

Station : 04002920 - LIGNON-DU-VELAY à FAY-SUR-LIGNON

Station : 04002920

Libellé : LIGNON-DU-VELAY à FAY-SUR-LIGNON

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL PONT DU MONT - AMONT FAY SUR LIGNON

Coordonnées : X = 796136 ; Y = 6432200 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Fay-sur-Lignon

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0161A - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LAVALETTE

Type FR : TP3

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 04003200)

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
2024				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

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		
2024		I2M2													
2019															
2018		I2M2													
2017															
2016															
2015															
2014															
2013															
2012		I2M2													
2011															
2010															
2009		I2M2													
2008															
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
2024	15,7	09	0,8177	08								
2019	15,9	09										
2018	15,9	09	0,8901	10								
2017	13,1	09										
2016	15,9	10										
2015	14,8	10										
2014	15,3	09										
2013	13,8	10										
2012	14,4	08	0,8009	10						11,49	09	
2011	16,6	08										
2010	11,8	09										
2009	12	09	0,7473	09								
2008	13,4	09										
2007	10,9	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
2024	8,34	97,5	2,5	2,6	17	0,08	0,06	0,06	0,02	2,9	7,24	7,67
2019	8,94	101,7	1,6	2,2	16,9	0,1	0,05		0,02	2,1	7,27	7,99
2018	8,88	101,4	2	3,6	16	0,12	0,09	0,005	0,03	2,1	7,13	7,76
2017	8,72	100,4	2,1	2,6	16,5	0,15	0,1	0,2	0,05	1,8	7,63	8,52
2016	9,04	100,8	2,6	1,9	14,8	0,14	0,07	0,14	0,07	2,3	7,31	7,81
2015	7,6	96,5	2,7	2,8	20,4	0,21	0,1	0,25	0,18	3	7,45	7,75
2014	8,5	96	2,7	2,7	15,7	0,19	0,11	0,31	0,07	2,8	7,37	7,77
2013	8,27	98,4	2,3	2,8	17,6	0,14	0,1	0,16	0,06	2,4	7,4	7,82
2012	7,7	96	1,8	7,7	20,8	0,16	0,09	0,24	0,13	1,9	7,6	7,9
2011	7,3	90	2,1	2,8	19,2	0,21	0,13	0,49	0,14	2	7,3	7,7
2010	7,9	92	2	3,3	17,3	0,16	0,1	0,2	0,18	2,7	7,1	7,7
2009	7,4	92	3,7	8,3	20,3	0,3	0,21	0,64	0,23	2,4	7,2	7,6
2008	8,1	94	3,1	3,3	18,4	0,24	0,11	0,37	0,1	2,4	6,78	7,7
2007	8,3	96	2,5	4,2	15,1	0,17	0,1	0,26	0,08	3,3	7,4	8

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
2024																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04002920 - LIGNON-DU-VELAY à FAY-SUR-LIGNON

Station : 04002920	Libellé : LIGNON-DU-VELAY à FAY-SUR-LIGNON
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : AVAL PONT DU MONT - AMONT FAY SUR LIGNON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 796136 ; Y = 6432200 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Fay-sur-Lignon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0161A - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LAVALETTE

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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,74		9,67	10,13	8,34		9,83		10,8	
2019			11,35		11,43	9,82	8,94		9,88		12,04	
2018			12,04		9,39	8,88	9,05		9,3		11,7	
2017			11,43		9,13	8,86	8,72		9,89		12,47	
2016			11,6		10,25	10,11	9,04		9,93			12,48

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			99,6		101,7	99,2	97,5		100		99,5	
2019			103,8		104,6	107,3	103,1		101,7		104,6	
2018			102,6		102,2	102	101,7		102,4		101,4	
2017			110,4		106,4	100,8	100,4		102,2		103,7	
2016			103,3		104,5	103,3	100,9		100,8			102,7

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,4		2,1	2,2	2,1		2,6		2,6	
2019			1,1		1,3	1,4	1,7		1,1		2,2	
2018			1,6		3,6	1,9	1,8		1,3		2,3	
2017			1,4		1,6	2	2,6		1,2		2,2	
2016			1,4		1,2	1,8	1,6		1,9			1,3

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,8		11,8	8,9	17		10,4		6,6	
2019			6,4		6,3	12,9	15,9		16,9		3,7	
2018			3,3		13,8	16	14,7		14,1		4	
2017			8		16,5	15	15,6		11,1		2,3	
2016			5		10,4	10,7	14,8		10,6			2,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05		0,03	0,04	0,08		0,05		0,04	
2019			0,041		0,04	0,057	0,1		0,079		0,034	
2018			0,044		0,056	0,07	0,1		0,12		0,05	
2017			0,022		0,06	0,11	0,15		0,14		0,064	
2016			0,046		0,03	0,052	0,14		0,11			0,054

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05		0,05	0,03	0,06		0,05		0,02	
2019			0,03		0,03	0,04	0,05		0,05		0,02	
2018			0,03		0,06	0,05	0,06		0,09		0,02	
2017			0,03		0,05	0,08	0,1		0,07		0,04	
2016			0,04		0,03	0,03	0,07		0,07			0,03

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,06		0,05	0,02	0,06		0,01		0,04	
2018			< 0,01									
2017			0,02		0,1	0,2	0,1		0,2		0,06	
2016			0,03		0,04	0,04	0,14		0,1			0,04

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,02		< 0,01		< 0,01	
2019			< 0,01		0,02	0,01	0,02		< 0,01		< 0,01	
2018			< 0,01		< 0,01	0,01	0,03		0,02		< 0,01	
2017			< 0,01		0,02	0,05	0,03		0,05		< 0,01	
2016			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,07		0,03			< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,9		0,95	1,3	1,9		1,6		1,6	
2019			2,1		1,5	1,3	1,5		1,1		1,7	
2018			2,1		1	1,2	1,7		1,3		1,9	
2017			1,5		0,87	1,8	1,6		1,3		1,6	
2016			1,7		0,7	1,2	1,3		1,3			2,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,24		7,57	7,42	7,24		7,67		7,53	
2019			7,54		7,61	7,89	7,68		7,59		7,27	
2018			7,13		7,58	7,36	7,49		7,76		7,36	
2017			8,52		8,26	7,63	7,74		7,84		7,81	
2016			7,61		7,81	7,41	7,59		7,68			7,31

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,24		7,57	7,42	7,24		7,67		7,53	
2019			7,54		7,61	7,89	7,68		7,99		7,27	
2018			7,13		7,58	7,36	7,49		7,76		7,36	
2017			8,52		8,26	7,63	7,74		7,84		7,81	
2016			7,61		7,81	7,41	7,59		7,68			7,31

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							< 2		1			
2019							2		2			
2018						1	1		2			
2017						< 2	3		3			
2016						4	2		5			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,6		2,1	2	2,7		1,9		0,99	
2019			1,2		1,2	1,8	1,7		1,7		0,9	
2018			1,1		2,6	3,1	2,5		2		1,1	
2017			1,1		2,2	2	1,9		1,3		1,5	
2016			1,2		1,4	1,1	1,8		2,1			1,1