

## Station : 04003500 - LIGNON-DU-VELAY à SAINT-MAURICE-DE-LIGNON

Station : 04003500

Libellé : LIGNON-DU-VELAY à SAINT-MAURICE-DE-LIGNON

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : AU LD PONT DE LIGNON

Coordonnées : X = 790257 ; Y = 6462583 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Maurice-de-Lignon

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0161C - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE LAVALETTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04003500)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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		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						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	17,8	08	0,6065	08							12,53	07	
2024	17,6	08	0,6466	08				26,93	08				
2023	19	06	0,7608	08									
2022	17,5	09	0,7063	09				16,26	09	11,94	07		
2021	17,9	08	0,5635	08				21,77	09	11,26	08		
2020	18,3	07	0,6653	09									
2019	16,1	09	0,7167	09						10,78	07		
2018	16,3	08	0,7903	08				25,58	09				
2017	18,3	10	0,8456	10						11,6	07		
2016	19,1	07	0,7093	07				18,93	09				
2015	16,2	06	0,5935	06				19,51	08	11,48	07		
2014	18	06	0,5406	06									
2013	16,1	09	0,6849	09						12,28	08		
2012	18	09	0,7104	09				24,48	07				
2011	17	09	0,5961	09						11,85	08		
2010	15,8	07	0,8006	09				16,83	07				
2009	15	07	0,7812	08						10,57	09		
2008	18,8	07	0,7295	09				27,6	07				
2007	16,8	08								12,1	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	8,3	99	1,7	4,2	21,6	0,08	0,054	0,08	0,03	5,1	6,7	7,9
2024	9	102,9	1,4	5,2	20,6	0,06	0,067	0,05	0,02	5,3	7,4	7,7
2023	9,5	97,8	1,6	6,2	17,8	0,08	0,052	0,04	0,02	9,1	7,2	7,7
2022	8,3	93,6	1,2	4,3	22,5	0,17	0,092	0,1	0,06	6,2	7,2	8,1
2021	9,61	99	2,5	6,8	15,2	0,11	0,067	0,09	0,04	5,9	7,2	7,8
2020	9,1	95,5	1,8	6,4	18	0,19	0,093	0,09	0,05	4,4	7,2	7,6
2019	8,9	98	1,6	4,5	17,8	0,21	0,106	0,06	0,04	7,1	7,01	7,83
2018	9,47	101,5	2,2	5	17,5	0,12	0,069	0,06	0,04	6,3	7,1	7,7
2017	9	100,2	1,9	3,6	19,8	0,11	0,069	0,22	0,04	6,1	7,1	7,6
2016	10,02	101,2	1,5	4	13,7	0,09	0,053	0,07	0,02	5,1	7,15	7,45
2015	9,3	102,1	1,5	4,5	18,4	0,14	0,073	0,06	0,02	5,4	7,25	7,65
2014	9,21	98,3	1,1	4,7	16,2	0,12	0,039	0,03	0,02	6,7	7	7,46
2013	8,9	100,5	1	3,4	22,5	0,17	0,07	0,1	0,04	7,1	7,15	7,4
2012	9,9	97,4	1,4	5,2	14,2	0,13	0,06	0,09	0,03	6	7,1	7,55
2011	9,21	90	2	3,9	17	0,15	0,07	0,06	0,03	5,9	6,98	7,97
2010	8,6	87	1,7	4,8	15,6	0,14	0,08	0,23	0,07	7,7	7,28	7,99
2009	7,2	74,2	1,3	3,7	17,1	0,098	0,05	0,1	0,03	5,6	7,17	7,98
2008	9,4	72,6	2,8	4,9	16,1	0,077	0,06	0,15	0,03	5,3	7,22	7,68
2007	9,1	81,5	1,5	5	15,1	0,117	0,05	0,025	0,03	5,2	6,38	7,8

## 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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0202	0,012	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0,3533	0,2333	0,9367	1,27
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0417	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,415	0,1667	0,8233	1,03
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0257	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,3883		0,97	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0294	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0,39	0,25	0,95	1,06
2019	0,0078	0,0043	0,01	0,0135	0,0043	0,025	0,0043	0,0318	0,015	0,0043	0,0025	0,01	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,075	0,0272	0,0005	0,01	0,01	0,25	0,5725			
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0376	0,0364	0,0005	0,01	0,01	0,25	0,3038	0,25	0,745	0,5
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,0418	0,025	0,0005	0,01	0,01	0,5	0,25	0,25	0,8	0,8
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0143	0,01			0,01					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,1881	0,025			0,05					
2010																	
2009	0,01	0,02	0,01				0,01					0,5			2,26		73,9
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,0557	0,0286			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								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Gammares	Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2015	Eau conc. max.	Cyperméthrine

