

## Station : 04104300 - RAU DES AULNAIES À CORNÉ

Station : 04104300

Libellé : RAU DES AULNAIES À CORNÉ

Réseaux :

Localisation : ENTRE LE CANTON DES MOULINS ET LE PRE GAUTHIER

Coordonnées : X = 449466 ; Y = 6712250 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Loire-Authion

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1027 - LES AUNAIES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUTHION

Type FR : TP9

### 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 : 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 04104300)



### 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	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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											
2024													
2022													
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2019													
2018													
2017		I2M2											
2016		I2M2											
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													

## 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.	4	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	11,8	10	0,3204	09									
2024	8,2	09											
2022													
2021	12,7	09	0,1825	07									
2020	13,3	09	0,1672	07									
2019													
2018	10,3	10											
2017	4	09	0,2093	09									
2016	7,3	09	0,2462	09									
2015													
2014	15	09											
2013	9,8	09											
2012	6,3	09											
2011	8,2	09											
2010													

## 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	3,6	35	5	6,4	19,9	4,23	1,91	7,5	1,33	23	6,9	7,55
2024	7,8	66	1,7	7,1	15,8	0,7	0,37	0,66	0,3	28	7,89	8,11
2022	1,6	35	6,9	8,7	23,4	8,01	1,89	9,9	0,85	25	7,8	8,6
2021	5,8	53	6	7,2	19,1		1,87		1,16	31	7,82	8,37
2020	3,1	35	5,8	6,1	26,6		1,31		0,845	38	7,3	8,2
2019	6,3	62	10	10,9	21,6		2,89	7,7	1,4	34		
2018	4,8	53	8,7	9,4	24,3	5,23	1,25	4,5	1,2	34	7,7	8,1
2017	1,5	17	15		19,6		1,82				7,6	8,72
2016	3,7	38	5,5		21,6		1,11				7,7	8,2
2015	5,7	57,9	7		25	2,1	1,04	2,737	4,09	30	7,7	8,26
2014	5	42,6	6		21,9		0,933				7,8	8,2
2013	8,4	74,5	3,6		20,1		1,32				8,1	8,3
2012	2	15,8	9		23,6		2,7				7,5	8,1
2011	1,7		11		18,9		3,22				7,6	8,5
2010	3,01		6		20,5		2,79				7,71	8,16

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,005	0,0005	0,01	0,012	0,005	0,0292	0,0045	1,11	0,1666	0,0144	0,01	0,228					
2024																	
2022	0,005	0,0023	0,0021	0,0105	0,0015	0,0549	0,0034	1,18	0,14	0,0066	0,0109	0,01	0,0614	1,75	0,0467	0,4017	6,1
2021	0,0167	0,0005	0,0121	0,0121	0,005	0,0261	0,0076	0,8086	0,169	0,01	0,0181	0,0141					
2020	0,0169	0,0008	0,01	0,01	0,005	0,03	0,0064	0,554	0,1972	0,01	0,01	0,0371					
2019	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,0093	0,03	0,0211	22	1,57	0,01	0,01	0,0116					
2018	0,005	0,0006	0,01	0,0274	0,01	0,025	0,0252	13,6	0,5668	0,01	0,014	0,0204					
2017	0,0072	0,002	0,021	0,0407	0,0037	0,0233	0,0079	25,4	1,48	0,0051	0,0221	0,0144					
2016	0,0096	0,0025	0,0029	0,0024	0,001	0,0157	0,0274	7,59	0,8886	0,0043	0,028	0,0643					
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

## 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								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Eau conc. moy.	Nickel 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	Bonne	Mauvaise		Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

## Station : 04104300 - RAU DES AULNAIES À CORNÉ

Station : 04104300

Libellé : RAU DES AULNAIES À CORNÉ

Réseaux :

Localisation : ENTRE LE CANTON DES MOULINS ET LE PRE GAUTHIER

Coordonnées : X = 449466 ; Y = 6712250 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Loire-Authion

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1027 - LES AUNAIES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUTHION

