

Station : 04040895 - MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Station : 04040895

Libellé : MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Réseaux :

Localisation : LES PECHERIES - AMONT ST-GERMAIN-DES-FOSSES

Coordonnées : X = 734013 ; Y = 6566661 - 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

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Vert	Rouge
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2013	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2012	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2011	Orange	Orange	Vert	Vert
2010	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2009	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2008	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Vert	Vert	Vert	Vert
2023	Vert	Vert	Vert	Vert
2022	Vert	Vert	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2019	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	Vert
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024		I2M2											
2023													
2022													
2021		I2M2											
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008													

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			0,3188	08					10,63	06			
2023													
2022													
2021	11,9	06	0,4072	06							8,2	08	
2020											9,75	08	
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014	14,5	06	0,4162	06									
2013	13,2	07	0,5569	07					15,11	08			
2012	12,9	08	0,621	08									
2011	10	07	0,7261	08					18	07			
2010	13	10	0,4873	07									
2009	14	10	0,476	08									
2008	14	08							13,7	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	8,7	93,7			18,3						7,1	7,9
2023	8,3	91,5	4	8,3	21,2	0,5	0,539	1,7	0,31	22	7,8	8,4
2022	9,8	90,6	1,1	6,1	11,7	0,33	0,129	0,04	0,07	18	7,4	7,9
2021	8,9	95,6	5	9,8	17,5	0,28	0,678	0,11	0,21	27	7,39	8
2020	7,9	86	2	6	21	0,43	0,172	0,28	0,34	20	7,7	8
2019	8,77				17,8						7,73	7,98
2018	8,81										7,26	7,89
2017	9,84	109			19,2					20,2	7,5	8,09
2016	8,54				16						7,75	8
2015	9,16	94,9			15,9						7,7	7,95
2014	8,92	94	2,9	5,3	16,2	0,34	0,2	0,2	0,15	22	7,65	7,9
2013	8,1	95,3	4	7,7	17	0,29	0,16	0,09	0,13	23,4	7,6	7,9
2012	8,1	93,9	5	7,7	17,9	0,28	0,25	0,11	0,09	23,2	7,5	8
2011	8,2	84	4,5	6,5	18,1	0,4	0,16	0,11	0,24	23,3	6,89	8,11
2010	8,6	82	1,9	5,7	17,8	0,23	0,16	0,12	0,1	21,4	7,4	8,12
2009												
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques				
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0401	0,0157	0,0017	0,0025	0,0253				
2023																
2022																
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,0119	0,0779	0,0371	0,005	0,01	0,0123	0,25			
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,0064	0,1516	0,0431	0,005	0,01	0,01	0,25			
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0057	0,1564	0,0239	0,0045	0,0031	0,01				
2018	0,0025	0,0025	0,0133	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0889	0,0209	0,0025	0,0052	0,0329				
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,2178	0,025	0,0025	0,1311	0,0774	0,004	0,0037	0,01				
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0031	0,025	0,01	0,073	0,0346	0,0029	0,0116	0,0236				
2015	0,01	0,0025	0,0194	0,01	0,003	0,022	0,017	0,0931	0,0427	0,0051	0,0121	0,0223				
2014	0,0179	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0346	0,0199			0,01				
2013	0,01	0,0025	0,0114	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0343	0,0214	0,0025						
2012	0,0025	0,006	0,005	0,0125	0,0029		0,0071	0,0316	0,0291	0,0069			0,51			
2011	0,0025	0,007	0,006	0,0125	0,0025		0,005	0,1229	0,0871	0,0049			0,5			
2010	0,01	0,025	0,01	0,01				0,0857	0,0714			0,025				
2009																
2008																

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								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04040895 - MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Station : 04040895

Libellé : MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Réseaux :

Localisation : LES PECHERIES - AMONT ST-GERMAIN-DES-FOSSES

Coordonnées : X = 734013 ; Y = 6566661 - 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	4	4	0	2512	27	5	0	1,07	0,2	0
2021	7	7	6	1	3612	41	14	2	1,14	0,39	0,06
2020	7	7	7	0	3612	39	15	0	1,08	0,42	0
2019	7	6	6	1	4228	36	9	1	0,85	0,21	0,02
2018	7	7	7	2	4235	48	15	2	1,13	0,35	0,05
2017	7	7	7	2	4251	57	20	2	1,34	0,47	0,05
2016	7	7	3	0	4200	46	6	0	1,1	0,14	0
2015	7	7	3	1	3843	56	8	5	1,46	0,21	0,13
2014	7	6			3320	16			0,48		
2013	7	5			4018	13			0,32		
2012	7	7			2492	42			1,69		
2011	7	7			2457	40			1,63		
2010	7	7			1806	15			0,83		

