

Station : 04029050 - ALAGNON à BEAULIEU

Station : 04029050

Libellé : ALAGNON à BEAULIEU

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PRELEVEMENT 50M EN AMONT DU PONT D710

Coordonnées : X = 723362 ; Y = 6483328 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaulieu

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0248 - L'ALAGNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ALLANCHE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : M3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

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 04029050)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		I2M2				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	15,1	08	0,775	08									
2024	14,9	09	0,644	09					9,07	08	11,42	07	
2023	14,1	07	0,8047	07									
2022	13,9	07	0,7717	07					9,16	09	12,4	06	
2021	20	09	0,7882	09							11,88	07	
2020	19	08	0,7938	08					10,19	10			
2019	13,8	08	0,7186	08							10,29	08	
2018	16,3	08	0,8645	09					9,36	09			
2017	15,8	09	0,8485	08							11,3	08	
2016	12,8	09	0,7668	09					8,36	06			
2015	14,4	06	0,8259	06					12,77	08	9,48	08	
2014	12,5	08	0,7519	08									
2013	13,8	09	0,7937	09							11,67	07	
2012	12,2	06	0,8451	06					7,92	07			
2011	12	08	0,7485	08							12,04	08	
2010	14	07	0,7961	07					5,79	07			
2009	13	07	0,8054	07							11,71	08	
2008	8,1	07	0,7386	08					6,87	07			
2007	13,4	08									11,4	08	

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	8,7	97,1	1,6	3,8	20,1	0,163	0,103	0,02	0,03	7,2	7,9	8,6
2024	8,2	90	1,3	3,3	25,9	0,15	0,074	0,02	0,03	7,6	7,5	8,1
2023	8,9	94,9	3	5,2	25	0,16	0,076	0,03	0,04	7	7,6	8,3
2022	8,5	92	1,5	3,8	21,5	0,42	0,194	0,04	0,06	4,7	7,5	8,5
2021	8,41	82,69	1,1	4,7	20,1	0,12	0,086	0,02	0,03	5	7,43	8,3
2020	9,1	100,6	1,1	4,2	21,7	0,17	0,051	0,02	0,02	3,2	7,7	8,41
2019	9,12	98,6	1,7	4	21,2	0,21	0,11	0,06	0,04	10	7,5	8,5
2018	8,8	98,7	2,1	5	20,6	0,19	0,101	0,04	0,03	6	7,8	8,6
2017	7,75	88,2	1,7	8,5	23,2	0,16	0,12	0,04	0,06	7,3	7,7	8,7
2016	9,5	99,2	1,2	3,7	19,7	0,17	0,09	0,03	0,03	10,1	7,3	8,4
2015	9,33	100,7	1,7	3,9	22,5	0,16	0,06	0,04	0,03	5,2	7,65	9,05
2014	9,69	101,6	2	5,9	17,3	0,2	0,1	0,05	0,03	6,6	7,66	8,3
2013	9,73	100,9	1	2,9	17,2	0,12	0,06	0,03	0,02	6,3	7,65	8,3
2012	9,11	97,9	3	4,5	18,4	0,46	0,16	0,1	0,03	5,7	7,4	7,91
2011	9,7	96	1,6	3,2	19,2	0,35	0,16	0,08	0,05	4,6	7,43	8,29
2010	8,4	105	2,5	4,4	18	0,16	0,09	0,06	0,04	6,3	7,68	8,27
2009	7,3	80,2	1,9	3,8	22,5	0,132	0,06	0,12	0,03	5,8	7,73	8,85
2008	8,8	75,9	1,8	5,7	18,7	0,143	0,09	0,13	0,04	5	7,05	8,01
2007	8,7	81,3	2,1	3,8	18,5	0,124	0,07	0,08	0,05	5,5	7,15	8,19

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005		0,25	0	0,2667	0,9333	1,26	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0433	0,012	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2083	0,8317	1,97
2021	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0125	0,01	0,051	0,0491	0,01	0,01	0,05					
2020																	
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,01	0,0137	0,0025	0,01	0,005	0,0354	0,036	0,0005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,875	0,94
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0315	0,015	0,0005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,84	0,5
2015																	
2014																	
2013	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,024	0,012	0,0025		0,01					
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5	2,08	2,55		28,3
2008																	
2007													0,5				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	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.	Benzo(a)pyrène
2019	Gammare	Mercuré 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	Bonne		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04029050 - ALAGNON à BEAULIEU

