

## Station : 04040900 - MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Station : 04040900

Libellé : MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Réseaux :

Localisation : 200 M AVAL DE LA STATION D'EPURATION

Coordonnées : X = 732460 ; Y = 6568204 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Germain-des-Fossés

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0277 - LE MOURGON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P17

### 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 : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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 04040895)

### 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

#### Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

#### Eau

#### Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

#### Paramètres généraux

#### Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016					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
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	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
2017													
2016													

## 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
2017	9,1				19						7,89	8,02
2016												

## 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
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,2889	0,025	0,0025	0,0971	0,0429	0,0036	0,0039	0,0229					
2016	0,01	0,0025	0,01	0,0117	0,0031	0,025	0,01	0,1029	0,04	0,0036	0,0119	0,0207					

## Station : 04040900 - MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Station : 04040900

Libellé : MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Réseaux :

Localisation : 200 M AVAL DE LA STATION D'EPURATION

Autre

Coordonnées : X = 732460 ; Y = 6568204 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Germain-des-Fossés

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0277 - LE MOURGON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P17

### 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 : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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
2017	7	7	7	1	4221	55	17	2	1,3	0,4	0,05
2016	7	7	7	0	4214	56	18	0	1,33	0,43	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
2017	603	19	16	1	2	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	602	28	20	3	5	0	0	9	8	0	1	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
2017	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Diméthénami de (57,14)	Métolachlore (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)	Metolachlor OXA (28,57)	<b>Boscalid (28,57)</b>
2016	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Métolachlore (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Metolachlor OXA (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Métazachlore ESA (28,57)	<b>Diflufenicanil (28,57)</b>	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>

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
2017	<b>Métazachlore (2)</b>	Metolachlor ESA (0,5)	Métazachlore ESA (0,3)	Quinmerac (0,28)	Diméthénami de (0,24)	<b>AMPA (0,17)</b>	Métazachlore OXA (0,14)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	Métolachlore (0,11)	<b>Métaldéhyde (0,1)</b>
2016	Métolachlore (0,86)	Metolachlor ESA (0,566)	<b>Imazalil (0,374)</b>	Thiencarbazo ne-methyl (0,206)	Metolachlor OXA (0,186)	<b>AMPA (0,174)</b>	Dicamba (0,136)	Diméthénami de (0,13)	<b>Glyphosate (0,123)</b>	<b>Métaldéhyde (0,065)</b>

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
2017	3,282	13	Septembre
2016	2,476	18	Juin

## Station : 04040900 - MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

<b>Station :</b> 04040900	<b>Libellé :</b> MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> 200 M AVAL DE LA STATION D'EPURATION
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 732460 ; Y = 6568204 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Germain-des-Fossés
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Allier
<b>Type FR :</b> P17	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0277 - LE MOURGON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER	

  

<b>Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027</b>	<b>Pressions significatives : État des lieux 2019</b>
<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021
	<b>Pression nitrates :</b> Non
	<b>Pression pesticides :</b> Oui
	<b>Pression macropolluants :</b> Non
	<b>Pression micropolluants :</b> Non
	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
	<b>Pression morphologie :</b> Oui
	<b>Pression continuité :</b> Oui

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			11,7	11,39	10,34	9,75			10	9,1		10,88

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			10,8	12,6	15,6	19			12,2	12,2		8,1

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			8	7,9	7,96				7,95	7,89		8,02

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			8	7,9	7,96				7,95	7,89		8,02