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	12	10	2	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	19	15	3	1	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	516	15	14	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	604	17	15	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	605	24	20	2	2	0	0	8	7	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	609	20	16	1	3	0	0	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	600	25	18	4	3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	30	23	4	3	0	0	6	6	0	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0
2014	476	8	8	0	0	0	0													
2013	574	6	6	0	0	0	0													
2012	356	25	23	1	1	0	0													
2011	351	21	16	4	1	0	0													
2010	258	10	10	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (75)	Diflufenicanil (75)	Thiaflumamide (50)	Métaldéhyde (50)	Naphtalène (50)	Propyzamide (50)	Pendiméthalin e (50)	Métazachlore ESA (25)
2021	AMPA (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (57,14)	Glyphosate (42,86)	2- ((carbamimid oylecarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Naphtalène (28,57)	Métobromuro n (28,57)	Terbutylazini e (28,57)	Métolachlore (28,57)
2020	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (71,43)	Diméthénami de (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Naphtalène (28,57)	Glyphosate (28,57)	Terbutylazini e (28,57)	Métolachlore (28,57)	2- ((carbamimid oylecarbamoyle) sulfamoyle)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (14,29)
2019	Metolachlor ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Diméthénami de (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Diflufenicanil (28,57)	Fluroxypyr (28,57)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Cyprosulfami de (14,29)
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Atrazine déséthyl (57,14)	Cyprosulfami de (28,57)	Boscalid (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Thiencarbazo ne-méthyl (14,29)	Metolachlor OXA (14,29)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (85,71)	Métazachlore ESA (71,43)	Atrazine déséthyl (71,43)	Diméthénami de (57,14)	Thiencarbazo ne-méthyl (42,86)	Metolachlor OXA (42,86)	Métolachlore (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)
2016	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Metolachlor OXA (42,86)	Métaldéhyde (42,86)	Métazachlore ESA (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Thiencarbazo ne-méthyl (14,29)	Boscalid (14,29)
2015	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Métolachlore (42,86)	OXYFLUORF ENE (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Glyphosate (28,57)	Triclopyr (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Atrazine (28,57)
2014	Glyphosate (57,14)	AMPA (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Métolachlore (28,57)	Diméthachlore (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Napropamide (14,29)	Isoproturon (14,29)		
2013	AMPA (71,43)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (28,57)	Fluroxypyr (14,29)	Diméthénami de (14,29)	2,4-MCPA (14,29)				
2012	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (85,71)	Métolachlore (42,86)	Atrazine (42,86)	Mésotrione (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Terbutylazini e déséthyl (14,29)	Thifensulfuron méthyl (14,29)	Haloxyfop-P- méthyl (14,29)	AMPA (14,29)
2011	AMPA (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Diflufenicanil (57,14)	Métolachlore (57,14)	Atrazine (57,14)	Glyphosate (42,86)	Atrazine déséthyl (28,57)	3-Iodo-2- propynylbutylc arbamate (14,29)	Flupyrsulfonyl méthyl sodium (14,29)	Trinexapac- éthyl (14,29)
2010	AMPA (42,86)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (28,57)	Metsulfuron méthyle (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Terbutryne (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Aminotriazol e (14,29)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Naphtalène (0,3381)	Metolachlor ESA (0,221)	Métaldéhyde (0,083)	AMPA (0,062)	Métazachlore ESA (0,032)	Metolachlor OXA (0,027)	Glyphosate (0,021)	Thiafluamide (0,017)	Propyzamide (0,014)	Pendiméthalin e (0,012)
2021	Dicamba (0,414)	Metolachlor ESA (0,346)	Metolachlor OXA (0,309)	Diméthénami de (0,3)	Métolachlore (0,26)	AMPA (0,151)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,114)	Métobromuro n (0,09)	Triclopyr (0,088)	Glyphosate (0,08)
2020	AMPA (0,368)	Metolachlor ESA (0,343)	Glyphosate (0,178)	Dicamba (0,138)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,118)	Isoproturon (0,089)	Diméthénami de (0,073)	Metolachlor OXA (0,051)	Terbutylazin e (0,042)	Nicosulfuron (0,015)
2019	AMPA (0,344)	Metolachlor ESA (0,242)	Triclopyr (0,088)	Metolachlor OXA (0,079)	Glyphosate (0,051)	Thiencarbazo ne-méthyl (0,042)	Atrazine (0,039)	Métolachlore (0,031)	Nicosulfuron (0,025)	Fluroxypyr (0,023)
2018	Diméthénami de (1,1)	Metolachlor ESA (0,505)	Cyprosulfami de (0,493)	Prosulfocarbe (0,314)	Métolachlore (0,31)	Thiencarbazo ne-méthyl (0,174)	Métaldéhyde (0,17)	AMPA (0,16)	Metolachlor OXA (0,093)	Glyphosate (0,086)
2017	Métazachlore (1,5)	Metolachlor ESA (0,589)	Quinmerac (0,44)	Métazachlore ESA (0,305)	Glyphosate (0,211)	AMPA (0,206)	Diméthénami de (0,2)	Métazachlore OXA (0,131)	Métolachlore (0,11)	Metolachlor OXA (0,07)
2016	Métolachlore (0,7)	Metolachlor OXA (0,157)	Thiencarbazo ne-méthyl (0,154)	AMPA (0,108)	Glyphosate (0,106)	Dicamba (0,094)	Imazalil (0,093)	Diméthénami de (0,083)	Métaldéhyde (0,057)	Métazachlore ESA (0,045)
2015	Dicamba (1,29)	Métolachlore (0,94)	Diméthénami de (0,56)	Mésotrione (0,218)	AMPA (0,183)	Triclopyr (0,133)	Métaldéhyde (0,096)	Glyphosate (0,094)	Nicosulfuron (0,089)	Aminotriazol e (0,069)
2014	Dimétachlore (0,08)	AMPA (0,079)	Chlortoluron (0,061)	Diméthénami de (0,047)	Glyphosate (0,031)	Napropamide (0,026)	Isoproturon (0,018)	Métolachlore (0,011)		
2013	AMPA (0,07)	Glyphosate (0,06)	Métolachlore (0,05)	Fluroxypyr (0,03)	2,4-MCPA (0,02)	Diméthénami de (0,006)				
2012	Métolachlore (0,329)	Atrazine (0,192)	Aldicarbe sulfoné (0,074)	AMPA (0,071)	Mécoprop (0,062)	Glyphosate (0,054)	Triclopyr (0,051)	Thifensulfuron méthyl (0,05)	Atrazine déisopropyl déiséthyl (0,049)	Mésotrione (0,048)
2011	AMPA (0,25)	Métolachlore (0,228)	Glyphosate (0,16)	Flupyr-sulfuron methyl sodium (0,088)	Atrazine déiséthyl (0,043)	Chlorbromuro n (0,04)	Thifensulfuron méthyl (0,036)	Pyrimiphos- éthyl (0,034)	Sulfosulfuron (0,022)	Piperonyl butoxyde (0,016)
2010	Aminotriazol e (0,6)	AMPA (0,2)	Métolachlore (0,15)	Glyphosate (0,1)	Atrazine déisopropyl (0,06)	Metsulfuron méthyle (0,05)	Diméthénami de (0,03)	Isoproturon (0,03)	Atrazine déiséthyl (0,03)	Terbutryne (0,02)

