

Station : 04030210 - CHARLET À AUTHEZAT

Station : 04030210

Libellé : CHARLET À AUTHEZAT

Réseaux :

Localisation : AMONT PONT ROUTE ENTRE D96 ET LE CHATEAU DE CHADIEU

Coordonnées : X = 715134 ; Y = 6506055 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Authezat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1037 - LE CHARLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Non
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 04030210)

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				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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												
2021														
2020														
2019		I2M2												
2018														
2017														
2016														
2015														
2014														
2013														
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009														

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	07	0,0288	07									
2021	14	07							26,02	10	11,64	08	
2020													
2019	13,6	05	0,0851	05					26,84	08	9,23	08	
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													
2013													
2012	9,1	07	0,0508	07									
2011	13	07	0,0304	08									
2010	12,7	10	0,0237	07					18,82	08			
2009	13	10											

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	8,1	92,5	1	2,6	22	1,7	0,749	0,02	0,07	81	8,1	8,47
2021	9,1	91,3	4	6,3	18,6	1,5	0,873	0,1	0,35	56	8	8,5
2020	6,5		2		19,7		0,365				7,9	8,45
2019	8,6	96	2,3	3,3	19,5	2	0,637	0,09	0,21	54	8,3	8,5
2018	7		7		14,1		0,457				6,78	7
2017	4,8				19,5					61	6,7	8
2016	6,8				15,8						6,5	7,54
2015	6,36	70	5	3,8	18,3	2,5	1	4,54	3,4	66	7,9	8,2
2014	7,43	75,1	5	3,7	16,4	1,9	0,79	2,3	2,2	73	8,1	8,2
2013	7,88				15,8						8,05	8,2
2012	8,19	71,8	4,4	3,7	16,8	2,4	0,9	4,6	2,3	67	7,62	8,3
2011	6,6	70	5,3	4,5	19	2,2	0,78	2,5	2,8	73	7,53	8,45
2010	6,8	85	4,2	4,3	15,2	2,56	0,87	6	2	76	7,78	8,16
2009												

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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,0256	0,005	0,3967	0,1766	0,005	0,01	0,01	0,25				
2020	0,0041	0,0025	0,01	0,01	0,0044	0,025	0,0053	0,2804	0,0723	0,0029	0,0031	0,01					
2019	0,01	0,005	0,01	0,0179	0,005	0,015	0,005	0,3344	0,0929	0,0074	0,01	0,0119	0,25				
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0039	0,025	0,0025	0,4759	0,1529	0,0033	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,0141	0,0086	0,025	0,0025	0,3536	0,144	0,0042	0,0025	0,0243					
2016	0,1437	0,0025	0,058	0,0423	0,0139	0,025	0,01	0,7611	0,3293	0,0095	0,0093	0,0229					
2015	0,01	0,0029	0,01	0,01	0,0119	0,0141	0,005	0,5449	0,5441	0,0221	0,01	0,01					
2014	0,005	0,005	0,0137	0,0171		0,01	0,005	0,5653	0,2889			0,01					
2013	0,01	0,0025	0,0214	0,01	0,0918	0,025	0,01	0,5529	0,61	0,0115		0,01					
2012	0,0025	0,006	0,1327	0,0125	0,0075			0,005	0,3114	0,2807	0,029	0,51					
2011	0,0025	0,0153	0,028	0,0404	0,0569			0,0077	0,75	2,04	0,0198	0,5					
2010	0,01	0,025	0,0229	0,0243				0,3714	2,29			0,025					
2009																	

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								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2017	Eau conc. max.	Aclonifène
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine
2015	Eau conc. max.	Cyperméthrine

Station : 04030210 - CHARLET À AUTHEZAT

Station : 04030210

Libellé : CHARLET À AUTHEZAT

Réseaux :

