

## Station : 04059000 - CHER à LAVAUT-SAINTE-ANNE

Station : 04059000

Libellé : CHER à LAVAUT-SAINTE-ANNE

Réseaux :  RCR  Autre

Localisation : AMONT MONTLUCON - AVAL PONT DE LAVAUT STE ANNE

Coordonnées : X = 669421 ; Y = 6579245 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lavault-Sainte-Anne

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0147 - LE CHER DEPUIS LE COMPLEXE DE ROCHEBUT JUSQU'A MONTLUCON

Type FR : G21

### 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 04059000)



### 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	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	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	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

## 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						2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						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						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									5,45	09			
2024	15,3	08	0,5792	08							10,84	07	
2023													
2022													
2021	15,5	08									10,62	07	
2018													
2017	14,3	07	0,7437	07									
2016													
2015	11,6	08	0,785	08									
2014	16,2	07	0,6232	07									
2013	14,7	06	0,5205	06				9,8	10				
2012	14,3	07	0,5651	07									
2011	17	08	0,6251	08				12	07				
2010	19	07	0,5974	07									
2009	15	07	0,7052	07									
2008									12,82	07			
2007													

## 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	9,6	94			13,9						7,3	7,3
2024	8,5	93	3	11	19,2	0,2	0,106	0,07	0,11	11	7,3	7,8
2023	8,4	97,3	2,2	8,9	22,1	0,19	0,066	0,03	0,04	13	7,6	8,1
2022	9,8	93,6	1,7	8,5	12	0,12	0,053	0,09	0,03	5	7,6	7,9
2021	8,5	95,3	2,8	11	20,9	0,12	0,072	0,09	0,09	13	7,4	7,9
2018	8,3	92	1,7	11	22,4	0,15	0,09	0,14	0,05	11	7,3	8
2017	9,2	94	3,3	9,03	17,4	0,12	0,08	0,14	0,08	14,9	7,5	7,83
2016	9,2	99	2	9,37	18,8	0,16	0,1	0,14	0,09	15,7	7,5	8
2015	8,9	94	2	7,88	20,8	0,05	0,09	0,07	0,08	11,1	7,3	7,8
2014	8,3	68,8	5	10,21	17,4	0,13	0,09	0,09	0,05	9,6	7,2	7,7
2013	10	93	1,5	7,98	18,3	0,13	0,12	0,09	0,06	13,6	7,5	7,85
2012	9,4	96,7	3	9,42	19,4	0,13	0,096	0,13	0,05	13,8	7,4	8,34
2011	10,12	110,3	1,5	7,14	18,3	0,13	0,08	0,05	0,04	11,2	7,28	8,02
2010	8,91	95	4	10,97	20,5	0,29	0,08	0,18	0,09	9,8	7,13	8,16
2009	10,13	107,5	3	8,6	17,7	0,05	0,11	0,08	0,05	11,8	7,63	7,99
2008	10,05	108,4	3	8,49	18,2	0,11	0,09	0,08	0,08	10,6	7,44	7,97
2007	8,51	93	1,5	9,62	17,3	0,15	0,11	0,14	0,11	9,4	7,44	7,97

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0032	0,0167	0,0025	0,0198	0,01	0,0008	0,0025	0,01					
2023																	
2022																	
2021																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## 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								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04059000 - CHER à LAVAUT-SAINTE-ANNE

Station : 04059000

Libellé : CHER à LAVAUT-SAINTE-ANNE

Réseaux :  RCR  Autre

Localisation : AMONT MONTLUCON - AVAL PONT DE LAVAUT STE ANNE

Coordonnées : X = 669421 ; Y = 6579245 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lavault-Sainte-Anne

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0147 - LE CHER DEPUIS LE COMPLEXE DE ROCHEBUT JUSQU'A MONTLUCON

Type FR : G21

### 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	4	2	0	2512	23	2	0	0,92	0,08	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	
2024	628	13	12	1	0	0	0	2	2	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Métolachlor ESA (75)	<b>AMPA (75)</b>	<b>Diflufenicanil (75)</b>	Prosulfocarbe (50)	Métazachlore OXA (25)	Métolachlor OXA (25)	S-Métolachlore (25)	Quinmerac (25)	Piperonyl butoxyde (25)

