

## Station : 04405000 - RAU DE FOLETIER A MONISTROL SUR LOIRE

Station : 04405000

Libellé : RAU DE FOLETIER A MONISTROL SUR LOIRE

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : AVAL PONT

Coordonnées : X = 789738 ; Y = 6468002 - 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	Orange	Orange		
2021	Vert	Vert	Orange	
2019	Rouge	Rouge	Orange	
2018	Orange	Orange	Vert	
2015	Vert	Vert		
2013	Orange	Orange	Orange	
2011	Orange	Orange		
2010	Orange	Orange	Rouge	
2009	Orange	Orange		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2021			Vert	Vert
2019				
2018			Rouge	Vert
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021			Vert		
2019	Rouge	I2M2	Orange	Vert	
2018	Orange	I2M2		Vert	
2015			Vert		
2013	Orange	I2M2			
2011	Orange	I2M2			
2010	Orange	I2M2			
2009	Orange	I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Orange	Orange		Orange	2021		
2019	Orange	Vert	Orange	Vert	2019		
2018	Vert	Vert	Vert	Vert	2018		
2015					2015		
2013	Orange	Vert	Orange	Vert	2013		
2011					2011		
2010	Orange	Vert	Rouge	Vert	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
2025									16,21	07			
2021									11,9	06			
2019	8	09	0,5444	09					17,23	06	11,43	07	
2018	10,5	07	0,5944	08							11,14	07	
2015									12,7	07			
2013	14,1	09	0,5272	09									
2011	11,2	08	0,2664	08									
2010	12,2	08	0,5046	08									
2009	12	06	0,2988	06									

### 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												
2021	11	101			9,7						7,7	7,8
2019	9,4	98,1	1,8	8,8	16	0,5	0,162	0,84	0,22	17,6	7	8,3
2018	9,2	97,2	2,3	6,7	19,8	0,38	0,117	0,12	0,12	21	7,3	8,2
2015												
2013	7,92	91,8	7	7,3	20,2	0,93	0,43	3,3	0,6	21,2	7,58	7,9
2011												
2010	7,6	83	7	9,1	16,7	3,34	1,18	2,2	0,34	13	7	7,6
2009												

### 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																	
2021																	
2019																	
2018																	
2015																	
2013																	
2011																	
2010																	
2009																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								

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

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
2021								
2019								
2018								
2015								

## SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2018	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

## QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne		Grave	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

## SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 118

## Station : 04405000 - RAU DE FOLETIER A MONISTROL SUR LOIRE

<b>Station :</b> 04405000	<b>Libellé :</b> RAU DE FOLETIER A MONISTROL SUR LOIRE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> AVAL PONT
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 789738 ; Y = 6468002 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Monistrol-sur-Loire
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire
<b>Type FR :</b> P3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1902 - LE FOLETIER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				13,1	11							
2019		13,5		13		10	9,4	9,4	10,22	10,1		12,7
2018		12,9		11,1	10,2	10	8,7	9,2	10,9	9,4		11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				101	103							
2019		103,5		111,2		99,6	100	100,1	104,7	98,1		102,1
2018		104,2		100	99	101	101	97,2	109	93		99,9

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,6		1,8		1,1		0,8		< 0,5		1,2
2018		1,2		1,5		1,3		2,3		1		0,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		5		4,7		5,2		8,8		4,2		5,6
2018		4,7		4,4		6,7		4,4		3,9		5,7

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				3	9,7							
2019		2,6		6		12,7	16	15,9	14,8	11,8		4,3
2018		3,9		8,2	11,5	13,6	19,8	19,9	13,6	14,5		8,5

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,24		0,3		0,5		0,34		0,3		0,16
2018		0,13		0,25		0,27		0,38		0,35		0,18

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,09		0,103		0,162		0,14		0,096		0,06
2018		0,056		0,08		0,103		0,117		0,105		0,063

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,26		0,84		< 0,01		0,09		0,02		0,1
2018		0,05		0,05		0,12		0,03		< 0,01		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		0,07		0,22		0,03		0,07		0,01		0,06
2018		0,05		0,08		0,12		0,02		0,01		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		17,6		13,7		11,3		14,8		9,2		14,1
2018		21		11,7		7,9		5,5		5,9		17,8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				7,8	7,7							
2019		7,4		8,3		7,8	7,9	7,5	7,73	7,7		7
2018		7,3		7,8	7,55	7,6	7,7	8,1	8,2	8		7,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				7,8	7,7							
2019		7,4		8,3		7,8	7,9	7,5	7,73	7,7		7
2018		7,3		8,65	7,8	7,8	7,8	8,16	8,2	8		7,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		4,8		< 2		3,4		9,2		< 2		3,4
2018		4		2,2		12		< 2		< 2		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		6,1		3,2		2,7		11		0,45		6
2018		4		3,5		8,2		1,2		1,3		2