

Station : 04028400 - ALAGNON à LAVEISSIERE

Station : 04028400

Libellé : ALAGNON à LAVEISSIERE

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PASSERELLE AMONT LA FRAISSE HAUT

Coordonnées : X = 683667 ; Y = 6445899 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Laveissière

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0247 - L'ALAGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLANCHE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

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 04028400)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020				
2019				
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016	Bleu	Bleu		
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				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						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	16,2	06	0,8792	07					4,85	08	12,83	06	
2024	18,1	09	0,7458	09									
2023	19,5	07	0,7265	07				6,36	08	13,81	05		
2022	20	07	0,7339	07									
2021	19,7	07	0,78	07				7,37	09				
2020	17,1	08	0,8379	08						12,11	09		
2019	15	08	0,7692	08				6,52	07				
2018	13,7	07	0,9032	09						13,35	07		
2017	18,2	09	0,7604	08				6,52	07				
2016	15,9	08								13,84	06		
2015	19,1	07	0,7773	07				7,2	07				
2014	17,3	08	0,735	08						14,05	06		
2013	17,4	09	0,8114	09				9,48	07				
2012	20	06	0,7559	06						10,63	07		
2011	18	07	0,7219	07				11,47	07				
2010	18,9	07	0,7279	07						12,14	08		
2009	15	07	0,679	06				9,29	07				
2008	20	07	0,7306	08						13,09	06		
2007	19,7	08						14,35	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	9	97,2	1,4	1,2	16	0,34	0,105	0,15	0,01	1,9	7,5	7,8
2024	8,9	98	1,3	1,4	16,5	0,06	0,051	0,01	0,11	1,6	7	8
2023	8,5	99	4	2,1	17	0,05	0,025	0,17	0,03	3,2	7,5	8
2022	9,3	99,6	1,4	2,8	14,1	0,14	0,116	0,57	0,16	6,2	7,5	8,1
2021	9,65	101	1,3	1,7	13,2	0,08	0,025	0,02	0,02	1,3	7,3	7,73
2020	8,58	97,6	0,8	2,1	15,9	0,11	0,037	0,01	0,01	17,7	7,3	7,9
2019	9,41	99,5	1,5	2	13,9	0,4	0,128	0,19	0,02	9	6,67	7,8
2018	9,05	100,6	1,6	2	15,5	0,13	0,082	0,1	0,02	7,7	7,3	7,8
2017	9,18	101	2,1	1,6	14,6	0,11	0,034	0,09	0,07	3,4	7,3	7,9
2016	9,8	101,9	0,8	2,1	13,5	0,3	0,089	0,04	0,05	3,4	6,7	7,55
2015	9,71	102,6	2,1	1,4	13	0,12	0,044	0,27	0,01	3,8	7,1	7,8
2014	10,04	102,4	1,3	1,7	11,4	0,09	0,03	0,02	0,005	1,4	6,8	7,83
2013	9,63	102,7	0,7	1,6	13,5	0,12	0,04	0,02	0,01	2,4	7,15	7,75
2012	9,4	94,5	1	2	13,1	0,08	0,04	0,1	0,02	3,1	7,11	7,86
2011	8,8	84	1,2	2	12,3	0,18	0,06	0,025	0,01	2,5	6,87	7,9
2010	8	84	1,1	2,1	14,5	0,14	0,05	0,025	0,02	3,6	7,3	7,98
2009	6,9	62,9	1,9	3,3	15,8	0,138	0,05	0,025	0,03	4	7,28	8,02
2008	9,1	71,3	2,3	1,9	12,2	0,072	0,04	0,025	0,01	2,5	7,08	7,7
2007	8,9	67,9	1,7	4,8	13,1	0,08	0,14	0,025	0,02	3,1	5,84	8,46

