

Station : 04040800 - ALLIER à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Station : 04040800

Libellé : ALLIER à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : SOUS LE PONT DES ISLES

Coordonnées : X = 732291 ; Y = 6565820 - 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 : FRGR0143B - L'ALLIER DEPUIS VICHY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

Type FR : G17/3-21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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 04040800)

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	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

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
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					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	1	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	7,1	07	0,657	07					15,29	09	7,45	07	
2024	11,7	08	0,5184	08									
2023	6,4	07	0,7092	07					17,52	09	7,89	09	
2022	4,5	06	0,5423	06					18,3	09			
2021	10	09	0,594	09					16,41	09			
2020	7,1	07	0,5854	09					10,91	10	8,58	07	
2019	6,1	07	0,5969	07					19,05	10			
2018	7,7	08	0,576	08					14,22	10	8,62	07	
2017	8,9	06	0,6338	06					16,52	10			
2016	9,9	07	0,4993	07					18,63	10	8,39	07	
2015	8,5	10	0,5321	10					20,5	10			
2014									20,6	10	8,21	08	
2013	11,1	09	0,6628	09					13,74	07			
2012	8,8	08	0,5403	08					17,45	07	8,18	07	
2011	9	09	0,5494	09					20,23	07			
2010	6,6	08	0,4308	08					16,88	07	8,53	08	
2009	10	07	0,5672	08					10,13	07			
2008	10,25	07	0,3679	08	15,5	09			14,43	07	7,5	09	
2007	12,9	08							17,41	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
2025	7,2	84,2	2	5,8	29,8	0,29	0,15	0,29	0,17	7,9	7,6	8,3
2024	7,1	82	2,5	5,7	25,7	0,25	0,136	0,22	0,1	9,6	7,1	7,9
2023	6,4	78	1,8	5	23	0,34	0,201	0,25	0,08	8,4	7,6	8,5
2022	5,9	73,7	1,7	3,5	27	0,39	0,153	0,1	0,06	7,5	7,8	8,3
2021	8,2	90,8	2,4	5,1	21,3	0,32	0,21	0,28	0,15	8,6	7,4	9,3
2020	8	97,4	1,4	4,1	24,5	0,28	0,102	0,05	0,04	5,7	7,7	8,6
2019	9,27	94,8	1,6	4,8	24,4	0,39	0,14	0,09	0,09	9,2	7,6	8,6
2018	8,1	93,3	1,6	4,3	26,9	0,29	0,12	0,07	0,05	7,7	7,6	8,1
2017	7,57	93,8	1,4	3,9	25,3	0,45	0,19	0,12	0,09	8,8	7,7	8,2
2016	8,55	95,5	2,5	3,7	22,1	0,38	0,13	0,1	0,04	9,1	7,5	8
2015	7,22	84,3	1,9	4,3	21,9	0,34	0,16	0,29	0,18	10,1	7,5	7,9
2014	8,6	94,4	1,3	3,9	22,2	0,33	0,13	0,14	0,13	7,8	7,75	8,15
2013	8,5	94,9	1,4	4,7	19,6	0,3	0,13	0,11	0,07	10,2	7,6	8,1
2012	8,7	97,6	1,9	4,1	20,8	0,24	0,12	0,13	0,05	7,7	7,5	8,35
2011	7,9	85	4	3,7	22,3	0,39	0,15	0,13	0,15	9,6	7,48	8,3
2010	8,2	90	1,4	3,9	22,5	0,32	0,12	0,14	0,1	8,8	7,39	8,12
2009	7,1	71	1,7	4	20,6	0,343	0,15	0,11	0,08	8,3	7,79	8,68
2008	7,8	72,7	1,3	4,4	16,2	0,259	0,12	0,12	0,06	7,4	7,43	7,73
2007	8,7	78,4	3,1	3,9	20,9	0,289	0,15	0,22	0,08	9	7,14	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0038	0,015	0,0025	0,1993	0,031	0,001	0,0025	0,01	0,25	1,44	0,2667	0,3401	1,59
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0006			0,25	2,79	0,18	0,4822	1,95
2021																	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,2654	0,0471	0,005	0,01	0,01	0,25	0,0285	0,25	0,2773	2,56
2019																	
2018	0,0078	0,0025	0,01	0,0115	0,0025	0,025	0,0043	0,1708	0,026	0,0012	0,0025	0,01	0,25				
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,2564	0,0409	0,0011	0,01	0,01	0,25	2,32	0,25	0,8875	1,3
2016	0,0096	0,0027	0,0127	0,01	0,0027	0,025	0,0068	0,1501	0,0454	0,0023	0,01	0,01	0,25				
2015	0,0129	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,1634	0,0543	0,0045	0,01	0,01		7,82	0,25		1,48
2014	0,005	0,005	0,01	0,0204		0,01	0,0066	0,0571	0,0331				0,015				
2013	0,01	0,0025	0,0143	0,01	0,005	0,025	0,01	0,1229	0,0357	0,0025			0,01				
2012	0,003	0,008	0,0094	0,0125	0,0025			0,005	0,1456	0,0479	0,0066		0,51				
2011	0,0025	0,0119	0,005	0,0125	0,0081			0,005	0,2443	0,0929	0,0074		0,5				
2010	0,01	0,025	0,01	0,0114				0,2357	0,1357				0,025				
2009	0,01	0,0229					0,01						0,5	6,42	1,9		21,8
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,1071	0,0979			0,05					
2007													0,5				

