

Station : 04432009 - LA VERGNE A MAZAYE-BASSE

Station : 04432009

Libellé : LA VERGNE A MAZAYE-BASSE

Réseaux :

Localisation : EXTREMITE AVAL DE LA PARCELLE 32 (RIVE DROITE)

Coordonnées : X = 689181 ; Y = 6521504 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mazaye

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1372 - LE MAZAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

Type FR : TP21

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 : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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				
2021				
2019				
2018				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2021				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2019					
2018					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2021					2021		
2019					2019		
2018					2018		

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			0,4408	08									
2021	14,7	09	0,4716	09					11,7	09			
2019	14,7	07	0,5502	07					16,3	07			
2018													

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	10,25	103,2			11,1						6,88	6,88
2021	10,06	96,6	1,5		13		0,171				6,75	7,75
2019	9,16	94,7	1,5		16		0,18				7,23	8,43
2018	10,23	102,5	3		12,5		0,169				7,24	7,84

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2021																	
2019																	
2018																	

Station : 04432009 - LA VERGNE A MAZAYE-BASSE

Station : 04432009	Libellé : LA VERGNE A MAZAYE-BASSE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : EXTREMITÉ AVAL DE LA PARCELLE 32 (RIVE DROITE)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 689181 ; Y = 6521504 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mazaye
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1372 - LE MAZAYE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

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 : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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								10,25				
2021						10,06		10,61	10,39	10,27		
2019					10,62	9,16	9,75	10,01	10,03			
2018					10,68	10,31	10,42	10,23	11,21		10,42	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								103,2				
2021						101,1		105	108,1	96,6		
2019					102,3	94,7	96,9	99,8	98,4			
2018					108,2	103,3	107,4	106,5	106,3		102,5	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021						< 3		< 3	< 3	< 3		
2019					< 3	< 3	< 3	< 3	< 3			
2018					< 3	3	< 3	< 3	< 3		< 3	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								11,1				
2021						11,2		10,5	13	8,5		
2019					9,9	12,5	16	11,1	10			
2018					10,9	12	12,4	12,5	9,4		9,9	

NUTRIMENTS

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021						0,136		0,14	0,171	0,136		
2019					0,154	0,149	0,166	0,18	0,172			
2018					0,164		0,148	0,166	0,169		0,168	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								6,88				
2021						7,75		7,7	7,02	6,75		
2019					7,75	7,23	7,96	7,86	7,92			
2018					7,4	7,24	7,43	7,43	7,43		7,84	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								6,88				
2021						7,75		7,7	7,02	6,75		
2019					7,75	7,23	8,43	7,86	7,92			
2018					7,4	7,24	7,43	7,43	7,43		7,84	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021						8,6		6,2	7,4	3,1		
2019					11	3,8	5,1	8,3	< 2			
2018					13	11	4,8	< 7,7	5,8		7,6	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021						5,25		1,51	3,55	2,21		
2019					1,7	0,57	0,77	1,4	2,5			
2018					1,6	1,6	1,43	0,96	0,56		1,7	