

## Station : 04028500 - ALAGNON à JOURSAC

Station : 04028500

Libellé : ALAGNON à JOURSAC

Réseaux :

Localisation : PONT DU VERNET

Coordonnées : X = 701111 ; Y = 6449176 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Joursac

Exception typologique COD :

Département : Cantal

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Bleu	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020				
2019				
2018	Rouge	Rouge		
2017				
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		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		IBGA				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	1	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	16,6	06	0,7166	06									
2024	16,8	09	0,806	09					9,38	06	12,31	08	
2023	16,2	07	0,7172	07					9,38	06			
2022	20	07	0,7803	07					10,6	06	12,05	06	
2021	16,8	07	0,6534	07									
2020	14,3	08	0,8169	08					8,4	07	10,86	09	
2019	15,2	08	0,7732	08					8,42	06			
2018	17,1	07	0,8697	09					11,2	06	12,53	10	
2017	15,9	09	0,8346	08					10,09	06			
2016	15,7	08	0,8182	08							12,55	08	
2015	12,3	07	0,8017	07					7,43	07	10,09	08	
2014	14,5	08	0,8016	08					6,45	08			
2013	14,7	09	0,8004	09					12,72	07	12,36	06	
2012	18,1	06	0,7591	06					8,52	07			
2011	14	08	0,8275	08					5,65	07	12,36	08	
2010	13,6	07	0,7664	07					10,4	07			
2009	14	07	0,7595	06					7,16	07	11,68	07	
2008	14,8	07	0,7591	08					11,14	07			
2007	14,7	08			17,5	10			10,66	07	11,35	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	8,9	97,8	1,7	3,2	21,2	0,2	0,088	0,02	0,03	5	7,8	8,4
2024	8,9	96	1,5	3,2	18	0,2	0,105	0,01	0,03	4,9	7,6	8,3
2023	9,2	100	1,7	4,9	20	0,17	0,096	0,02	0,05	5,9	7,8	8,4
2022	9,3	98,9	1,3	4	16,3	0,41	0,169	0,04	0,03	4,5	7,6	8,4
2021	9,41	100,7	1,2	4,1	14,9	0,17	0,069	0,03	0,03	3,9	7,7	8,4
2020	9,48	101,2	2,2	3,2	17	0,27	0,077	0,01	0,02	5,2	7,7	8,57
2019	9,45	99,9	2,4	3,1	16,1	0,32	0,149	0,04	0,03	4,9	7,6	8,4
2018	8,89	101,4	2,1	5,9	17,7	0,26	0,121	0,05	0,05	5	7,9	8,5
2017	9,06	102,2	1,3	3	19,1	0,24	0,095	0,1	0,03	5	7,8	8,34
2016	9,67	102	1,6	3,5	14,5	0,24	0,081	0,04	0,03	6	7,4	8,15
2015	9,72	103,3	1,5	2,6	14,5	0,27	0,08	0,03	0,02	3,8	7,5	8,25
2014	9,81	101,5	1,3	3,6	13,2	0,18	0,076	0,03	0,03	3	7,8	8,15
2013	9,45	102,9	1,3	2,8	15,3	0,22	0,08	0,03	0,04	4,6	7,55	8,15
2012	9,18	98,3	1,3	3,3	16,2	0,26	0,1	0,035	0,05	4,8	7,45	8,1
2011	9,2	88	1,1	3	16,3	0,25	0,1	0,025	0,1	4,4	7,22	8,39
2010	8,1	91	1,5	3,5	16,8	0,27	0,09	0,07	0,03	4,7	7,65	8,33
2009	6,9	72,3	1,4	3,2	17,6	0,253	0,1	0,16	0,07	4,7	7,61	8,21
2008	8,4	68,4	2,4	4,3	15,2	0,32	0,11	0,08	0,05	4,6	7,23	8,04
2007	9,8	75,7	3,4	4,8	14,7	0,212	0,2	0,07	0,06	4,6	6,3	8,14

## 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																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005		0,25	0,2933	0,3333	0,5933	0,5833	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0425	0,01	0,0008	0,0025	0,04	0,25	0,31	0,2833	0,56	0,9733
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,012	0,005	0,025	0,0299	0,0005	0,01	0,01	0,25	0,3037	0,3375	0,5775	0,945
2017																	
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,03	0,015	0,0005	0,01	0,01	0,25	0,2625	0,25	0,49	0,5
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009	0,01	0,02					0,01						0,5	1,25		31,5	
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								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2018	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)