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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Gammares	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine

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	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04040800 - ALLIER à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Station : 04040800

Libellé : ALLIER à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : SOUS LE PONT DES ISLES

Coordonnées : X = 732291 ; Y = 6565820 - 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 : FRGR0143B - L'ALLIER DEPUIS VICHY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

Type FR : G17/3-21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Oui

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
2023	6	6	4	1	3732	29	4	1	0,78	0,11	0,03
2022	5	5	0	0	2251	9	0	0	0,4	0	0
2020	12	10	7	0	5447	28	7	0	0,51	0,13	0
2018	17	15	4	0	7849	44	5	0	0,56	0,06	0
2017	7	7	6	1	3879	33	6	1	0,85	0,15	0,03
2016	19	17	5	0	9012	64	5	0	0,71	0,06	0
2015	7	7	5	2	3843	31	7	2	0,81	0,18	0,05
2014	7	6			3320	25			0,75		
2013	7	7			4018	23			0,57		
2012	7	7			2492	33			1,32		
2011	7	7			2457	45			1,83		
2010	7	6			1806	13			0,72		

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
2023	622	11	10	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2022	459	5	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	9	6	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	624	22	20	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	10	8	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2016	618	24	22	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	11	9	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2014	476	15	10	1	4	0	0												
2013	574	9	8	0	1	0	0												
2012	356	21	18	2	1	0	0												
2011	351	23	16	4	3	0	0												
2010	258	5	5	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
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (66,67)	S- Métolachlore (50)	Métolachlore (50)	Diflufenicanil (33,33)	Métazachlore (16,67)	Métobromuro n (16,67)	Propyzamide (16,67)	Mécoprop (16,67)
2022	Naphtalène (100)	Pentachlorob enzene (25)	Diflufenicanil (25)	Diméthylphén ol-2,4 (25)	Métolachlore (20)					
2020	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (85,71)	Naphtalène (16,67)	Métolachlore (16,67)	Flonicamid (8,33)	Aclonifène (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Dicofol (8,33)	
2018	AMPA (80)	Naphtalène (75)	Metolachlor ESA (60)	Glyphosate (40)	Métolachlore (35,29)	Cyrosulfami de (20)	Metolachlor OXA (20)	Chloridazone (20)	Diflufenicanil (11,76)	Diméthénami de (11,76)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Métolachlore (42,86)	Metolachlor OXA (14,29)	Endosulfan sulfate (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Chlorpropham e (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)
2016	AMPA (100)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (57,89)	Diflufenicanil (42,11)	Naphtalène (41,67)	Tébuconazole (21,05)	Diméthénami de (21,05)	Chloridazone (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)	Mécoprop (10,53)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Lénacile (28,57)	Ethofumésate (28,57)	Cyperméthrin (28,57)	Tébuconazole (14,29)	Triclopyr (14,29)
2014	Glyphosate (71,43)	Métolachlore (57,14)	AMPA (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Diuron (28,57)	Boscalid (14,29)	Dimétachlore (14,29)	AZOXYSTRO BINE (14,29)	Nicosulfuron (14,29)	Métaldéhyde (14,29)
