

## Station : 04028450 - ALLANCHE ou COURBIERES À PRADIERS

Station : 04028450

Libellé : ALLANCHE ou COURBIERES À PRADIERS

Réseaux :  RCS  RCO  RRP  Autre

Localisation : AMONT COURBIERES, AMONT RAU DE MONVAL

Coordonnées : X = 692876 ; Y = 6464701 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pradiers

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0249 - L'ALLANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

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 : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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 04028450)



### 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	Orange	Orange	Vert	
2024	Orange	Orange	Bleu	
2023	Orange	Orange	Bleu	Bleu
2022	Orange	Orange	Vert	Bleu
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Jaune	Jaune	Vert	
2019	Orange	Orange	Vert	
2018	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2017	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2016	Jaune	Jaune	Bleu	Bleu
2015	Jaune	Jaune	Bleu	
2014	Jaune	Jaune	Vert	
2013	Jaune	Jaune	Bleu	
2012	Vert	Vert	Bleu	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	Vert	Vert	Vert	
2007	Vert	Vert	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	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
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		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	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	IBMR	Mois	IPHYGE	
2025	18,9	06	0,6758	06					27,12	07	12,21	07
2024	19,2	09	0,6688	09					27,25	06	11,96	08
2023	17,8	07	0,7123	07					26,15	06	13,29	08
2022	17,8	07	0,6868	07					26,09	06	13,56	06
2021	20	07	0,7643	07					12,7	07	13,53	07
2020	17,9	08	0,87	08					20,57	07	12,77	09
2019	19,7	08	0,7007	08					26,81	06	12,52	08
2018	20	08	0,8036	08					24,27	06	12,05	07
2017	18,3	08	0,8218	08					22,78	06	12,2	07
2016	16,3	08	0,8596	08					13,01	06	10,78	08
2015	17,7	07	0,7654	07					20,73	06	11,36	08
2014	18,1	07	0,8282	07					14,79	07	12,77	06
2013	20	06	0,7694	06					17,05	07	12,34	06
2012	20	06	0,7534	06					8,27	07	11,73	07
2011	20	09	0,8445	09					8,05	07	14,43	08
2010	16,7	09	0,7711	07					12,56	07		
2009	17	07	0,8088	07					9,18	07	12,35	07
2008	18,5	07	0,8204	07					8,31	07		
2007	18,4	08			19	09			8,49	07	12,88	06

## 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	8,3	98,2	1,7	3,2	20	0,036	0,03	0,005	0,005	4,6	7,1	8,3
2024	8,6	98	1,5	5	15,2	0,06	0,026	0,02	0,01	2,7	7,3	7,8
2023	8,3	101	1,3	4,1	18,9	0,05	0,044	0,02	0,01	2,9	7,6	8,2
2022	8,9	97,7	2,6	5,9	17,1	0,08	0,037	0,07	0,005	3	7,3	8,2
2021	9	100	0,8	4,6	14	0,11	0,044	0,02	0,005	2,8	7,3	7,94
2020	9,44	101	1,2	5,2	12,7	0,09	0,032	0,005	0,01	2,9	7,4	7,9
2019	7,88	89,7	1,2	5	19,7	0,09	0,032	0,02	0,01	3,7	7,06	8
2018	7,8	100,1	1,9	4,9	22	0,09	0,047	0,06	0,02	4,6	7,5	8,1
2017	8,6	102	1,5	3,3	17,4	0,05	0,052	0,02	0,01	3	7,2	7,9
2016	9,54	101,6	0,9	3,2	16,3	0,05	0,025	0,01	0,02	4,3	7,1	7,9
2015	9,25	102,2	1,2	3,3	14	0,07	0,046	0,04	0,02	3	7,1	7,95
2014	9,71	101,4	1	3,3	11,7	0,04	0,056	0,01	0,005	2,6	7,3	7,9
2013	9,43	101,6	0,8	2,4	13,1	0,04	0,02	0,03	0,01	2,7	7,1	7,75
2012	8,55	95,1	1	3,2	14,6	0,07	0,03	0,02	0,02	4,5	7,3	8,1
2011	7,9	87	2,7	3,7	16,8	0,08	0,06	0,025	0,03	2,3	7,07	8,06
2010	7,5	89	1,6	2,9	20,9	0,06	0,35	0,15	0,01	2,6	7,51	7,98
2009	7,1	75,9	1,2	4,1	18,6	0,05	0,04	0,09	0,04	5,4	7,57	8,09
2008	9,2	68,1	1	3,3	13,9	0,042	0,03	0,08	0,02	2,4	7,15	7,93
2007	9,1	72,1	3,3	4,1	11,4	0,021	0,04	0,025	0,01	3	6,55	8,1

