

## Station : 04404020 - LIOUSSEL A LES-VASTRES

<b>Station :</b> 04404020	<b>Libellé :</b> LIOUSSEL A LES-VASTRES
<b>Réseaux :</b> RD	<b>Localisation :</b> LES EYRES-PASSERELLE ENTRE LES EYRES ET LES PIGNES
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 802183 ; Y = 6436358 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Les Vastres
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<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

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2023	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>
2020	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>
2020	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span> I2M2	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	2023	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>
2020	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	2020	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>

## 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
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	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
2023	<span style="background-color: green; color: white;">■</span> 17,3	09	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>
2020	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span> 20	10	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span> 0,8383	07	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>

## 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
2023	8,5	96,3	2,7	25,2	17,7	0,1	0,06		0,03	1,6	7,07	8,17
2020	8,82	97,9	7	8,2	16,3	0,075	0,09		0,01	1,2	7,38	8,06

## 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
2023																	
2020																	

## Station : 04404020 - LIOUSSEL A LES-VASTRES

<b>Station :</b> 04404020	<b>Libellé :</b> LIOUSSEL A LES-VASTRES
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> LES EYRES-PASSERELLE ENTRE LES EYRES ET LES PIGNES
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 802183 ; Y = 6436358 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Les Vastres
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<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

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2023			11,06		9,71	8,5	8,93		10,32		10,08	
2020					9,17	9,82	8,82		9,58	10,95	10,69	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			100,3		100	96,3	100,7		121,2		99,2	
2020					103,6	99	98,1		104,1	98,4	97,9	

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			1,9		1	2,7	0,7		1,7		1,5	
2020					1,4	0,9	1,8		1,8	7	2,8	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			4,4		25,2	6,1	4,4		3,9		6,5	
2020					3,1	4,8	5,8		6,2	8,2	5,5	

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			6		11,5	15,7	15,3		17,7		9,7	
2020					15,6	10,5	16,3		13,8	9,6	6,9	

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			< 0,02		0,03	0,1	0,06		< 0,02		< 0,02	
2020					0,039	0,074	0,075		0,041	0,023	< 0,02	

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			0,03		0,04	0,06	0,02		0,02		0,02	
2020					0,03	0,05	0,05		0,04	0,09	0,03	

Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			< 0,01		< 0,01	0,01	< 0,01		< 0,01		0,03	
2020					< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,01	< 0,01	< 0,01	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			1,4		0,71	1,6	1,4		1,1		0,76	
2020					0,65	0,88	1,1		1,2	0,57	0,57	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			7,33		7,36	7,42	7,91		8,17		7,07	
2020					7,95	7,38	8,06		7,62	7,46	7,57	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			7,33		7,36	7,42	7,91		8,17		7,07	
2020					7,95	7,38	8,06		7,62	7,82	7,57	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							1		8			
2020						4	< 2					

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			< 2		3,2	2,5	< 2		2,4		< 2	
2020					< 2	2,7	< 2		< 2	< 2	< 2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023			1,2		1,9	2	0,9		0,87		1,1	
2020					1,7	2	1,1		1,1	0,79	1,1	