

Station : 04060160 - MAGIEURE à VAUX

Station : 04060160

Libellé : MAGIEURE à VAUX

Réseaux : RCO RD

Localisation : AMONT ARGENTIERE

Coordonnées : X = 666462 ; Y = 6589771 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vaux

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0320 - LA MAGIEURE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : P21

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04060160)



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	Red	Red	Yellow	
2023	Grey		Orange	
2022	Grey		Grey	
2020	Red	Red	Yellow	
2019	Red	Red	Orange	
2018	Grey		Orange	
2017	Red	Red	Yellow	
2016	Grey		Yellow	Blue
2015	Red	Red	Orange	Red
2014	Red	Red	Yellow	Blue
2013	Red	Red	Yellow	Blue
2012	Red	Red	Yellow	
2011	Red	Red	Red	
2010	Red	Red	Orange	
2009	Grey		Red	
2008	Red	Red	Yellow	
2007	Grey		Yellow	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015	Blue	Blue		

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																				
2023																						
2022																						
2020		I2M2																				
2019		I2M2																				
2018																						
2017		I2M2																				
2016																						
2015		I2M2																				
2014		I2M2																				
2013		I2M2																				
2012		I2M2																				
2011		I2M2																				
2010		I2M2																				
2009																						
2008		I2M2																				
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	1	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	12	06	0,0035	06					26,69	06	10	05	
2023													
2022													
2020	14,3	05	0,0286	06					17,71	06	8,6	06	
2019			0,0294	06									
2018													
2017	13,7	07	0,003	07									
2016													
2015	12,9	05	0	05									
2014	14,4	07	0,0357	07							5,33	06	
2013	14,3	06	0	06									
2012	13,8	07	0,0455	07							5	07	
2011	15	07	0,0031	07									
2010	13,2	08	0	08					28,1	08			
2009													
2008	12	08	0,0113	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	4,8	54,2	1,9	8,1	21,1	0,35	0,233	0,15	0,1	14	7,2	7,8
2023	4,9	55,8	2,7	10	20,6	1,2	0,749	1,7	0,24	13	7,4	7,9
2022	7,8	72,7	1,3	6,4	11,4	0,66	0,242	2,3	0,21	7,2	7,5	8
2020	5,4	59	4	10	18,4	0,61	0,269	2	0,28	15	7,4	7,8
2019	4,55	44,8	3	10	13,7	0,89	0,368	0,31	0,31	25,2	7,4	7,8
2018	3	34	5	11,5	19,9	0,74	0,48	0,24	0,28	9,1	7,4	7,6
2017	5,4	55	3,6	9,39	18,6	0,75	0,44	0,34	0,16	10,8	7,4	7,8
2016	5,2	51	4	9,1	18	0,74	0,34	0,86	0,23	10,4	7,4	7,8
2015	4,3	44	5	10,94	18,7	1,58	0,71	3,2	0,55	9,8	7,2	7,6
2014	7	65	5	9,92	16,9	0,81	0,42	0,95	0,47	11	7,4	7,91
2013	7,3	83,4	1,5	9,92	18,7	0,5	0,29	0,1	0,11	9,7	7,5	7,75
2012	7,88	79,9	4	8,61	16,6	0,55	0,33	0,72	0,19	15,1	7,46	7,88
2011	4,82	53,4	5	12,48	19,3	2,88	1,16	3,73	0,47	10,2	7,28	7,8
2010	6,03	64,1	4	13,9	19,7	1	0,44	4,17	0,5	15,1	7,05	9,07
2009	6,56	67,8	3	9,74	16,1	0,69	1,19	1,36	0,31	9,5	7,3	7,77
2008	6,5	71,9	3	8,3	17,3	0,85	0,46	0,52	0,44	9,9	7,53	7,81
2007	7,68	78	3	9,22	16,4	0,62	0,37	0,37		9,2	7,37	8,2

