

## Station : 04028800 - SIANNE à AURIAC-L'EGLISE

Station : 04028800

Libellé : SIANNE à AURIAC-L'EGLISE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : D55 EN AMONT DU PONT DE SEGUY (RG)

Coordonnées : X = 710105 ; Y = 6462942 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Auriac-l'Église

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0252 - LA SIANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : P3

### 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 04028800)



### 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	Yellow	Green	Green	Red
2024	Green	Green	Green	Green
2023	Yellow	Green	Green	Red
2022	Yellow	Green	Green	Red
2021	Yellow	Yellow	Green	Red
2020	Green	Green	Green	Green
2019	Yellow	Yellow	Green	Red
2018	Blue	Blue	Blue	Blue
2017	Green	Green	Green	Green
2016	Yellow	Yellow	Green	Blue
2015	Green	Green	Blue	Green
2014	Green	Green	Blue	Green
2013	Yellow	Yellow	Green	Green
2012	Green	Green	Green	Green
2011	Green	Green	Green	Green
2010	Yellow	Yellow	Green	Green
2009	Yellow	Green	Green	Red
2008	Green	Green	Green	Blue
2007	Yellow	Yellow	Green	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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						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	19	06	0,8683	06					11,07	08	13,07	06	
2024	16,6	09	0,779	09									
2023	18,3	07	0,7601	07					9,92	08	13,2	08	
2022	17,4	07	0,7862	07					10,81	09			
2021	19,4	07	0,7205	07					18,3	09			
2020	16,9	08	0,8334	08							12,91	09	
2019	15,9	08	0,7648	08					14,23	07			
2018	18,6	08	0,867	07							12,97	07	
2017	16,5	09	0,8202	08					13,5	07			
2016	15,7	09	0,9605	09							12,47	06	
2015	17	07							9,97	07			
2014	17,3	08	0,7966	08							12,3	06	
2013	16	09	0,8876	09					16,9	08			
2012	20	06	0,7453	06							12,4	07	
2011	18	08	0,8528	08					12,49	07			
2010	15,7	07	0,7515	07							13,22	08	
2009	18	07	0,733	07					13,51	07			
2008	19,6	07	0,7901	10							12,37	07	
2007	20	08							18,79	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	8,8	97,8	2	2,7	19	0,34	0,043	0,01	0,01	5,2	7,7	8,1
2024	8,8	96	1,1	3,5	19,2	0,1	0,064	0,04	0,01	5,4	7,6	8,1
2023	8,6	98	1,8	5,1	20	0,08	0,073	0,02	0,01	6,8	7,7	8,2
2022	9,1	97	2,3	3,1	17,1	0,12	0,036	0,07	0,01	3	7,1	8,4
2021	9,6	100,7	0,8	3,6	15	0,3	0,147	0,09	0,01	4,5	7,6	8
2020	9,4	100,5	1,2	3	16	0,17	0,039	0,09	0,01	3,9	7,8	8,1
2019	9,22	101,5	2,9	2,9	16,9	0,14	0,042	0,06	0,02	5,9	7,5	8,1
2018	8,97	101,3	1,9	3,6	17	0,1	0,076	0,02	0,01	5,3	7,7	8,1
2017	9,21	96	1,4	3,7	17	0,09	0,092	0,03	0,01	6,1	7	8
2016	9,73	100,6	1,3	3,2	15,8	0,1	0,057	0,04	0,01	7	7,1	8
2015	9,5	103,4	1,2	2,8	16,8	0,1	0,035	0,04	0,005	2,9	7,5	8,15
2014	9,92	102,2	1,3	2,8	13,7	0,08	0,042	0,01	0,005	3,1	6,78	8
2013	9,6	101,8	1	2,5	15,2	0,09	0,04	0,16	0,01	3,2	7,5	8,05
2012	9,11	96,7	0,9	4,7	16,1	0,3	0,1	0,067	0,02	8,8	7,5	8,11
2011	9,2	91	1,2	3,4	15,9	0,17	0,06	0,025	0,01	3,2	7,12	8,3
2010	8,2	95	1,5	3,1	16,1	0,076	0,09	0,09	0,01	3,9	7,46	8,08
2009	7,7	75	1	3,1	18	0,077	0,03	0,06	0,02	3	7,68	8,2
2008	9,4	72,2	1,2	3,4	14,7	0,055	0,02	0,06	0,01	2,4	7,04	7,97
2007	9,4	71,5	1,9	3,8	14,9	0,044	0,03	0,025	0,01	3,6	6,94	8,13