### 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.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

## Station : 04028500 - ALAGNON à JOURSAC

Station : 04028500 Libellé : ALAGNON à JOURSAC  
 Réseaux :  Localisation : PONT DU VERNET  
 Coordonnées : X = 701111 ; Y = 6449176 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Joursac  
 Exception typologique COD :  Département : Cantal Région : Auvergne-Rhône-Alpes  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR0248 - L'ALAGNON DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'ALLANCHEDU 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	1	0	0	2732	1	0	0	0,04	0	0
2022	6	6	2	0	3732	10	2	0	0,27	0,05	0
2018	11	7	1	0	5528	10	1	0	0,18	0,02	0
2016	12	6	0	0	5402	7	0	0	0,13	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	
2023	457	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	6	2	2	2	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	560	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	549	3	2	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	Biphényle (16,67)									
2022	AMPA (50)	Naphtalène (50)	Pentachlorobenzène (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Carbendazim e (16,67)				
2018	Naphtalène (45,45)	AMPA (28,57)	Glyphosate (14,29)	Aminotriazol e (14,29)	Diflufenicanil (9,09)					
2016	Naphtalène (41,67)	AMPA (25)	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	Biphényle (0,016)										
2022	Métaldéhyde (0,19)	AMPA (0,103)	Carbendazime (0,011)	Naphtalène (0,0066)	Diflufenicanil (0,002)	Pentachlorobenzène (0,0006)					
2018	Glyphosate (0,119)	AMPA (0,065)	Aminotriazole (0,024)	Naphtalène (0,015)	Diflufenicanil (0,001)						
2016	AMPA (0,075)	Naphtalène (0,014)	Atrazine (0,011)								

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	0,016	1	Août
2022	0,1928	2	Avril
2018	0,144	3	Juillet
2016	0,075	1	Octobre

## Station : 04028500 - ALAGNON à JOURSAC

<b>Station :</b> 04028500	<b>Libellé :</b> ALAGNON à JOURSAC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCS"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT DU VERNET
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 701111 ; Y = 6449176 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Joursac
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Cantal
<b>Type FR :</b> M3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> 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		12,3		11,4		8,9		9,9		11,3		12,5
2024		13		11,6		10,2		8,9	9,2	10		12,2
2023		13,5		11,8		9,9	9,2	10,1		10,2		11,4
2022		12,4		11,2		9,5	9,3	9,3		11		12,4
2021		11,9		12,5		10,2	9,41	9,6		11,1		14
2020		13,32		13,2		9,7		9,48	10,2	10,6		13,4
2019		13,25		12,52		9,62		9,45		10,8		12,98
2018		13,46	12,7	11,44	10,83	9,83	8,63	8,89	10,9	11,4	11,9	12,16
2017		12,74		11,87		9,73		9,06	10,3	11,21		14,57
2016	12,9	11,96	12,27	11,68	10,9	10,52	9,67	9,61	10,2	11,25	11,47	13,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,8		98,2		97,8		98,2		99,5		102,4
2024		104,4		101,3		103,7		102,3	96	101,1		101,2
2023		107		102,2		102,6	100	101,6		103,9		101
2022		102		98,9		99	103	99,6		105		103,7
2021		103,4		110,9		106,7	100,7	102,9		102,7		107
2020		107,4		109,5		103,1		103,4	106	101,2		109,7
2019		107,5		105,8		104,7		99,9		103,1		103,6
2018		103,7	105,8	102,7	104,3	101,9	100,8	101,4	110,7	107	105,2	102,4
2017		104,9		105		102,7		102,4	103	102,2		106,8
2016	102,9	102	104,6	102,3	104,2	101,4	105,7	102	108,7	104,5	104	104,1

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,4		7		21,2		11,6		6,9		3,5
2024		3,4		6,4		12,4		18	13,7	11,2		4,7
2023		3		6		13,4	20	12,4		13,1		6,1
2022		4		6,4		13,8	16,3	14,8		10,5		4,8
2021		5,9		7,1		14,1	14,6	14,9		8,9		0,9
2020		3,5		4,1		13,7		17	13,6	9,3		3,7
2019		3,5		4,1		14,9		16,1		10		2,7
2018		1,2	3,3	6,5	10,2	13,1	19,1	17,7	12,9	9,2	6,7	5
2017		3,7		6,7		14,1		19,1	11,5	7,9		0
2016	4,3	5,5	4,7	6,2	9,5	9,8	15,8	14,1	14,5	8,3	7,7	2,5

