

## Station : 04003278 - SIAULME à YSSINGEAUX

Station : 04003278

Libellé : SIAULME à YSSINGEAUX

Réseaux :  RD  Autre

Localisation : LES EYGATS

Station représentative :

Commune : Yssingeaux

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'À LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

### 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	Vert	Vert	Vert	Vert
2024	Orange	Orange	Vert	Vert
2022	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert
2019	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Orange	Orange	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Vert
2009	Jaune	Vert	Jaune	Jaune

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2022				
2021				
2019				
2018				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024	Orange	I2M2	Orange		
2022			Jaune		
2021	Vert	I2M2			
2019			Jaune		
2018	Vert	I2M2			
2015	Orange			Vert	
2012	Vert	I2M2			
2009	Vert	I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2024	Vert	Vert	Vert	Vert	2024		
2022					2022		
2021	Vert	Vert	Vert	Vert	2021		
2019					2019		
2018	Vert	Vert	Vert	Vert	2018		
2015	Vert	Vert	Vert	Vert	2015		
2012	Vert	Vert	Vert	Vert	2012		
2009	Vert	Vert	Vert	Vert	2009		

## 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									11,58	06			
2024	12,6	09	0,8898	08					26,62	07			
2022									23,87	09			
2021	16,3	10	0,8598	08									
2019									17,63	07			
2018	16,1	09	0,8135	08									
2015	12,6	10									11,48	06	
2012	16,3	08	0,8434	10									
2009	19,3	09	0,644	10									

### 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												
2024	8,92	96	5,5	4,8	15	0,08	0,05	0,2	0,06	11	6,87	7,56
2022												
2021	9,05	96,4	3,4	5,4	15,5	0,11	0,05		0,04	9	7,3	8,17
2019												
2018	8,14	91	2,1	6	16,8	0,1	0,08	0,01	0,05	8,5	7,19	7,55
2015	9,2	101,2	2,3	2,9	20,9	0,11	0,05	0,02	0,04	7,9	7,39	8,51
2012	8,8	97	2,2	4,3	16,8	0,15	0,07	0,04	0,03	9	7,2	7,9
2009	8,3	91	2,3	5,6	16,8	0,49	0,34	0,18	0,34	9,3	7,1	7,6

### 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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2022																	
2021																	
2019																	
2018																	
2015																	
2012																	
2009																	

## Station : 04003278 - SIAULME à YSSINGEAUX

<b>Station :</b> 04003278	<b>Libellé :</b> SIAULME à YSSINGEAUX
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> LES EYGATS
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 791012 ; Y = 6452092 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Yssingeaux
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0161C - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE LAVALETTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### 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(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			9,89		10,4	9,66	8,92		9,64		10,08	
2021			11,15		10,64	9,18	9,05		9,37		11,74	
2018			11,65		9,77	9,06	8,98		8,14		11,23	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			97,3		100,1	97,3	96,3		96		98,3	
2021			106,5		98,4	96,4	98,4		97,9		100,1	
2018			104		100,1	100,1	96,3		91		100,1	

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3,9		3,9	4,8	4		4,3		3,5	
2021			2,4		4,1	3	3,9		5,4		2,4	
2018			6		4,9	4,1	2,7		2,7		4,7	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			11		9,8	12,2	15		13,2		11	
2021			10,2		8,6	14	15,5		13,8	7,8	5,3	
2018			6,5		12,5	16,2	14,6		16,8		6,3	

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,06		0,06	0,04	0,08		0,05		< 0,02	
2021			< 0,02		0,043	0,1	0,09		0,11		0,05	
2018			0,054		0,083	0,098	0,1		0,097		0,042	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		0,05	0,03	0,04		0,03		0,02	
2021			0,02		0,03	0,04	0,04		0,05		0,01	
2018			0,03		0,08	0,06	0,05		0,04		0,03	

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,2		0,02	0,03	0,04		0,05		0,01	
2018			0,01									

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		0,04	0,04	0,03		0,03		0,06	
2021			0,01		0,02	0,03	0,02		0,04		0,02	
2018			0,03		0,03	0,05	0,02		0,01		0,02	

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			11		5,2	4,1	6,4		7,4		6,7	
2021			8,1		6,6	9	4,7		7,1		6,4	
2018			6,9		3,5	5	8,5		4,7		8,2	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,87		7,15	7,2	7,46		7,38		7,44	
2021			8,17		7,3	7,39	7,67		7,52	7,63	7,59	
2018			7,23		7,39	7,5	7,47		7,55		7,19	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,87		7,15	7,2	7,46		7,56		7,44	
2021			8,17		7,3	7,39	7,67		7,52	7,63	7,59	
2018			7,23		7,39	7,5	7,47		7,55		7,19	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							< 2		< 2			
2021							2		2			
2018						2	2		1			

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 2		3,1	4,3	< 2		< 2		< 2	
2021			< 2		2,4	< 2	2,8		2,6		2,5	
2018			2,3		17	6,8	< 2		< 2		2,3	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,1		1,7	2	1,1		1,6		1,4	
2021			0,64		2	0,79	2,1		2,6		0,85	
2018			1,2		5,3	3,1	1,1		0,51		1,7	