

Station : 04003160 - LIGNON-DU-VELAY à TENCE

Station : 04003160

Libellé : LIGNON-DU-VELAY à TENCE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT DE TENCE - D500

Coordonnées : X = 801238 ; Y = 6447103 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tence

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
2024				
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				
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						2024					2024		
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
2024													
2018	17,9	09	0,8068	10									
2017	18,3	09											
2016	16,4	10											
2015	17,1	10											
2014	17,3	09											
2013	15,8	10											
2012	16,7	08	0,7948	09							10,68	09	
2011	16,2	08											
2010	16,5	09											
2009	15,9	09	0,7125	09									
2008	15,8	09											
2007	14,8	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	8,8	98,5	4,6	4,9	18,2	0,08	0,06	0,07	0,03	3	7,14	7,76
2018	8,76	100	2,3	4,6	18,1	0,063	0,06	0,005	0,05	3,1	6,88	8,27
2017	8,53	101,7	2,3	4,2	20,6	0,09	0,07	0,04	0,04	2,3	7,51	9
2016	9,49	101,7	3,2	4,3	19,4	0,07	0,06	0,03	0,03	3,1	7,21	8,22
2015	9,1	103,2	2,5	3,3	24,9	0,06	0,05	0,04	0,04	2,2	7,63	9,06
2014	9,1	99,2	3,3	4,7	21,4	0,11	0,09	0,03	0,02	3,1	7,3	8,43
2013	8,82	99,6	2,5	5,6	18,3	0,07	0,07	0,08	0,1	3,1	7,36	8,6
2012	8,9	98,9	1,5	3,8	22,5	0,09	0,06	0,04	0,03	2,1	7,5	8,9
2011	7,7	96	1,6	4	22	0,13	0,1	0,06	0,06	2,9	7,6	9,2
2010	8,8	97	1,7	4,9	19,8	0,09	0,1	0,07	0,04	2,9	7,1	8,4
2009	8,8	100	3,2	3,3	21,8	0,1	0,08	0,1	0,05	3,1	7,6	9,1
2008	8,5	97	2,4	6,5	21,4	0,13	0,09	0,07	0,08	3	6,96	8,3
2007	9,7	101	1,9	6	18,4	0,07	0,09	0,08	0,07	2,7	7,6	8,7

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

Station : 04003160 - LIGNON-DU-VELAY à TENCE

Station : 04003160

Libellé : LIGNON-DU-VELAY à TENCE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT DE TENCE - D500

Coordonnées : X = 801238 ; Y = 6447103 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tence

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

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,93		11,03	10,32	8,8		10		11,17	
2018			13,56		9,88	9,26	8,76		10,01		11,73	
2017			12,45		9,41	8,53	9,03		11,1		13,21	
2016			12,5		10,84	10,46	9,49		10,67			12,86

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			101,3		109,9	105,1	102,1		102,8		98,5	
2018			107,3		100	104,9	101,3		115,9		102,8	
2017			124,2		101,7	105	102,6		119		108,7	
2016			106,4		114,4	112,2	113		113,5			101,7

DBO5 (mg(O₂)/L)

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

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8,1		11	12	18,2		12,2		6,3	
2018			1,9		11,6	16,8	17,7		18,1		5,4	
2017			10,6		14,7	20,6	16,8		14,3		3,2	
2016			4,6		12,8	13,8	19,4		14			2,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		< 0,02	0,03	0,08		0,05		0,03	
2018			0,023		0,053	0,063	0,048		0,025		0,03	
2017			< 0,02		< 0,02	0,05	0,09		0,021		0,023	
2016			< 0,02		0,02	0,047	0,07		0,06			0,038

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,01		0,03	0,04	0,06		0,06		0,05	
2018			0,02		0,06	0,05	0,06		0,03		0,01	
2017			0,02		0,03	0,07	0,04		0,02		0,03	
2016			0,02		0,02	0,04	0,06		0,04			0,03

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,07		0,02	0,02	0,07		0,05		0,02	
2018			< 0,01									
2017			< 0,01		0,04	0,04	0,04		< 0,01		< 0,01	
2016			< 0,01		0,01	0,03	0,03		0,01			0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3		1,3	1,6	2,6		2,3		1,9	
2018			3,1		2,9	1,7	2,3		0,83		2	
2017			1		1,1	1,9	2,3		1,6		2,2	
2016			2		1	1,3	1,8		1,1			3,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,14		7,69	7,4	7,47		7,76		7,52	
2018			7,6		6,88	7,47	7,41		8,27		7,29	
2017			9		7,51	7,83	7,63		8,54		8,13	
2016			8,12		8,22	8,17	7,88		8,08			7,21

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,14		7,69	7,4	7,47		7,76		7,52	
2018			7,6		6,88	7,47	7,41		8,27		7,29	
2017			9		7,51	7,83	7,63		8,54		8,13	
2016			8,12		8,22	8,17	7,88		8,08			7,21

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							3		4			
2018						4	8		6			
2017						12,8	6		4			
2016						6	5,3		8			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,4		1,4	2,8	3,3		1,9		1,5	
2018			1,1		2,2	2,9	2,6		1		1,7	
2017			0,92		1,7	1,3	1,7		0,96		0,83	
2016			1,1		1,6	2,2	2		2			1,7