

Station : 04002980 - LIGNON-DU-VELAY à LE CHAMBON-SUR-LIGNON

Station : 04002980

Libellé : LIGNON-DU-VELAY à LE CHAMBON-SUR-LIGNON

Réseaux : RD Autre

Localisation : D15 - PONT DE MARS

Coordonnées : X = 803302 ; Y = 6437075 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Chambon-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 : P3

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
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
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
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
2012	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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						2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2012						2012					2012		

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	18,4	09											
2024	9,7	09	0,8826	08									
2023	16,6	09											
2022	17,8	09											
2021	19,2	10	0,9111	10					13,9	07			
2020													
2019	19,3	09											
2018	19,4	09	0,8387	10									
2017	19	09											
2016	18,4	10											
2015	17,5	10							15	07			
2014	17,3	09											
2012	15,4	08											

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	8,53	98,2	2,4	4,5	18,2	0,05	0,03	0,06	0,02	2,3	7,47	7,96
2024	8,58	97,8	3	4,1	17,4	0,17	0,06	0,08	0,02	2,5	7,12	7,94
2023	8,56	98,9	1,8	20,5	18,4	0,07	0,05		0,01	2,2	7,33	8,39
2022	8,31	102,7	2	4,7	21,8	0,08	0,11		0,04	1,9	7,48	8,02
2021	9,15	101	3	8,1	15,6	0,06	0,05		0,01	1,6	7,35	8,1
2020	9,01	99	5	7,2	18,6	0,051	0,07		0,02	1,1	7,26	8,47
2019	9,36	105,4	1,8	3,8	18,7	0,053	0,41		0,02	1,5	7,35	8,39
2018	8,6	101,1	2,1	4,8	19,1	0,066	0,06	0,005	0,02	2,2	7,3	8,04
2017	8,86	98,7	2,2	5,1	18,9	0,08	0,06	0,04	0,03	1,6	7,57	8,71
2016	9,4	103,5	2,7	3,9	18,1	0,06	0,04	0,04	0,005	2	7,36	8,4
2015	9,6	104,9	2,5	2,9	22,9	0,06	0,05	0,03	0,02	2,1	7,7	9,36
2014	8,9	99,7	3,1	6,7	18	0,09	0,09	0,04	0,03	2,2	7,61	8,11
2012												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2012																	

Station : 04002980 - LIGNON-DU-VELAY à LE CHAMBON-SUR-LIGNON

Station : 04002980

Libellé : LIGNON-DU-VELAY à LE CHAMBON-SUR-LIGNON

Réseaux : RD Autre

Localisation : D15 - PONT DE MARS

Coordonnées : X = 803302 ; Y = 6437075 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Chambon-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 : P3

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
2025			12		9,82	8,53	9,17		10,47		11,46	
2024			10,92		10,14	10,25	8,58		9,98		11,07	
2023			12,41		9,56	8,56	8,88		9,67		10,61	
2022			11,83		8,64	9,37	8,31		8,68		12,76	
2021			11,91		10,8	9,86	9,15		9,86		12,32	
2020					9,47	9,9	9,01		9,02	11,39	10,72	
2019			12,27		11,23	9,36	9,38		10,1		12,03	
2018			11,6		9,35	8,6	8,95		9,36		11,74	
2017			11,36		9,7	8,94	8,86		10,74		12,91	
2016			12,24		10,31	10,39	9,4		11,06			13,07

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			100,8		104,8	100,5	106,7		104,8		98,2	
2024			100,1		103,9	103	99,1		99,4		97,8	
2023			109,1		99	98,9	106		113,2		99,7	
2022			103,4		102,7	112,9	106		105,3		109,5	
2021			104,7		101	103,7	102,4		102		104,4	
2020					107,5	102,7	108		99	103,1	100,7	
2019			108,1		106,2	111,6	112,8		115,7		105,4	
2018			101,1		101,8	102,5	108,5		105,8		102,1	
2017			114,7		112,1	108,2	98,7		111,3		104,5	
2016			104,4		107,1	109,8	110,8		114,3			103,5