2013	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (42,86)	Acétochlore (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métazachlore (14,29)	Bitertanol (14,29)	Simazine (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	
2012	AMPA (71,43)	Diflufenicanil (57,14)	Métolachlore (42,86)	Glyphosate (28,57)	Mécoprop (28,57)	Ethofumésate (28,57)	Paclobutrazol e (14,29)	Azamétiptos (14,29)	3-hydroxy- carbofuran (14,29)	Ethidimuron (14,29)
2011	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (71,43)	AMPA (57,14)	Carbendazim e (57,14)	Terbutylazin e hydroxy (42,86)	Glyphosate (42,86)	Chlorbromuro n (28,57)	Diuron (28,57)	Flupyrsulfuron methyl sodium (14,29)	Quinmerac (14,29)
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (14,29)	2,4-D (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
2023	AMPA (0,414)	Glyphosate (0,069)	Metolachlor ESA (0,048)	S- Métolachlore (0,029)	Métolachlore (0,029)	Propyzamide (0,016)	Métazachlore (0,01)	Métobromuron (0,01)	Mécoprop (0,01)	Dicofol (0,0041)
2022	Diméthylphénol-2,4 (0,042)	Naphtalène (0,0105)	Métolachlore (0,01)	Diflufenicanil (0,001)	Pentachlorobenzène (0,0008)					
2020	AMPA (0,529)	Glyphosate (0,063)	Metolachlor ESA (0,051)	Métolachlore (0,047)	Diméthénamide (0,02)	Fonicamid (0,019)	Naphtalène (0,018)	Aclonifène (0,0027)	Dicofol (0,0007)	
2018	AMPA (0,425)	Métolachlore (0,37)	Metolachlor ESA (0,272)	Diméthénamide (0,079)	Metolachlor OXA (0,078)	Glyphosate (0,055)	Clethodim (0,048)	2,4-D (0,036)	Chloridazone (0,031)	Mécoprop (0,029)
2017	AMPA (0,417)	Metolachlor ESA (0,088)	Glyphosate (0,064)	Chlorprophamide (0,044)	Métolachlore (0,035)	Metolachlor OXA (0,013)	Endosulfate sulfate (0,006)	Atrazine déséthyl (0,006)	Tébuconazole (0,005)	Diflufenicanil (0,002)
2016	AMPA (0,329)	Métolachlore (0,093)	Glyphosate (0,077)	2,4-MCPA (0,062)	Bentazone (0,031)	Métamitron (0,03)	Diméthénamide (0,017)	Ethofumésate (0,017)	Bromoxynil (0,016)	Aclonifène (0,0157)
2015	AMPA (0,323)	Métolachlore (0,21)	Glyphosate (0,136)	Chlortoluron (0,03)	Diméthénamide (0,026)	Triclopyr (0,025)	Tébuconazole (0,023)	Lénacile (0,014)	Diflufenicanil (0,013)	Ethofumésate (0,009)
2014	AMPA (0,228)	Métolachlore (0,11)	2,4-D (0,083)	Glyphosate (0,056)	Métaldéhyde (0,045)	Diméthénamide (0,038)	AZOXYSTROBINE (0,037)	Tébuconazole (0,037)	Lénacile (0,035)	Mancozèbe (0,028)
2013	AMPA (0,26)	Bitertanol (0,14)	Glyphosate (0,06)	Métolachlore (0,05)	2,4-MCPA (0,04)	Simazine (0,03)	Métazachlore (0,02)	Diméthénamide (0,01)	Acétochlore (0,006)	
2012	AMPA (0,47)	Glyphosate (0,11)	Triclopyr (0,101)	Métolachlore (0,077)	Ethofumésate (0,042)	Azamétophos (0,039)	2,4-MCPA (0,036)	Oxadiazon (0,02)	Paclobutrazol (0,016)	Mécoprop (0,015)
2011	AMPA (0,59)	Glyphosate (0,23)	Terbuthylazine hydroxy (0,222)	Chlorbromuron (0,1)	Métolachlore (0,09)	Flupyrsulfuron méthyl sodium (0,088)	Propiconazole (0,048)	Métazachlore (0,042)	Oxadiazon (0,041)	Quinmerac (0,037)
2010	AMPA (0,5)	Glyphosate (0,4)	Aminotriazole (0,1)	Métolachlore (0,03)	2,4-D (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
2023	0,493	6	Octobre
2022	0,0598	4	Juin
2020	0,643	3	Juin
2018	1,058	14	Mai
2017	0,571	6	Juin
2016	0,462	9	Septembre
2015	0,6981	10	Juin
2014	0,396	7	Avril
2013	0,35	4	Septembre
2012	0,613	6	Août
2011	1,066	12	Mai
2010	0,6	2	Août