## 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																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0,065	0,4167	0,3367	0,5
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0,0858	0,4667	0,6017	1,46
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	0,01	0,25	0,125	0,3875	0,38	0,665
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,015	0,0005	0,01	0,01	0,25	0,125	0,25	0,2825	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				24,2
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		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04028450 - ALLANCHE ou COURBIERES À PRADIERS

Station : 04028450

Libellé : ALLANCHE ou COURBIERES À PRADIERS

Réseaux :  RCS  RCO  RRP  Autre

Localisation : AMONT COURBIERES, AMONT RAU DE MONVAL

Coordonnées : X = 692876 ; Y = 6464701 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pradiers

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0249 - L'ALLANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

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 : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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
2023	6	3	0	0	3732	3	0	0	0,08	0	0
2022	6	1	0	0	2754	1	0	0	0,04	0	0
2018	10	2	0	0	5126	2	0	0	0,04	0	0
2017	7	0	0	0	3879	0	0	0	0	0	0
2016	12	0	0	0	4812	0	0	0	0	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	622	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	560	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	0	0	0	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	Diflufenicanil (16,67)	Thiabendazole (16,67)	Naphtalène (16,67)							
2022	Naphtalène (16,67)									
2018	Naphtalène (10)	Prochloraz (10)								

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	Thiabendazole (0,005)	Naphtalène (0,0021)	Diflufenicanil (0,002)							
2022	Naphtalène (0,0014)									
2018	Naphtalène (0,007)	Prochloraz (0,001)								

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	0,005	1	Décembre
2022	0,0014	1	Avril
2018	0,007	1	Décembre

## Station : 04028450 - ALLANCHE ou COURBIERES À PRADIERS

Station : 04028450

Libellé : ALLANCHE ou COURBIERES À PRADIERS

Réseaux :  RCS  RCO  RRP  Autre

Localisation : AMONT COURBIERES, AMONT RAU DE MONVAL

Coordonnées : X = 692876 ; Y = 6464701 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pradiers

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0249 - L'ALLANCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

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 : Oui  
Pression macropolluants : Non      Pression continuité : Oui  
Pression micropolluants : 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		12,2		11,7		8,3	9,3	9,4		11,1		12,1
2024		12,3		11,4		10,2		8,9	8,6	9,7		12,1
2023		12,6		11,4		9,1	8,3	8,4		9,4		12,8
2022		12,7		10,7		8,9	9,1	9		11,5		12,2
2021		11,3		12,3		9,8	9	9,4		11		
2020		13,26		13,3		9,8		9,44	9,6	10,5		13
2019				12,4		9,7		7,88		10,8		12,7
2018			12,6	11,63	9,95	9,81	7,8	7,26	9,5	10,8	11,6	11,92
2017		12,44		11,75	10,7	9,8	8,5	9,31		11,4	10,5	12,8
2016	12,58	11,97	11,8	11,63	9,8	10,06	8,8	9,7	9,54	11,55	11,3	12,86

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,4		100,9		98,2	103	100,3		101,1		102,4
2024		108,2		103,9		105,1		101	98	102,8		102
2023		103,2		102		102,5	101	103		103		102,4
2022		103		97,7		100,1	103	102,4		105		102
2021		101,7		108,5		104,3	100	102,6		102,9		
2020		106,3		108,4		103,4		101,4	101	104,7		106,1
2019				103,1		103,8		95		105,6		89,7
2018			108,9	101,8	102,6	102,5	102	94,6	102,1	102,7	104,3	102,1
2017		102,1		103,7	105	102,8	102	101		102,1	103	102,9
2016	103,8	101,6	105,1	103,5	104,1	100,1	104,3	103,5	110,5	103,5	105,4	103,4

