

Station : 04038020 - RAU DE MENDE À DOMAIZE

Station : 04038020

Libellé : RAU DE MENDE À DOMAIZE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : AMONT PONT D259 VERS TOURS-SUR-MEYMONT

Coordonnées : X = 742495 ; Y = 6508974 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Domaize

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1083 - LE MENDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

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 : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04038020)

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				
2020				
2018				
2016				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2020				
2018				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021		I2M2			
2020					
2018		I2M2			
2016					
2013					
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021					2021		
2020					2020		
2018					2018		
2016					2016		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		
2010					2010		
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	13,7	08	0,5799	08					24,85	06	12,59	08	
2021	15,8	07	0,6242	08					18,74	09	13,08	08	
2020									21,66	06	12,83	07	
2018	15,5	09	0,7727	09									
2016	15	07											
2013	14,2	07							15,25	09			
2012	13,1	07	0,571	07									
2011	14	07	0,5534	08									
2010	15,1	10	0,6492	07					15,26	09			
2009	15	07	0,6536	07									

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	8,2	96	2,4	6,7	21,3	0,38	0,168	0,066	0,07	14	7,1	7,7
2021	8,8	96,8	1,7	6,2	17,1	0,35	0,137	0,05	0,05	11	7,2	7,76
2020	8,5	96	2,6	6,8	18,3	0,79	0,295	0,22	0,09	9,5	7,3	7,8
2018	8,83	93,5	1,5		17,3		0,24				6,9	8,23
2016	7,95	90,1	1,8		18,8		0,2				7,25	7,68
2013	9,24	99,5	3	5,6	14,6	0,34	0,33	0,09	0,07	11,9	7	7,45
2012	9,3	96,2	1,5	4,1	16,9	0,32	0,12	0,1	0,05	11,4	7,15	7,68
2011	8,9	90	1,7	4,9	15,3	0,44	0,18	0,14	0,06	10,7	7,14	7,88
2010	8,4	94	1,4	4,2	14,6	0,37	0,14	0,17	0,06	14,2	7,23	7,98
2009												

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
2024																	
2021																	
2020																	
2018																	
2016																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04038020 - RAU DE MENDE À DOMAIZE

Station : 04038020	Libellé : RAU DE MENDE À DOMAIZE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AMONT PONT D259 VERS TOURS-SUR-MEYMONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 742495 ; Y = 6508974 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Domaize
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1083 - LE MENDE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

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 : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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		12		10,7		9,3		8,2		9,7		11,2
2021		11,6		12,7		9,8		8,8	9,8	10,3		11,7
2020		11,6		11,4	9,8	9,8	9,3	8,5		11		11,8
2018							8,84	9,21	8,83	10,67	12,23	12,25
2016			10,75	10,68		9,79	7,95		8,25		12,16	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		102,8		101,2		99,7		96		99,6		99,3
2021		101,4		106,4		100,1		96,8	99	100,2		100,7
2020		100,8		107,8	99	98,5	96	96,7		99,3		100,8
2018							98,1	97,1	95,4	93,5	100,7	99,8
2016			105	103		101,1	90,1		90,8		99,5	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1		1,5		0,5		2,4		1,3		1
2021		0,8		0,9		0,7		0,7		0,9		1,7
2020		0,6		1,5		1,1		1,3		1,5		2,6
2018							< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2016			1,4	1,8		1,8	0,9		1,6		1	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,3		5,5		5		4,3		6,7		3,3
2021		3,8		2,4		4,8		5,8		6,2		5,4
2020		3,1		2,9		5,7		5,3		6,8		4,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,4		10,9		16		21,3		13,1		8
2021		6,2		5,6		14	15	17,1	13,4	11,1		5,9
2020		6,8		10,3	13,4	12,9	14,4	18,3		8,5		5,1
2018							17,3	15,6	14,2	7,5	4,6	4,6
2016			11,4	10,8		13,3	18,8		17,3		4,4	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,14		0,17		0,2		0,38		0,19		0,13
2021		0,13		0,14		0,29		0,35		0,21		0,13
2020		0,29		0,28		0,2		0,79		0,26		0,27

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,068		0,099		0,114		0,168		0,097		0,066
2021		0,052		0,058		0,137		0,135		0,089		0,072
2020		0,098		0,112		0,098		0,295		0,127		0,127
2018							0,17	0,22	0,23	0,17	0,22	0,24
2016			0,07	0,07		0,07	0,17		0,2		0,11	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,02		0,066		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2021		0,05		< 0,01		0,01		0,01		0,02		0,04
2020		0,01		< 0,01		0,02		0,01		0,07		0,22

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07		0,07		0,04		< 0,01		0,03		0,06
2021		0,04		0,03		0,02		< 0,01		0,05		0,04
2020		0,04		0,02		0,04		0,02		0,09		0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		14		5,8		4,7		4,8		6,9		7,7
2021		10,2		6,4		5,8		5,6		6,1		11
2020		8,6		6,9		7,6		9,5		8,3		8,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,1		7,4		7,4		7,5		7,3		7,2
2021		7,3		7,6		7,6	7,4	7,4	7,5	7,2		7,2
2020		7,4		7,8	7,6	7,3	7,4	7,6		7,3		7,3
2018							7,58	6,9	8,23	7,5	7,18	7,33
2016			7,68	7,38		7,37	7,44		7,31		7,25	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,1		7,4		7,5		7,7		7,3		7,2
2021		7,3		7,6		7,6	7,4	7,76	7,5	7,2		7,2
2020		7,4		7,8	7,6	7,3	7,4	7,6		7,3		7,3
2018							7,58	6,9	8,23	7,5	7,18	7,33
2016			7,68	7,38		7,37	7,44		7,31		7,25	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		4,3		16		14		5,8		11		9,6
2021		7,8		2,1		12		11		11		16
2020		5,3		6		19		6,4		11		12
2018							6	4	13	4	< 2	7
2016			3,1	12		12	9		15		< 2	

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

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,91		13,4		13,4		8,2		13		8,85
2021		6,3		2,9		5,5		8,7		5,3		11
2020		5,7		5,2		12		5,2		8,9		6,9
2018							5,1	4,3	9,1	0,1	2,2	8,1
2016			2	4		4,1	4,6		7,1		1,2	