

Station : 04027850 - ALLIER à LAMOTHE

Station : 04027850

Libellé : ALLIER à LAMOTHE

Réseaux :

RD

Localisation : LIEU-DIT LES GRAVIERES

Coordonnées : X = 731159 ; Y = 6469182 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lamothe

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0142B - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SENOUIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZON

Type FR : G3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

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 04030000)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						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	0	0	Pol. spéc.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	1	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	12,9	10											
2024	13,3	10											
2023	6,1	09	0,9804	10									
2022	11,4	09											
2021	19,4	09											
2020	19	09	0,8825	09									
2019	17,8	09											
2018	16,3	09											
2017	14,4	10											
2016	17,1	10	0,8747	07									
2015	16,8	09											
2014	17,6	10											
2013	17,9	10	0,8371	09									
2012	14,4	10											
2011	10,1	10											
2010	12,3	10	0,7827	07									
2009	13,9	10											
2008	11,9	09											
2007	12,1	10											

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	8,58	100,3	3	4,6	23,4	0,11	0,05	0,1	0,02	4,4	7,54	8,2
2024	7,92	97,1	3,1	5,2	23,2	0,13	0,06	0,2	0,02	6,1	6,81	7,72
2023	8,34	93,5	2,9	7,7	22,8	0,2	0,09		0,02	4,8	6,89	7,67
2022	8,21	96	2,6	5,3	23,1	0,17	0,08		0,03	3,4	7,06	8,12
2021	8,7	97,5	4,2	4,2	20,5	0,12	0,08		0,02	3,1	6,66	8,78
2020	8,79	96,2	2,5	4,7	24,5	0,15	0,08		0,02	3,1	7,35	8,03
2019	8,27	96,1	2,1	6,8	23,4	0,18	0,15		0,09	4	7,19	8,33
2018	8,8	99	2,6	5,9	22	0,097	0,08	0,02	0,02	4,1	7,28	7,8
2017	8,15	98,1	2,2	3,6	24,3	0,17	0,13	0,1	0,05	3,7	7,2	8,97
2016	8,27	100,7	2,4	3,9	23,4	0,1	0,06	0,05	0,1	6,1	7,33	7,77
2015	8,09	96,8	3,6	4,4	23,3	0,15	0,11	0,09	0,05	4,2	7,33	8,1
2014	8,5	96,4	2,3	4,9	21	0,13	0,1	0,05	0,02	3,9	7,43	8,23
2013	7,62	92,5	2,5	8,8	22,4	0,15	0,11	0,07	0,04	4,3	7,2	7,8
2012	8,8	100,2	1,9	3,5	20,8	0,09	0,07	0,06	0,02	2,6	7,2	7,8
2011	8,8	100	4,2	4,6	23,8	0,15	0,09	0,02	0,04	3,4	7,1	8,1
2010	9	100	1,5	4,1	22,6	0,12	0,09	0,11	0,015	7,4	7,1	8,3
2009	8,9	103	2,2	3,8	21,6	0,28	0,11	0,02	0,015	4,8	7,5	8,1
2008	8,9	99	2	4	23,5	0,11	0,07	0,02	0,015	4,6	7,3	8,7
2007	8,6	97	2,2	5,4	19,1	0,15	0,09	0,02	0,04	4,7	7,6	7,9

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

Station : 04027850 - ALLIER à LAMOTHE

Station : 04027850	Libellé : ALLIER à LAMOTHE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LIEU-DIT LES GRAVIERES
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 731159 ; Y = 6469182 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Lamothe
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : G3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0142B - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SENOUIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	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				11,3	10,24	8,88	8,58		10,38		11,89	
2024			11,11		9,6	9,67	7,92			9,77	11,22	
2023			12,26		9,62	8,91	8,71		8,34	9,3	10,5	
2022			12,42		9,83	8,21	8,9		9,52		10,87	
2021			13,82		11,2	10,82	8,7		8,96			13,45
2020					9,57	8,79	9,02		9,75	10,52	10,57	
2019			12,29		11,44	8,52	8,27		9,51		12,03	
2018			11,7		10,87	9,51	8,8		10,13		12	
2017			12,9		8,9	8,15	9,54		9,63		13,74	
2016			13,24		10,62	9,39	8,27			10,5		12,55

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				102,3	101,6	100,3	105,3		104,7		109,1	
2024			98,6		99,8	111,8	97,1			101,3	100,3	
2023			113,3		93,5	98,8	105,8		94,6	97,5	97,4	
2022			101,1		106	96	108,9		112,6		101,9	
2021			119,9		109,9	120,7	97,5		104,6			104,3
2020					105,7	97,7	114		104,3	97,1	96,2	
2019			113,7		103,6	96,1	101,4		101,4		101,9	
2018			107,2		103,6	99	105,6		107,1		101,4	
2017			111,5		106	98,1	120,2		99,3		113,7	
2016			107,5		108,6	103,4	102			107,4		100,7

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

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	3,5	3,8	3,8		4,6		3,3	
2024			3,7		4,4	5,1	4,5			4,8	5,2	
2023			3,7		7,7	6	4,7		4,7		6,6	
2022			2,2		3,4	3,6	3,6		3,9		5,3	
2021			2,8		4,2	2,7			3,2			2,5
2020					2,4	2,5	2,4		3,1	4,7	3,2	
2019			2,2		2,7	3	6,8		3,5		4,1	
2018			3		4,7	5,9	2,8		2,9		2,9	
2017			2,5		2,3	3,6	2,9		2,7		2,9	
2016			2,8		2,8	3,9	2,6			3,2		3,2

