

Station : 04002950 - RAU DES MERLES à MAZET-SAINT-VOY

Station : 04002950

Libellé : RAU DES MERLES à MAZET-SAINT-VOY

Réseaux :

Localisation : MALAGAYTES - AMONT CONFLUENCE LIGNON DU VELAY

Coordonnées : X = 797608 ; Y = 6435941 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mazet-Saint-Voy

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0161A - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LAVALETTE

Type FR : TP3

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 04003200)



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	🟡	🟡	🟢	🟢
2021	🟢	🟢	🟢	🟢
2018	🟢	🟢	🟢	🟢
2015	🟡	🟡	🟡	🟡
2013	🟢	🟢	🟢	🟢
2012	🟢	🟢	🟢	🟢
2009	🟡	🟢	🟡	🟡

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2018				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	🟢	I2M2			
2018	🟢	I2M2			
2015	🟡			🟢	
2013			🟢		
2012	🟢	I2M2			
2009	🟢	I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024	🟢	🟡	🟢	🟡	2024		
2021	🟡	🟡	🟢	🟡	2021		
2018	🟡	🟡	🟢	🟡	2018		
2015	🟢	🟡	🟢	🟡	2015		
2013					2013		
2012	🟡	🟢	🟢	🟡	2012		
2009	🟢	🟢	🟡	🟡	2009		

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	15,5	09	0,7841	07									
2021	16,4	10	0,7653	08									
2018	17	09	0,9345	10									
2015	15,3	10									12,87	06	
2013									10,4	07			
2012	16,9	10	0,8619	10									
2009	16,9	09	0,7755	09									

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	8,34	91,7	4,2	6,1	17,2	0,1	0,07	0,05	0,01	1,3	7,02	7,79
2021	8,01	96,8	2,4	5,3	19,1	0,1	0,08		0,01	1,3	7,52	7,67
2018	8,33	98,7	2	10,1	17,6	0,15	0,09	0,005	0,02	1,9	7,17	7,82
2015	7,7	99,4	1,8	4,6	21,5	0,07	0,05	0,02	0,01	1,4	7,58	8,2
2013												
2012	8,2	100,8	1,7	3,2	20,3	0,13	0,11	0,02	0,01	0,9	7,7	8,1
2009	8	98	3,2	7,6	20,7	0,98	0,35	0,02	0,015	1,4	7,1	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2021																	
2018																	
2015																	
2013																	
2012																	
2009																	

Station : 04002950 - RAU DES MERLES à MAZET-SAINT-VOY

Station : 04002950	Libellé : RAU DES MERLES à MAZET-SAINT-VOY
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : MALAGAYTES - AMONT CONFUENCE LIGNON DU VELAY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 797608 ; Y = 6435941 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Mazet-Saint-Voy
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0161A - LE LIGNON-DU-VELAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU COMPLEXE DE LAVALETTE

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
2024			10,41		10	8,59	8,34		8,64		11,03	
2021			10,55		9,7	8,01	8,46		8,75		11,66	
2018			10,24		9,1	8,33	8,52		8,7		10,52	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			99		102,5	97,1	96,9		91,7		97,9	
2021			101,2		100,4	97,3	98,3		96,8		100	
2018			102,4		99,3	98,7	98,9		101,1		100,8	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			4,2		1,2	1,2	1,8		1,8		1,8	
2021			2,3		2,3	2,4	0,7		2,4		1,4	
2018			1,8		2	1,2	1,9		1,1		1,3	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			4		3,7	6,1	4,4		3,9		4,4	
2021			2,7		3,8	2,8	5,3		2,7		2,6	
2018			3,7		10,1	3,6	2,5		2,7		7,3	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8		11,1	15,4	17,2		12,4		5,5	
2021			8,3		11,7	19,1	17		14,6	8,4	3,7	
2018			9,3		13,8	17,6	16,7		16,8		8,6	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,04		0,02	0,05	0,1		0,09		0,04	
2021			0,023		< 0,02	0,05	0,1		0,06		0,03	
2018			0,047		0,049	0,15	0,082		0,071		0,049	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,03		0,04	0,05	0,07		0,07		0,03	
2021			0,02		0,03	0,05	0,06		0,08		0,03	
2018			0,03		0,09	0,07	0,05		0,04		0,04	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05		0,02	0,03	0,04		0,04		0,05	
2018			< 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	0,01		0,01		< 0,01	
2021			< 0,01		< 0,01	0,01	0,01		< 0,01		< 0,01	
2018			< 0,01		< 0,01	0,02	0,02		< 0,01		< 0,01	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,1		< 0,5	0,54	1,3		1,1		0,92	
2021			0,83		0,81	1,3	0,88		0,71		0,84	
2018			< 0,5		< 0,5	1,9	0,78		< 0,5		0,81	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,02		7,36	7,79	7,45		7,59		7,62	
2021			7,67		7,52	7,62	7,62		7,64	7,59	7,55	
2018			7,17		7,37	7,75	7,66		7,82		7,3	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,02		7,36	7,79	7,45		7,77		7,62	
2021			7,67		7,52	7,62	7,62		7,64	7,59	7,55	
2018			7,17		7,37	7,75	7,66		7,82		7,3	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							2		5			
2021							4		3			
2018						3	3		1			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			4,3		4	8	7,5		5,9		2,3	
2021			3,1		3,1	6,5	6,9		5,9		2	
2018			2,8		19	3,5	2		< 2		2,3	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,1		2,5	4,5	4,1		4,5		2,4	
2021			1,5		2,7	4,3	5,2		4,2		1,9	
2018			1,3		5,3	3,2	2,5		1,4		2	