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

## Station : 04003500 - LIGNON-DU-VELAY à SAINT-MAURICE-DE-LIGNON

Station : 04003500

Libellé : LIGNON-DU-VELAY à SAINT-MAURICE-DE-LIGNON

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : AU LD PONT DE LIGNON

Coordonnées : X = 790257 ; Y = 6462583 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Maurice-de-Lignon

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0161C - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE LAVALETTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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	6	1	0	3746	19	1	0	0,51	0,03	0
2022	6	6	0	0	3738	18	0	0	0,48	0	0
2021	6	6	0	0	2946	10	0	0	0,34	0	0
2020	7	7	1	0	3612	11	1	0	0,3	0,03	0
2019	17	8	1	0	7424	11	1	0	0,15	0,01	0
2018	12	8	1	0	5460	15	1	0	0,27	0,02	0
2017	7	7	2	0	3879	11	2	0	0,28	0,05	0
2015	12	6	1	1	5468	14	1	1	0,26	0,02	0,02
2014	7	3			3320	3			0,09		
2011	7	5			1464	5			0,34		

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	9	6	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	6	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	493	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	6	3	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	624	4	2	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	561	8	6	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	4	3	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	8	3	3	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2014	476	2	1	0	1	0	0													
2011	211	2	2	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	Metolachlor ESA (83,33)	<b>AMPA (66,67)</b>	Naphtalène (50)	Propiconazole (33,33)	S- Métolachlore (16,67)	Fenoxycarbe (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	<b>Glyphosate (16,67)</b>	Métolachlore (16,67)	
2022	<b>AMPA (83,33)</b>	Naphtalène (66,67)	Propiconazole (66,67)	Metolachlor ESA (50)	Bromure de méthyle (20)	Mécoprop (16,67)				
2021	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (50)</b>	Propiconazole (16,67)							
2020	Metolachlor ESA (42,86)	<b>AMPA (42,86)</b>	Tébuconazole (28,57)	Naphtalène (14,29)	Propiconazole (14,29)	Métolachlore (14,29)				
2019	<b>AMPA (80)</b>	Naphtalène (33,33)	Prosulfocarbe (20)	Propiconazole (11,76)						
2018	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (50)</b>	Naphtalène (33,33)	<b>Glyphosate (25)</b>	Simazine (8,33)	Propiconazole (8,33)	Métolachlore (8,33)	Diuron (8,33)		
2017	Metolachlor ESA (71,43)	<b>AMPA (57,14)</b>	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Propiconazole (14,29)						
2015	<b>AMPA (100)</b>	Cyperméthrin e (33,33)	Tébuconazole (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Chlorpyriphos -méthyl (8,33)	Naphtalène (8,33)	Propiconazole (8,33)	Mécoprop (8,33)		
2014	<b>AMPA (28,57)</b>	Biphényle (14,29)								
2011	<b>AMPA (57,14)</b>	Dinoterbe (14,29)								

