

## Station : 04002300 - ARZON à VOREY

Station : 04002300

Libellé : ARZON à VOREY

Réseaux :  RCR  
 RD

Localisation : LIEU-DIT MOULLAIRES

Coordonnées : X = 769048 ; Y = 6456762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vorey

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0158 - L'ARZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 04002300)

### 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
2021	🟡	🟡	🟢	🟢
2015	🟢	🟢	🟢	🟢
2014	🟡	🟡	🟢	🟢
2013	🟢	🟢	🟢	🟢
2012	🟡	🟡	🟢	🟢
2011	🟢	🟢	🟢	🟢
2010	🟡	🟡	🟡	🟢
2009	🟡	🟡	🟢	🟢
2008	🟢	🟢	🟢	🟢
2007	🟡	🟡	🟡	🟢

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021	🟢	🟢	🟢	🟢
2015	🟢	🟢	🟢	🟢

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2015	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
2014	🟡	I2M2	🟢	🟢	🟢
2013	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
2012	🟡	I2M2	🟢	🟢	🟢
2011	🟢	I2M2	🟢	🟢	🟢
2010	🟡	I2M2	🟢	🟢	🟢
2009	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
2008	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
2007	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	🟢	🟢	🟢	🟢	2021	🟢	🟢
2015	🟢	🟢	🟢	🟢	2015	🟢	🟢
2014	🟢	🟢	🟢	🟢	2014	🟢	🟢
2013	🟢	🟢	🟢	🟢	2013	🟢	🟢
2012	🟢	🟢	🟢	🟢	2012	🟢	🟢
2011	🟢	🟢	🟢	🟢	2011	🟢	🟢
2010	🟢	🟢	🟡	🟢	2010	🟢	🟢
2009	🟢	🟢	🟢	🟢	2009	🟢	🟢
2008	🟢	🟢	🟢	🟢	2008	🟢	🟢
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
2021	15,5	06							11,81	10	12,03	08	
2015	17,1	09							11,6	07			
2014	15,8	09	0,924	10									
2013	16,5	10											
2012	13,8	10	0,9499	10									
2011	16,6	08	0,8745	09							13,36	08	
2010	13,3	10	0,6623	07					8,68	08			
2009	15,5	10											
2008	16,1	10											
2007													

### 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
2021	9,1	98	1,1	16	16,4	0,17	0,115	0,02	0,02	10,4	6,9	7,9
2015	8,7	96,6	3,1	7,3	17,3	0,18	0,1	0,02	0,05	6,1	7,22	7,82
2014	8,8	98,8	2,9	15	18	0,17	0,12	0,02	0,02	6,8	7,3	7,57
2013	8,56	99	3	14	19,3	0,17	0,13	0,02	0,03	7,5	7	7,76
2012	8,5	94,9	1,8	11	17,6	0,15	0,09	0,02	0,02	4	7,1	7,5
2011	8,3	92	1,4	9,3	20,5	0,16	0,1	0,02	0,015	3,6	7,3	7,9
2010	8	97	1,9	11	21,3	0,16	0,29	0,02	0,015	8,5	7	7,6
2009	8,7	94	2,1	7,7	19,1	0,25	0,14	0,02	0,015	5,9	7,1	8,2
2008	9	96	2,5	18	16,8	0,23	0,17	0,08	0,015	6,7	7	7,7
2007	8,5	96	9	20	17,8	0,28	0,36	0,02	0,04	6	7,3	7,5

### 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
2021																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04002300 - ARZON à VOREY

<b>Station :</b> 04002300	<b>Libellé :</b> ARZON à VOREY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT MOULLAIRES
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 769048 ; Y = 6456762 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Vorey
<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> FRGR0158 - L'ARZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### 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-CIMIQUES 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
2021		12		12,4		10		9,1		11		12,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		103,5		106,6		101		98		99		101,4

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,6		1,1		0,9		1,1		0,9		0,8

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		6,9		6,1		8,5		16		9,4		10

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		6,5		6,6		12,9		16,4		9,3		2,6

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,06		0,07		0,11		0,17		0,13		0,09

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,029		0,059		0,067		0,115		0,067		0,052

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		< 0,01		0,01		< 0,01		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
2021		0,01		0,02		0,02		0,02		< 0,01		0,02

Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		10,4		6,9		3,8		2,3		3,2		5,4

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,5		7,9		7,6		7,5		6,9		7,5

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,5		7,9		7,6		7,6		7,4		7,5

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		2,9		15		5,7		7,4		< 2		3,5

### Turbidité (NFU)

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