	0,25	0	0,25	0,985	1,6
2020																	
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005			0,005		0,0109	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0697	0,0171	0,0019	0,01	0,0354	0,25	0	0,25	0,715	0,82
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0038	0,01	0,005	0,0892	0,025	0,0026	0,01	0,0295	0,5	1,8	0,25	0,5975	0,6325
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,0179	0,02	0,0165				0,01					0,5		5,56		33,3	
2008																	
2007			0,0184	0,025								0,4167					

## 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
2023	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2021	Poissons	Mercure et ses composés

### 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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04060900 - AUMANCE à COSNE-D'ALLIER

Station : 04060900

Libellé : AUMANCE à COSNE-D'ALLIER

Réseaux : RCS

Localisation : PONT D16

Coordonnées : X = 686602 ; Y = 6599121 - 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 : FRGR0323 - L'AUMANCE DEPUIS COSNE-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : M21

### 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 : 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	5	5	4	2	3086	53	12	2	1,72	0,39	0,06
2022	6	6	6	2	3744	58	14	3	1,55	0,37	0,08
2021	9	9	9	1	4594	42	17	1	0,91	0,37	0,02
2019	12	5	1	0	4404	9	1	0	0,2	0,02	0
2018	12	12	9	0	6092	78	12	0	1,28	0,2	0
2015	12	12	2	0	5468	42	3	0	0,77	0,05	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	625	30	26	1	3	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	624	31	21	7	3	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	516	13	11	2	0	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	367	5	3	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	561	17	15	2	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	16	11	5	0	0	0	2	2	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>AMPA (80)</b>	Métazachlore OXA (60)	Metolachlor OXA (60)	S- Métolachlore (40)	<b>Glyphosate (40)</b>	Propyzamide (40)	Métolachlore (40)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	Metolachlor OXA (66,67)	<b>Naphtalène (50)</b>	Propyzamide (50)	Métolachlore (50)	Prosulfocarbe (50)	Métazachlore ESA (33,33)	<b>Glyphosate (33,33)</b>
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Métaldéhyde (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	<b>Naphtalène (28,57)</b>	Diméthénami de (22,22)	Triclopyr (22,22)	Prosulfocarbe (22,22)	<b>Nicosulfuron (11,11)</b>
2019	Métolachlore (25)	<b>Naphtalène (16,67)</b>	Bentazone (16,67)	<b>Métaldéhyde (8,33)</b>	Diméthénami de (8,33)					
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (91,67)</b>	Metolachlor OXA (87,5)	Métolachlore (75)	<b>Métaldéhyde (62,5)</b>	<b>Naphtalène (58,33)</b>	Métazachlore OXA (37,5)	Diméthénami de (25)
2015	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	<b>AMPA (75)</b>	<b>Métaldéhyde (75)</b>	Métolachlore (58,33)	Métazachlore ESA (50)	Diméthénami de (25)	<b>Naphtalène (25)</b>	<b>Métazachlore (16,67)</b>	Isoproturon (16,67)	2,6- Dichlorobenza mide (8,33)

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
2023	<b>AMPA (0,678)</b>	Metolachlor ESA (0,338)	Dicamba (0,298)	Triclopyr (0,183)	Metolachlor OXA (0,181)	Métazachlore ESA (0,18)	<b>Glyphosate (0,164)</b>	Terbutylazin e (0,117)	Dimethenami d-P (0,1)	Diméthénami de (0,1)
2022	<b>AMPA (0,897)</b>	Métolachlore (0,53)	Dimethenami d-P (0,52)	Diméthénami de (0,52)	Metolachlor ESA (0,316)	Triclopyr (0,122)	Metolachlor OXA (0,093)	Métazachlore ESA (0,092)	<b>Glyphosate (0,077)</b>	<b>Métazachlore (0,065)</b>
2021	Metolachlor OXA (0,455)	Metolachlor ESA (0,434)	Prosulfocarbe (0,406)	Métolachlore (0,16)	Diméthénami de (0,11)	<b>AMPA (0,103)</b>	Triclopyr (0,069)	<b>2,4-D (0,056)</b>	<b>Métaldéhyde (0,042)</b>	Pendiméthalin e (0,041)
2019	Métolachlore (0,22)	Bentazone (0,049)	<b>Métaldéhyde (0,021)</b>	Diméthénami de (0,01)	<b>Naphtalène (0,006)</b>					
2018	Metolachlor ESA (0,338)	Métolachlore (0,21)	Metolachlor OXA (0,197)	<b>AMPA (0,133)</b>	Métazachlore ESA (0,079)	<b>Métaldéhyde (0,066)</b>	Triclopyr (0,04)	Quinmerac (0,032)	<b>Glyphosate (0,032)</b>	Métazachlore OXA (0,029)
2015	<b>AMPA (0,207)</b>	Métazachlore ESA (0,159)	Métolachlore (0,085)	<b>Pentachlorop hénol (0,054)</b>	<b>Métaldéhyde (0,042)</b>	Isoproturon (0,031)	Triclopyr (0,025)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Diméthénami de (0,018)	<b>Métazachlore (0,014)</b>