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
2024	Métolachlor ESA (0,117)	Métazachlore ESA (0,115)	Métazachlore OXA (0,036)	<b>AMPA (0,027)</b>	Métolachlor OXA (0,025)	Prosulfocarbe (0,025)	S-Métolachlore (0,018)	Métolachlore (0,018)	Propyzamide (0,016)	Quinmerac (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
2024	0,3	8	Octobre

## Station : 04059000 - CHER à LAVALT-SAINTE-ANNE

<b>Station :</b> 04059000	<b>Libellé :</b> CHER à LAVALT-SAINTE-ANNE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> AMONT MONTLUCON - AVAL PONT DE LAVALT STE ANNE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 669421 ; Y = 6579245 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Lavault-Sainte-Anne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Allier <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> G21	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0147 - LE CHER DEPUIS LE COMPLEXE DE ROCHEBUT JUSQU'A MONTLUCON

### 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									9,6			
2024		12,4		10,8		9,5	8,9	8,5		10	10,3	12,3
2023	12,7	11,7	11,1	11,1	9,3	9,2	9,6	8,4	8,5			
2022											9,8	12,2
2021		12,2		11,8	10,7	9,1	8,4	8,73	9,2	10,4		12,4
2018	11,3	11,9	12,4	11,1	10,3	9,6	8,3	8,3	9,4	9,8	9,8	10,4
2017	14	12,7	12,52		11	9,3	3,5	9,2		9,7	10,7	11,8
2016	11,9	12	11,6	11	10,9	10	9,6	9,2	9,2	10,3	9,9	12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025									94			
2024		104,6		99,6		96,9	95,4	93		97,6	94,9	102,1
2023	101,3	105,5	101,1	100	98,1	100,5	102,8	97,3	99,5			
2022											93,6	100
2021		101,7		106,7	98,8	94,1	95,3	96,3	95,6	95,7		96,4
2018	99	98	99	99	100	100	101	98	82	99	92	95
2017	104	97,3	108		105	95	36	107		103	94	97
2016	100	99	99	100	101	103	103	100	103	105	93	99

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,5		6,4		8,5		11		10		6,4
2023	7,4	6,6	8,1	7	8,9	7,3	8,5	7,9	8,2			
2022											7,8	8,5
2021		5,4		5,1		6,9		11		11		6,2
2018	10,5	7,41	5,57	6,8	7,58	8,63	10,1	12,4	10,4	10,3	11	9,27
2017	6,72	6	5,85		6,48	9,03	9,26	8,98		8,49	7,91	8,2
2016	6,5	6,91	8,08	7,29	6,93	8,07	9,89	9,37	8,65	8,18	8,15	7,95

## TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025									13,9			
2024		7,6		11,4		15	18,6	19,2		13,9	11,3	6,3
2023	4,9	4,1	8,9	9,8	17	18,8	18,6	22,1	14,7			
2022											12	6,3
2021		7,4		10,4	10,7	16,5	21,3	20,9	16,1	11,1		4,5
2018	8	5,8	4,4	8,7	11,9	15,6	23,5	22,4	18,7	15,1	10,7	10,3
2017	2,5	3,2	7,5		11,6	15,1	16,5	21,4		17,4	8,9	7,1
2016	5,6	5,9	6,4	9,5	10,8	14,8	17,8	18,8	19,6	14,3	11,1	5,8

## NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,08		0,05		0,11		0,2		0,13		0,1
2023	0,11	0,03	0,19	0,084	0,13	0,08	0,08	0,1	0,11			
2022											0,12	0,11
2021		0,07		0,03		0,08		0,11		0,12		0,08
2018	0,08	0,07	0,05	0,05	0,08	0,17	0,12	0,14	0,06	0,12	0,15	0,09
2017	< 0,1	< 0,1	< 0,1		< 0,1	< 0,1	0,12	0,13		< 0,1	< 0,1	< 0,1
2016	< 0,1	< 0,15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,11	< 0,1	0,17	0,16	0,14	< 0,1

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,048		0,026		0,072		0,106		0,092		0,061
2023	0,043	0,02	0,051	0,034	0,066	0,042	0,058	0,062	0,064			
2022											0,053	0,05
2021		0,04		0,023		0,06		0,072		0,06		0,048
2018	0,12	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,09	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08
2017	0,04	0,05	0,05		0,07	0,11	0,06	0,08		0,05	0,07	0,07
2016	0,05	0,05	0,03	0,05	< 0,03	0,09	0,06	0,08	0,11	0,09	0,1	0,05