Station : 04040800 - ALLIER à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Station : 04040800

Libellé : ALLIER à SAINT-GERMAIN-DES-FOSSES

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : SOUS LE PONT DES ISLES

Coordonnées : X = 732291 ; Y = 6565820 - 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 : FRGR0143B - L'ALLIER DEPUIS VICHY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

Type FR : G17/3-21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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
2025		13		10,7		9,5	8,8	7,2		11		12,8
2024		10		11,3		9,6		7,1		9,9		12,2
2023		12,4		11,1		7,9	6,7	6,4	8,1	11,5		11,7
2022		13,6		12,1		5,9		7,6			10,8	
2021		12,8		14,5		8,2		11	11,31	11,1		13,6
2020	13,3	13,1	12,4	9,6	9,8	7,9	9,3	8	8,6	10,6	11,2	12,6
2019		13		12,1		9,9	10,24	9,27		9,4		12
2018	12,48	13,7	12,29	11,17	9,97	9,17	8,67	7,27	8,1	8,89	11,7	12,63
2017		13,11		10,03	11,1	7,57	9,6	8,56		9,65	12,6	12,68
2016	13,18	13,6	12,2	10,8	9,95	9,58	10,6	8,55	8,07	10,38	11,76	13,48

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		108,5		102,1		120,5	101	84,2		101,5		106
2024		96,4		103,8		103		82		100		99,8
2023		105,2		104,6		93,9	78	78,1	87	124		104,3
2022		108,5		117,4		73,7		92,2			98,4	
2021		102,8		130,9		90,8		127,2	122,7	105,9		105,3
2020	99,4	111,4	106,2	99	97,4	87	114	98	97,6	102,2	103,4	103
2019		104		111,4		104,3	131,4	103,9		94,8		103,4
2018	103,9	104,3	105,4	105,6	102,5	100,9	105,8	85,4	93,3	93,4	97,8	102,2
2017		104,6		101,4	112,3	93,8	117,9	101		99,3	108,4	104,2
2016	103,5	107,2	107,6	102,5	99,3	100,8	131,9	95,5	95,1	98,7	103,3	103,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4		1,2		2		1,3		1,2		1,3
2024		1,1		2,5		0,7		0,9		1		0,8
2023		1,5		1,2		0,8		1,7		0,7		1,8
2022		1,2		1,7		0,9		1			0,7	
2021		1,8		2,4		2		0,8		0,5		1,3
2020		0,9		< 0,5		1,3		0,5		< 0,5		1,4
2019		1,1		< 0,5		1,3		1,4		1,6		1,2
2018	1,1	< 0,5	1,4	1,4	1,1	0,9	0,9	0,7	0,6	1,6	1	1,7
2017		1,3		< 0,5		1,2		0,8		0,7		1,4
2016		2,5		< 0,5		0,5		0,6		1,6		0,7

