

## Station : 04406060 - LA VIDRESONNE A LEZIGNEUX

Station : 04406060

Libellé : LA VIDRESONNE A LEZIGNEUX

Réseaux :

Localisation : ENTRE PUY MONEY ET RD5

Coordonnées : X = 785277 ; Y = 6495977 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lézigneux

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2199 - LA CURRAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARE

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04009480)

### 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
2019				
2018				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019						
2018						
2017						
2016						

## 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
2019	14,5	07	0,5533	07									
2018													
2017													
2016	14	07											

### 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
2019	8,58	93,7	3		17		1,31				7,53	8,07
2018	8,85	88,7	1,5		18,3		0,26				7,1	7,7
2017	9,02	88,4	2		15,6		0,45				6,92	7,65
2016	8,25	76	3,1		17,7	0,34		0,4	0,2	13,2	6,75	7,61

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

## Station : 04406060 - LA VIDRESONNE A LEZIGNEUX

<b>Station :</b> 04406060	<b>Libellé :</b> LA VIDRESONNE A LEZIGNEUX
<b>Réseaux :</b> <input type="text"/>	<b>Localisation :</b> ENTRE PUY MONEY ET RD5
<input type="button" value="Autre"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 785277 ; Y = 6495977 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Lézigneux
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Masse d'eau :</b> FRGR2199 - LA CURRAIZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## 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
2019	13,82		12,52			10,16		8,58	9,77		10,75	
2018	12,28		11,68			10,62		8,85	9,76	9,71		
2017	14,27		11,35			9,02		11,58	9,11	10,3		
2016	11,15		9,01			11,21		8,76	8,25	9,23		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	102		103,9			96,5		93,7	96,3		101,7	
2018	104		101,6			104,1		97,8	96,4	88,7		
2017	100,4		101,6			88,4		114	96,1	96,7		
2016	85,8		77,5			113,3		84,9	91,6	76		

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	3		< 3			< 3		3	< 3		< 3	
2018	< 3		< 3			< 3		< 3	< 3	< 3		
2017	2		1,8			< 3		< 3	< 3	< 3		
2016	2		1,3			3,1		< 0,5	1	< 0,5		

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,8		5,9			10,8		17	12,9		9,2	
2018	6,9		6,9			12,3		18,3	13,5	9,5		
2017	0,2		9			13,2		13,44	15,6	10,8		
2016	3,2		6,5			14,2		14,4	17,7	6,2		

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	0,07		0,04			0,13		0,21	0,34	0,19		

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,16		0,05			0,47		1,31	0,22		0,13	
2018	0,15		0,11			0,15		0,14	0,2	0,26		
2017	0,12		0,09			0,17		0,45	0,27	0,21		

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	0,4		0,14			0,35		0,06	0,07	0,06		

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	0,04		0,03			0,2		0,04	0,11	< 0,03		

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	13,2		6,8			5,9		12,2	10,5	12,9		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,53		7,55			7,73		7,59	7,77		8,07	
2018	7,65		7,55			7,7		7,53	7,37	7,1		
2017	7,65		7,53			7,34		7,46	6,92	7,5		
2016	7,61		6,93			7,11		6,75	7,11	7,53		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	7,53		7,55			7,73		7,59	7,77		8,07	
2018	7,65		7,55			7,7		7,53	7,37	7,1		
2017	7,65		7,53			7,34		7,46	6,92	7,5		
2016	7,61		6,93			7,11		6,75	7,11	7,53		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	2		< 2			12		16	2		3	
2018	22		15			52		2	< 2	< 2		
2017	6		15			3		6	2	< 2		
2016	2		5			15		4	3	2		

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	2,2		0,82			7,1		15	2,4		2	
2018	16		14			34		2,8	1,6	1		
2017	4,98		9,8			3,2		5,8	2,6	1,3		
2016	3,28		3,82			13,19		4,36	2,93	2,99		