Type FR : TP9

### 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 : 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
2025	5	5	5	2	2484	76	21	2	3,06	0,85	0,08
2024	1	1	1	0	496	13	3	0	2,62	0,6	0
2022	14	8	8	2	2997	145	19	2	4,84	0,63	0,07
2021	7	7	7	0	3423	99	25	0	2,89	0,73	0
2020	7	7	7	1	3332	86	25	1	2,58	0,75	0,03
2019	7	7	7	1	3120	83	28	2	2,66	0,9	0,06
2018	5	5	5	1	2170	76	22	1	3,5	1,01	0,05
2017	10	10	10	1	4006	194	50	1	4,84	1,25	0,02
2016	7	7	7	2	2722	142	35	2	5,22	1,29	0,07

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	
2025	497	27	18	7	2	0	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0
2024	496	13	12	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	526	52	35	5	12	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	489	41	27	5	9	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	477	30	23	4	3	0	0	9	7	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	470	31	19	6	6	0	0	8	6	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	444	40	25	5	10	0	0	6	5	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	494	63	40	10	13	0	0	13	11	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2016	390	47	33	2	12	0	0	10	9	0	1	0	0	2	2	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
2025	Metolachlor ESA (100)	Hexachlorocyclohexane (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	Endosulfan (100)	Glyphosate (100)	Chlordane (100)	Atrazine déséthyl (100)	Aminotriazole (100)	Métolachlore CGA 368208 (80)
2024	Métolachlore CGA 368208 (100)	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénamide (100)	Glyphosate (100)
2022	AMPA (100)	Cyfluthrine (100)	Glyphosate (100)	Aminotriazole (100)	Metolachlor ESA (87,5)	Metolachlor OXA (87,5)	Boscalid (75)	Métolachlore (75)	Bentazone (75)	Atrazine déséthyl (75)
2021	Métolachlore CGA 368208 (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (71,43)	Bentazone (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore CGA 368208 (85,71)	Métolachlore (85,71)	Fludioxonil (57,14)	2-hydroxy atrazine (57,14)
2019	Métolachlore CGA 368208 (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Bixafen (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Métazachlore OXA (57,14)	Bentazone (57,14)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (80)	Métolachlore (60)
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Boscalid (80)	Thiacloprid (66,67)
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Acétochlore ESA (85,71)

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
2025	AMPA (2,1)	Métaldéhyde (1,1)	Metolachlor ESA (0,5)	Sulfosate (0,372)	Glyphosate (0,26)	Fluroxypyr (0,14)	Fluopyram (0,06)	Metolachlor OXA (0,054)	Propyzamide (0,042)	Aminotriazole (0,042)
2024	Metolachlor ESA (0,73)	AMPA (0,18)	Metolachlor OXA (0,16)	Glyphosate (0,084)	Métolachlore (0,072)	Métazachlore ESA (0,06)	Diméthénamide (0,038)	Métazachlore OXA (0,032)	Bentazone (0,028)	Métolachlore CGA 368208 (0,021)
2022	AMPA (3,6)	Thiaflumamide (2,08)	Metolachlor ESA (1,34)	Glyphosate (0,37)	Metolachlor OXA (0,181)	Chloridazone desphényl (0,1)	Aminotriazole (0,09)	Métolachlore (0,07)	Métazachlore ESA (0,068)	2,4-D (0,058)
2021	Métolachlore (4,8)	AMPA (1,7)	Metolachlor ESA (1)	Glyphosate (0,33)	Mésotrione (0,22)	Metolachlor OXA (0,19)	Prosulfocarbe (0,16)	Clethodim (0,088)	Chlortoluron (0,077)	Aminotriazole (0,07)
2020	Metolachlor ESA (1,3)	AMPA (1,1)	Metolachlor OXA (0,36)	Glyphosate (0,27)	Métaldéhyde (0,2)	Diméthomorphe (0,17)	Métolachlore (0,15)	Métolachlore CGA 368208 (0,11)	Daminozide (0,11)	Chlortoluron (0,088)
2019	AMPA (83,69)	Glyphosate (5,542)	Metolachlor ESA (1,9)	Metolachlor OXA (0,71)	Piperonyl butoxyde (0,17)	Métolachlore (0,15)	Prothioconazole (0,13)	Pendiméthalin (0,11)	Flurtamone (0,1)	Bentazone (0,1)
2018	AMPA (33,6)	Metolachlor ESA (1,35)	Glyphosate (0,772)	Mésotrione (0,3)	Benalaxyl (0,29)	Metolachlor OXA (0,28)	Fluazifop (0,097)	2,4-D (0,097)	Nicosulfuron (0,086)	Métazachlore ESA (0,08)
2017	AMPA (77)	Bentazone (4,42)	Glyphosate (3,3)	Chlorothalonil SA (1,4)	Metolachlor ESA (1,39)	Métolachlore (0,836)	Propyzamide (0,432)	Acetamiprid (0,369)	Metolachlor OXA (0,26)	2,4-D (0,23)
2016	AMPA (25)	Glyphosate (2,2)	Metolachlor ESA (1,26)	S-Métolachlore (0,54)	Métolachlore (0,54)	Diméthénamide (0,394)	Metolachlor OXA (0,207)	Bentazone (0,17)	Nicosulfuron (0,162)	Boscalid (0,134)