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,1333	0,075	0,2633	0,5
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0197	0,0025	0,0198	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,11	0,075	0,2833	0,695
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0009			0,25	0,1358	0,05	0,3617	0,8333
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,015	0,0005	0,01	0,0243	0,25	0,1638	0,25	0,265	5,84
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0177	0,015	0,0005	0,01	0,01	0,25	0,125	0,25	0,2625	0,5
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0005			0,25				
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5		8,47		42,2
2008																	
2007													0,5				

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								

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	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04028400 - ALAGNON à LAVEISSIERE

Station : 04028400

Libellé : ALAGNON à LAVEISSIERE

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PASSERELLE AMONT LA FRAISSE HAUT

Coordonnées : X = 683667 ; Y = 6445899 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Laveissière

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0247 - L'ALAGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLANCHE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

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	6	0	0	0	3696	0	0	0	0	0	0
2023	6	4	1	0	3730	6	1	0	0,16	0,03	0
2022	6	4	0	0	2753	7	0	0	0,25	0	0
2018	12	4	1	0	5930	5	1	0	0,08	0,02	0
2017	7	1	0	0	3879	2	0	0	0,05	0	0
2016	12	8	0	0	4812	8	0	0	0,17	0	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	
2025	616	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	622	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	560	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	2	1	1	0	0	0	0	0	0	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	Naphtalène (33,33)	Métazachlore ESA (16,67)	Metolachlor ESA (16,67)	AMPA (16,67)	Aminotriazol e (16,67)					
2022	Naphtalène (50)	Diflufenicanil (16,67)	Fluroxypyr (16,67)	Thiabendazol e (16,67)	Atrazine déisopropyl (16,67)					
2018	Naphtalène (33,33)	Métaldéhyde (14,29)								
2017	AMPA (14,29)	Dicamba (14,29)								
2016	Naphtalène (58,33)	Atrazine (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	Metolachlor ESA (0,102)	AMPA (0,069)	Métazachlore ESA (0,056)	Aminotriazol e (0,043)	Naphtalène (0,0057)					
2022	Fluroxypyr (0,037)	Thiabendazol e (0,01)	Atrazine déisopropyl (0,006)	Diflufenicanil (0,003)	Naphtalène (0,0028)					
2018	Métaldéhyde (0,11)	Naphtalène (0,009)								
2017	Dicamba (0,079)	AMPA (0,034)								
2016	Naphtalène (0,02)	Atrazine (0,006)								

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	0,1598	3	Juin
2022	0,0398	2	Avril
2018	0,119	2	Décembre
2017	0,113	2	Novembre
2016	0,02	1	Octobre

Station : 04028400 - ALAGNON à LAVEISSIERE

Station : 04028400

Libellé : ALAGNON à LAVEISSIERE

Réseaux : RCS RCR

Localisation : PASSERELLE AMONT LA FRAISSE HAUT

Coordonnées : X = 683667 ; Y = 6445899 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Laveissière

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0247 - L'ALAGNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLANICHE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

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		12,2		11,8		9		9,9		11,3		12,3
2024		12,6		11,8		10,8		8,9	9,1	10,2		12,2
2023		13		11,9	11,2	10	8,5	10,1		9,8		11,3
2022		12,7		11,4		10,3	9,5	9,3		10,7		12,2
2021		12		12,6		10,2	9,65	9,7		11,3		13,4
2020		13,23		13,4		10,7		8,58	9,6	10,6		13
2019		13,29		12,86		9,88		9,41		10,9		12,45
2018	12,3	13,55	12,72	12,58	11,05	10,4	8,52	9,05	10,2	10,88	11,7	11,68
2017		12,84		11,93	12,02	10,19	9,77	9,05	10	11,14	11,35	13,94
2016	12,19	12,17	12,4	12	11,05	10,82	9,8	9,58	9,83	11,18	11,3	12,85

