

## Station : 04026900 - ALLIER à LANGOGNE

Station : 04026900

Libellé : ALLIER à LANGOGNE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : AMONT LANGOGNE - AU NIVEAU DU CAMPING

Coordonnées : X = 768550 ; Y = 6403341 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Langogne

Exception typologique COD :

Département : Lozère

Région : Occitanie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0145 - L'ALLIER DEPUIS LAVEYRUNE JUSQU'A LANGOGNE

Type FR : M8-A

### 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 04026900)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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	20	06	0,8446	06									
2024	19,9	07	0,7311	07					13,92	08	12,31	07	
2023	18,6	08	0,8482	08									
2022	19,9	06	0,9029	06					8,13	08	13,13	06	
2021	19,6	07	0,693	07									
2020	20	08	0,9539	08					6,41	09	12,54	08	
2019	19,9	07	0,8331	07									
2018	19,6	08	0,936	08					7,45	09	12,32	09	
2017	17,5	08	0,8279	08									
2016	18,3	07	0,8237	07					12,08	10	12,3	08	
2015	18,6	06	0,9055	06									
2014	19,9	06	0,924	06					9,29	12	13,02	09	
2013	19,4	08	0,8147	08									
2012	20	10	0,9718	10					12,3	07	12,81	08	
2011	20	06	0,8973	06									
2010	18,4	08	0,9974	08					13,6	07	13,5	08	
2009	19,7	07	0,9083	07									
2008	17,5	08	0,9129	08					9,5	07	13,1	09	
2007	18,5	08									12,71	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	100,5	1	1,7	21,6	0,12	0,014	0,03	0,01	3,6	6,5	7,8
2024	7,7	95	1,6	4,2	20,6	0,03	0,019	0,01	0,01	3,1	6,6	7,3
2023	8,9	101	4	2,7	18,1	0,03	0,038	0,01	0,005	3	6,7	8
2022	8	98	1,4	2	20,4	0,03	0,017	0,03	0,01	2,4	6,8	7,6
2021	8,5	97,6	2,2	1,5	16,9	0,02	0,01	0,01	0,005	2,8	6,89	7,4
2020	9	99	1	2,5	17,6	0,03	0,016	0,03	0,005	2,2	7	7,5
2019	8,6	100,5	1,3	1,7	16,3	0,04	0,013	0,07	0,01	2,8	7,1	7,5
2018	8,7	98,6	1,1	2	17,2	0,03	0,014	0,02	0,005	3,1	6,6	7,4
2017	8,64	102,6	1,2	1,7	20,1	0,05	0,019	0,01	0,01	4,1	7	8,05
2016	9,3	102,6	4	4,4	19,9	0,06	0,032	0,01	0,01	3,3	6,9	7,7
2015	8,4	100,5	1,1	1,5	19,7	0,03	0,013	0,08	0,005	3	7,15	7,6
2014	9,1	100,9	1	2,4	15,4	0,03	0,013	0,02	0,005	3,8	6,72	7,85
2013	9,06	104,1	0,5	2,1	18,8	0,03	0,02	0,02	0,01	3,1	6,8	7,45
2012	9,59	98,2	0,8	2,3	15	0,04	0,02	0,01	0,01	2,6	6,6	7,99
2011	8,6	89	1,4	2,3	18,1	0,38	0,14	0,025	0,01	3	6,67	7,62
2010	8,1	96	1,2	2	16,6	0,02	0,01	0,06	0,01	3,5	7,17	7,95
2009	7,2	74,3	1	1,8	22,1	0,018	0,01	0,11	0,02	3,6	7,18	7,94
2008	8,9	70,5	1,4	2,3	17,2	0,04	0,02	0,09	0,01	3,4	6,92	7,64
2007	8,6	76,4	0,8	2,1	16,4	0,012	0,02	0,025	0,01	3,2	6,39	7,92

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	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	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,51	0,0833	0,3767	0,68
2022	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	0,5717	0,05	0,3333	0,9433
2021	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	0,4867		0,2967	
2020	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	0,4675	0,25	0,29	1,17
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005			0,005		0,01	0,25				
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	0,5175			
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0183	0,015	0,0005	0,01	0,01	0,25	0,485	0,25	0,38	0,5
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,025	0,0005	0,01	0,01	0,5	0,625	0,25	0,32	0,8875
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,01	0,01			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,025	0,025			0,05					
2010																	
2009	0,01	0,02	0,01				0,01					0,5		4,93			34,8
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,025	0,025			0,05					
2007			0,0164	0,025									0,4167				

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

## Station : 04026900 - ALLIER à LANGOGNE

Station : 04026900

Libellé : ALLIER à LANGOGNE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : AMONT LANGOGNE - AU NIVEAU DU CAMPING

Coordonnées : X = 768550 ; Y = 6403341 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Langogne

Exception typologique COD :

Département : Lozère

Région : Occitanie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0145 - L'ALLIER DEPUIS LAVEYRUNE JUSQU'A LANGOGNE