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04		0,022		0,07		0,02		0,06		0,05
2023	0,02	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,02			
2022											0,01	0,09
2021		< 0,01		< 0,01		0,09		0,02		0,02		0,05
2018	0,14	0,06	0,06	0,07	0,09	0,17	0,04	0,05	0,05	0,03	0,05	0,07
2017	< 0,05	0,08	< 0,05		< 0,05	0,14	< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05	0,28
2016	0,11	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	0,14	0,06	< 0,05	0,06	< 0,05	0,51	0,13

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04		0,03		0,11		0,01		0,05		0,04
2023	0,02	0,01	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02			
2022											0,03	0,03
2021		0,03		0,03		0,09		0,05		0,01		0,04
2018	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,1	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
2017	0,05	0,04	0,03		0,09	0,08	< 0,03	< 0,03		< 0,03	0,03	0,05
2016	0,05	0,05	< 0,03	< 0,03	0,03	0,05	0,09	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,04	0,15

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11		6,5		4,4		4,3		7,8		11
2023	6,2	13	12	8	5,3	6,7	4,9	3,8	0,83			
2022											2,7	5
2021		13		7,1		2,5		2		4,4		13
2018	14,9	10,8	11	7,9	5,2	4,4	3,9	2,7	2	1,8	3,6	6
2017	14,9	12,7	15,9		7,5	9,8	4,2	3,3		1,4	3,6	3,8
2016	6,9	15,7	12,2	6,7	6,6	3,3	3,6	3,4	2,6	1,5	2,3	16,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025									7,3			
2024		7,6		7,6		7,5	7,4	7,4		7,3	7,4	7,6
2023	7,6	7,7	8,1	7,7	7,6	7,8	7,9	7,6	7,6			
2022											7,9	7,6
2021		7,6		8,2	7,6	7,4	7,2	7,68	7,6	7,9		7,9
2018	7,4	7,3	7,4	7,6	6,5	7,5	7,85	8	8	8	7,7	7,8
2017	8,1	7,6	7,83		7,7	7,6	7,3	7,8		7,7	7,6	7,5
2016	7,8	7,5	7,6	7,6	7,6	7,5	7,7	7,7	8	8,3	7,6	7,6

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025									7,3			
2024		7,6		7,6		7,5	7,5	7,8		7,3	7,4	7,6
2023	7,6	7,7	8,1	7,7	7,6	7,8	7,9	7,6	7,6			
2022											7,9	7,6
2021		7,6		8,2	7,6	7,4	7,8	7,8	7,6	7,9		7,9
2018	7,4	7,3	7,4	7,6	6,5	7,5	7,85	8	8	8	7,7	7,8
2017	8,1	7,6	7,83		7,7	7,8	7,3	7,8		7,7	7,6	7,5
2016	7,8	7,5	7,6	7,6	7,6	7,5	7,7	7,7	8	8,3	7,6	7,6

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				3		15	27	16	8	1		
2018	5	< 4	4	17	11	6	6	7	7	2	< 4	2
2017	< 3	10	9		10	7	2	8		2	3	3
2016	< 4	5	7	12	4	14	8	3	6	2	3	1

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		5,4		2,8		10		7		5,7		7
2023	4	< 2	7,6	< 4	4,3	2,7	2,9	2,2	2,6			
2022											6,8	3,7
2021		7,5		< 2		5,8		6,7		< 2		4,2
2018	26	3	4	8	6	5	3	2	< 2	2	3	2
2017	< 2	7	4		4	7	3	3		3	2	5
2016	2	5	6	7	5	20	6	2	< 2	2	3	3

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		5,6		4,2		11,2	10,6	3,3		10,8	18,9	17,6
2023	2,55	1,67	8,63	3,51	6,96	5,34	4,21	2,8	2,55			
2022											3,06	7,18
2021		7,2		0,82		3,8		4		1,5		5,24
2018	31	7,3	6,4	7,6	5,3	5,3	4,2	2,4	2,5	2,6	4,1	2,4
2017	1,65	5,58	3,6		4,3	5,3	2	4,4		2,6	2,8	4,2
2016	3,09	4,43	5,8	6,98	5,07	13,59	4,54	2,28	1,99	2,43	3,88	3,09