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,9		3,6		3,4		2,8		5,8		3,4
2024		5,7		4,2		4,1		2,9		4,7		4,4
2023		3,2		3,3		4,4		3,3		3,9		5
2022		2,6		2,7		3,5		1,9			3,4	
2021		4,1		3,7		5,1		3,4		3,5		3,6
2020	2,8	2,5	3,1	2,5	3,4	3,7	2,6	4,4	3,1	4,1	3,2	3,4
2019		3,5		2,9		3,1		4,2		3,9		4,8
2018	3,9	9,1	3,3	2,5	4,3	3,6	3	3,1	2,8	3,1	2,8	3
2017		3,7		3,2		3,1		3		3,1		3,9
2016	3,2	4	3,4	3,3	2,8	3,4	3,1	2,8	3,1	3,7	3,4	3,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		12,3		26,6	29,8	21,7		11,1		6,3
2024		7		11,2		17,7		25,7		14,8		6,1
2023		7,5		11,5		23	22	22,5	18	18,4		9
2022		5		12,9		27		23,9			10,7	
2021		5,2		10,3		19,3		21,3	18,5	12,6		4,2
2020	3,2	7,5	8	16,6	15,1	20,9	24,6	23,8	21,4	12,3	11,2	5,3
2019		4,9		10,7		16,4	24,4	20		14,9		7,6
2018	6,1	2,9	7,3	11,6	15,3	18,6	26,9	29,2	21,3	15,4	6,4	5,4
2017		4,7		14,6	14,2	25,3	24,8	22,4		15,1	7,8	5,3
2016	4,7	4,8	7,7	11,5	15,6	16,7	25,3	20	22,1	13,5	8,6	3,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,12		0,17		0,29		0,17		0,14
2024		0,12		0,11		0,18		0,25		0,16		0,13
2023		0,14		0,14		0,34		0,27		0,21		0,11
2022		0,17		0,11		0,39		0,14			0,29	
2021		0,15		0,04		0,32		0,23		0,25		0,15
2020		0,13		0,15		0,25		0,28		0,21		0,17
2019		0,14		0,12		0,39		0,29		0,3		0,21
2018	0,14	0,18	0,11	0,15	0,19	0,23	0,18	0,34	0,29	0,21	0,2	0,19
2017		0,15		0,2		0,45		0,29		0,2		0,12
2016		0,13		0,16		0,2		0,38		0,3		0,23

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,056		0,084		0,098		0,15		0,09		0,065
2024		0,134		0,053		0,092		0,136		0,077		0,096
2023		0,051		0,118		0,139		0,162		0,102		0,201
2022		0,062		0,058		0,153		0,077			0,108	
2021		0,057		0,028		0,21		0,091		0,092		0,06
2020		0,05		0,061		0,093		0,102		0,074		0,063
2019		0,054		0,039		0,14		0,106		0,11		0,125
2018	0,072	0,062	0,078	0,056	0,1	0,098	0,071	0,12	0,101	0,13	0,074	0,075
2017		0,087		0,078		0,19		0,11		0,081		0,078
2016		0,11		0,069		0,094		0,13		0,1		0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,19		0,03		0,16		0,29		0,03		0,02
2024		0,06		0,126		0,22		0,04		0,03		0,06
2023		0,25		0,01		0,07		0,18		0,05		0,05
2022		0,1		0,06		0,05		0,01			0,03	
2021		0,03		0,04		0,28		0,04		0,02		0,09
2020		0,05		0,04		0,03		0,01		0,03		< 0,01
2019		0,02		0,01		0,09		0,04		0,02		0,01
2018	0,06	0,07	0,04	0,02	0,03	0,03	0,12	0,06	0,05	< 0,01	0,06	0,05
2017		0,04		0,03		0,12		0,07		0,02		0,07
2016		0,05		0,04		0,04		0,04		0,06		0,1