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	0,5921	9	Décembre
2021	2,342	18	Juin
2020	0,797	5	Juillet
2019	0,64	12	Juin
2018	3,321	21	Mai
2017	3,049	14	Septembre
2016	1,561	15	Juin
2015	3,9574	24	Juin
2014	0,225	5	Avril
2013	0,16	5	Mai
2012	0,721	8	Mai
2011	0,402	8	Mars
2010	0,63	2	Mars

Station : 04040895 - MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Station : 04040895	Libellé : MOURGON à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LES PECHERIES - AMONT ST-GERMAIN-DES-FOSSES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 734013 ; Y = 6566661 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Germain-des-Fossés
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : P17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0277 - LE MOURGON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				11	9,4	9,9	8,7	9,1		9,2	10,8	11,5
2023	13	13,1	13	11,5	9,8	8,8	8,6	8,3	8,6			
2022											9,8	
2021		12,7		14	10,4	8,7	8,9	9,9		11,1	11,1	12,4
2020		12,7		11,8	10	8,5	9,2	7,9		9,9	11,8	12,7
2019				12,45	10,4	9,24	9,26		8,78	8,77		
2018			11,69	10,34	10,17	9,06		9,74	8,81	9,29		
2017			11,7	11,49	10,3	9,84		10,34	10,39	11,06		
2016			12,4	10,45	10,27	9,22		8,54	10,6	11,62		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				100,5	93,7	95	94,2	94		94,7	97,4	95
2023	100,5	105	114,4	103,5	98,8	96,3	98,8	91,5	98,2			
2022											90,6	
2021		100,8		121,4	99,7	91,6	95,6	105,4		99,3	97,6	99
2020		104,3		106,4	95,3	91	103,2	86		94	105,3	101,6
2017			109									