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	Metolachlor ESA (0,132)	<b>AMPA (0,031)</b>	<b>Glyphosate (0,022)</b>	Propiconazole (0,011)	S- Métolachlore (0,009)	Métolachlore (0,009)	Naphtalène (0,0088)	<b>Diflufenicanil (0,002)</b>	Fenoxycarbe (0,001)	
2022	<b>AMPA (0,066)</b>	Metolachlor ESA (0,041)	Bromure de méthyle (0,04)	Propiconazole (0,02)	Naphtalène (0,0134)	Mécoprop (0,007)				
2021	Propiconazole (0,07)	<b>AMPA (0,046)</b>	Metolachlor ESA (0,045)							
2020	Propiconazole (0,227)	Métolachlore (0,1)	<b>AMPA (0,058)</b>	Tébuconazole (0,037)	Metolachlor ESA (0,03)	Naphtalène (0,0071)				
2019	Propiconazole (0,155)	Prosulfocarbe (0,069)	<b>AMPA (0,056)</b>	Naphtalène (0,012)						
2018	<b>AMPA (0,238)</b>	<b>Glyphosate (0,064)</b>	Propiconazole (0,033)	Diuron (0,024)	Simazine (0,023)	Metolachlor ESA (0,022)	Naphtalène (0,016)	Métolachlore (0,006)		
2017	<b>Glyphosate (0,165)</b>	Propiconazole (0,128)	<b>AMPA (0,084)</b>	Metolachlor ESA (0,022)						
2015	Mécoprop (0,279)	Propiconazole (0,068)	Tébuconazole (0,056)	<b>AMPA (0,05)</b>	Diméthénami de (0,02)	Naphtalène (0,009)	Cyperméthrin e (0,0028)	Chlorpyriphos -méthyl (0)		
2014	Biphényle (0,055)	<b>AMPA (0,028)</b>								
2011	<b>AMPA (0,464)</b>	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
2023	0,1458	3	Février
2022	0,1264	5	Décembre
2021	0,137	3	Avril
2020	0,347	3	Juin
2019	0,28	3	Octobre
2018	0,401	6	Mai
2017	0,271	3	Juin
2015	0,3311	4	Mai
2014	0,055	1	Avril
2011	0,464	1	Août

## Station : 04003500 - LIGNON-DU-VELAY à SAINT-MAURICE-DE-LIGNON

Station : 04003500

Libellé : LIGNON-DU-VELAY à SAINT-MAURICE-DE-LIGNON

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : AU LD PONT DE LIGNON

Coordonnées : X = 790257 ; Y = 6462583 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Maurice-de-Lignon

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0161C - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE LAVALETTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	Délai :	2027
Objectif chimique :	Bon état	Délai :	2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Non	Pression hydrologie :	Oui
Pression pesticides :	Oui	Pression morphologie :	Non
Pression macropolluants :	Non	Pression continuité :	Non
Pression micropolluants :	Oui		

## 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		13,3		11,5		9,4	8,3	8,8		10,6		12,5
2024		13,6		12		10,6		9				12,7
2023		14,3		11,6		10		9,5		10,5		11,3
2022		12,1		11,3		8,3	8,7	8,7	9,2	10,6		12,4
2021		12,1		12		10,3		9,61		10,5		12,2
2020		12,5		11,7	9,9	9,1	9,2	9,1	11,3	10,6	10,4	12,4
2019	12,7	13,5	12,8	11,8	10,42	9,56	8,2	9,2	9,73	9,94	10,8	12,8
2018	12,02	13,1	12,83	12,2	11,65	10,1	10	8,66	9,76	10,5	11,2	11,9
2017		13		12,1	11,55	10,4	8,71	9,33		10,03	11,2	13,6
2016		12,6		12		10,7		10,02		10,2		12,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		106,3		105,1		102,6	99	103,6		103,4		104,8
2024		105,3		105,9		105,8		103				102,9
2023		104,9		103,1		97,8		102,7		101,9		98
2022		95,7		95		93,6	106	99,9	102	105,2		99
2021		101,5		102,3		104		99		101,5		99
2020		101,3		106,2	100,4	95,5	101,5	106	111	95,9	96,3	97,6
2019	101,8	102,3	105	102,1	98	104,3	92	102,3	104,3	101,1	100,3	104,3
2018	99,2	104,8	103,7	103,6	103,9	103,5	107,3	102,6	102,1	104,2	102,4	101,5
2017		104,1		102,2	106,2	104,7	101,3	100,2		102,3	99,4	103,6
2016		103		105,6		104,7		101,2		103,2		101,7

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,065		0,028		0,08		0,047		0,047		0,045
2024		0,05		0,05		0,01		0,06				0,06
2023		0,08		0,056		0,08		0,08		0,07		0,06
2022		0,05		0,08		0,14		0,17		0,07		0,09
2021		0,05		0,04		0,06		0,11		0,08		0,08
2020		0,05		0,03		0,14		0,19		0,1		0,07
2019		0,09		0,07		0,13		0,21		0,05		0,11
2018	0,08	0,06	0,07	0,08	0,12	0,07	0,1	0,21	0,12	0,11	0,11	0,09
2017		0,08		0,06		0,11		0,11		0,06		0,06
2016		0,07		0,03		0,07		0,07		0,09		0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,053		0,018		0,054		0,048		0,044		0,037
2024		0,067		0,038		0,031		0,041				0,041
2023		0,03		0,033		0,042		0,049		0,052		0,039
2022		0,027		0,041		0,078		0,092		0,036		0,043
2021		0,02		0,036		0,03		0,063		0,067		0,046
2020		0,023		0,022		0,09		0,093		0,05		0,027
2019		0,037		0,028		0,061		0,106		0,028		0,035
2018	0,043	0,031	0,027	0,026	0,106	0,069	0,042	0,065	0,043	0,046	0,049	0,041
2017		0,033		0,019		0,05		0,069		0,027		0,034
2016		0,053		0,029		0,048		0,033		0,044		0,037

