

Station : 04000800 - GAZEILLE à LE MONASTIER-SUR-GAZEILLE

Station : 04000800

Libellé : GAZEILLE à LE MONASTIER-SUR-GAZEILLE

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : MALAVAL - PASSERELLE DE MEYMAC

Coordonnées : X = 776819 ; Y = 6426843 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Monastier-sur-Gazeille

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0152 - LA GAZEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

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 04000800)



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	Yellow	Yellow	Green	Blue
2021	Green	Green	Green	
2015	Yellow	Yellow	Yellow	
2014	Yellow	Yellow	Green	
2013	Yellow	Yellow	Green	
2012	Yellow	Yellow	Yellow	
2011	Green	Blue	Green	
2010	Yellow	Yellow	Green	
2009	Yellow	Yellow	Yellow	
2008	Yellow	Yellow	Green	
2007	Grey		Yellow	

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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											
2021													
2015													
2014		I2M2											
2013													
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010													
2009													
2008													
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
2024	16,3	07	0,7516	07					15,41	09	10,44	08	
2021	19,9	06							11,3	07	11,58	08	
2015	15,7	09											
2014	14	09	0,7956	08									
2013	15,9	09											
2012	14,5	10	0,8569	10									
2011	18,3	08	0,87	09									
2010	13,7	10											
2009	13	10							13,95	08			
2008	13,7	10											
2007													

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	8,4	99,1	1,1	2,2	19,9	0,12	0,043	0,005	0,01	3	7,4	8
2021	9,1	99,6	5	3	16,8	0,12	0,049	0,02	0,01	3,5	7,6	8,8
2015	8,1	100	2,3	8,2	20,8	0,23	0,09	0,07	0,02	2,7	7,89	8,25
2014	9	100,9	2,7	5	16,9	0,25	0,09	0,05	0,01	2,8	7,56	8,45
2013	8,73	101,4	2,9	3,5	18,2	0,43	0,14	0,08	0,04	3,9	7,61	8,5
2012	7,6	92,1	2,7	3	20,6	0,76	0,32	0,11	0,08	1,9	7,6	8,1
2011	8,4	96	2,6	2,6	20,2	0,41	0,25	0,25	0,04	2,2	7,5	8,1
2010	7,8	97	1,4	2,9	21,2	0,23	0,1	0,15	0,015	3,6	7,5	7,9
2009	8,6	98	1,5	2,3	20,6	0,55	0,22	0,08	0,04	3,6	7,2	8,5
2008	8,3	97	1,5	2,8	19,8	0,18	0,12	0,12	0,17	2,6	7	7,9
2007	8,1	96	1,5	3,9	21,8	0,14	0,09	0,09	0,03	2,7	7,46	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0157	0,01	0,0005	0,0025	0,01					
2021																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2021								
2015								

Station : 04000800 - GAZEILLE à LE MONASTIER-SUR-GAZEILLE

Station : 04000800

Libellé : GAZEILLE à LE MONASTIER-SUR-GAZEILLE

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : MALAVAL - PASSERELLE DE MEYMAC

Coordonnées : X = 776819 ; Y = 6426843 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Monastier-sur-Gazeille

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0152 - LA GAZEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

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

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	2	0	0	2512	2	0	0	0,08	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2024	628	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Naphtalène (50)									

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Naphtalène (0,0084)									

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,0084	1	Décembre

Station : 04000800 - GAZEILLE à LE MONASTIER-SUR-GAZEILLE

Station : 04000800	Libellé : GAZEILLE à LE MONASTIER-SUR-GAZEILLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD	Localisation : MALAVAL - PASSERELLE DE MEYMAC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 776819 ; Y = 6426843 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Monastier-sur-Gazeille
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : P3	Masse d'eau : FRGR0152 - LA GAZEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		12,9		10,7	11,4	10,1	8,5	8,2	10,1	10	10,5	12,5
2021		11,7		12		10	9,1	9,3		10,7		12,6

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		103,7		100,6	103,9	104,5	97	100	114	102,9	101,1	101,3
2021		101,6		100,7		102	102	99,6		100,1		100,8

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

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,3		8,8	7,4	13	17,6	20,6	17,6	12,5	10,4	2,7
2021		5,5		4,5		13,2	16,8	14		8,6		2,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07		0,06		0,09		0,11		0,12		0,11
2021		0,07		0,12		0,04		0,09		0,1		0,1

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,031		0,026		0,034		0,036		0,04		0,043
2021		0,038		0,049		0,024		0,031		0,045		0,033

Ammonium (mg(NH ₄)/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		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01

NUTRIMENTS

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3		2,5		1,3		2,3		1,7		2,5
2021		3,5		3		0,33		1,6		2,3		2,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,5		7,7	7,6	8	7,6	7,6	8,8	7,8	7,4	7,6
2021		7,8		7,7		8,8	7,9	7,9		7,6		7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 2		< 2		2,8		< 3,6		< 2		< 2
2021		2,4		< 8		2,2		< 2		2,3		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,3		2,49	7,31	1,88	2,24	1,55		1,59	2,49	2,79
2021		2,4		2,6		1		1,8		1,4		0,93