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
2025	3,109	14	Août
2024	1,4405	13	Décembre
2022	4,309	14	Juin
2021	7,1754	25	Mai
2020	2,2999	18	Novembre
2019	89,456	8	Juillet
2018	35,461	14	Juillet
2017	79,945	20	Novembre
2016	27,849	20	Juillet

## Station : 04104300 - RAU DES AULNAIES À CORNÉ

<b>Station :</b> 04104300	<b>Libellé :</b> RAU DES AULNAIES À CORNÉ
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> ENTRE LE CANTON DES MOULINS ET LE PRE GAUTHIER
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 449466 ; Y = 6712250 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Loire-Authion
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Maine-et-Loire <b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1027 - LES AUNAIES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUTHION

### 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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<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							4,6		3,6	4,7		
2024												7,8
2022		8,4		6,9	6,6	3,3	4,3	6,2	4,1	1,6	6,5	7,5
2021		10,4			8,2			5,9		5,8	10,8	12
2020						4,9	6,7	3,1	5,2		9,4	11,4
2019			11,4	9,6	6,3		7,4		6,3		8,5	11,4
2018	8,1	12,5	9,5	7,9	5,9	5,4	4,8	4,5		6,1		9,4
2017		8,5		4,6	1,3	1,5	4,9	5,2	2,9	5,1	7,3	10,7
2016		9,6	9,7	6,9	6,3	3,7	3,5	4,5	4,4	4,6	4,1	9,7

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							50		35	46		
2024												66
2022		76,9		65	66	35	54	72,9	40	15	56,1	53
2021		99			84			64		53	86	92
2020						63	75	35	61		88	94
2019			108	101	65		84		62		78	90
2018	63,8	88	85,8	77	66,8	63	55	53		50,6		80
2017		75,1		39	12	17	52,7	53	30	48	65	81
2016		86,5	88,5	66,9	62	38	38	48,1	46,8	40	47	76

### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							5	4,9	2,1	2,2		2,6
2024												1,7
2022		4,7		5	4,8	5,9		< 3	4	10	3,4	5,1
2021		3,9			4,5			6		3,6	3,6	4,1
2020						1,3	5,8	2,3	5		3,7	2,7
2019			4,3		0,8		10		9		3	2,7
2018	16	8,7	2,9	5,8	4,8	2,5	3	6		4,4		2,9
2017		3,9		12		15	2,1	2,8	3,3	2,4	5,1	3,9
2016		3,3	3	3,2	3,1	2,9	3,4	5,5	0,7	2,1		13

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16,6						19,9		13,8	13		
2024									15,8			8
2022		11,3		12,8	20,5	20,7	23,4	23,8	15,9	18,1	8,9	6,4
2021		13,7			16,4			19,1	15,2	13	6,1	4,1
2020						26,6	20,7	17	16,7		12,7	7
2019			12,8	17,5	17		21,6		18,2		11,5	6,1
2018	10,3	1,5	10,4	15,6	26,6	24,3	23,3	19,6		15		8,6
2017		9,3		17,7	13,4	21,2	19,6	17,8	18,8	13,2	10,1	6,6
2016		11	10,8	14,6	15,5	22	21,6	21,2	19,4	13,9	9,1	8,3

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							3,29	4,23	1,76	1,57		0,94
2024												0,7
2022		0,596		0,798		8,01		2,68		2,59		0,781
2018		0,853		0,736		0,809		5,23		2,16		0,72

