

## Station : 04027732 - RAU DE MALGASCON À MAZEYRAT-D'ALLIER

Station : 04027732

Libellé : RAU DE MALGASCON À MAZEYRAT-D'ALLIER

Réseaux :  RCO  RD

Localisation : NIVEAU LE MONTEIL AMONT PT D56

Coordonnées : X = 739650 ; Y = 6450186 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mazeyrat-d'Allier

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1776 - LE MALGASCON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : 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

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				
2023				
2022				
2021				
2020				
2017				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
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
2024		I2M2				2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2017						2017					2017		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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	13,6	08	0,4433	07							10	05	
2023													
2022													
2021	13,1	04	0,4626	04					47,59	07	12,63	06	
2020	12,7	05							46,07	05	12,7	08	
2017									24,93	06			
2014	11	06	0,7076	06									
2013	13,8	08	0,6521	08					21,91	07			
2012	14,8	10	0,6784	07									
2011	14,1	09	0,6077	07					17,65	08			
2010	12,7	09	0,7563	09									
2009	13	09	0,5303	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	85	2,5	8,3	19,9	0,79	0,281	0,11	0,14	26	7,7	8,4
2023	7,9	67,2	4	6,9	15	0,96	0,447	0,53	0,35	14	7,7	8,3
2022	10,2	84,5	2,7	4,9	10,7	0,81	0,24	0,02	0,11	7,2	7,9	8,2
2021	8,5	91,8	4	9	18,1	0,84	0,768	0,16	0,24	15,3	7,9	8,55
2020	6,6	62	3	4,6	19	0,96	0,33	0,1	0,22	12,3	7,8	8,3
2017												
2014	9,2	97,3	1,8	5,8	15,4	0,78	0,25	0,03	0,06	14,6	7,95	8,25
2013	8,24	95,4	1,8	5,5	19,2	0,75	0,26	0,06	0,07	19,2	8	8,4
2012	8,9	93,3	1,6	4,1	18,1	0,71	0,25	0,03	0,03	8,6	7,8	8,3
2011	7,7	73	3,8	6,1	16,7	0,73	0,43	0,05	0,08	7,3	7,7	9
2010	8,7	95	2,7	7	17,6	0,49	0,23	0,04	0,06	13,2	7,9	8
2009												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2017																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

## Station : 04027732 - RAU DE MALGASCON À MAZEYRAT-D'ALLIER

Station : 04027732 Libellé : RAU DE MALGASCON À MAZEYRAT-D'ALLIER  
 Réseaux :  RCO Localisation : NIVEAU LE MONTEIL AMONT PT D56  
 RD Coordonnées : X = 739650 ; Y = 6450186 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Mazeyrat-d'Allier  
 Exception typologique COD :  Département : Haute-Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR1776 - LE MALGASCON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER  
 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 : 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11,9		11,5	9,8	8,2		8,3		10,1		11,3
2023	7,9	11,7	14	10,3	7,9	8						
2022										11	11,2	10,2
2021		12,1		13,1		8,5	9,4	8,8		10,1		12,5
2020		12,4		12,9	9,4	8,7		7,7		6,6		12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		103,2		109,8	98	85		92,5		100,6		99,5
2023	67,2	92,1	103,6	95,4	79,6	84,8						
2022										105,2	104,7	84,5
2021		103,8		112,1		95	99	91,8		98,7		96,4
2020		106,7		112	97	95,9		88		62		98,2

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,4		1,2		2,5		0,9		1,2		1,7
2023	3	1,3	2,5	0,8	4	1,1						
2022										0,7	0,8	2,7
2021		< 0,5		1,1		1,4		1,9		4		1,3
2020		1,3		1,3		2,2				3		2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,9		4,7		4,8		4,8		8,3		5,9
2023	6,9	4,2	3,5	3,4	6,7	6,5						
2022										3,3	4,9	3,9
2021		5		2,9		4,3		7,6		9		5,8
2020		4,6		2,6		2,9				4,5		3,8

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,6		10,7	12,8	13,9		19,9		12,2		7,5
2023	6,1	3,6	0,8	9,7	13	15						
2022										10,7	9,6	5
2021		5,2		8,7		18,1	14,8	14,1		11,6		2,1
2020		6,7		6,3	14,4	16,4		19		10,2		3,9

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,32		0,18		0,36		0,79		0,41		0,36
2023	0,84	0,63	0,6	0,65	0,16	0,96						
2022										0,63	0,81	0,26
2021		0,26		0,38		0,67		0,8		0,84		0,5
2020		0,51		0,35		0,96				0,29		0,42

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,123		0,087		0,151		0,281		0,156		0,138
2023	0,447	0,229	0,223	0,233	0,35	0,423						
2022										0,192	0,24	0,127
2021		0,094		0,13		0,243		0,768		0,35		0,191
2020		0,168		0,116		0,33				0,26		0,176

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,06		0,011		0,11		0,07		0,04		0,05
2023	0,53	0,18	0,23	0,05	0,02	0,12						
2022										0,01	0,02	0,01
2021		0,02		0,07		0,08		0,01		0,02		0,16
2020		0,1		0,03		0,08				0,01		0,08

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,08		0,03		0,08		0,14		0,06		0,07
2023	0,35	0,12	0,07	0,07	0,07	0,13						
2022										0,01	0,01	0,11
2021		0,05		0,09		0,24		< 0,01		0,07		0,06
2020		0,14		0,07		0,22				0,03		0,08

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		26		12		8,1		9,9		7,4		7,8
2023	9,8	12	14	5,5	3,6	6,5						
2022										5	1,8	7,2
2021		15,3		9,4		8,7		1,8		8,9		11
2020		12,3		8,8		8,7				< 0,1		9,3

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8		8,4	8	7,7		7,9		8,1		8,1
2023	7,9	8,2	8,3	8	7,7	7,9						
2022										8	8,2	7,9
2021		8,2		8,5		8,1	7,9	8		7,9		7,9
2020		8,3		8,3	8	8,1		7,8		7,8		8,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8		8,4	8	8,1		8,1		8,1		8,1
2023	7,9	8,2	8,3	8	7,7	7,9						
2022										8	8,2	7,9
2021		8,2		8,55		8,1	7,9	8		7,9		7,9
2020		8,3		8,3	8	8,1		7,8		7,8		8,2

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 2		< 2		5,6		5,7		3,9		2,2
2023	8,7	< 2	< 2	8,6	2,4	2						
2022										< 2	< 2	2,4
2021		3,6		3,6		8,2		16		35		< 2
2020		< 2		< 2		3,4				2,9		2,5

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,19		2,56		6,9		3,17		7,33		5,12
2023	4,93	1,52	1,61	1,13	2,78	4,98						
2022										1,35	0,7	2,04
2021		4,1		1,1		5,6		3,5		49		2,7
2020		1,9		1,2		3,2				6,9		1,5