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,082		0,074		0,137		0,2		0,11		0,049
2024		0,07		0,06		0,1		0,2		0,09		0,07
2023		0,08		0,054		0,17		0,12		0,13		0,07
2022		0,09		0,41		0,22		0,29		0,17		0,1
2021		0,09		0,07		0,11		0,17		0,1		0,09
2020		0,08		0,08		0,18		0,27		0,12		0,1
2019		0,17		0,13		0,19		0,32		0,26		0,09
2018		0,09	0,1	0,11	0,08	0,13	0,26	0,3	0,17	0,11	0,18	0,18
2017		0,12		0,08		0,16		0,23		0,24		0,17
2016		0,09		0,09		0,09		0,24		0,22		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,033		0,04		0,074		0,088		0,044		0,032
2024		0,032		0,033		0,041		0,105		0,043		0,033
2023		0,033		0,055		0,066		0,061		0,067		0,096
2022		0,102		0,169		0,119		0,132		0,055		0,032
2021		0,043		0,027		0,053		0,069		0,043		0,036
2020		0,027		0,027		0,071		0,077		0,041		0,031
2019		0,078		0,039		0,066		0,101		0,149		0,033
2018		0,036	0,041	0,057	0,066	0,121	0,162	0,092	0,056	0,049	0,058	0,071
2017		0,057		0,03		0,095		0,082		0,081		0,053
2016		0,074		0,073		0,053		0,081		0,074		0,048

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024		< 0,01		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2023		0,01		0,01		0,02		0,01		0,01		< 0,01
2022		0,04		0,02		< 0,01		0,02		0,01		0,03
2021		0,01		0,015		< 0,01		0,02		0,01		0,03
2020		0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		0,04		0,02		< 0,01		< 0,01
2018		0,05	0,06	0,01	0,01	0,04	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02
2017		0,04		0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,1
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		0,01		0,04

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/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		0,02		0,03		< 0,01		< 0,01
2023		0,05		< 0,01		0,03		0,01		< 0,01		< 0,01
2022		0,03		0,01		0,03		0,02		0,01		0,01
2021		< 0,01		0,01		0,03		0,03		0,01		0,01
2020		0,01		0,01		0,01		0,02		0,01		0,01
2019		0,02		0,02		0,03		0,01		< 0,01		< 0,01
2018		0,01	0,02	0,01	0,02	0,05	0,07	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02
2017		0,03		0,02		0,03		0,02		< 0,01		0,03
2016		0,01		< 0,01		0,01		0,03		< 0,01		0,01

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8		8,2		8,4		7,8		7,9
2024		7,9		7,6		8,3		8,1	8,1	8		7,9
2023		8,1		7,9		8,3	8,2	8,1		8,4		7,8
2022		7,8		7,7		7,8	8,4	7,8		8,4		7,6
2021		7,7		8,4		8,4	7,95	8,1		8		8,1
2020		7,7		8,2		8,2		8,1	8,2	8,2		8,5
2019		8,4		8,2		8,3		8,1		8,2		7,6
2018		7,9	7,9	7,9	8	8	8,1	8,19	8,5	8,5	8,2	7,8
2017		7,8		8		8		8		8		8,2
2016	7,5	7,05	7,65	7,4	7,65	7,5	8,15	7,9	8,45	8,1	8	7,8

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		8		8,3		8,4		7,8		7,9
2024		7,9		7,6		8,3		8,2	8,1	8		7,9
2023		8,1		7,9		8,3	8,2	8,1		8,4		7,8
2022		7,8		7,7		8,3	8,4	7,8		8,4		7,6
2021		7,7		8,4		8,4	7,95	8,1		8		8,1
2020		7,7		8,2		8,2		8,57	8,2	8,2		8,5
2019		8,4		8,2		8,3		8,13		8,2		7,6
2018		7,9	7,9	7,9	8	8	8,32	8,19	8,5	8,6	8,2	7,8
2017		7,8		8		8		8,34		8		8,2
2016	7,5	7,05	7,65	7,4	7,65	7,5	8,15	7,9	8,45	8,1	8	7,8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,9		8,8		8,8		3,9		3,9		3,6
2024		2,2		7,4		4		5,8		18		3,5
2023		2,7		6,1		6,1		< 2		18		25
2022		38		58		7,9		11		< 2		3,9
2021		11		2,1		8,2		5,5		2,7		2,1
2020		3,9		< 2		8,3		< 2		2,4		< 2
2019		7,4		3,8		7,6		7		2,4		3,4
2018		< 2	3	15	11	32	34	10	< 2	< 2	3,9	13
2017		5,2		3		12		3,8		3,2		< 2
2016		18		18		10		3,2		2,2		3

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4		4,2		6,4		4,4		3,4		4,4
2024		3,8		5,7		3,4		6		3,6		4
2023		2,8		7,11		6,54		2,85		3,2		11,5
2022		20		55,1		7,45		11,1		1,24		2,68
2021		8,1		0,81		2,6		5,4		1,8		1,34
2020		1,6		2,6		4,3		1,5		2,1		2,1
2019		3,7		5,1		6,3		6,2		6,2		4,3
2018		2,2	1,6	18	2,4	13	14	3,8	1	1,5	1,7	2,9
2017		9,6		3,9		9,4		2,4		4,4		0,97
2016		10		14		5,4		2,7		1,2		3,3