Localisation : AMONT PONT ROUTE ENTRE D96 ET LE CHATEAU DE CHADIEU

Coordonnées : X = 715134 ; Y = 6506055 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Authezat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1037 - LE CHARLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Non
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	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
2021	7	7	7	1	3612	49	26	2	1,36	0,72	0,06
2020	7	7	7	1	4263	90	24	1	2,11	0,56	0,02
2019	7	7	7	2	3612	63	19	2	1,74	0,53	0,06
2018	7	7	7	1	4235	98	29	1	2,31	0,68	0,02
2017	7	7	7	1	4245	91	27	1	2,14	0,64	0,02
2016	7	7	7	6	4200	134	30	7	3,19	0,71	0,17
2015	7	7	7	6	3843	89	17	12	2,32	0,44	0,31
2014	7	7			3320	39			1,17		
2013	7	7			4018	95			2,36		
2012	7	7			2492	99			3,97		
2011	7	7			2457	87			3,54		
2010	7	6			1806	40			2,21		

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	12	9	1	2	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	609	35	26	4	5	0	0	7	6	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
2019	516	26	18	6	2	0	0	5	5	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2018	605	38	30	2	6	0	0	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	608	35	28	5	2	0	0	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	600	48	35	7	6	0	0	10	9	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2015	549	28	20	5	3	0	0	5	3	1	1	0	0	5	3	2	0	0	0	0
2014	476	18	15	1	2	0	0													
2013	574	34	26	4	4	0	0													
2012	356	40	25	6	9	0	0													
2011	351	45	32	5	8	0	0													
2010	258	19	16	1	2	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
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Diméthénami de (85,71)	Bentazone (71,43)	Glyphosate (57,14)	Tébuconazole (28,57)	Aclonifène (14,29)	Naphtalène (14,29)
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Tébuconazole (100)	Métolachlore (100)	Glyphosate (71,43)	AZOXYSTRO BINE (57,14)	Imidaclopride (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Bentazone (57,14)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Hexachlorocy clohexane gamma (42,86)	Diuron (42,86)	Tébuconazole (28,57)	Propyzamide (28,57)	Bentazone (28,57)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (85,71)	Imidaclopride (71,43)	Tébuconazole (71,43)	Pyroxsulam (42,86)	Métazachlore ESA (42,86)
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore (85,71)	2,6- Dichlorobenza mide (71,43)	Imidaclopride (71,43)	Bentazone (71,43)	Tébuconazole (57,14)
2016	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Glyphosate (100)	Chlortoluron (100)	Metolachlor OXA (85,71)	2,6- Dichlorobenza mide (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Tébuconazole (85,71)	Métolachlore (85,71)	Imidaclopride (57,14)
2015	2,6- Dichlorobenza mide (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Piperonyl butoxyde (100)	Tébuconazole (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Cyperméthrin e (85,71)	Fipronil (57,14)
2014	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Piperonyl butoxyde (28,57)	Métazachlore (28,57)	Diuron (28,57)	Mésotrione (14,29)	Flurtamone (14,29)	fosetyl- aluminium (14,29)
2013	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Acétochlore (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Métazachlore (85,71)	Glyphosate (85,71)	AMPA (71,43)	Piperonyl butoxyde (71,43)	Fipronil (57,14)	Tébuconazole (57,14)
2012	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Métolachlore (85,71)	Fipronil (71,43)	AMPA (71,43)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Piperonyl butoxyde (71,43)	Carbendazim e (71,43)	Tébuconazole (57,14)	Métazachlore (57,14)
2011	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Métolachlore (71,43)	Fipronil (57,14)	Terbutylazin e hydroxy (57,14)	AZOXYSTRO BINE (57,14)	Diflufenicanil (57,14)	Diuron (57,14)	Carbendazim e (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)
2010	Glyphosate (85,71)	AMPA (71,43)	Tébuconazole (42,86)	Métolachlore (42,86)	2,4-D (42,86)	Mécoprop-P (28,57)	Diflufenicanil (28,57)	Mécoprop (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Chloridazone (28,57)