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,9	13	19,3	23,4		13,8	14	9,6	
2024			7,6		15,1	20,1	23,2			14,5	8,3	
2023			9,8		12	17,9	22,8		18,8	16,2	10,1	
2022			5,3		17,1	20,6	23,1		21,7		10	
2021			7,6		12,3	18,6	19,1		20,5			2,7
2020					18,3	18,2	24,5		17,9	9,7	9,7	
2019			10,03		9,1	18,9	23,4		15,9		5,5	
2018			8,9		10,9	15	22		16,4		6,1	
2017			9,4		21,6	21,5	24,3		14,8		5,6	
2016			4,8		14	17,7	23,4			14,5		4,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,04	0,08	0,07	0,05		0,11		0,03	
2024			0,06		0,09	0,05	0,13			0,12	0,04	
2023			< 0,02		0,08	0,16	0,2		0,09		0,06	
2022			< 0,02		0,12	0,17	0,13		0,13		0,05	
2021			0,021		< 0,02	0,04	0,12		0,05			0,04
2020					0,07	0,082	0,15		0,038	0,047	0,025	
2019			0,03		0,044	0,13	0,18		0,13		0,05	
2018			0,057		0,063	0,097	0,033		0,057		0,07	
2017			0,038		0,06	0,17	0,13		0,091		0,059	
2016			0,023		0,04	0,094	0,1			0,067		0,061

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,02	0,05	0,05	0,02		0,05		0,03	
2024			0,03		0,04	0,04	0,06			0,05	0,02	
2023			0,03		0,08	0,08	0,09		0,05		0,03	
2022			0,02		0,05	0,08	0,07		0,07		0,02	
2021			0,02		0,05	0,03	0,08		0,03			0,02
2020					0,05	0,05	0,08		0,02	0,02	0,01	
2019			0,03		0,04	0,15	0,12		0,07		0,04	
2018			0,03		0,04	0,08	0,04		0,03		0,03	
2017			0,03		0,09	0,13	0,06		0,05		0,03	
2016			0,02		0,04	0,06	0,05			0,04		0,04

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,02	0,1	0,07	0,06		0,04		0,05	
2024			0,2		0,05	0,02	0,05			0,04	0,04	
2018			0,01		0,02							
2017			< 0,01		0,1	0,06	0,01		0,02		0,01	
2016			< 0,01		0,02	0,03	0,05			0,03		0,02

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,77	7,56	7,54	7,68		7,65	8,2	7,96	
2024			6,81		7,57	7,72	7,56			7,63	7,56	
2023			7,42		7,17	7,26	7,35		6,89	7,18	7,06	
2022			7,71		7,39	7,06	7,35		8,12		7,54	
2021			8,78		8,19	8,35	7,17		7,31			6,66
2020					7,59	7,52	8,03		7,35	7,49	7,46	
2019			8,33		7,34	7,19	7,29		7,33		7,19	
2018			7,54		7,28	7,41	7,8		7,58		7,32	
2017			8		7,67	7,2	8,97		7,61		8,38	
2016			7,65		7,77	7,33	7,38			7,72		7,35

ACIDIFICATION

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,77	7,56	7,54	7,68		7,65	8,2	7,96	
2024			6,81		7,57	7,72	7,56			7,63	7,56	
2023			7,42		7,17	7,26	7,35		7,67	7,18	7,06	
2022			7,71		7,39	7,06	7,35		8,12		7,54	
2021			8,78		8,19	8,35	7,17		7,31			6,66
2020					7,59	7,52	8,03		7,51	7,49	7,46	
2019			8,33		7,34	7,19	7,29		7,33		7,19	
2018			7,54		7,28	7,41	7,8		7,58		7,32	
2017			8		7,67	7,2	8,97		7,61		8,38	
2016			7,65		7,77	7,33	7,38			7,72		7,35

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							2					
2024							2			2		
2023							1		2			
2022						2	2					
2021							10		4			
2020						2	6					
2019							7		6			
2018						3	24		2			
2017						8,1	4		12			
2016						4	2			2		

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				4,2	8,3	6,5	3,6		2,8		2,9	
2024			5		9,9	3,9	5,4			5,1	3,4	
2023			4,1		15	15	6,4		6		5,3	
2022			< 2		6,5	7,8	5,7		4,9		2,1	
2021			< 2		10	6,4	17		4,7			< 2
2020					4,5	7	4,4		2,8	< 2	< 2	
2019			2,3		11	42	16		4,9		< 2	
2018			3,6		5,6	26	7,4		< 2		< 2	
2017			3,7		3,7	23	3,6		5,6		< 2	
2016			2,4		3,2	6,5	4			< 2		< 2

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				2,1	3,5	2,6	1,8		1,1		0,8	
2024			2		3,8	1,8	3,3			2,5	1,3	
2023			1,4		5,3	8,1	3		3,2		1,9	
2022			0,61		1,5	3,8	1,4		3,1		1,4	
2021			0,63		2,8	1,7	8,9		2,3			0,56
2020					1,3	2,7	2		1,1	1,1	0,7	
2019			0,63		1,6	5	3,6		1,4		0,8	
2018			0,83		1,9	7	2,4		0,89		0,99	
2017			1		1,6	11	1,7		2,1		0,69	
2016			1,4		2,2	2,5	2,1			1,6		1,2