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																	
2023																	
2022																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,0172	0,0176	0,025	0,01	0,4542	0,093	0,0064	0,01	0,0252					
2015	0,01	0,0032	0,01	0,01	0,006	0,051	0,01	0,866	0,306	0,011	0,01	0,042					
2014	0,01	0,0044	0,01	0,01	0,0138	0,0622	0,01	0,1108	0,0184	0,0078		0,0864					
2013	0,01	0,0034	0,01	0,01	0,0025	0,042	0,01	0,374	0,064	0,0058		0,022					
2012																	
2011																	
2010																	
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								
2023								
2022								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015	■	■	■	■				

Station : 04060160 - MAGIEURE à VAUX

Station : 04060160

Libellé : MAGIEURE à VAUX

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : AMONT ARGENTIERE

Coordonnées : X = 666462 ; Y = 6589771 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vaux

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0320 - LA MAGIEURE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : P21

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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
2016	5	5	5	2	3000	51	10	2	1,7	0,33	0,07
2015	5	5	5	2	2950	42	10	4	1,42	0,34	0,14
2014	5	5			2870	27			0,94		
2013	5	5			2870	20			0,7		

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
2016	600	25	18	6	1	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	591	18	15	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2014	574	17	15	1	1	0	0												
2013	574	9	8	1	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
2016	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diflufenicanil (60)	Mécoprop (60)	Diuron (60)	Dimétachlore (40)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (40)	Imidaclopride (40)	Métaldéhyde (40)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métaldéhyde (60)	Piperonyl butoxyde (60)	Fipronil (40)	Napropamide (40)	Triclopyr (40)	Métolachlore (40)	Mécoprop (40)
2014	Diflufenicanil (60)	Glyphosate (60)	Aminotriazole (60)	AMPA (40)	Métaldéhyde (40)	Triclopyr (40)	Diuron (40)	Dimétachlore (20)	Quinmerac (20)	Clomazone (20)
2013	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diflufenicanil (60)	Métaldéhyde (40)	Dimétachlore (20)	Oxadiazon (20)	Tébutame (20)	Métolachlore (20)	Aminotriazole (20)	

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
2016	Métazachlore ESA (1,164)	AMPA (1,01)	Métazachlore OXA (0,438)	Glyphosate (0,241)	Quinmerac (0,138)	Triclopyr (0,096)	Métazachlore (0,078)	Métaldéhyde (0,073)	Diméthénami de (0,066)	Métolachlore (0,066)
2015	AMPA (2,56)	Glyphosate (1,02)	Métolachlore (0,17)	Dalapon (0,09)	Diméthénami de (0,09)	Aminotriazol e (0,09)	Métaldéhyde (0,08)	Triclopyr (0,06)	Piperonyl butoxyde (0,03)	Mécoprop (0,03)
2014	AMPA (0,411)	Métaldéhyde (0,32)	Aminotriazol e (0,16)	Mécoprop (0,104)	Métazachlore (0,059)	Dimétachlore (0,046)	Propiconazole (0,039)	Diuron (0,038)	Quinmerac (0,029)	Triclopyr (0,027)
2013	AMPA (0,71)	Glyphosate (0,14)	Aminotriazol e (0,11)	Métaldéhyde (0,06)	Tébutame (0,02)	Dimétachlore (0,01)	Diflufenicanil (0,01)	Oxadiazon (0,007)	Métolachlore (0,005)	

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
2016	2,78	18	Octobre
2015	3,84	11	Octobre
2014	1,349	17	Septembre
2013	0,777	4	Septembre

Station : 04060160 - MAGIEURE à VAUX

Station : 04060160	Libellé : MAGIEURE à VAUX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : AMONT ARGENTIERE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 666462 ; Y = 6589771 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : P21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0320 - LA MAGIEURE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		10,9	8,6	4,8		7,2		8,6		11,6
2023	11,4	11,2	10,5	10,9	9,1	5,4	5	4,9				
2022											7,8	9,8
2020		12		11,1	9,6	6,8	5,9	5,4	5,1	8,7		11,9
2019		13,32		11,75		7,2				4,55		10,85
2018	10,7	12	10,7	10	9,9	7,4	3	2,2	5	6,9	5,6	8,2
2017	13	11,5	11,2	10,5	9,9	8,3	6,9	3,6	5,4	5,4	7,39	10,7
2016	8,6	11,3	11	9,65	9,39	7,3	6,6	4,04	4,98	7,8	8,4	12,11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93,6		94,7	84	54,2		71,2		77,4		96
2023	88,4	101,8	102,3	98,5	87,9	59,6	56,6	55,8				
2022											72,7	80,2
2020		100,9		100,3	92,6	72	68,4	59	53,2	82,4		96,9
2019		98,5		103		69,5				44,8		96
2018	92	94	91	92	91	80	34	26	50	65	50	75
2017	94	92,9	96	93	93	83	76	41	56	55	60	84
2016	74	93	94	93,5	92	79,6	71	43,6	59	71	74	91