## 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	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	3,19	0,1583	0,77	1,2
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	5,5	0,2667	0,3902	1,68
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	5,89	0,2083	0,8883	1,18
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,015	0,0157	0,005	0,01	0,01	0,25	1,99	0,25	0,855	1,21
2020																	
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,015	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	4,49	0,25	0,3121	1,76
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0005			0,25				
2017																	
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	8,83	1,25		27,9
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)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

### 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	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04028800 - SIANNE à AURIAC-L'EGLISE

Station : 04028800

Libellé : SIANNE à AURIAC-L'EGLISE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : D55 EN AMONT DU PONT DE SEGUY (RG)

Coordonnées : X = 710105 ; Y = 6462942 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Auriac-l'Église

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0252 - LA SIANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : P3

### 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	1	0	0	3696	2	0	0	0,05	0	0
2023	6	2	0	0	3731	2	0	0	0,05	0	0
2022	6	5	0	0	2752	6	0	0	0,22	0	0
2021	12	0	0	0	5447	0	0	0	0	0	0
2019	7	2	0	0	3612	2	0	0	0,06	0	0
2018	12	6	0	0	4824	6	0	0	0,12	0	0
2016	12	5	0	0	4812	5	0	0	0,1	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	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	622	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	516	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	1	0	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	
2025	Hexachlorocyclohexane (16,67)	Hexachlorocyclohexane bêta (16,67)									
2023	Naphtalène (33,33)										
2022	Naphtalène (66,67)	Tributyletain cation (33,33)									
2019	Naphtalène (28,57)										
2018	Naphtalène (41,67)	Pendiméthalin e (8,33)									
2016	Naphtalène (41,67)										

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	
2025	Hexachlorocyclohexane bêta (0,0032)	Hexachlorocyclohexane (0,003)									
2023	Naphtalène (0,0021)										
2022	Naphtalène (0,0084)	Tributyletain cation (0,0003)									
2019	Naphtalène (0,006)										
2018	Naphtalène (0,018)	Pendiméthalin e (0,011)									
2016	Naphtalène (0,009)										

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
2025	0,0062	2	Avril
2023	0,0021	1	Juin
2022	0,0087	2	Décembre
2019	0,006	1	Novembre
2018	0,018	1	Février
2016	0,009	1	Novembre

## Station : 04028800 - SIANNE à AURIAC-L'EGLISE

<b>Station :</b> 04028800	<b>Libellé :</b> SIANNE à AURIAC-L'EGLISE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> D55 EN AMONT DU PONT DE SEGUY (RG)
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 710105 ; Y = 6462942 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Auriac-l'Église
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Cantal <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> P3	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0252 - LA SIANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,5		10		8,8		10		11,2		12,7
2024		13		11,6		10,6		8,8	9,2	10		12,3
2023		13,3		11,8		9,9	8,6	9,2		9,6		11,3
2022		12,6		11,2		10,4	9,1	9,2		9,9		12,2
2021	14,2	11,8	11,9	12,4	10,5	10,2	9,5	9,8	9,6	11,2	12,1	13,5
2020		13,23		13,4		12		9,42	9,4	11,2		13
2019		13,48		12,53	11	9,85	9,9	9,22		10,7	12,6	13,05
2018	12,1	13,72	12,5	11,58	10,84	10,12	9,3	8,88	10,2	11,18	11,7	12,11
2017		12,64		11,76		9,83		9,21	9,5	11,23		14,3
2016	12,27	12,15	12,5	11,44	10,49	10,48	9,83	9,73	9,4	11,74	11,05	13,2

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,045		0,033		0,34		0,06		0,033		0,017
2024		0,04		0,04		0,06		0,1		0,04		0,07
2023		0,03		0,08		0,08		0,05		0,02		0,05
2022		0,04		0,08		0,09		0,12		0,04		0,05
2021		0,3		0,04		0,06		0,08		0,04		0,04
2020		0,06		0,03		0,09		0,17		0,07		0,053
2019		0,06		0,05		0,09		0,14		0,06		0,05
2018	0,07	0,09	0,05	0,1	0,05	0,08	0,12	0,1	0,08	0,03	0,05	0,07
2017		0,07		0,05		0,05		0,09		0,07		0,05
2016		0,05		0,08		0,06		0,09		0,1		0,06