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,3	1,1	1,1	1,5	2,3	3	2	4	0,6			
2022											1,1	
2021		0,5		< 0,5		5		0,8		1,2		2,4
2020		1,2		1,3		1,7		1		1,3		2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6	4	3,7	5,2	6,5	8,3	4,4	6,4	3,6			
2022											6,1	
2021		6,2		4,7		9,8		4		5,1		5,2
2020		4,4		4,8		4,9		3,5		5,9		6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				10,8	13,8	14,9	18,3	16		15,3	10,2	6,8
2023	3,8	5,2	8,2	9,4	14,6	19,5	21,2	18,9	20,8			
2022											11,7	
2021		4,8		8,2	11,9	17,5	17,7	17,1		9,8	8,9	5,3
2020		6,3		10	11,8	17,9	19,8	21		11,6	11,5	5,1
2019				6,5	13,9	15,5	17,8		15,5	14,3		
2017			10,8	12,9	15,5	19,2			12,4	12,5	8	
2016			6,9	11,2	13,9	16			15,2	11,3	8,9	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,16	0,18	0,18	0,21	0,5	0,49	0,27	0,34	0,31			
2022											0,33	
2021		0,13		0,09		0,26		0,28		0,16		0,14
2020		0,22		0,2		0,28		0,4		0,43		0,19

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,072	0,088	0,08	0,11	0,539	0,276	0,117	0,27	0,157			
2022											0,129	
2021		0,087		0,051		0,678		0,117		0,078		0,067
2020		0,079		0,102		0,145		0,161		0,172		0,102

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,07	0,05	0,03	1,7	0,02	0,01	0,04	0,03			
2022											0,04	
2021		0,04		0,11		0,07		0,01		0,03		0,05
2020		0,05		0,16		0,28		0,04		0,01		0,02

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,05	0,06	0,05	0,31	0,12	0,1	0,06	0,11			
2022											0,07	
2021		0,04		0,08		0,21		0,05		0,04		0,04
2020		0,07		0,16		0,3		0,34		0,07		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19	21	22	14	11	17	22	14	21			
2022											18	
2021		27		22		20		24		20		19
2020		20		18,2		17,4		13,6		14,3		15
2017			18	15,6	14,7	20,2			17,3	18,5	14,3	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				7,1	7,9	7,6	7,8	7,9		7,7	7,7	7,7
2023	8,2	8,2	8,4	8,1	8	8	8	7,8	8			
2022											7,4	
2021		7,7		8,3	7,8	7,2	7,8	8		7,9	7,8	7,6
2020		8		8	7,9	7,9	8	7,9		7,7	7,9	8
2019				7,98	7,95	7,83	7,97		7,9	7,73		
2018			7,88	7,84	7,89	7,88			7,72	7,26	7,7	
2017			8	8	7,5	8,09			7,99	8	7,99	
2016			8	7,8	7,93	7,75			7,87	7,9	7,94	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				7,1	7,9	7,9	7,8	7,9		7,7	7,7	7,7
2023	8,2	8,2	8,4	8,1	8	8	8	7,8	8			
2022											7,9	
2021		7,7		8,3	7,8	7,39	7,8	8		7,9	7,8	7,6
2020		8		8	7,9	7,9	8	7,9		7,7	7,9	8
2019				7,98	7,95	7,83	7,97		7,9	7,73		
2018			7,88	7,84	7,89	7,88			7,72	7,26	7,7	
2017			8	8	7,5	8,09			7,99	8	7,99	
2016			8	7,8	7,93	7,75			7,87	7,9	7,94	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19	12	4,4	13	73	149	13	118	13			
2022											8,9	
2021		30		6,1		556		10		29		19
2020		10		16		23		10		17		5,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				21,8	26,1	19,7	81,6			22,9	47	52,7
2023	19,6	13,2	6,45	16,5	55	133	15,3	28,9	20,6			
2022											12,6	
2021		23		4,5		360		5,1		18		18
2020		5,54		4,2		18		4		15		5