

## Station : 04036500 - ALLIER à LIMONS

Station : 04036500

Libellé : ALLIER à LIMONS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT CD63

Coordonnées : X = 734666 ; Y = 6541089 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Limons

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0143A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AUZON JUSQU'A VICHY

Type FR : G17/3-21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

### 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 04036500)



### 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	Red	Red	Green	Red
2024	Orange	Orange	Green	Blue
2023	Orange	Orange	Yellow	Blue
2022	Red	Red	Orange	Red
2021	Orange	Orange	Yellow	Red
2020	Orange	Orange	Green	Blue
2019	Red	Red	Green	Blue
2018	Orange	Orange	Yellow	Blue
2017	Red	Red	Yellow	Red
2016	Orange	Orange	Green	Blue
2015	Red	Red	Yellow	Red
2014	Yellow	Yellow	Green	Blue
2013	Orange	Orange	Green	Blue
2012	Red	Red	Green	Blue
2011	Orange	Orange	Yellow	Red
2010	Orange	Orange	Green	Blue
2009	Orange	Orange	Green	Red
2008	Red	Red	Green	Blue
2007	Orange	Orange	Green	Blue

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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		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	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	1

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	7,6	07	0,5899	07					14,52	10	9,44	06	
2024	9,8	08	0,6312	08									
2023	10	07	0,648	07									
2022	4,9	06	0,6465	06				19,09	10	9,65	07		
2021	12,6	09	0,5098	09									
2020	10,4	07	0,6945	09				14,8	10	9,78	09		
2019	6,2	07	0,6678	07									
2018	9,3	08	0,5835	08				18,6	10	10,94	07		
2017	7,3	06	0,6758	06									
2016	10,6	07	0,531	07				12,68	09				
2015	9,1	10	0,6079	10									
2014								17,18	10				
2013	10,1	09	0,5145	09									
2012	9	08	0,5353	08						11,36	07		
2011	10	08	0,6131	08									
2010	9,5	08	0,4431	08				14,37	07	8,77	08		
2009	10	07	0,3555	07									
2008	7,6	07	0,5251	09				11,48	07	9,2	08		
2007	10,3	08											

## 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	8,2	91	1,4	4,1	25,4	0,33	0,157	0,07	0,12	11	7,7	8,8
2024	9	94,8	1,5	11	23	0,29	0,156	0,05	0,09	7,4	7,2	8,2
2023	6,8	83,1	2,3	6	23,6	0,3	0,271	0,05	0,08	9,1	7,8	9,19
2022	7	76,7	2,2	3,8	27,6	0,35	0,295	0,15	0,15	8,4	7,9	9,3
2021	8	86,9	2,1	5,3	24,6	0,27	0,12	0,03	0,05	9,5	7,4	9,2
2020	9,6	96	1,2	3,9	22	0,29	0,115	0,05	0,06	5	7,9	8,5
2019	8,8	94,8	3	3,7	24,8	0,33	0,134	0,13	0,1	8,3	7,8	8,9
2018	7,1	93,6	2,2	7,1	26,6	0,33	0,181	0,1	0,07	7,3	7,14	8,6
2017	8,54	96,5	3	4,1	25,6	0,45	0,19	0,13	0,1	9,3	7,75	8,61
2016	7,2	95,2	1,9	4,1	17,7	0,39	0,13	0,11	0,06	9,4	6,26	8
2015	7,94	92,1	3	3,5	24,9	0,41	0,21	0,15	0,21	10,3	7,75	8,05
2014	8,38	92,4	1,4	3,2	20,1	0,34	0,16	0,07	0,16	10,2	7,85	8,5
2013	8,87	92,6	1,9	5,2	20,3	0,34	0,17	0,08	0,12	12,4	7,85	8,65
2012	8,9	95,6	1,5	3,7	18,9	0,32	0,16	0,09	0,11	7,9	7,48	8,25
2011	9,14	92	1,6	3,5	20	0,51	0,2	0,12	0,14	9,2	7,36	8,29
2010	8,4	90,3	1,5	4,4	21,7	0,35	0,14	0,19	0,09	9,2	7,45	8,66
2009	7,2	78,5	2,3	3,7	21,3	0,358	0,2	0,17	0,1	14,3	7,36	8,34
2008	8,9	75,4	1,9	4,5	17,9	0,305	0,15	0,11	0,09	8,8	7,32	8,42
2007	7,9	78,5	3,3	3,7	20,8	0,42	0,19	0,24	0,19	10	7,36	8,09