Type FR : M8-A

### 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
2023	6	0	0	0	3748	0	0	0	0	0	0
2022	6	5	0	0	3744	5	0	0	0,13	0	0
2021	6	0	0	0	2946	0	0	0	0	0	0
2020	7	2	0	0	3612	2	0	0	0,06	0	0
2019	12	3	0	0	4404	3	0	0	0,07	0	0
2018	12	5	0	0	5460	5	0	0	0,09	0	0
2017	7	1	0	0	3879	1	0	0	0,03	0	0
2015	12	4	0	0	5468	5	0	0	0,09	0	0
2014	7	2			3320	2			0,06		
2011	7	2			1465	2			0,14		

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	625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	493	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	367	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	561	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	1	0	0	1	0	0													
2011	211	1	1	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
2022	Naphtalène (83,33)									
2020	Metolachlor ESA (14,29)	Naphtalène (14,29)								
2019	Naphtalène (25)									
2018	Naphtalène (41,67)									
2017	AMPA (14,29)									
2015	Naphtalène (25)	Acénaphtène (8,33)	Cyperméthrin e (8,33)							
2014	Mancozèbe (28,57)									
2011	Dinoterbe (28,57)									

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
2022	Naphtalène (0,0135)									
2020	Metolachlor ESA (0,046)	Naphtalène (0,0052)								
2019	Naphtalène (0,006)									
2018	Naphtalène (0,01)									
2017	AMPA (0,038)									
2015	Naphtalène (0,072)	Acénaphtène (0,007)	Cyperméthrin e (0,0001)							
2014	Mancozèbe (0,034)									
2011	Dinoterbe (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
2022	0,0135	1	Octobre
2020	0,046	1	Octobre
2019	0,006	1	Février
2018	0,01	1	Août
2017	0,038	1	Juin
2015	0,072	1	Janvier
2014	0,034	1	Mai
2011	0,007	1	Août

## Station : 04026900 - ALLIER à LANGOGNE

Station : 04026900

Libellé : ALLIER à LANGOGNE

Réseaux :  RCS  RCR  Autre

Localisation : AMONT LANGOGNE - AU NIVEAU DU CAMPING

Coordonnées : X = 768550 ; Y = 6403341 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Langogne

Exception typologique COD :

Département : Lozère

Région : Occitanie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0145 - L'ALLIER DEPUIS LAVEYRUNE JUSQU'A LANGOGNE

Type FR : M8-A

### 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,7		12		8,8		9,2		10,3		12
2024		12,6		11,3		10,6	7,7	8,3		9,7		12
2023		13,3		11,6		10,3		8,9		9,8		11,3
2022		13,8		12,3		8,8		8		9,8		12,1
2021		11,6		11,3	11,2	10,3	8,81	9,3	8,5	10,6		13,2
2020		11,9		12,6	10,5	9,8	9,8	8,5	9,2	10,5	11,1	12,9
2019	13,3	12,7	12,5	12,4	11,7	9,9	8,54	9,2	10,3	9,7	10,6	11,3
2018	11,11	12,1	13,51	12,27	11,5	10,8	9,43	8,61	8,7	11	10,8	11
2017		12,9		11,6	11,7	10,1	8,92	8,64		10,32	11,79	13,8
2016		12		11,7		10,9		9,3		10,4		11,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		104,5		103,8		105,7		103,1		100,5		102,3
2024		104		100,8		104,2	95	102,2		100,6		102,7
2023		101		102,9		104,5		105,3		102,6		102
2022		103,9		104,5		98		98,8		100,9		102,2
2021		103,2		102	101,9	107,5	99,9	101,3	97,6	104,2		103,1
2020		106,4		106	106,4	106,2	104,4	99	99	102,3	101,3	103,9
2019	103,8	104,4	105,9	108,3	104,7	109,6	100,5	103,4	104,6	102,8	101,6	100,4
2018	100,4	104,5	104,2	106,2	102,6	105,8	105,2	98,6	97	102	100,7	100,5
2017		109,5		106	107,8	109,9	102,7	103,5		109,7	102,6	106,2
2016		106		105		108,5		113		105,6		102,6

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,5		0,5		0,6		< 0,5		0,8		1
2024		1		1,6		0,8		0,5		0,8		< 0,5
2023		1,3		0,7		2,9		< 0,5		4		2,7
2022		0,7		0,5		1,4		0,7		0,5		0,6
2021		< 0,5		1		0,5		0,6		1		2,2
2020		1		0,6		< 0,5		0,7		0,9		0,6
2019		1,3		0,7		< 0,5		0,5		< 0,5		0,7
2018	< 0,5	1,1	1,2	< 0,5	0,9	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,8	0,6	< 0,5
2017		1,2		0,8		< 0,5		0,7		< 0,5		0,6
2016		< 0,5		1,2		4		0,5		0,5		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		1,5		1,3		1,4		1,7		1,4		1,7
2024		0,92		1,7		2		1,7		2		4,2
2023		1,1		1,6		2,7		1,3		2		2,4
2022		1,4		1,3		1,5		1,5		1,8		2
2021		1,3		0,9		1,2		1,3		1,1		1,5
2020		1,1		0,8		1,2		1,9		2,5		1
2019	1	1,1	1	1,2	1,1	1,4	1,6	1,5	1,1	1,5	1,7	1,8
2018	1,5	1,3	1,3	1,2	2	1,4	1,6	1,9	1,5	1,2	2,1	1,4
2017		1,7		1,3		1,3		1,4		1,4		1,1
2016		1,1		1,4		4,4		1,7		1,4		1,6