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,8		2,2	2,3	3,1		3,3		4,5	
2024			3,3		3,1	4,1	3,5		3,6		3,8	
2023			3,9		20,5	3,9	3,5		2,7		5,8	
2022			1,6		2,1	2,5	2,9		2,5		4,7	
2021			2,1		3,1	2,6	5,1		8,1		1,6	
2020					2,5	4,6	3,7		7,2	4,4	4,3	
2019			1,8		2,4	2,7	2,6		2		3,8	
2018			2,2		4,8	3	2,3		2,1		3,7	
2017			2,2		1,9	3,1	5,1		1,6		3,2	
2016			2		2	2,9	2,4		3,9			2,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		< 0,02	0,05	0,03		< 0,02		0,05	
2024			0,03		< 0,02	0,03	0,17		0,03		0,03	
2023			< 0,02		0,03	0,07	0,05		0,05		0,02	
2022			< 0,02		0,06	0,08	0,03		< 0,02		0,02	
2021			< 0,02		0,02	0,03	0,06		0,05		< 0,02	
2020					0,025	0,041	0,051		0,038	0,023	0,03	
2019			< 0,02		0,029	0,036	0,053		0,045		0,024	
2018			0,031		0,054	0,066	0,055		0,024		0,039	
2017			< 0,02		< 0,02	0,06	0,08		< 0,02		0,026	
2016			< 0,02		< 0,02	0,042	0,06		0,05			0,039

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,01		0,02	0,02	0,03		0,03		0,02	
2024			0,03		0,03	0,04	0,06		0,03		0,01	
2023			0,03		0,04	0,05	0,03		0,03		0,03	
2022			0,11		0,05	0,05	0,02		0,03		0,02	
2021			0,02		< 0,01	0,02	0,04		0,05		< 0,01	
2020					0,03	0,05	0,04		0,07	0,01	0,03	
2019			0,02		0,03	0,03	0,04		0,41		0,02	
2018			0,02		0,06	0,05	0,05		0,04		0,02	
2017			0,01		0,03	0,06	0,06		0,01		< 0,01	
2016			0,02		0,02	0,03	0,03		0,04			0,02

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,05		0,04	0,06	0,04		0,04		0,05	
2024			0,06		0,02	0,02	0,08		0,04		0,04	
2018			< 0,01									
2017			< 0,01		0,03	0,04	0,04		< 0,01		< 0,01	
2016			< 0,01		0,04	0,02	0,02		< 0,01			0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,3		0,55	1,7	0,88		< 0,5		1,8	
2024			2,3		0,51	0,77	2,5		0,68		1,1	
2023			2,2		0,76	1,2	0,58		< 0,5		1,6	
2022			1,7		1,8	1,9	< 0,5		< 0,5		1	
2021			1,1		1,6	0,94	1,1		0,8		1,2	
2020					0,51	0,91	0,6		1,1	0,74	< 0,5	
2019			1,5		0,78	< 0,5	0,54		< 0,5		1,2	
2018			2,2		0,81	1	0,98		< 0,5		1,5	
2017			0,7		< 0,5	1,3	1,6		< 0,5		1,1	
2016			1,3		< 0,5	0,79	1		0,74			2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,57		7,9	7,56	7,96		7,87		7,47	
2024			7,12		7,94	7,54	7,63		7,79		7,54	
2023			7,83		7,33	7,45	8,2		8,39		7,39	
2022			7,48		7,55	7,68	7,86		8,02		7,71	
2021			8,1		7,35	7,7	7,79		7,56	8,03	7,84	
2020					8,08	7,26	8,47		7,49	7,77	7,64	
2019			7,84		7,67	8,39	8,19		8,27		7,35	
2018			7,3		7,6	7,43	7,89		8,04		7,38	
2017			8,71		8,29	8,07	7,57		8,26		7,78	
2016			7,86		8,4	8	7,98		8,04			7,36

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,57		7,9	7,56	7,96		7,94		7,47	
2024			7,12		7,94	7,54	7,63		7,79		7,54	
2023			7,83		7,33	7,45	8,2		8,39		7,39	
2022			7,48		7,55	7,68	7,86		8,02		7,71	
2021			8,1		7,35	7,7	7,79		7,56	8,03	7,84	
2020					8,08	7,26	8,47		7,49	7,77	7,64	
2019			7,84		7,67	8,39	8,19		8,33		7,35	
2018			7,3		7,6	7,43	7,89		8,04		7,38	
2017			8,71		8,29	8,07	7,57		8,26		7,78	
2016			7,86		8,4	8	7,98		8,04			7,36

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							3					
2024							2		4			
2023							4		5			
2022						11	11					
2021							6		7			
2020						8	2					
2019							6		5			
2018						4	5		4			
2017						6,5	8		3			
2016						7	5,3		3			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,2		2	2,1	1,4		1,1		3	
2024			2,4		1,8	2,5	3,2		1,7		1,4	
2023			2,2		3,5	3	1,6		1,5		2	
2022			1		2,4	2,4	1,4		1,1		2,7	
2021			1,2		2,3	1,4	3,4		4,4		0,9	
2020					2	3	2,5		2,5	1,3	2,1	
2019			1,2		1,7	2,1	1,5		0,87		0,99	
2018			1,1		3,2	3,5	2,4		0,97		1,5	
2017			1,1		2,2	1,9	3,1		0,97		1,6	
2016			1,3		1,8	1,6	1,6		1,9			1,1