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,022		0,014		0,017		0,036		0,011		< 0,01
2024		0,02		0,01		0,05		0,04		0,06		0,02
2023		0,02		0,012		0,05		0,04		0,02		0,02
2022		0,06		0,06		0,06		0,05		0,08		0,03
2021		0,02		0,02		0,11		0,03		0,03		
2020		0,03		0,01		0,05		0,06		0,09		0,044
2019				0,02		0,08		0,09		0,04		< 0,01
2018			0,01	0,05	0,01	0,03	0,05	0,09	0,05	0,04	0,06	0,05
2017		0,04		0,02		0,02		0,05		0,04		0,03
2016		0,03		< 0,01		0,02		0,05		0,03		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,016		0,03		0,02		0,01		0,014
2024		0,014		0,014		0,026		0,026		0,019		< 0,01
2023		0,016		0,014		0,026		0,032		0,044		0,04
2022		0,033		0,033		0,025		0,037		0,037		0,015
2021		0,012		0,011		0,044		0,025		0,016		
2020		< 0,01		< 0,01		0,032		0,021		0,029		0,013
2019				< 0,01		0,024		0,032		0,026		0,01
2018			0,012	0,02	0,02	0,036	0,041	0,047	0,019	0,015	0,028	0,03
2017		0,024		< 0,01		0,052		0,016		0,016		0,02
2016		0,017		0,01		0,014		0,025		0,013		0,011

## 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		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		< 0,01
2023		0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		0,01		< 0,01		0,01		0,02		0,07		0,02
2021		< 0,01		0,01		< 0,01		0,02		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
2018			0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,01	0,06	0,06	< 0,01	0,01	0,01
2017		0,02		0,01		0,02		0,01		0,01		0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		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		
2020		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2019				< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2018			0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	< 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		0,02		< 0,01		< 0,01

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

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,7		7,8	7,1	7,6		7,7		7,7
2024		7,8		7,3		7,8		7,5	7,8	7,7		7,5
2023		8		7,6		7,9	7,99	7,8		8,2		7,6
2022		7,3		7,6		7,8	8,1	7,5		8,2		7,5
2021		7,4		7,7		7,8	7,3	7,8		7,5		
2020		7,4		7,7		7,9		7,7	7,8	7,9		7,8
2019				7,8		7,9		7,06		8		7,4
2018			7,8	7,5	7,4	7,6	7,9	7,57	8,1	8	8	7,7
2017		7,3		7,6	7,75	7,6	7,85	7,2		7,8	7,8	7,7
2016	7,35	6,75	7,6	7,3	7,7	7,1	7,9	7,7	8,2	7,9	7,7	7,4

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,7		8,3	7,1	7,6		7,7		7,7
2024		7,8		7,3		7,8		7,6	7,8	7,7		7,5
2023		8		7,6		7,9	7,99	7,9		8,2		7,6
2022		7,3		7,6		8	8,1	7,5		8,2		7,5
2021		7,4		7,7		7,8	7,94	7,8		7,5		
2020		7,4		7,7		7,9		7,79	7,8	7,9		7,8
2019				7,8		7,9		8		8		7,4
2018			7,8	7,5	7,4	7,6	8,2	8,08	8,1	8	8	7,7
2017		7,3		7,6	7,75	7,6	7,9	7,2		7,8	7,8	7,7
2016	7,35	6,75	7,6	7,3	7,7	7,1	7,9	7,7	8,2	7,9	7,7	7,4

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

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

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4		4,78		8,2		3,74		2,7		2,9
2024		2,2		3		11		6,7		5,2		4,21
2023		4,4		41		7,15		4,93		6,27		4,1
2022		5		10,4		9,9		5,48		12		3,9
2021		3,4		0,99		4,4		6,6		2,2		
2020		1,1		2,1		7		3,2		4,5		3,4
2019				3,4		7,5		6,6		4,7		1,9
2018			1	6,3	5,5	5,3	9,2	12	3,5	4,6	3,9	3,6
2017		3,9		2,7		13		2,2		5		4,4
2016		4,5		2,9		2,7		7,4		3		1,8