

Station : 04401005 - LA LAUSSONNE A ARSAC-EN-VELAY

Station : 04401005

Libellé : LA LAUSSONNE A ARSAC-EN-VELAY

Réseaux : RD Autre

Localisation : LES IBARIONNES - AMONT TERRAIN DE SPORT

Station représentative :

Commune : Arzac-en-Velay

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0153 - LA LAUSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE 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 : 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

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
2025				
2022				
2021				
2019				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2022				
2021				
2019				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022		I2M2			
2021					
2019		I2M2			
2016		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2022					2022		
2021					2021		
2019					2019		
2016					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
2025	12	07	0,782	07					18,03	07			
2022	12,4	10	0,8121	06									
2021									19,79	07			
2019	14	07	0,8317	07									
2016	14	10	0,807	09					22,4	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
2025	8,31	94,2	2,5	4,3	18,7	0,26	0,15	0,1	0,02	6,7	7,95	8,38
2022	6,11	70,1	2,6	2,9	23	0,3	0,11		0,07	4,6	7,46	8,49
2021												
2019	9,19	101,7	2,2	4,8	21,3	0,23	0,1		0,02	4,3	7,76	8,5
2016	8,87	101,1	1,7	4,9	19,1	0,27	0,13	0,03	0,02	3,2	7,82	8,55

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
2025																	
2022																	
2021																	
2019																	
2016																	

Station : 04401005 - LA LAUSSONNE A ARSAC-EN-VELAY

Station : 04401005	Libellé : LA LAUSSONNE A ARSAC-EN-VELAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LES IBARIONNES - AMONT TERRAIN DE SPORT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 773723 ; Y = 6432611 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Arsac-en-Velay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0153 - LA LAUSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,15		10,19	8,97	8,31		9,62		10,48	
2022			13,31		9,65	6,11	7,93		9,09	9,45	11,89	
2019			11,49		10,44	9,33	9,19		10,02		12,28	
2016			10,38		10,68	9,34	8,87		9,12		11,5	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			97,9		99,3	96,1	94,2		100		98,8	
2022			110,9		101,1	70,1	99,2		100,2	97,9	106,2	
2019			105		108,7	101,7	111,5		106,2		103,6	
2016			101,6		101,8	101,2	101,3		106,7		101,1	

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,2		1,9	2,2	0,6		2,5		1,8	
2022			2,6		1,6	1,4	1		0,9		1,6	
2019			1,1		1,6	2,2	1,5		1,5		1	
2016			1,3		1,7	1,3	1,6		0,9		1,4	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			3,2		3,4	2,7	2,1		2,4		4,3	
2022			2,4		2,7	2,5	2,7		2,9		2,6	
2019			2,1		2,5	3,3	2,1		1,7		4,8	
2016			2,7		3,9	3	2,9		1,9		4,9	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,8		10,9	15,7	18,7		14,2		9,6	
2022			5		14,4	18	23		16,8	13,9	6,5	
2019			8,5		13,7	15,6	21,3		15,2		4,7	
2016			10,8		9,9	14,8	18,3		19,1		6,5	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,1		0,18	0,21	0,26		0,21		0,12	
2022			0,14		0,28	0,3	0,27		0,24		0,18	
2019			0,21		0,1	0,19	0,22		0,23		0,11	
2016			0,12		0,11	0,17	0,23		0,27		0,12	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,05	0,08	0,15		0,07		0,06	
2022			0,06		0,11	0,11	0,08		0,1		0,05	
2019			0,06		0,05	0,1	0,09		0,08		0,07	
2016			0,05		0,08	0,07	0,13		0,11		0,07	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,1	0,06	0,03		0,05		0,04	
2016			0,01		0,02	0,02	0,02		0,03		0,03	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,01		< 0,01	0,02	0,01		< 0,01		< 0,01	
2022			0,02		0,04	0,07	0,05		0,01		0,01	
2019			< 0,01		0,02	0,02	0,01		0,01		0,01	
2016			0,01		0,01	< 0,01	0,02		0,01		< 0,01	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,9		2,7	5,1	6,7		4,5		2,7	
2022			4,3		2,8	2	2,9		3		4,6	
2019			3,6		0,66	2,4	4,3		4,1		2,1	
2016			2,1		1,4	1,3	2,5		3,2		2,9	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,11		8,16	8,21	7,95		8,38		8,18	
2022			8,49		8,1	7,46	8,06		7,95	8,23	8,04	
2019			8,27		7,76	8,11	8,05		8,5		7,93	
2016			8,08		8,03	8,19	8,18		8,55		7,82	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,11		8,16	8,21	8,12		8,38		8,18	
2022			8,49		8,1	8,07	8,06		7,95	8,23	8,04	
2019			8,27		7,76	8,11	8,2		8,5		7,93	
2016			8,08		8,03	8,19	8,18		8,55		7,82	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						5	5					
2019							1		7			
2016						6	3,5		3			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9,9		4,1	4,6	3,2		8,3			2,2
2022			2,2		8,4	7,4	3,9		5,6			5,4
2019			< 2		5,1	14	6,1		3,8			5,4
2016			6,3		9,3	< 2	6,5		3,5			11

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,6		2,6	2,1	1,4		1,5			2,2
2022			0,75		2,9	2,7	1,9		3,1			0,89
2019			1,4		3,2	4,6	1,2		1,3			4,2
2016			2,6		7	3,3	3,2		1,5			7,8