

Station : 04404016 - AUZE A ST-JEURES

Station : 04404016

Libellé : AUZE A ST-JEURES

Réseaux :

RD Autre

Localisation : VAREILLES - AMONT CONFLUENCE BELLECOMBE

Coordonnées : X = 792691 ; Y = 6445823 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Jeures

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				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020					
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

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

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													
2020	12,1	10	0,7734	07									
2019	13,5	09							9,02	06			

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	9,26	96,9	5,4	3,6	13,1	0,11	0,06	0,08	0,03	1,9	7	7,72
2020	8,88	97,1	5	4,5	15,2	0,34	0,18		0,6	8,1	7,26	8,21
2019	9,06	98,5	1,9	4,3	15,1	1,61	0,63	0,3	0,11	19	7,34	8,04

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																	

Station : 04404016 - AUZE A ST-JEURES

Station : 04404016	Libellé : AUZE A ST-JEURES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : VAREILLES - AMONT CONFLUENCE BELLECOMBE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 792691 ; Y = 6445823 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Jeures
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : TP3	Masse d'eau : FRGR0161C - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DU COMPLEXE DE LAVALETTE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,71		10,13	10,25	9,26		9,93		10,16	
2020					10,2	10,28	8,88		9,12	10,56	10,7	
2019			11,86		10,42	10,1	9,06		9,83		10,9	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			99,7		99,1	98,5	97,2		96,9		97,4	
2020					100,8	101,3	97,3		97,1	99,3	100,4	
2019			102,4		102,5	100,6	98,5		100,1		101,9	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,3		2,1	5,4	1,3		1,4		1,3	
2020					2,7	1,7	2,4		2	5	2,2	
2019			1,9		1,5	1,9	1,5		1,4		1,4	

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,8		9,8	9,4	13,1		9,9		9,6	
2020					10,9	10,2	15,2		13,4	8,4	8,5	
2019			5,3		9,9	10,5	14,5		15,1		7,5	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05		0,05	0,07	0,11		0,1		0,05	
2020					0,18	0,068	0,31		0,34	0,054	0,06	
2019			0,074		0,1	0,45	0,24		1,61		0,07	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,02		0,05	0,05	0,06		0,06		0,03	
2020					0,09	0,04	0,13		0,18	0,04	0,04	
2019			0,04		0,07	0,2	0,08		0,63		0,05	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,04		0,05	0,05	0,04		0,08		< 0,01	
2019			0,01		< 0,01	0,3	0,08		0,02		< 0,01	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,01		< 0,01	0,01	0,03		0,03		0,01	
2020					0,03	< 0,01	0,03		0,6	0,03	0,02	
2019			< 0,01		0,05	0,11	0,03		0,05		0,01	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,6		0,88	1,2	1,8		1,9		1,7	
2020					2,3	1,4	0,83		8,1	2	1,6	
2019			1,9		1,5	3,1	3,8		19		2	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,26		7,23	7	7,63		7,72		7,58	
2020					7,43	7,26	8,21		8	7,71	7,62	
2019			7,69		7,69	7,75	7,6		7,81		7,34	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,26		7,23	7	7,63		7,72		7,58	
2020					7,43	7,26	8,21		8	7,8	7,62	
2019			7,69		7,69	7,75	7,6		8,04		7,34	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

Turbidité (NFU)

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