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							1,42	1,91	0,696	0,67		0,44
2024												0,37
2022		0,4		0,59	1,08	3,23		1,89	1,07	1,81	0,38	0,467
2021		0,489			0,497			1,87		0,735	0,504	0,421
2020						0,662	1,31	1,06	0,75		0,652	0,241
2019			0,623	0,66	0,955		2,86		2,89		0,736	0,351
2018	0,682	0,56	0,479	0,29	0,669	0,68	1,07	2,06		1,25		0,28
2017		0,417		0,584		1,8	1,82	1,41	0,912	0,784	0,81	0,533
2016		0,359	0,327	0,421	0,356	0,48	0,955	3,44	0,688	0,592		1,11

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							4,2	7,5	3,3	1,8		1,5
2024												0,66
2022		0,45		0,16		9,1		9,9		1,4		1,6
2019			0,53	0,747	0,641		6,1		7,7			
2018		1,2		0,5		1,8		4,5		2,4		0,01

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							1,33	0,032	0,83	1,16		0,632
2024												0,3
2022		0,29		0,725	0,273	0,85		1,1	0,166	< 0,01	0,307	0,27
2021		0,26			1,16			0,762		0,692	0,272	0,208
2020						0,845	0,709	0,486	0,836		0,415	0,176
2019			0,37	0,72	1,4		0,08		0,07		0,24	0,214
2018		0,11		0,32		1,2		0,87		0,72		0,24

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							4	< 0,5	13	14		23
2024												28
2022		29		25	2,3	2,5		< 0,5	0,61	< 0,5	11	19
2021		30			17			7,5		21	23	31
2020						22	12	5	20		26	38
2019			27	23	11		0,6		0,93		30	34
2018		34		27		23		0,8		19		33

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,55						7		6,9	7,4		
2024									8,11			7,89
2022		7,9		8	8	7,8	7,9	8,6	8,06	7,7	8,06	8,2
2021		8,13			8			8	7,82	7,99	8,2	8,37
2020						7,3	7,6		7,84		8,1	8,15
2018	8	8,1	8,03	7,9	8	7,6	7,97	8		7,8		8
2017		8,1		7,9	7,5	7,8	8		7,9	7,8	8	7,6
2016		7,6	7,7	7,9	7,9	7,8	7,8	8	7,9	7,8	8,2	7,7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,55						7		6,9	7,4		
2024									8,11			7,89
2022		7,9		8,22	8,2	8	7,9	8,6	8,06	7,9	8,5	8,97
2021		8,13			8			8	7,82	8,06	8,2	8,37
2020						7,3	7,6		7,84		8,2	8,15
2018	8	8,1	8,03	7,9	8,1	7,8	7,97	8		7,9		8
2017		8,1		8	7,5	9	8		8	8,2	8,3	8,3
2016		7,6	7,7	8	7,9	8,03	7,8	8	7,9	8,1	8,2	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							28	30	5,5	4,9		4
2024												< 2
2022				24,5	116	34,5			23,7	44,9	10,6	8,1
2021		11,1			10,3			49,1		8	4	2,3
2020						12	36,9	11,4	10,4		9,4	3,7
2019			28,2	7,9	7		134		42,3		15,7	2,1
2018	8,9		19,5		49,4	11,2	13,7					
2017		20,4		17,6		18,4	19,6	32,5	19,3	27,8	17,7	7,6
2016							78,2	117,8	5,2	7,9		2,6

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							14	16	6,8	7		13
2024												16
2022		16		29	20	15		66	24	24	7	5
2021		45			11			28		8,2	5	14
2020						21	25	9	22		59	22
2019			48	21	12		45		42		220	21
2018	29	43	37	56	19	110	11	24		15		28
2017		39		21		19	17	13	14	7	13	11
2016		49	43	23	20	30	19	29	13	4		30

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							11	12	6,2	6,8		12
2024												13
2022		16		19	19,7	18,1	17,5	32,1	18	47	8,1	42
2021		24			9,3			21		7	5,9	12
2020						19	20	12	11		41	17
2019			32	19	10		35		2,6		209	12
2018	21	3,8	12	15,6	16	65,1	10	12,7		5,6		13,3
2017		13		26		18	12	10	14	6,5	11	7,9
2016		45	41	22	20	21	9	26	7,5	2,4		15