

## Station : 04404000 - RAU AUZE A ARAULES

Station : 04404000

Libellé : RAU AUZE A ARAULES

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : PONT ROMAIN EN AMONT D'ARAULES

Coordonnées : X = 792618 ; Y = 6443001 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Araules

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0161C - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE LAVALETTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

## 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 04003500)

### 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				
2020				
2019				
2018				
2015				
2012				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2020				
2019				
2018				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2020					
2019					
2018					
2015					
2012					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2020						
2019						
2018						
2015						
2012						

## 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	16	09	0,8253	08									
2020	16,2	10											
2019	15	09						11,05	06				
2018	16,2	09	0,8698	10									
2015	15,5	10											
2012	16,5	10	0,8833	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	9,22	96,3	5,6	4,3	13	0,12	0,05	0,2	0,005	1,7	6,78	7,58
2020	8,58	96,6	4	3,9	15,7	0,083	0,06		0,03	2,1	6,89	7,89
2019	8,99	98,2	1,8	3,7	16,5	0,1	0,1		0,03	2,3	7,22	7,61
2018	8,48	97,4	2,3	3,6	16,4	0,094	0,07	0,01	0,02	2,5	7,03	7,74
2015	7,6	94,4	2,8	2,5	20,2	0,09	0,06	0,03	0,02	3,6	7,2	8,28
2012	8,7	97,2	2,3	4	16,1	0,08	0,07	0,04	0,01	2,5	7,5	7,7

### 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																	
2020																	
2019																	
2018																	
2015																	
2012																	

## Station : 04404000 - RAU AUZE A ARAULES

<b>Station :</b> 04404000	<b>Libellé :</b> RAU AUZE A ARAULES
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT ROMAIN EN AMONT D'ARAULES
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 792618 ; Y = 6443001 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Araules
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0161C - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE LAVALETTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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
2024			10,69		9,91	10,14	9,22		9,88		9,99	
2020					10,41	10,1	8,58		9,26	10,37	10,51	
2019			12,45		9,93	10,43	8,99		9,86		10,71	
2018			10,87		9,67	9,1	8,48		8,52		10,42	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			100		100,1	98,3	96,3		96,3		96,7	
2020					100,8	100,5	96,6		96,7	97,8	100,4	
2019			103,6		101,4	101,3	98,2		99,8		101,5	
2018			100,1		100,1	98,9	98,1		97,4		100,1	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,2		2	5,6	1,5		3,3		1,2	
2020					2,6	1,6	2		1	4	2,2	
2019			1,8		1,1	1,8	1,6		1,1		1,6	
2018			1,6		1,5	2,3	1,6		1,5		1,2	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2		2,3	4,3	2,4		2,5		1,9	
2020					1,6	2,8	1,6		3,6	3,9	2,3	
2019			1,4		1,3	1,5	2,4		1,4		3,7	
2018			1,8		3	1,6	1,3		1,6		3,6	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,6		10,5	9,2	12,4		13		9,4	
2020					9,3	9,9	15,7		12	8	8,7	
2019			3,2		10,9	8,9	14		16,5		7,5	
2018			6,4		11,6	13,9	16,3		16,4		9	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,04		0,07	0,07	0,05		0,12		0,04	
2020					0,069	0,048	0,083		0,077	0,054	0,031	
2019			0,037		0,051	0,06	0,1		0,081		0,052	
2018			0,059		0,054	0,062	0,08		0,094		0,049	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		0,04	0,03	0,05		0,04		0,02	
2020					0,04	0,04	0,06		0,05	0,02	0,03	
2019			0,02		0,03	0,05	0,1		0,03		0,03	
2018			0,03		0,07	0,04	0,07		0,04		0,03	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05		0,06	0,2	0,04		< 0,01		0,01	
2018			0,01									

### 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	< 0,01		< 0,01		< 0,01	
2020					< 0,01	< 0,01	0,03		0,01	< 0,01	0,01	
2019			< 0,01		0,02	0,01	0,03		0,01		0,01	
2018			< 0,01		< 0,01	0,01	0,02		0,02		< 0,01	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,5		0,93	1,1	1,5		1,6		1,7	
2020					2	1,3	2,1		1,9	1,8	1,3	
2019			2		1,2	1,7	2,3		2		2	
2018			1,5		1	1,6	2,2		2,5		1,8	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,18		7,12	6,78	7,49		7,44		7,4	
2020					6,97	6,89	7,89		7,46	7,52	7,54	
2019			7,61		7,4	7,46	7,55		7,49		7,22	
2018			7,03		7,34	7,47	7,63		7,49		7,12	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,18		7,12	6,78	7,49		7,58		7,4	
2020					6,97	6,89	7,89		7,46	7,64	7,54	
2019			7,61		7,4	7,46	7,55		7,58		7,22	
2018			7,03		7,34	7,47	7,63		7,74		7,12	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							2		1			
2020						1	1					
2019							6		1			
2018						2	< 2		4			

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			4,6		5,4	6,4	8,5		3,7			2,6
2020					4,1	4,9	3,9		2,4	2		< 2
2019			2,5		6,2	6,5	7,4		2,5			2,9
2018			3		14	7	4,3		3			3,1

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,3		2,1	2,5	2,6		2,8			1,7
2020					2,3	2,5	2,6		2	1,3		1,1
2019			0,93		3,4	2,6	3,3		1,2			2
2018			1		3,2	2,3	3,2		2,9			1,3