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,6		107,3		97,2		99,7		101,6		102,9
2024		105,1		101,4		105,6		101,3	98	102,3		101,1
2023		104,5		102,2	102	103,8	99	101,8		104,8		101,3
2022		102		99,6		100,3	102	100,5		104		102,7
2021		103,5		106,2		102,7	101	102,5		103,4		105,7
2020		106,9		108,6		104,1		97,6	104	101,2		106,9
2019		105		103,9		103,5		99,5		102,9		103,3
2018	101	104,2	106,7	103,6	103,9	102,9	97,9	100,6	105	100,9	103	102
2017		103,4		103,5	105,3	103,2	103,1	101	101	101,2	103,7	104,9
2016	103,4	102,6	105	102,7	104	101,9	104,7	101,3	105,1	102,7	102,7	103,7

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,8		0,8		1		1		1,2		0,99
2024		0,88		1,1		1,1		1,2		1,4		0,91
2023		1,6		1,3		1,1		2		1,5		2,1
2022		2		2,5		1,2		2,8		1,6		1,2
2021		1,5		1		1,5		1,5		1,7		1,7
2020		1		0,7		1,4		1,1		2,1		1,1
2019		1,4		1		1,4		1,8		2		1,2
2018	1,5	0,9	1,1	1,7	1,2	1,5	2	1,3	1	1,2	2,4	0,9
2017		1,3		1		1,6		1,4		1,2		0,9
2016	2,7	1,3	1,5	1,1	2,1	1,3	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2		5,5		16		11,3		7,3		3,5
2024		3,9		4,8		9,7		16,5	13,4	10,4		3,5
2023		2,7		4,8	6,6	12	17	10,9		12,8		5,3
2022		2,2		4,9		9,7	13,7	14,1		10,1		4
2021		4,5		4,1		11,2	12,5	13,2		7,5		1,1
2020		2,6		2,4		11,1		15,9	14,3	8,5		2,9
2019		1,5		1,4		12		13,9		8,2		3,2
2018	2,7	0,2	2,5	2,3	7,9	9,9	16,8	15,5	12,2	7,7	5,3	5,3
2017		2		4,9	5,1	11,1	12,9	16,7	10	7,2	6,8	< 0
2016	3,3	4	3,5	4,2	7,7	7,8	13,5	12,8	13,6	6,8	6,6	2,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		0,022		0,34		0,026		0,041		0,018
2024		0,04		0,02		0,04		0,06		0,04		0,03
2023		0,04		0,02		0,03		0,04		0,05		0,02
2022		0,14		0,03		0,07		0,11		0,06		0,04
2021		0,08		0,03		0,04		0,06		0,04		0,03
2020		0,04		0,03		0,06		0,11		0,08		0,04
2019		0,24		0,05		0,09		0,4		0,28		0,03
2018	0,03	0,05	0,04	0,08	0,02	0,05	0,08	0,13	0,11	0,09	0,31	0,06
2017		0,09		0,02		0,05		0,11		0,05		0,08
2016		0,05		0,02		0,03		0,19		0,3		0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,014		< 0,01		0,049		0,029		0,105		0,015
2024		0,016		0,012		0,051		0,017		0,018		0,019
2023		0,021		< 0,01		0,012		0,021		0,025		0,016
2022		0,095		0,116		0,02		0,034		0,014		< 0,01
2021		0,024		< 0,01		< 0,01		0,025		0,012		0,017
2020		0,012		0,01		0,018		0,037		0,023		0,012
2019		0,078		0,017		0,03		0,128		0,082		0,01
2018	0,011	0,02	0,015	0,031	0,01	0,019	0,03	0,043	0,033	0,097	0,082	0,019
2017		0,03		0,012		0,024		0,034		0,019		0,024
2016		0,036		0,02		0,014		0,06		0,089		0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01
2024		0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023		0,17		0,13		< 0,01		< 0,01		0,1		< 0,01
2022		0,57		< 0,01		< 0,01		0,28		< 0,01		0,01
2021		< 0,01		0,017		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01
2020		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		0,19		< 0,01		0,05		< 0,01		0,01		0,03
2018	< 0,01	0,1	0,13	0,04	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
2017		0,09		0,01		< 0,01		0,01		0,01		0,02
2016		0,02		< 0,01		< 0,01		0,04		0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024		0,11		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023		0,03		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		0,04		< 0,01		< 0,01		0,16		< 0,01		< 0,01
2021		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2019		0,02		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2018	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
2017		0,02		< 0,01		< 0,01		0,07		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,05		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,3		0,5		0,52		1,9		0,63		0,7
2024		1,5		0,6		< 0,5		1,6		0,72		0,85
2023		3,2		0,77		0,62		1,7		1,4		0,83
2022		1,5		1		0,77		6,2		0,69		1,3
2021		1		0,68		0,75		1,3		0,79		0,76
2020		1		0,6		0,5		17,7		7,3		0,6
2019		3,4		0,9		1,3		9		4,3		1,2
2018	1,2	1,5	1,8	1	0,6	0,6	2	8,6	2,9	7,7	3,6	1,7
2017		2,1		0,9		0,9		3,4		0,9		1,5
2016		1,2		1,2		0,8		3,4		1,9		1,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		7,5		7,6		7,5		7,8
2024		7,6		7		8		7,5	7,7	7,6		7,5
2023		7,9		7,5	7,6	7,9	7,92	7,5		8		7,8
2022		7,5		7,5		7,9	8,1	7,5		8,1		7,6
2021		7,3		7,3		7,6	7,73	7,6		7,5		7,6
2020		7,3		7,6		7,8		7,4	7,6	7,7		7,9
2019		7,6		7,6		7,8		6,67		7,6		7,3
2018	7,2	7,4	7,6	7,3	7,5	7,6	7,7	7,5	7,8	7,6	7,8	7,4
2017		7,3		7,3	7,75	7,6	7,9	7,8	7	7,5	7,6	8
2016	7,3	6,7	7,15	6,8	7,3	6,7	7,4	7,5	7,55	7,6	7,25	7,3