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,8		1,9		0,8		1,2		1,2		
2023	2,1	2,7	2,3	1,4	2,6	1,3	2,2	1,4				
2022											1,3	1
2020		1,1		4		1,4				0,6		3
2019		1,2		< 0,5		2,2				1,9		3
2018	1,1	1	5	5,6	1,8	2,2	4,4	1,3	1,3	0,8	1,2	1
2017	2	3	2,8	2,1	3,6	3,7	1,4	2	2	1,5	2,4	0,6
2016	5	2,6	2,7	2	2,2	4	3	2	1	1	1	3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		5,4		5,2		5		5,3		
2023	8,6	8	8,7	8,5	10	6,6	6,9	7,3				
2022											6,4	6,4
2020		6,8		7,2		6,7				6,6		10
2019		7,01		5,9		6,8				5		10
2018	10,6	9,94	11,5	11,5	9,44	9,68	12,2	7,48	5,28	3,73	5,63	10,5
2017	5,57	9,39	9,32	7,96	8,08	44,5	7,93	8,16	4,71	6,27	6,22	7,17
2016	8,4	8,72	7,88	9,4	8,5		9,06	7,46	5,02	5,8	6,47	9,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		8,3	13,7	21,1		14,5		10,7		6,9
2023	4,2	3,9	10,8	9,9	13,6	19,4	19,8	20,6				
2022											11,4	6,2
2020		7,4		10,1	13,4	17,5	22,1	18,4	18	12,5		6,1
2019		5		8,1		12,6				13,7		9,1
2018	7,7	4,1	6,9	10	10,1	17,2	19,9	20,4	14,1	12,1	8,9	10,8
2017	0,9	5,1	7,9	9,6	11,3	14	18,6	20	16,7	15,5	6,4	5,3
2016	6,4	6,3	6,9	13,2	14,3	18,8	17,3	18	18,6	11,3	8,8	2,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14		0,12		0,35		0,25		0,21		0,15
2023	0,64	0,42	0,21	0,247	0,44	0,99	1,2	0,77				
2022											0,45	0,66
2020		0,19		0,61		0,51				0,44		0,14
2019		0,14		0,37		0,89				0,76		0,22
2018	0,14	0,17	0,35	0,22	0,21	0,53	0,74	1,09	0,49	0,42	0,31	0,31
2017	0,32	0,2	0,17	0,2	0,29	0,58	0,67	1,44	0,75	0,57	0,24	0,31
2016	0,74	0,2	0,24	< 0,1	0,14	0,31	0,16	0,72	0,77	0,5	0,35	0,19

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,093		0,083		0,205		0,233		0,119		0,084
2023	0,245	0,214	0,178	0,115	0,213	0,317	0,749	0,335				
2022											0,198	0,242
2020		0,063		0,269		0,242				0,156		0,108
2019		0,06		0,147		0,368				0,329		0,197
2018	0,14	0,11	0,19	0,07	0,15	0,31	0,48	0,51	0,3	0,23	0,17	0,15
2017	0,16	0,12	0,14	0,1	0,24	0,32	0,34	0,64	0,44	0,26	0,32	0,15
2016	0,29	0,14	0,1	0,12	0,05	0,22	0,3	0,39	0,34	0,22	0,15	0,13

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,05		0,15		0,04		< 0,01		< 0,01
2023	1,7	0,06	0,05	0,04	0,08	0,2	0,35	0,26				
2022											0,07	2,3
2020		0,04		2		0,07				0,01		0,06
2019		0,06		0,09		0,17				0,31		0,05
2018	< 0,13	0,15	0,23	0,11	0,11	0,16	3,37	0,24	0,14	0,09	0,05	0,1
2017	0,34	0,12	0,18	0,07	0,1	0,1	0,1	1,74	0,12	0,06	< 0,05	0,14
2016	1,19	0,2	0,22	0,12	0,18	0,18	< 0,05	0,3	0,18	0,16	0,23	0,86