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	1,919	22	Juin
2022	2,274	20	Juin
2021	1,372	9	Juin
2019	0,22	1	Juin
2018	0,686	10	Décembre
2015	0,399	6	Septembre

## Station : 04060900 - AUMANCE à COSNE-D'ALLIER

<b>Station :</b> 04060900	<b>Libellé :</b> AUMANCE à COSNE-D'ALLIER
<b>Réseaux :</b> RCS	<b>Localisation :</b> PONT D16
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 686602 ; Y = 6599121 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Cosne-d'Allier
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Allier <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> M21	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0323 - L'AUMANCE DEPUIS COSNE-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,3		10,8		6,3		8		9,8		11,5
2024			12,2		10,6		8,6	7,7	8,6		8,6	12
2023	13,1	13,2	10,4	9,5	8,6	7,8	7,3			6,9		11,7
2022		10,9		9,8	5,7	8,5		6,7		5,6	7,1	10,7
2021		11,4		13,3	9,4	7,82	8	7,8		10,1	11,5	13
2020		12		11		6,2	3,9	6,1		8,9		11,9
2019	12,5	13,1	11,9	10,47	6,6	8,64	8	8	7,2	6,62	11,4	10,9
2018	11,2	11,67	11,4	9,74	8,75	6,93	7	6,83	7,7	5,87	9,2	11,64
2017		11,9		11,91	9,96	6,71		7,03		7,35		12,28
2016		12,13		10,7		7,44		6,81		9,08		12,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,9		96,9		70,5		80,9		90,2		96,6
2024			98,2		96,6		91	86	88,7		88,5	98,4
2023	96,6	98,2	96,6	91,6	87,3	86,6	75,9			68,7		96,7
2022		97		94,1	63	88,1		73,6		52,7	66,7	90,6
2021		99,1		125,5	88,5	82,6	87	81,7		88	92,4	93,7
2020		100,3		105,5		70	41	65,1		86,3		96,5
2019	99,8	100,3	102,1	93,7	68	85,5	90,8	82,5	74	65,2	93,4	97,6
2018	98,9	98,5	100,1	96,1	89,5	77,2	68	74,6	78,1	55,4	76,2	93,7
2017		98,5		100,3	94	80,5		76,5		68,7		97,7
2016		99		92,8		84,2		76,3		84		98,6

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,035		0,25		0,42		0,14		0,072
2024		0,07		0,09		0,12		0,15		0,15		0,12
2023	0,1	0,08	0,074	0,55	0,32	0,44	0,58			0,37		0,08
2022		0,34		0,1		0,23		0,45		0,46	0,38	0,49
2021		0,09		0,04		0,24		0,25		0,07		0,09
2020		0,12		0,05		0,34		0,41		0,09		0,11
2019		0,09		0,1		0,36		0,47		0,48		0,17
2018	0,16	0,18	0,13	0,13	0,17	0,25	0,31	0,35	0,29	0,31	0,17	0,05
2017		0,11		0,08		0,33		0,3		0,28		0,1
2016		0,1		0,07		0,22		0,35		0,15		0,09

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,118		0,052		0,139		0,119		0,07		0,064
2024		0,088		0,076		0,164		0,1		0,094		0,112
2023	0,066	0,043	0,065	0,218	0,162	0,31	0,24			0,17		0,068
2022		0,145		0,066		0,157		0,188		0,211	0,19	0,238
2021		0,05		0,035		0,21		0,115		0,054		0,059
2020		0,057		0,037		0,132		0,16		0,053		0,067
2019		0,035		0,046		0,147		0,211		0,18		0,148
2018	0,117	0,161	0,102	0,058	0,117	0,095	0,134	0,133	0,133	0,119	0,066	0,033
2017		0,051		0,052		0,13		0,12		0,15		0,114
2016		0,089		0,064		0,11		0,14		0,095		0,04

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,02		0,11		0,05		0,01		0,04
2024		0,02		0,306		0,07		0,04		0,03		0,06
2023	0,07	0,03	0,02	< 0,01	0,25	0,19	0,11			0,04		0,08
2022		0,07		0,02		0,09		0,08		0,03	0,04	< 0,01
2021		0,01		0,01		0,1		0,04		0,01		0,06
2020		0,03		0,02		0,17		0,02		< 0,01		0,04
2019		0,02		0,04		0,13		0,13		0,04		0,06
2018	0,06	0,04	0,04	0,05	0,14	0,07	0,23	0,1	0,12	0,01	0,06	0,02
2017		0,05		0,08		0,5		0,06		0,23		0,1
2016		0,06		0,03		0,09		0,36		0,1		0,13