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		7,6		7,5		7,8
2024		7,6		7		8		7,5	7,7	7,6		7,5
2023		7,9		7,5	7,6	7,9	7,92	7,5		8		7,8
2022		7,5		7,5		7,9	8,1	7,5		8,1		7,6
2021		7,3		7,3		7,6	7,73	7,6		7,5		7,6
2020		7,3		7,6		7,8		7,62	7,6	7,7		7,9
2019		7,6		7,6		7,8		7,6		7,6		7,3
2018	7,2	7,4	7,6	7,3	7,5	7,6	7,8	7,5	7,8	7,6	7,8	7,4
2017		7,3		7,3	7,75	7,6	7,9	7,81	7	7,5	7,6	8
2016	7,3	6,7	7,15	6,8	7,3	6,7	7,4	7,5	7,55	7,6	7,25	7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 3,5		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2
2024		< 2		< 2		< 2		< 2		< 4		< 2
2023		8,7		< 2		< 2		< 2		< 2		8,7
2022		5		40		6,9		3,4		< 2		< 2
2021		10		< 2		< 2		< 2		< 2		3,9
2020		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2
2019		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2
2018	3,3	< 2	< 2	8,8	< 2	2,6	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	2,2
2017		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2
2016		2,8		6,4		4,6		< 2		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,8		0,61		0,7		0,35		0,64		1,2
2024		0,8		1		0,6		0,87		1,5		0,99
2023		4,3		1,75		6,37		0,81		2,08		3,24
2022		2,1		35,1		1,07		2,25		0,85		2,08
2021		4,9		0,3		0,23		1,4		0,57		1,31
2020		0,88		1,3		0,58		0,53		0,67		0,59
2019		0,69		1,4		0,9		0,67		1,1		2,1
2018	2,2	1,1	0,42	8,8	1,1	1,2	0,93	0,43	0,4	0,74	0,86	1,8
2017		0,81		0,93		0,42		0,22		0,5		0,66
2016		2		2,5		3,2		0,64		0,24		0,94