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,019		0,017		0,043		0,032		0,027		0,026
2024		0,016		0,022		0,064		0,035		0,02		0,039
2023		0,019		0,052		0,03		0,026		0,019		0,073
2022		0,036		0,036		0,025		0,034		0,011		0,016
2021		0,147		0,012		0,028		0,029		0,019		0,01
2020		0,021		0,014		0,036		0,039		0,02		0,018
2019		0,02		0,016		0,029		0,042		0,018		0,022
2018	0,095	0,035	0,019	0,076	0,035	0,046	0,072	0,035	0,026	0,018	0,016	0,023
2017		0,03		0,019		0,092		0,033		0,024		0,018
2016		0,036		0,057		0,049		0,03		0,05		0,023

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/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		< 0,01		0,011		0,01		0,04		< 0,01		< 0,01
2023		< 0,01		0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		< 0,01		< 0,01		0,01		0,07		0,02		0,03
2021		< 0,01		0,02		0,02		0,09		0,01		< 0,01
2020		< 0,01		0,01		< 0,01		0,09		0,02		0,02
2019		< 0,01		< 0,01		0,02		0,06		0,01		< 0,01
2018	0,01	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
2017		0,01		0,01		0,01		0,02		0,03		0,02
2016		< 0,01		< 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		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2023		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2021		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01
2018	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
2017		0,01		< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01

### Nitrates (mg(NO3)/L)

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		8		7,9		7,8		7,7		7,8
2024		7,7		7,6		8,1		8	8	7,8		7,7
2023		8,1		7,7		8,1	8,03	7,9		8,2		8,2
2022		7,7		8,1		8,1	8,4	7,8		8,1		7,1
2021	7,9	7,6	7,9	7,9	7,4	7,9	7,6	8	8,1	7,7	7,8	8
2020		7,8		8		8,1		7,9	8,1	8		7,9
2019		8		7,9	7,9	8	8,1	7,9		8,1	7,6	7,5
2018	7,3	7,7	7,8	7,7	7,8	7,8	8,1	7,91	8,1	8,1	7,9	8
2017		7,6		7,8		7,8		7,83	7	7,9		7,9
2016	7,5	7	7,6	7,3	8,2	7,1	7,95	7,8	7,95	8	7,55	7,5

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		8		8,1		7,8		7,7		7,8
2024		7,7		7,6		8,1		8	8	7,8		7,7
2023		8,1		7,7		8,1	8,03	8		8,2		8,2
2022		7,7		8,1		8,1	8,4	7,8		8,1		7,1
2021	7,9	7,6	7,9	7,9	7,4	7,9	8	8	8,1	7,7	7,8	8
2020		7,8		8		8,1		7,95	8,1	8		7,9
2019		8		7,9	7,9	8	8,1	8,03		8,1	7,6	7,5
2018	7,3	7,7	7,8	7,7	7,8	7,8	8,2	7,96	8,1	8,1	7,9	8
2017		7,6		7,8		7,8		8	7	7,9		7,9
2016	7,5	7	7,6	7,3	8,2	7,1	7,95	7,8	7,95	8	7,55	7,5

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,8		3,5		11		3,3		< 2		3,4
2024		2		7,2		3,8		2,2		< 4		3,7
2023		6,3		12		6,3		< 2		2,6		34
2022		9,8		14		3,9		< 2		< 2		< 2
2021		46		< 2		4,3		2,7		2,1		< 2
2020		2,6		2,6		17		< 2		< 2		4
2019		< 2		< 2		9,2		2,3		3,4		3,8
2018	32	< 2	< 2	28	6,4	9,2	15	2,7	< 2	< 2	< 2	3
2017		5,3		2,8		27		2,8		2,2		2,4
2016		15		17		23		< 2		< 2		3,2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,9		4,54		10,2		1,8		5,6		3,8
2024		1,7		5,2		3,4		2,4		2,9		4,49
2023		3,71		7,06		5,51		2,66		3,54		33
2022		5,5		11,4		4,5		1,95		0,88		6,65
2021		24		0,48		1,1		2		1,2		0,78
2020		2,1		1,8		7,1		0,89		1		2,6
2019		1,1		4,7		5,5		3,1		2,3		3,7
2018	26	3,7	2,9	18	3,1	3,1	11	2,4	2	1,2	1,4	2,4
2017		4,8		2,4		13		0,87		1,4		2,3
2016		9,9		30		9,6		1,1		1,2		2,9