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
2021	AMPA (1,19)	Glyphosate (0,977)	Metolachlor ESA (0,5)	Diméthénami de (0,34)	Métolachlore (0,26)	Metolachlor OXA (0,204)	Bentazone (0,121)	Aminotriazole (0,089)	Tébuconazole (0,051)	Carbendazim e (0,029)
2020	Carbendazim e (0,973)	Metolachlor ESA (0,655)	AMPA (0,436)	Metolachlor OXA (0,358)	Métolachlore (0,32)	Dicamba (0,232)	Glyphosate (0,174)	Carbofuran (0,062)	Bentazone (0,06)	Diméthoate (0,04)
2019	AMPA (0,484)	Metolachlor ESA (0,3)	Métolachlore (0,27)	Glyphosate (0,198)	Mécoprop (0,118)	Metolachlor OXA (0,089)	Fluroxypyr (0,067)	Bentazone (0,063)	Diuron (0,05)	2,4-D (0,035)
2018	Metolachlor ESA (0,684)	AMPA (0,651)	Métolachlore (0,64)	Chloridazone (0,56)	Glyphosate (0,51)	Trifluraline (0,36)	Ethofumésate (0,24)	Metolachlor OXA (0,211)	Métamitronne (0,114)	Bentazone (0,102)
2017	AMPA (0,525)	Metolachlor ESA (0,484)	Glyphosate (0,399)	Métolachlore (0,24)	Aclonifène (0,2)	Metolachlor OXA (0,137)	Métaldéhyde (0,11)	Métamitronne (0,093)	Dichlorprop (0,043)	Mécoprop (0,039)
2016	AMPA (1,19)	Glyphosate (0,661)	Métolachlore (0,49)	Mécoprop (0,435)	Tébuconazole (0,404)	Chlortoluron (0,402)	2,4-MCPA (0,33)	Metolachlor OXA (0,197)	2,4-D (0,193)	Chloridazone (0,11)
2015	Glyphosate (1,18)	AMPA (1,02)	Métolachlore (0,66)	Tébuconazole (0,28)	Diméthoate (0,112)	Diflufenicanil (0,1)	Bentazone (0,083)	Aclonifène (0,0553)	Métazachlore (0,048)	Flurtamone (0,044)
2014	AMPA (1,92)	Glyphosate (0,895)	Métolachlore (0,5)	Bentazone (0,077)	fosetyl-aluminium (0,069)	Piperonyl butoxyde (0,061)	2,4-D (0,06)	Flurochloridone (0,049)	Diflufenicanil (0,038)	2,4-MCPA (0,036)
2013	Mécoprop (7,9)	Glyphosate (2,68)	Dichlorprop (1,44)	AMPA (1,42)	Métolachlore (0,62)	Métazachlore (0,49)	Flurtamone (0,4)	Dicamba (0,24)	Fluroxypyr (0,18)	Tébuconazole (0,15)
2012	Mécoprop (4,091)	Glyphosate (1)	Métolachlore (0,939)	Dichlorprop (0,895)	AMPA (0,7)	2,4-MCPA (0,656)	Bentazone (0,119)	Florasulam (0,1)	Métamitronne (0,088)	Diflufenicanil (0,07)
2011	Glyphosate (12)	AMPA (1,7)	Métolachlore (0,395)	Métazachlore (0,377)	Triclopyr (0,275)	Tébuconazole (0,269)	Dichlorprop (0,266)	Terbuthylazine hydroxy (0,225)	Diuron (0,218)	2,4-D (0,208)
2010	Glyphosate (13)	Métolachlore (0,9)	AMPA (0,7)	Diflufenicanil (0,34)	Glufosinate (0,3)	Aclonifène (0,21)	Mécoprop (0,21)	Chloridazone (0,17)	Metsulfuron méthyle (0,12)	Tébuconazole (0,12)

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
2021	3,0822	10	Mai
2020	3,226	20	Juin
2019	1,4411	19	Juin
2018	3,369	29	Mai
2017	1,811	17	Mai
2016	3,017	31	Avril
2015	3,235	27	Juin
2014	3,303	10	Mai
2013	14,899	27	Avril
2012	4,889	20	Mai
2011	14,327	17	Août
2010	14,55	12	Mars