Station : 04029050

Libellé : ALAGNON à BEAULIEU

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PRELEVEMENT 50M EN AMONT DU PONT D710

Coordonnées : X = 723362 ; Y = 6483328 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Beaulieu

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0248 - L'ALAGNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ALLANCHE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : M3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

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
2023	6	3	0	0	2698	7	0	0	0,26	0	0
2022	6	5	1	0	3732	10	1	0	0,27	0,03	0
2021	7	2	2	0	1589	6	3	0	0,38	0,19	0
2018	11	10	1	0	5528	25	2	0	0,45	0,04	0
2016	12	7	1	0	5402	13	2	0	0,24	0,04	0
2013	5	4			2870	6			0,21		

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	
2023	457	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	7	3	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	227	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	560	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	549	9	7	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	574	3	3	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)	S- Métolachlore (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Simazine (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)	Métolachlore (16,67)				
2022	Naphtalène (50)	AMPA (33,33)	Tributyletain cation (16,67)	Diméthylphén ol-2,4 (16,67)	Glyphosate (16,67)	Propiconazole (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)			
2021	Metolachlor ESA (28,57)	Metolachlor OXA (14,29)	AMPA (14,29)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)					
2018	Metolachlor ESA (57,14)	Naphtalène (45,45)	Metolachlor OXA (42,86)	AMPA (42,86)	Métolachlore (27,27)	Pendiméthalin e (18,18)	Glyphosate (14,29)	Diflufenicanil (9,09)	Diméthénami de (9,09)	Triclopyr (9,09)
2016	AMPA (25)	Métolachlore (25)	Naphtalène (16,67)	Atrazine (16,67)	Aclonifène (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Oxadixyl (8,33)	Simazine (8,33)	Atrazine déséthyl (8,33)	
2013	AMPA (80)	Diméthénami de (20)	Glyphosate (20)							

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	S- Métolachlore (0,03)	Métolachlore (0,03)	Diméthénami de (0,019)	Pendiméthalin e (0,011)	Simazine (0,01)	Naphtalène (0,0055)				
2022	AMPA (0,153)	Diméthylphén ol-2,4 (0,027)	Glyphosate (0,022)	Propiconazole (0,013)	Pendiméthalin e (0,007)	Naphtalène (0,0066)	Tributyletain cation (0,0001)			
2021	Metolachlor ESA (0,18)	Metolachlor OXA (0,17)	Métolachlore (0,082)	AMPA (0,057)	Glyphosate (0,044)					
2018	Glyphosate (0,162)	Metolachlor ESA (0,126)	AMPA (0,079)	Metolachlor OXA (0,067)	2,4-D (0,051)	Diméthénami de (0,026)	Triclopyr (0,026)	Métolachlore (0,015)	Naphtalène (0,011)	Pendiméthalin e (0,006)
2016	Atrazine déséthyl (0,7)	Atrazine (0,12)	Métolachlore (0,1)	AMPA (0,081)	Diméthénami de (0,066)	Oxadixyl (0,013)	Naphtalène (0,012)	Simazine (0,009)	Aclonifène (0,0015)	
2013	AMPA (0,05)	Glyphosate (0,02)	Diméthénami de (0,007)							

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	0,1	5	Juin
2022	0,1951	5	Août
2021	0,533	5	Juin
2018	0,514	9	Juillet
2016	0,848	5	Juillet
2013	0,05	1	Septembre

Station : 04029050 - ALAGNON à BEAULIEU

Station : 04029050	Libellé : ALAGNON à BEAULIEU
Réseaux : RCS RCO	Localisation : PRELEVEMENT 50M EN AMONT DU PONT D710
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 723362 ; Y = 6483328 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Beaulieu
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : M3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR0248 - L'ALAGNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ALLANCHE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER	