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,018		0,01		0,12		< 0,01		< 0,01		0,014
2024		0,02		0,03		0,02		0,02		0,01		0,02
2023		0,02		0,03		0,03		0,02		< 0,01		0,01
2022		0,01		0,02		0,03		0,02		0,01		< 0,01
2021		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		0,03		< 0,01		0,03		0,03		0,03		0,019
2019		0,03		0,03		0,03		0,04		0,02		0,02
2018	< 0,01	0,01	0,03	0,03	< 0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
2017		0,05		0,03		< 0,01		0,01		0,03		< 0,01
2016		0,02		0,01		0,06		0,02		0,02		0,03

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,012		0,012		0,011		< 0,01		0,014
2024		0,014		0,017		0,01		0,018		0,019		< 0,01
2023		< 0,01		0,012		0,022		0,038		0,012		< 0,01
2022		< 0,01		< 0,01		0,017		0,017		< 0,01		< 0,01
2021		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,016		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,013		< 0,01		0,01
2018	< 0,01	< 0,01	0,013	< 0,01	0,013	< 0,01	0,014	0,012	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01
2017		0,019		< 0,01		0,01		0,017		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		0,032		0,01		< 0,01		< 0,01

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/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		0,01		< 0,01		< 0,01
2023		0,01		0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2022		< 0,01		0,01		0,01		0,03		< 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		0,03
2019		< 0,01		< 0,01		0,07		0,01		< 0,01		< 0,01
2018	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,02	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

### 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		0,01		< 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		3,6		2,8		1,6		1,4		1,2		2,2
2024		2,8		3,1		1,8		1,8		1,3		2,5
2023		3		2		1,7		1,2		1,2		2,4
2022		2,4		2,2		1,6		1		1,1		1,8
2021		2,8		2,1		1,8		1,3		1,2		2
2020		2,1		1,8		1		2		1,4		2,2
2019		2,6		2,1		1,6		1,3		1,2		2,8
2018	2,2	3,1	3,1	2,4	2,1	1,8	2,1	1,8	1,6	1,8	2,5	2,7
2017		4,1		2,5		1,5		1,4		1,3		1,9
2016		2,5		2,1		1,4		1,6		1,5		3,3

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,7		6,5		7		7,1		6,7		6,5
2024		6,6		6,7		7,1	7,3	6,8		7,1		6,7
2023		7,4		6,9		6,8		7		7		6,7
2022		6,9		7,2		7		6,9		6,8		6,9
2021		7,2		7,1	7,2	7,2	6,89	7,2	7,4	7,1		6,9
2020		6,8		7	7,4	7,4	7,4	7,3	7,5	7,1	7,2	7
2019	7,2	7,2	7,1	7,2	7,3	7,9	7,2	7,3	7,5	7,1	7,2	6,7
2018	7	6,6	7,3	7,1	7,2	7,2	7,4	7,4	7,2	7,4	6,5	6,7
2017		7,15		7	8,05	7,35	7,4	7,6		7,4	7,4	7,3
2016		7,1		7,15		7,2		7,7		7		6,9

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,7		6,5		7,8		7,1		6,7		6,5
2024		6,6		6,7		7,1	7,3	6,8		7,1		6,7
2023		7,4		6,9		6,8		8		7		6,7
2022		6,9		7,2		7,6		6,9		6,8		6,9
2021		7,2		7,1	7,2	7,2	7,1	7,2	7,4	7,1		6,9
2020		6,8		7	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,1	7,2	7
2019	7,2	7,2	7,1	7,2	7,3	7,9	7,33	7,3	7,5	7,1	7,2	6,7
2018	7	6,6	7,3	7,1	7,2	7,2	7,4	7,8	7,4	7,4	6,5	6,7
2017		7,15		7	8,05	7,35	7,4	7,7		7,4	7,4	7,3
2016		7,1		7,15		7,2		7,7		7		6,9

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				3	3	3	3	2	2	3		
2020				2	2	1	1	3	2	2		
2017				2		< 2		4		2		
2016				3		2		1		3		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

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

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,1		2,56		1,79		2,59		1,28		3,47
2024		1,07		4,05		2,62		2,39		1,6		1,85
2023		0,68		1,16		4,52		1,53		1,41		1,19
2022		0,49		0,82		1,52		2,1		1,47		0,57
2021		1,8		0,15		0,9		0,89		2,4		0,56
2020		0,84		1,3		0,39		1,1		0,71		1,3
2019		2,2		0,49		1,4		0,84		0,72		1,9
2018	0,99	0,98	2,1	1,1	5,7	1,6	0,72	0,84	0,84	0,66	4,8	0,93
2017		4,7		1,4		1		0,57		0,85		0,89
2016		0,28		2,5		4,6		1,3		1,5		0,88