

Station : 04426003 - RAU DE CHADEYRE A MUROL

Station : 04426003

Libellé : RAU DE CHADEYRE A MUROL

Réseaux :

Localisation :

Coordonnées : X = 696624 ; Y = 6498125 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Muroi

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0259 - LA COUZE CHAMBON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE LAC CHAMBON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P3

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 : Oui	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

(évalué à la station représentative 04030100)

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	Jaune	Jaune		
2024	Jaune	Jaune		
2023	Orange	Orange		
2022	Jaune	Jaune		
2020	Jaune	Jaune	Jaune	
2019	Jaune	Jaune		
2018	Jaune	Jaune		
2017	Vert	Vert	Vert	
2012	Vert	Vert		
2011	Vert	Vert		
2010	Jaune	Jaune		
2009	Vert	Vert		
2008	Vert	Vert		
2007	Jaune	Jaune		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2020				
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

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									15,92	06			
2024									18,68	06			
2023									26,66	06			
2022									17,93	07			
2020	13,6	09	0,7624	09					16,58	06			
2019									16,8	07			
2018									15,64	07			
2017									11,45	07			
2012									14,24	07			
2011									11,63	07			
2010									14,61	07			
2009									12,58	07			
2008									11,38	07			
2007									19,24	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
2025												
2024												
2023												
2022												
2020	5	56,5	1,5		15,5		0,28				7,3	7,6
2019												
2018												
2017	8,49	98,1	1	3,9	17,9	0,27	0,12	0,02	0,01	3,8	7,5	7,7
2012												
2011												
2010												
2009												
2008												
2007												

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																	
2024																	
2023																	
2022																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04426003 - RAU DE CHADEYRE A MUROL

Station : 04426003	Libellé : RAU DE CHADEYRE A MUROL
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation :
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 696624 ; Y = 6498125 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : MuroI
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : P3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0259 - LA COUZE CHAMBON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE LAC CHAMBON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : Oui	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
2020	12,4							5		10,4	9,6	11
2017				11,11			9,06	8,49		10,34		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	96,3							56,5	91,9	95,6	95,4	93,4
2017				103,2			99,8	98,1		98,9		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	< 3							< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2017				1			0,6	< 0,5		0,9		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				3,8			3,2	2,5		3,9		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020								15,5	7,7	10,8	3,5	1,2
2017				8,2			15,7	17,9		9,6		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				0,17			0,2	0,27		0,19		

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	0,14							0,28	0,1	0,07	0,05	0,22
2017				0,065			0,1	0,12		0,075		

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				0,01			0,02	0,01		< 0,01		

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				< 0,01			< 0,01	0,01		< 0,01		

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				2,1			3,8	2,6		1,3		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	7,5							7,4	7,4	7,6	7,6	7,3
2017				7,7			7,5	7,5		7,6		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	7,5							7,4	7,4	7,6	7,6	7,3
2017				7,7			7,5	7,5		7,6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	61							78	7	9	45	21
2017				6,8			16	15		5		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	13							45	2,3	2,6	1,5	13
2017				5,2			13	9,2		5,9		