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		12,2		9,9		9,2		8,7		11,5		12,4
2024		13,2		10,9		10,2		9,6		8,2		11,8
2023		11,5		11,5		9,1		8,9		9,7		11,7
2022		12,8		10,8		9,2		10		8,5		12,3
2021		11,6		11,97		8,43		7,42		8,6		11
2020		12,87		13,3		9,3		9,1		13		13,3
2019		13,52		13,4		11,8		10,69		9,07		13,01
2018		13,64		12,6		11,71		10,5		9,65		11,51
2017		12,45		11,6		11,6		9,07		7,75		15,21
2016	12,01	11,8	12,5	11,56	10,7	10,23	9,5	9,1	10,1	12,48	13	13,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,5		101,6		97,1		100		105,6		101,1
2024		102		97,1		104,5		100		110,8		99,5
2023		101,6		99,1		94,9		113		101,1		101,2
2022		102,9		98,5		97,7		118		93,6		103,1
2021		101,1		114,1		85,58		76,34		106		108,7
2020		106,2		115,6		103,9		100,6		128,7		106,5
2019		106,6		106		103		100,2		99,8		102
2018		101,8		105		107		101,1		100,7		98,7
2017		102,1		105,3		101,4		101,4		88,2		111
2016	102	100,7	103,7	99,2	108,6	98,7	109,3	102,4	115,6	117,1	120,5	101

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,5		1,4		1		1,1		0,5		1,6
2024		1,1		1,3		< 0,5		0,7		0,5		1,1
2023		1,2		< 0,5		3		1,2		0,6		2,5
2022		1		0,7		1,5		1,3		1,3		0,8
2021		0,5		1		0,9		0,8		0,8		1,1
2020		0,9		1		0,6		0,8		0,9		1,1
2019		1,3		0,6		< 0,5		1		1,7		1,4
2018		1,7		< 0,5		1,3		1,8		1,3		3
2017		1,1		1,2		1,7		< 0,5		1,1		0,7
2016		< 0,5		0,8		0,9		1,2		1		0,9

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,8		9		16		20,1		10,5		4,8
2024		2		8,8		14,5	15,6	25,9	18,1	13,3		6,7
2023		3,2		7,3		15,6	25	15,6		16,5		7
2022		5		9,5		19,3	21,5	18,2		12,6		6,4
2021		7,6		13,1	14,6	19,3	22,6	20,1	18,6	13,1		2,8
2020		6		7,2		17,7		21,7		12,8		4,5
2019		3,9	4,4	8,9	10,7	20,2		22,5		14,4	9	3,5
2018		1,7	4,8	8,8	11,7	15,1	19,2	23,4	18,9	12,5	9,2	7,8
2017		4,8		9,5		18,8		23,2	16	12,2		1,9
2016	5,7	7	5,2	6,9	13,6	11,5	20,1	18,7	19,7	10,4	10,2	3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,084		0,025		0,163		0,048		0,055		0,05
2024		0,07		0,05		0,08		0,15		0,12		0,03
2023		0,04		0,058		0,16		0,05		0,07		0,07
2022		0,08		0,42		0,2		0,33		0,14		0,09
2021		0,12		0,03		0,07		0,09		0,12		0,07
2020		0,08		0,03		0,11		0,17		0,08		0,066
2019		0,07		0,04		0,21		0,14		0,12		0,04
2018		0,09	0,11	0,04	0,11	0,14	0,31	0,19	0,11	0,04	0,06	0,11
2017		0,08		0,06		0,16		0,12		0,14		0,07
2016		0,02		0,09		0,13		0,17		0,13		0,14

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,034		0,019		0,103		0,042		0,037		0,036
2024		0,03		0,037		0,074		0,069		0,047		0,018
2023		0,019		0,047		0,076		0,03		0,044		0,068
2022		0,031		0,176		0,194		0,084		0,04		0,031
2021		0,086		0,015		0,039		0,046		0,049		0,02
2020		0,026		0,014		0,049		0,051		0,03		0,02
2019		0,024		0,016		0,11		0,055		0,04		0,034
2018		0,036	0,04	0,016	0,09	0,101	0,142	0,061	0,038	0,028	0,028	0,065
2017		0,04		0,023		0,12		0,086		0,047		0,023
2016		< 0,01		0,045		0,09		0,061		0,041		0,045

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		< 0,01		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01
2024		< 0,01		0,012		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01
2023		< 0,01		0,01		0,03		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		0,02		0,02		0,04		0,01		< 0,01		0,01
2021		< 0,01		0,02		0,02		0,01		0,01		< 0,01
2020		0,01		0,01		0,02		0,02		0,01		0,01
2019		0,02		0,01		0,03		0,06		0,02		< 0,01
2018		0,02	0,03	< 0,01	0,05	0,03	0,02	0,04	0,02	0,01	< 0,01	0,02
2017		0,02		0,04		0,04		0,02		0,03		0,02
2016		< 0,01		0,01		0,01		0,03		0,02		0,01