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05		0,04		0,14		0,17		0,02		0,04
2024		0,04		0,02		0,1		0,05		0,02		0,03
2023		0,04		0,02		0,06		0,08		0,03		0,03
2022		0,06		0,06		0,06		0,03			0,05	
2021		0,02		0,03		0,15		0,04		0,03		0,03
2020		0,04		0,04		0,03		0,03		0,02		0,03
2019		0,03		0,02		0,08		0,03		0,09		0,02
2018	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06	0,04	0,04	< 0,01	0,03	0,03
2017		0,01		0,04		0,09		0,04		0,02		0,04
2016		0,03		0,04		< 0,01		0,03		0,04		0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,8		5,1		3,3		2,9		6,2		7,9
2024		9,6		5,4		6,6		6,3		6,1		9,2
2023		6,6		4,7		4,7		2,2		2,8		8,4
2022		7,5		4,6		3,3		1,6			3,2	
2021		7,1		2,4		4,9		4,6		8,6		7,4
2020		5,7		3,1		5,7		3,4		3,3		5
2019		9,2		2,9		4,6		3,1		4,5		6,9
2018	7,7	8,5	5,3	4,1	5	5,5	4,7	5,2	4	4	5	6,1
2017		8,8		6,5		6,2		4,1		3,7		7
2016		7		5,6		6,3		6,7		5,8		9,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,6		8,3	7,8	7,6		7,7		7,9
2024		7,9		7,1		7,9		7,7		7,7		7,7
2023		8,5		8,1		7,8	7,93	7,7	7,6	8,3		7,8
2022		7,8		8,3		7,8		8,1			8,1	
2021		7,7		9,3		7,4		8,4	8,53	8		7,8
2020	7,6	8,1	7,7	8,1	7,9	7,9	8,3	8	8,3	7,7	7,8	7,9
2019		7,6		8,6		8	8,6	7,8		7,8		7,7
2018	7,6	7,9	7,7	7,72	7,4	7,7	8,1	7,7	7,8	7,7	7,7	7,9
2017		7,7		8	7,9	7,72	8,2	7,7		8	7,9	7,8
2016	7,4	7,6	7,65	7,5	7,7	7,6	8,75	7,9	7,87	7,7	7,85	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,6		8,3	8,3	7,6		7,7		7,9
2024		7,9		7,1		7,9		7,8		7,7		7,7
2023		8,5		8,1		7,8	7,93	7,7	7,6	8,3		7,8
2022		7,8		8,3		8,1		8,1			8,1	
2021		7,7		9,3		7,4		8,4	8,53	8		7,8
2020	7,6	8,1	7,7	8,2	8	7,9	8,9	8	8,6	7,7	8	8,1
2019		7,6		8,6		8	8,6	7,8		7,8		7,7
2018	7,6	7,9	7,7	7,8	7,88	7,8	8,2	8,01	7,86	7,81	7,7	7,9
2017		7,7		8	7,9	7,8	8,2	7,7		8	7,9	7,8
2016	7,4	7,6	7,8	7,66	7,7	7,81	8,75	7,9	7,9	8	7,86	7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,4		12		6,4		9,6		41		2,9
2024		19		8,6		7,7		7,1		8		34
2023		3,7		20		25		20		6		92
2022		3,4		3,7		2,4		7,3			3,7	
2021		18		2,6		44		2,7		6,1		7
2020		< 2		3,4		9		5,1		5,5		2,6
2019		2,6		2,6		5,8		4,4		6,2		49
2018	7,8	8	19	7,4	25	22	5,8	11	6	6,8	6,4	5
2017		17		8		19		6,8		4,2		13
2016		34		12		18		7,2		3,6		4,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,68		11,1		8,55		9,4		12,8		4,26
2024		21,7		8,8		6,8		7,6		9,2		33,3
2023		4,58		7,21		22,3		15		3,37		88,7
2022		2,3		4,6		3,23		5,36			3	
2021		1,9		1,9		34		2,1		3,6		7,2
2020		1		0,58		2,3		3,7		3,6		2,5
2019		7,5		2,4		6		5,1		5,3		40
2018	7,4	7	7,5	6	9,3	17	3,6	8,9	3,5	7,2	4,6	4,8
2017		19		6,8		11		5,3		2,2		4,3
2016		25		9,5		18		5,9		3,6		3,8