

## Station : 04405028 - LE FOLETIER A MONISTROL-SUR-LOIRE

Station : 04405028

Libellé : LE FOLETIER A MONISTROL-SUR-LOIRE

Réseaux :  RD  Autre

Localisation : GRANGEVALAT - AMONT MONISTROL SUR LOIRE

Coordonnées : X = 791667 ; Y = 6464824 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Monistrol-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1902 - LE FOLETIER 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 : 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 04405000)

### 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				
2019				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2019				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2019						
2016						

## 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	13,7	07	0,7064	06									
2019	11,8	07	0,6267	07									
2016	13,8	10	0,6655	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
2025	8,67	91,5	3,7	6,7	16,3	1,2	0,45	0,7	0,18	33	7,36	7,6
2019	9,98	99,9	1,9	7,2	23	0,45	0,19		0,28	20	7,14	8,45
2016	8,12	93,3	2,9	9,4	19	0,83	0,28	0,4	0,16	14	7,03	7,81

### 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																	
2019																	
2016																	

## Station : 04405028 - LE FOLETIER A MONISTROL-SUR-LOIRE

Station : 04405028

Libellé : LE FOLETIER A MONISTROL-SUR-LOIRE

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : GRANGEVALAT - AMONT MONISTROL SUR LOIRE

Coordonnées : X = 791667 ; Y = 6464824 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Monistrol-sur-Loire

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1902 - LE FOLETIER 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 : 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

#### Oxygène dissous (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,16		9,82	9,06	8,67		8,88		10,12	
2019			12,45		11,52	9,98	10,66		10,01		11,11	
2016			11,23		10,21	8,99	8,12		10,01		11,51	

#### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			98,8		95	93,6	91,5		96,3		95,2	
2019			107,7		104,1	99,9	132,8		102,1		99,9	
2016			101,6		99	99,2	93,3		102,2		100,1	

#### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,1		2,4	1,2	1,7		1,2		3,7	
2019			1,7		1,1	1,2	1,3		1,9		1,1	
2016			2,9		1,6	1,8	1		1,3		2,8	

#### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,6		5,2	6,7	5,9		5,1		5,8	
2019			4,4		4,6	5,3	4,8		7,2		5,4	
2016			4,1		4,8	4,7	4,7		4,8		9,4	

### TEMPÉRATURE

#### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,5		10,9	14,1	14,9		16,3		9,6	
2019			6,8		11,9	16,8	23		13,4		7,4	
2016			7,5		10,9	17,2	19		13,7		6,7	

### NUTRIMENTS

#### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,28		0,17	0,22	1,2		0,34		0,36	
2019			0,27		0,26	0,32	0,45		0,27		0,14	
2016			0,44		0,16	0,36	0,83		0,43		0,14	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,1		0,08	0,08	0,45		0,13		0,11	
2019			0,11		0,12	0,16	0,19		0,12		0,07	
2016			0,21		0,11	0,17	0,28		0,16		0,1	

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,3		0,09	0,08	0,08		0,04		0,7	
2016			0,4		0,07	0,03	0,07		0,01		0,2	

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,09		0,09	0,18	0,04		0,05		0,07	
2019			0,08		0,1	0,04	0,03		0,28		0,13	
2016			0,1		0,07	0,05	0,16		0,01		0,05	

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11		7,7	9,6	33		13		6,3	
2019			13		7,8	8,5	20		11		10	
2016			10		7,4	7,6	12		7,1		14	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,49		7,4	7,45	7,36		7,6		7,54	
2019			7,87		7,54	7,59	7,83		7,69		7,14	
2016			7,41		7,44	7,58	7,7		7,81		7,03	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,49		7,4	7,45	7,42		7,6		7,54	
2019			7,87		7,54	7,59	8,45		7,69		7,14	
2016			7,41		7,44	7,58	7,7		7,81		7,03	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							3		3			
2016						9	1		2			

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,5		7	4,6	2,1		2,6		16	
2019			< 2		3	3,3	< 2		< 2		2,1	
2016			5,9		7,6	5,8	< 2		5,2		9,5	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			3		4	2	1,7		1,6		8,7	
2019			0,78		1,8	1,2	0,58		1,5		1,3	
2016			1,9		3,6	2,7	1,3		2		4,4	