Station : 04030210 - CHARLET À AUTHEZAT

Station : 04030210 Libellé : CHARLET À AUTHEZAT
 Réseaux : Localisation : AMONT PONT ROUTE ENTRE D96 ET LE CHATEAU DE CHADIEU
 Coordonnées : X = 715134 ; Y = 6506055 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Authezat
 Exception typologique COD : Département : Puy-de-Dôme Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1037 - LE CHARLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER
 Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui Pression hydrologie : Non
 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			11,63		10,11		8,1	9,21	10,11		9,24	
2021	11,5	11,2	12,5	10,4	9,1	10	9,14	9,4	8,2	10,3	10	11,6
2020			9		6,5	7,1			7,7	9,5	7,5	
2019		12,59		12,46	10	9,3	9,6	8,1		10,26	11,2	11,47
2018			7	12,6	11,7	10,5						
2017			14,4	12,5	10	4,8			11,7	11,8		
2016			9,3	7,4	7,9	8,5			6,8	9,2	10,3	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			107,3		98,3		96,9	97,3	97		92,5	
2021	98,1	99,5	101,6	103,8	91,3	108,5	94	97	89,1	95	92,4	100,6
2019		101,7		99,7	100,3	93,6	103,7	96		99,5	98,5	98

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,9		0,6		0,6	< 0,5	< 0,5		1	
2021	1,9	1	2,9	0,8	5	0,7	0,6	0,8	4	0,6	0,9	1,4
2020			0,5		0,7	1,8			1,2	0,7	2	
2019		< 0,5		< 0,5		2,3		0,7		1,5		2
2018			1,1		7	1,8			1	0,9	3	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,81		1		1,7	0,71	0,68		0,35	
2021	1,2	0,49	0,5	0,55	2,1	1,5	0,4	0,42	1,3	0,28	0,64	0,64
2019		1,1		2		0,67		0,75		0,71		0,26

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,267		0,481		0,749	0,318	0,196		0,189	
2021	0,449	0,276	0,223	0,302	1,65	0,699	0,223	0,229	0,873	0,157	0,338	0,254
2020			0,194		0,263	0,365			0,215	0,218	0,227	
2019		0,389		0,637		0,352		0,301		0,29		0,079
2018			0,195		0,457	0,213			0,198	0,316	0,409	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,02		0,02	0,01	< 0,01		< 0,01	
2021	< 0,01	0,1	0,01	0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,01	0,19	< 0,01
2019		0,04		0,01		0,09		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,05		0,05	0,03	0,04		0,07	
2021	0,28	0,35	0,06	0,06	0,69	0,14	0,04	0,01	0,25	0,09	0,21	0,06
2019		0,16		0,05		0,21		0,04		0,03		0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			64		60		73	71	81		58	
2021	47	38,6	44	43	32	38	53	55	24	78	54	56
2019		40,9		36,4		33,8		40,4		47,2		54
2017			54	61	52	54			61	52	51	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,47		8,2		8,19	8,28	8,1		8,14	
2021	8,5	8,5	8,5	8,5	8,1	8,4	8,14	8,3	8	8	8,2	8,4
2020			8,45		8,44	7,9			8,28	8,42	7,97	
2019		8,6		8,5	8,43	8,4	8,4	8,3		8,4	8,4	8,3
2018			7	6,93	6,78							
2017			6,7	6,79	6,83	6,82			7,24	8		
2016			6,5		7,06	7			6,97	7,54	6,9	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,47		8,2		8,19	8,28	8,1		8,14	
2021	8,5	8,5	8,5	8,5	8,1	8,4	8,4	8,4	8	8,3	8,2	8,4
2020			8,45		8,44	8,23			8,28	8,42	7,97	
2019		8,6		8,5	8,5	8,4	8,4	8,4		8,4	8,4	8,3
2018			7	6,93	6,78							
2017			6,7	6,79	6,83	6,82			7,24	8		
2016			6,5		7,06	7			6,97	7,54	6,9	

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			46		76		103	58	48		16	
2021	40	73	43	98	366	49	74	67	281	47	68	31
2020			39		30	122			55	9,9	35	
2019		33		16		90		37		57		8,8
2018			43		86	62			50	17	81	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9,9		66		96	48	38		6,3	
2021	33	54	35	85	350	44	56	51	230	15	52	24
2020			9,3		36	68			46	< 0,1	9,1	
2019		27		29		70		30		50		10
2018			5,9		113,33	12			61,67	8	86,67	