

Station : 04003270 - LIGNON-DU-VELAY à YSSINGEAUX

Station : 04003270

Libellé : LIGNON-DU-VELAY à YSSINGEAUX

Réseaux :

RD Autre

Localisation : PONT DE VERSILHAC

Coordonnées : X = 792514 ; Y = 6451990 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

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'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

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
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

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				
2016				
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
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						2008					2008		

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
2019									21,54	07			
2018	18,6	09	0,7438	10									
2017	19,2	09											
2016	18,6	10											
2015	18,9	10											
2014	18,5	09											
2013	17,9	10											
2012	18,5	08	0,6636	09							12,73	09	
2011	17,9	08											
2010	17,1	10											
2009	18,7	10	0,6785	08									
2008	16,7	09											

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
2019												
2018	8,64	93,4	2,2	7,2	15,6	0,074	0,06	0,02	0,04	4,6	6,88	7,39
2017	9,63	96,7	2,9	3,5	13,4	0,056	0,05	0,2	0,04	3,8	7,15	7,61
2016	9,65	98,4	2,6	4,7	15,1	0,11	0,05	0,04	0,02	4,4	7,16	8,19
2015	8,8	99,6	2,4	3,8	19,5	0,04	0,04	0,03	0,03	4,3	7,54	8,66
2014	9,7	103,7	2	5,9	14,7	0,14	0,04	0,02	0,02	5,4	7,05	7,55
2013	9,6	99,4	2,1	4,3	13,9	0,05	0,04	0,03	0,04	4,9	7,17	7,61
2012	8,9	92	1,6	4,6	18	0,05	0,05	0,09	0,03	4,1	7	8,1
2011	8,8	96	1,5			0,09	0,025	0,07	0,05	4,2	7	8,1
2010	8	95	1,9		16,6	0,42	0,27	0,79	0,06	5,2	7	7,96
2009	8,9	95	1,6	8	16,9	0,06	0,11	0,11	0,03	5	6,8	7,3
2008	9,2	98	1,4	5	15,3	0,06	0,05	0,05	0,04	4,2	7,2	8,52

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

Station : 04003270 - LIGNON-DU-VELAY à YSSINGEAUX

Station : 04003270	Libellé : LIGNON-DU-VELAY à YSSINGEAUX
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT DE VERSILHAC
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 792514 ; Y = 6451990 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Yssingeaux
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : P3	Masse d'eau : 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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			12,52		9,56	11,04	9,29		8,64		11,1	
2017			12,33		11,31	9,84	10,19		9,63		10,69	
2016			13,5		11,63	10,23	9,65		9,84			11,96

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			103		100,2	109,7	94,3		93,4		102	
2017			106		107,8	101,6	103,2		99,9		96,7	
2016			109,7		113	100,2	98,4		105,3			101,6

Année	DBO ₅ (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			1,8		1,7	2,2	1,7		1,1		1,5	
2017			2,9		0,9	1,8	1,5		1,7		2,2	
2016			1,7		1,4	1,2	0,7		1,5			2,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,3		3,7	3,7	4,8		7,2		6,2	
2017			3		2,9	3,3	3		3,1		3,5	
2016			3		3,1	3	3,2		3,6			4,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,9		13,7	11,3	12,4		15,6		8	
2017			5,5		9,8	13,2	12,2		13,4		7,6	
2016			4,6		10,2	10,9	12,6		15,1			5,4

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,042		0,032	0,059	0,041		0,031		0,074	
2017			0,03		< 0,02	< 0,02	0,04		0,036		0,056	
2016			< 0,02		< 0,02	0,019	0,04		0,11			0,053

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,02		0,03	0,02	0,03		0,03		0,06	
2017			0,03		0,02	0,02	0,02		0,03		0,05	
2016			0,02		0,02	0,02	0,02		0,05			0,05

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,02									
2017			0,02		< 0,01	< 0,01	0,02		0,03		0,2	
2016			< 0,01		< 0,01	0,01	< 0,01		0,04			0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,02		0,02	0,01	0,02		0,01		0,04	
2017			0,03		< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,02		0,04	
2016			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,02			0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			4,6		2,6	3	2,7		2,8		3,5	
2017			3,8		3	2,8	3,1		1,8		1,8	
2016			3,5		2,5	2,4	2,4		2,1			4,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,39		7,25	7,26	6,94		6,88		6,95	
2017			7,23		7,61	7,15	7,45		7,44		7,52	
2016			8,19		7,99	7,6	7,37		7,22			7,16

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,39		7,25	7,26	6,94		6,88		6,95	
2017			7,23		7,61	7,15	7,45		7,44		7,52	
2016			8,19		7,99	7,6	7,37		7,22			7,16

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018						2	5		3			
2017						3,1	4		4			
2016						6	1,8		2			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			< 2		2	< 2	< 2		< 2		2,8	
2017			< 2		< 2	2,1	2,8		< 2		4	
2016			< 2		< 2	< 2	< 2		< 2			2,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			1,1		1	0,85	1,1		1,5		2,8	
2017			1,5		1,1	1,2	1,3		1,7		3	
2016			1,1		0,9	1	1		2,9			2,9