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		0,03		0,01		0,01		< 0,01
2024		0,01		< 0,01		0,01		0,03		< 0,01		< 0,01
2023		0,02		< 0,01		0,04		0,01		0,01		< 0,01
2022		0,02		0,02		0,06		0,03		< 0,01		< 0,01
2021		< 0,01		0,01		0,03		0,01		0,01		< 0,01
2020		< 0,01		0,01		0,02		0,02		< 0,01		0,01
2019		0,01		0,01		0,04		0,01		< 0,01		0,01
2018		< 0,01	0,02	0,01	0,03	0,03	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02
2017		0,02		0,02		0,06		0,02		0,01		0,01
2016		< 0,01		< 0,01		0,02		0,03		0,01		0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		4,2		3,8		0,72		2,3		3,9
2024		7,6		3,8		3,8		2,7		2,3		3,9
2023		7		3,9		3,5		1,6		1,5		4,3
2022		4,7		2,4		3,8		2,8		0,84		2,8
2021		5		2		2,2		1,7		3,1		2,9
2020		3,2		2,9		2,3		2,8		2,1		2,8
2019		5,1		2,6		2,9		10		1		7,6
2018		7,5	6	3,7	4,1	3,5	4,8	2,8	2,1	1,9	2,1	3,7
2017		7,3		4,1		3,8		1,3		1,7		3,1
2016		6		4,1		4,4		3,8		3		10,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,1		8		7,9		8,1		8,1
2024		7,8		7,5		8	7,7	8,1	7,9	7,9		7,7
2023		8,3		7,6		7,9	8,22	7,8		8,1		7,6
2022		7,9		7,8		8	8,5	7,5		7,8		8
2021		7,5		7,43	8,2	7,62	7,4	8,3	7,89	7,7		8,2
2020		7,7		8,4		8		7,9		8,4		8,2
2019		8,2	8,2	7,6	7,7	7,8		8,4		8,5	7,5	7,6
2018		7,8	7,8	8	7,5	7,9	8	7,94	8,6	8,5	8,6	7,8
2017		7,7		8		7,7		7,7		8		8,3
2016	7,7	7,3	7,7	7,6	8,05	7,3	8,15	7,9	8,25	8,4	8,55	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8,1		8		8,6		8,1		8,1
2024		7,8		7,5		8	7,7	8,1	7,9	7,9		7,7
2023		8,3		7,6		7,9	8,22	7,8		8,1		7,6
2022		7,9		7,8		8	8,5	7,5		7,8		8
2021		7,5		8,4	8,2	8,2	7,4	8,3	8,21	7,9		8,2
2020		7,7		8,4		8		8,41		8,4		8,2
2019		8,2	8,2	7,75	7,7	8,1		8,9		8,5	7,5	7,6
2018		7,8	7,8	8	7,5	7,9	8	8,25	8,6	8,5	8,6	7,8
2017		7,7		8		7,7		8,7		8		8,3
2016	7,7	7,3	7,7	7,6	8,05	7,3	8,15	7,9	8,25	8,4	8,55	7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,1		< 2		17		< 2		7		3,5
2024		< 2		7,6		4,4		3,8		< 4		4,7
2023		< 2		7,7		26		3,6		3		22
2022		3,7		96		7,7		20		2,4		2,5
2021		39		< 2		6,4		3,3		5,6		< 2
2020		4		< 2		8,9		< 2		2		< 2
2019		2,6		2,4		10		5,7		2,2		4,6
2018		3,6	5,4	< 2	25	37	41	3,2	2,4	< 2	2,2	17
2017		6,2		3,6		19		27		3,4		< 2
2016		9		11		25		4,2		< 2		3,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,2		2,48		16,5		2,13		5,3		4,1
2024		2,5		7,3		3		28,9		3,9		3,82
2023		1,95		9,14		20,5		3,94		6,81		13,8
2022		3,2		69,2		6,64		13,8		2,58		2,65
2021		15		0,52		2,2		3,2		2,1		0,78
2020		1,4		1,8		4,7		2		2,3		1,5
2019		1,4		4,5		8,6		6,3		3,2		4,6
2018		3,5	4,6	2,6	13	18	29	2,3	1,3	1,6	2,4	10
2017		5,8		1,9		18		13		2,2		1,1
2016		9,8		9,6		22		2,9		2,1		2,8