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,05		0,1		0,02		0,03		< 0,01
2023	0,14	0,1	0,06	0,05	0,13	0,14	0,13	0,24				
2022											0,12	0,21
2020		0,05		0,28		0,07				0,08		0,08
2019		0,08		0,1		0,2				0,31		0,09
2018	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	0,28	0,42	0,05	0,05	0,02	0,03	0,09
2017	0,05	0,08	0,08	0,06	0,08	0,16	0,08	0,72	0,07	0,05	< 0,03	0,04
2016	0,23	0,09	0,07	0,06	0,09	0,07	< 0,03	0,26	0,06	0,15	0,14	0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,2		4,7		2,1		4,6		7,6		14
2023	13	8,1	9,7	3,4	4,1	3,3	1,1	4,3				
2022											2,7	7,2
2020		10,6		6,5		4,6				12,1		15
2019		25,2		5,3		5,3				8		19,6
2018	13,8	9,1	6,9	4	3,4	5,8	4,6	0,7	1,3	2,1	1,8	3,6
2017	10,4	17,5	10,8	5,2	4,6	4,9	5	4,7	2,3	3,8	4,3	4,9
2016	10,4	8,9	8,4	3,6	2,8	1,9	7,9	10,5	3,7	9,3	10	8,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,8	7,4	7,2		7,5		7,8		7,8
2023	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,4	7,7	7,5				
2022											7,5	8
2020		7,8		7,8	7,6	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5		7,8
2019		7,7		7,8		7,5				7,4		7,5
2018		7,6	7,6	7,6	7,5	7,6	7,4	7,5	7,6	7,7	7,4	7,6
2017	7,9	7,7	7,68	7,8	7,7	7,6	7,5	7,3	7,48	7,4	7,5	7,6
2016	7,5	7,6	7,8	7,5	7,6	7,4	7,5	7,4	7,39	7,6	7,6	7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,8	7,4	7,7		7,5		7,8		7,8
2023	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8	7,4	7,7	7,5				
2022											7,5	8
2020		7,8		7,8	7,8	7,71	7,4	7,5	7,5	7,5		7,8
2019		7,7		7,8		7,6				7,4		7,5
2018		7,6	7,6	7,6	7,5	7,6	7,4	7,5	7,6	7,7	7,4	7,6
2017	7,9	7,7	7,68	7,8	7,7	7,6	7,5	7,3	7,48	7,4	7,5	7,6
2016	7,5	7,6	7,8	7,89	7,86	7,75	7,5	7,4	7,6	7,75	7,6	7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				12	9	3	1		1	1		
2019		8		14		5				4		
2018	7	7	9	59	19	5	5	8	3	< 4	< 4	3
2017	< 3	14	21	14	13	19	4	< 4	3	2	11	2
2016	11	17	11	15	11	21	4	3	5	2	3	15

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		15		14		6,4		6,3		11		
2023	5,4	4,6	14	6,6	24	11	25	6,7				
2022											2,5	< 2
2020		7,6		5		14				2,7		19
2019		7,6		5,5		13				4,2		66
2018	36	24	14	131	21	18	14	8	5	3	2	2
2017	5	21	24	13	11	20	22	9	6	5	32	2
2016	5	12	13	22	12	92	22	9	5	5	6	8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		41		13		32,1		15,5		13,4		16,4
2023	10,4	3,88	12,9	5,8	25	14,8		12,08				
2022											2,96	1,98
2020		7,6		4		10				2,2		11
2019		6,5		6,7		14				5,8		54
2018	28	19	13	80	19	17	9,6	12	6,6	4,1	2,6	2,9
2017	4,45	17,7	19	11	12	18	18	7	7,5	6	16	3,1
2016	4,92	8,26	10,11	15,96	9,01	> 40	17,95	9,61	6,95	5,45	5,02	7,43