

Station : 04425009 - AVAUX A VILLAPOURCON

Station : 04425009

Libellé : AVAUX A VILLAPOURCON

Réseaux :

Localisation : LE PONT DU MOUSSEAU

Coordonnées : X = 771128 ; Y = 6649611 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Villapourçon

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0218 - LA DRAGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : TP21

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 04417001)



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				
2020				
2019				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2020				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020		I2M2			
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
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
2025													
2020	17	06	0,6428	07					20,07	07			
2019													

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	8,9	96	1,8	4,8	17	0,069	0,06	0,12	0,01	4,85	6,6	7,2
2020	8,6	96	1,2	8,6	19,2	0,06	0,07	0,34	0,04	7,7	7	7,4
2019	8	87	2,2	5,1	20,3	0,14	0,1	0,13	0,04	7,6	7	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
2025																	
2020																	
2019																	

Station : 04425009 - AVAUX A VILLAPOURCON

Station : 04425009	Libellé : AVAUX A VILLAPOURCON
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LE PONT DU MOUSSEAU
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 771128 ; Y = 6649611 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Villapourçon
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Nièvre
Type FR : TP21	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR0218 - LA DRAGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

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	

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
2025			11,8		9,9	9,5	9,6		8,9		10,6	
2020							8,6		9,1	10	10,2	
2019			10,7		10,9	8	8,2		10,7		12,1	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			103		102	101	100		96		99	
2020							96		100	97	97	
2019			104		103	87	93		102		99	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,4		1,8	1,1	1,1		1		1,3	
2020							1,2		1,1	0,8	1,2	
2019			1,5		1,3	1	1		1,9		2,2	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,6		2,5	3,6	4,6		4,8		4,6	
2020							4,1		3,8	7,9	8,6	
2019			2,3		2,4	4	4,5		3,3		5,1	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8		17	17	16		17		11	
2020							19,2		17,8	12,1	11,8	
2019			6,1		11,2	18,8	20,3		11,7		5	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,048		0,0478	0,0331	0,069		0,044		0,034	
2020							0,037		0,03	0,037	0,06	
2019			0,027		< 0,02	0,058	0,14		0,059		0,024	

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

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,06	0,06	0,04		0,03		0,03	
2020							0,05		0,04	0,06	0,07	
2019			0,02		0,03	0,05	0,06		0,1		0,03	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,01	0,07	0,03		0,12		0,08	
2020							0,13		0,02	0,34	0,16	
2019			< 0,01		0,04	0,05	0,07		0,04		0,13	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,01		< 0,01	< 0,01	0,01		< 0,01		0,01	
2020							0,04		0,02	0,03	0,02	
2019			< 0,01		0,02	0,03	0,04		0,01		0,01	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,46		4,07	3,2	3,67		3,35		4,85	
2020							3,7		2,8	7,7	4,63	
2019			4,3		3	3,8	3,6		2,4		7,6	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,9		7	7,2	7		6,8		6,6	
2020							7,3		7,4	7	7	
2019			7,7		7,4	7,3	7,3		7,4		7	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,9		7	7,2	7		6,8		6,6	
2020							7,3		7,4	7	7	
2019			7,7		7,4	7,3	7,3		7,4		7	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			15		20	17	11		6		12	
2020							6,5		3,5	18	26	
2019			8,9		13	15	12		46		8,2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9,78		16,4	12,6	8,58		5,91		7,18	
2020							7,4		3,2	13	18	
2019			4,7		9,8	12	7		12		7,2	