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,03		0,11		< 0,01		0,04		0,07
2024		0,04		0,05		0,06		0,04		0,04		0,06
2023	0,09	0,03	0,05	0,17	0,16	0,14	0,1			0,02		0,07
2022		0,04		0,04		0,1		0,05		0,01	0,03	0,09
2021		0,04		0,04		0,11		0,05		0,01		0,04
2020		0,06		0,06		0,17		0,02		0,11		0,13
2019		0,08		0,05		0,14		0,03		0,06		0,13
2018	0,04	0,03	0,03	0,03	0,09	0,06	0,2	0,08	0,06	< 0,01	0,08	0,1
2017		0,04		0,04				0,06		0,12		0,11
2016		0,06		0,02		0,07		0,26		0,3		0,07

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		8,7		5,2		< 0,5		17		13
2024		19		11		4,6		11		18		14
2023	24	11	11	5,5	4,2	4,2	5,5			2		32
2022		11		4,1		3,8		3,6		1,7	1,9	11
2021		24		7,2		11		6,4		3,7		18
2020		24,8		9		5,1		3,1		30,1		46
2019		51		6,6		4,6		3,8		3,7		44,9
2018	15,2	11,3	8,2	6	5,5	6,2	4,2	3,3	2,9	1,3	5,7	32,1
2017		20		7		5,2		4,8		2,5		39,3
2016		15,3		6		5		6,6		34,1		20

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		7,6		7,3		7,9		7,5
2024		7,4		7,7		7,6	7	7,9		7,4		7,7
2023	7,7	7,7	7,7	7,7	8,4	7,6	8			7,4		7,4
2022		7,6		7,8	7,4	7,5		7,5		7,1	7,3	7,6
2021		7,5		8,3	7,6	7,5	7,6	7,5		7,7	7,6	7,7
2020		7,6		7,9	7,4	7,4	7,2	7,6		7,5		7,6
2019	7,7	7,6	7,3	7,16	7,4	7,6	7,8	7,7	7,6	7,5	7,6	7,4
2018	7,3	7,4	7,4	7,5	7,4	7,34	7,1	7,6	7,6	7,5	7,3	7,7
2017		7,4		7,7	7,6	7,5		7,4		7,4		7,4
2016		7,25		7,2		7,4		7,5		7,4		7,6

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		7,8		7,3		7,9		7,5
2024		7,4		7,7		7,93	7	7,9		7,4		7,7
2023	7,7	7,7	7,7	7,82	8,4	7,6	8			7,4		7,4
2022		7,6		7,9	7,4	7,5		7,5		7,1	7,3	7,6
2021		7,5		8,3	7,6	7,5	7,6	7,5		7,7	7,6	7,7
2020		7,6		7,9	7,4	7,69	7,2	7,6		7,5		7,6
2019	7,7	7,6	7,3	7,9	7,4	7,6	7,8	7,7	7,6	7,5	7,6	7,4
2018	7,3	7,4	7,4	7,5	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,3	7,7
2017		7,4		7,7	7,6	7,5		7,4		7,4		7,4
2016		7,25		7,2		7,4		7,5		7,4		7,6

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		23		7,7		2,4		3,1		3,3		21
2024		19		8,1		30		3		25		46
2023	< 2	< 2	11	19	15	49	< 3,6			< 4		10
2022		37		4,6		34		3,8		2,8	13	6,7
2021		10		6		33		3,7		3,9		11
2020		11		3,1		2,6		3		4,4		14
2019		7		2		2,8		< 2		8		77
2018	58	59	69	10	25	8,2	5,4	3,2	4,1	< 2	< 2	2,6
2017		10		4,5		3,8		< 2		5,8		77
2016		21		19		5		3,4		7,2		5,8

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		59,6		12,4		3,46		4,72		5,49		39,4
2024		26		0,3		31,2		4,63		15,6		59,3
2023	22,1	6,86	13	12	18,3	59	4,72			3,72		14,2
2022		52		4,33		61,2		3,14		2,6	5,49	6,41
2021		9,9		3,5		27		4,9		5,5		10
2020		14		1,7		1,7		3,2		3,6		19
2019		8,8		2,7		6,8		5,6		2,4		90
2018	50	46	17	10	18	8,9	3	2,2	3,4	4	2,1	2,9
2017		12		4,8		2,8		3		4,7		47
2016		25		20		14		3,4		9,7		7,4