

## Station : 04003170 - RAU DES MAZEAUX à TENCE

Station : 04003170

Libellé : RAU DES MAZEAUX à TENCE

Réseaux :

RD

Localisation : AMONT CONFLUENCE LIGNON DU VELAY

Coordonnées : X = 801249 ; Y = 6447410 - 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 : 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	Orange	Orange	Vert	Vert
2021	Orange	Orange	Vert	Vert
2018	Orange	Orange	Vert	Vert
2015	Orange	Orange	Vert	Vert
2012	Orange	Orange	Vert	Vert
2009	Orange	Orange	Vert	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2018				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2021	Orange	I2M2			
2018	Orange	I2M2			
2015	Orange			Vert	
2012	Orange	I2M2			
2009	Orange	I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Orange	Orange	Vert	Vert	2021		
2018	Orange	Orange	Vert	Vert	2018		
2015	Orange	Orange	Vert	Vert	2015		
2012	Orange	Orange	Vert	Vert	2012		
2009	Orange	Orange	Vert	Vert	2009		

## 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	13,5	09	0,8433	09									
2021	18,7	10	0,7989	09									
2018	13	09	0,8078	10									
2015	14,5	10									12,31	07	
2012	13,2	08	0,7871	10									
2009	10,8	11	0,5446	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
2024	8,86	96,2	2,7	5,7	15	0,06	0,08	0,08	0,02	6,5	6,25	7,03
2021	9,12	98	3,5	6,3	15	0,07	0,04		0,01	4,1	6,7	7,7
2018	7,36	83,3	3,2	3,4	16,9	0,17	0,09	0,03	0,1	4,8	6,74	7,04
2015	7,6	92,7	2	2,3	20,1	0,1	0,06	0,03	0,03	4,5	7,04	7,36
2012	8,8	98,7	1,9	4,4	17,3	0,09	0,06	0,08	0,02	5,8	6,9	7,4
2009	7,6	87	3,1	20	20,4	0,27	0,16	0,95	0,1	5,3	6,5	7,3

### 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																	
2021																	
2018																	
2015																	
2012																	
2009																	

## Station : 04003170 - RAU DES MAZEAUX à TENCE

Station : 04003170

Libellé : RAU DES MAZEAUX à TENCE

Réseaux :

RD

Localisation : AMONT CONFLUENCE LIGNON DU VELAY

Coordonnées : X = 801249 ; Y = 6447410 - 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 : 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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

#### Oxygène dissous (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,26		10,19	9,18	8,86		9,61		9,93	
2021			11,52		10,58	9,12	9,77		9,42		11,29	
2018			11,04		9,91	9,32	8,39		7,36		11,32	

#### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			98,2		99	98,3	96,2		96,6		96,9	
2021			104,2		99,4	99,6	99,6		98		98,7	
2018			102,9		99,2	98,2	95,5		83,3		98,6	

#### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,4		1,5	1,9	2,7		2,3		1,3	
2021			3,2		2,6	0,6	0,8		3,5		2,1	
2018			1,9		3,2	2,8	2,1		2		1,6	

#### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			5,2		3,9	4,8	5,7		2,8		3,4	
2021			2,7		3,1	3,2	6,3		3,7		1,6	
2018			2,4		3,4	2,6	2,3		3,2		3,1	

### TEMPÉRATURE

#### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			9,7		10	14,2	15		12,6		10,5	
2021			7,5		8,8	15	12,3		12,9	8,5	5,5	
2018			7,6		10,9	13,4	16,6		16,9		4,9	

### NUTRIMENTS

#### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,02		0,04	0,03	0,06		0,04		0,03	
2021			0,025		< 0,02	0,07	0,05		0,05		0,04	
2018			0,058		0,083	0,057	0,097		0,17		0,082	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,02		0,02	0,03	0,07		0,08		0,03	
2021			0,03		0,03	0,04	0,02		0,03		0,01	
2018			0,03		0,06	0,04	0,07		0,09		0,03	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		0,06	0,03	0,08		0,05		0,05	
2018			0,03									

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/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	
2021			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,01		< 0,01	
2018			< 0,01		< 0,01	0,02	0,04		0,1		0,01	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,5		4	3,7	3,3		3,5		3,6	
2021			4,1		3,9	3,8	3,3		3		3,9	
2018			4,3		0,74	3,3	3,4		2,6		4,8	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,25		6,43	6,55	6,9		6,84		6,79	
2021			7,7		6,93	6,77	6,94		6,7	6,84	7,11	
2018			6,8		6,87	6,86	7,04		6,78		6,74	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,25		6,43	6,55	6,9		7,03		6,79	
2021			7,7		6,93	6,77	6,94		6,7	6,84	7,11	
2018			6,8		6,87	6,86	7,04		6,78		6,74	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							3		1			
2021							3		5			
2018						3	3		< 2			

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			3,3		4,2	6,2	10		2,8		< 2	
2021			2,6		4,8	4,7	6,4		4,8		< 2	
2018			3,7		8,8	7	4,7		3,2		2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,3		2	3	3,9		1,4		1,8	
2021			0,96		2	2,6	2,9		2,7		0,88	
2018			0,68		2,8	2,1	2		0,99		1,4	