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		< 0,01		0,04		0,02		< 0,01		0,08
2024		0,01		0,019		0,03		< 0,01				0,05
2023		0,02		0,01		0,03		0,03		0,01		0,04
2022		0,03		0,01		0,1		0,07		0,04		0,03
2021		0,03		0,01		< 0,01		0,01		0,09		0,05
2020		0,02		0,01		0,04		0,05		0,09		< 0,01
2019		0,03		< 0,01		0,05		0,06		0,02		0,03
2018	0,03	0,06	0,01	0,01	0,06	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,04	0,04
2017		0,04		0,01		0,03		0,03		0,01		0,22
2016		0,03		0,01		0,01		0,01		0,06		0,07

### Nitrites (mg(NO2)/L)

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

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

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,3		7,4	6,7	7,5		7,3		7,1
2024		7,6		7,4		7,5		7,5				7,4
2023		7,7		7,3		7,3		7,5		7,3		7,2
2022		7,3		7,5		7,2	7,3	7,2	7,6	7,5		7,6
2021		7,4		7,4		7,5		7,5		7,2		7,4
2020		7,3		7,5	7,5	7,4	7,6	7,5	7,5	7,5	7,2	7,3
2019	7	7,3	7,3	7,6	7,5	7,43	7,3	7,3	7,5	7,01	7,3	7,1
2018	7,3	7,2	7,5	7,3	7,5	7,6	7,7	7,5	7,5	7,6	7,1	7,1
2017		7,1		7,5	7,35	7,35	7,5	7,1		7,5	7,2	7,3
2016		7,2		7,45		7,15		7,25		7,15		7,35

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,3		7,4	6,7	7,9		7,3		7,1
2024		7,6		7,4		7,5		7,7				7,4
2023		7,7		7,3		7,7		7,5		7,3		7,2
2022		7,3		7,5		8,1	7,3	7,2	7,6	7,5		7,6
2021		7,4		7,4		7,5		7,8		7,2		7,4
2020		7,3		7,5	7,5	7,4	7,6	7,5	7,5	7,5	7,2	7,3
2019	7	7,3	7,3	7,72	7,83	7,5	7,6	7,3	7,87	7,4	7,3	7,1
2018	7,3	7,2	7,5	7,3	7,5	7,6	7,7	7,82	7,5	7,6	7,1	7,1
2017		7,1		7,5	7,35	7,35	7,6	7,1		7,71	7,2	7,3
2016		7,2		7,45		7,15		7,25		7,15		7,35

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		2,2		4,2		3,3		< 2		3
2024		< 4		3,7		3,9		3,6				2,6
2023		< 2		3		7,8		7,1		2,6		4,9
2022		< 2		7,5		5		7,1		2,6		< 2
2021		3,4		3,4		2,8		6,3		7		4,9
2020		< 2		8,4		13		< 2		6,7		< 2
2019		2		2		7,8		10		2		2,6
2018	3,2	< 2	2	2	33	16	4,6	5,3	2,4	3	4,2	5,7
2017		2,8		2,4		6,6		15		2		3,2
2016		10		2,8		7,8		4,6		2,4		2,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,5		2,74		5,73		3,19		2,34		4,74
2024		1,68		4,39		5,5		4,73				3,8
2023		1,89		2,33		6,41		3,79		2,83		4,4
2022		2,1		3,78		3,2		8,28		2,55		3,02
2021		2,4		4,2		1,3		4,8		3,9		3,1
2020		1,1		2,17		10		3,3		6,2		1,3
2019		2,5		4,3		9,3		8,7		2		3,6
2018	3,6	3	1,4	2,4	26	2,8	2,5	3,6	3,3	4	4,8	4,9
2017		3,1		2,4		2,5		15		2,2		3,8
2016		8,2		2,1		8,7		4,7		3,6		4