

## Station : 04003010 - LIGNON-DU-VELAY à LE CHAMBON-SUR-LIGNON

Station : 04003010

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

Réseaux :

RD

Localisation : PONT D151 - BOURG DU CHAMBON

Coordonnées : X = 802511 ; Y = 6440630 - 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
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
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
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		
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
2018	18,6	09	0,8875	10									
2017	18,4	09											
2016	18,2	10											
2015	19,6	10											
2014	17,7	09											
2013	19,2	10											
2012	#####	08	0,8708	10							12,46	09	
2011	18,5	08											
2010	18,8	09											
2009	19,2	09	0,8661	09									
2008	19,5	09											
2007	19,7	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
2018	8,64	99	1,9	7,2	18,1	0,051	0,08	0,005	0,02	2,8	6,86	8,1
2017	8,59	96,6	2,1	4,5	19,4	0,04	0,04	0,04	0,02	2,1	7,54	8,59
2016	9,37	102,6	2,5	4,6	17,6	0,04	0,03	0,02	0,005	2,7	7,31	7,91
2015	8,4	104,2	2,3	3	22,6	0,03	0,03	0,02	0,02	1,8	7,71	8,4
2014	8,94	99	3,1	6,9	19,4	0,07	0,06	0,04	0,02	2,9	7,66	8,03
2013	8,71	100,8	2,4	5,7	17,3	0,04	0,04	0,02	0,02	2,8	7,52	8,14
2012	8,6	100,6	1,4	3,8	21,5	0,03	0,04	0,03	0,01	1,7	7,3	8,6
2011	8,2	98	1,6	3,3	21,4	0,08	0,05	0,02	0,015	1,8	7,5	8,1
2010	8,3	96	1,6	4,6	19,1	0,32	0,17	0,04	0,015	2,6	7,1	8,2
2009	8,3	97	2	8,8	22,2	0,025	0,025	0,21	0,015	2,3	7,1	8,3
2008	8,5	100	1,5	4,3	19,6	0,1	0,06	0,02	0,06	5,1	6,95	8
2007	9	100	1,7	8	17,8	0,09	0,05	0,02	0,015	2,4	7,5	8,6

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

## Station : 04003010 - LIGNON-DU-VELAY à LE CHAMBON-SUR-LIGNON

<b>Station :</b> 04003010	<b>Libellé :</b> LIGNON-DU-VELAY à LE CHAMBON-SUR-LIGNON
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> PONT D151 - BOURG DU CHAMBON
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 802511 ; Y = 6440630 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Le Chambon-sur-Lignon
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire
<b>Type FR :</b> P3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0161A - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LAVALETTE	

### 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
2018			12,67		9,53	8,64	9,15		9,32		11,5	
2017			11,73		9,72	8,59	8,6		10,3		12,74	
2016			12,28		10,35	10,35	9,37		10,13			12,76

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			102,3		99	101,8	106,1		99,6		100,5	
2017			117,2		107,6	104,4	96,6		105,6		101,9	
2016			105,4		106,8	110,6	108,8		104,3			102,6

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

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

#### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			2,3		12,2	18,1	17,2		13,8		4,8	
2017			10,2		15,2	19,4	15,6		11,8		1,7	
2016			4,5		12,5	13,8	17,6		12,1			2,4

#### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,021		0,045	0,051	0,036		0,022		0,043	
2017			< 0,02		< 0,02	0,03	0,04		< 0,02		< 0,02	
2016			< 0,02		< 0,02	0,04	0,04		0,02			0,03

## NUTRIMENTS

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

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

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

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

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

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

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			2,8		1,1	1,4	1,6		0,66		1,7	
2017			0,92		0,94	1,5	2,1		0,51		1,6	
2016			1,7		0,7	1,2	1,3		1,1			2,7

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,36		6,86	7,35	8,1		7,32		7,2	
2017			8,59		7,85	7,86	7,54		7,9		8,19	
2016			7,81		7,91	7,75	7,77		7,61			7,31

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,36		6,86	7,35	8,1		7,32		7,2	
2017			8,59		7,85	7,86	7,54		7,9		8,19	
2016			7,81		7,91	7,75	7,77		7,61			7,31

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			< 2		14	7	3,3		< 2		2,9	
2017			< 2		3	3,8	4,2		< 2		< 2	
2016			< 2		< 2	4,6	< 2		< 2			< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			1		5,2	3,1	2,2		0,79		1,9	
2017			1,2		2	1,3	3,4		0,7		0,83	
2016			1,1		1,6	1,7	1,3		1,6			0,97