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0039	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,169	0,0288	0,0006	0,0029	0,01	0,25	1,35	0,15	0,4762	1,32
2024	0,0052	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0472	0,02	0,002	0,0025	0,01	0,25	0,8131	0,2667	0,3924	2,87
2023	0,0031	0,0025	0,0038	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1578	0,0258	0,0018	0,0025	0,01	0,25	0,1581	0,25	0,2454	1,88
2022	0,0025	0,0025	0,004	0,01	0,0056	0,015	0,0025	0,2946	0,0342	0,0011	0,0025	0,01	0,25	0,9448	0,11	0,4483	2,13
2021	0,01	0,005	0,0133	0,0187	0,005	0,015	0,005	0,1402	0,0233	0,005	0,01	0,01	0,25	0,8798		0,5408	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,2104	0,0419	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,9125	1,54
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005			0,005		0,01	0,25				
2018	0,0072	0,0025	0,0112	0,01	0,0025	0,0195	0,0041	0,1453	0,0929	0,0013	0,0052	0,0111	0,25	0			
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,2671	0,0424	0,0009	0,01	0,01	0,25	1,05	0,25	0,8825	1,11
2016	0,0093	0,0025	0,012	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,1704	0,0624	0,0029	0,01	0,01					
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,1856	0,059	0,0031	0,01	0,01	0,5	6,95	0,25		1,28
2014	0,0161	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1227	0,0474			0,01					
2013	0,01	0,0025	0,0129	0,0114	0,0036	0,025	0,01	0,1514	0,0514	0,0025		0,01					
2012	0,0025	0,0069	0,0084	0,0125	0,0025		0,005	0,1449	0,0686	0,008		0,51					
2011	0,0025	0,111	0,008	0,0263	0,0025		0,0081	0,8543	0,35	0,0121		0,5					
2010	0,01	0,025	0,0114	0,0243				0,35	0,1929			0,025					
2009	0,01	0,02	0,0148				0,01					0,5		5,5	1,7		48
2008	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,1371	0,056			0,05					
2007			0,0164	0,025									0,4167				

## 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								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2024	Gammare	Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2024	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Gammare	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2022	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Poissons	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2019	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés

### DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance					Toxicité générale test d'alimentation
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE	2,4' DDD	
2024	Avril	0	0,0579	0	0	1,1	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
2024	Mai-Juin	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
2024	Novembre-Décembre	0,0118	0,0376	0	0	0,84	2,7	< 0,5	< 0,5	< 0,5	

### 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	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

## Station : 04036500 - ALLIER à LIMONS

Station : 04036500

Libellé : ALLIER à LIMONS

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT CD63

Coordonnées : X = 734666 ; Y = 6541089 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Limons

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0143A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AUZON JUSQU'A VICHY

Type FR : G17/3-21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

### 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
2025	6	6	3	1	3797	33	5	1	0,87	0,13	0,03
2024	3	3	0	0	1890	15	0	0	0,79	0	0
2023	6	6	4	0	3748	24	4	0	0,64	0,11	0
2022	5	5	5	0	3120	32	5	0	1,03	0,16	0
2021	6	6	3	0	2946	17	4	0	0,58	0,14	0
2020	7	7	7	0	3612	27	8	0	0,75	0,22	0
2019	12	9	1	0	4404	14	1	0	0,32	0,02	0
2018	19	19	9	0	9695	58	11	0	0,6	0,11	0
2017	7	7	6	0	3879	30	6	0	0,77	0,15	0
2016	7	7	5	0	4200	43	7	0	1,02	0,17	0
2015	12	12	5	3	5933	46	6	3	0,78	0,1	0,05
2014	7	6			3320	16			0,48		
2013	7	7			4018	27			0,67		
2012	7	7			2492	31			1,24		
2011	7	7			2457	96			3,91		
2010	7	7			1806	23			1,27		

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	
2025	633	21	15	2	4	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2024	630	10	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	625	13	11	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	16	11	3	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	493	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	367	8	5	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	628	23	17	2	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	9	5	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	600	18	15	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	16	11	4	1	0	0	2	2	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2014	476	6	6	0	0	0	0													
2013	574	11	11	0	0	0	0													
2012	356	19	16	0	3	0	0													
2011	351	44	31	6	7	0	0													
2010	258	10	9	1	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
2025	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Naphtalène (33,33)	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Chloridazone desphényl (16,67)	<b>Boscalid (16,67)</b>	S- Métolachlore (16,67)	<b>AZOXYSTRO BINE (16,67)</b>	<b>Chlordécone (16,67)</b>	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>
2024	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	S- Métolachlore (33,33)	<b>Naphtalène (33,33)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	Mécoprop (33,33)	<b>Chlortoluron (33,33)</b>	Prosulfocarbe (33,33)
2023	<b>AMPA (100)</b>	Metolachlor ESA (66,67)	S- Métolachlore (33,33)	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	<b>AZOXYSTRO BINE (16,67)</b>	<b>Diflufenicanil (16,67)</b>	Diméthénami de (16,67)	<b>Biphényle (16,67)</b>	Métobromuro n (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Naphtalène (60)</b>	<b>Glyphosate (60)</b>	<b>AZOXYSTRO BINE (40)</b>	<b>Diflufenicanil (40)</b>	Métolachlore (40)	Mécoprop (40)	<b>Fipronil (20)</b>	Thiaflumamide (20)
2021	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Metolachlor OXA (16,67)	Diméthénami de (16,67)	<b>2,4-MCPA (16,67)</b>	<b>2,4-D (16,67)</b>			
2020	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Métolachlore (42,86)	Diméthénami de (28,57)	<b>Tébuconazole (14,29)</b>	Flurochloridon e (14,29)	Propyzamide (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)	
2019	<b>Naphtalène (41,67)</b>	Métolachlore (25)	Acionifène (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Dicamba (8,33)	<b>Iprodione (8,33)</b>	<b>Hexachlorocy clohexane gamma (8,33)</b>	Bromoxynil (8,33)		
2018	<b>AMPA (90,91)</b>	Metolachlor ESA (72,73)	<b>Glyphosate (36,36)</b>	<b>Naphtalène (33,33)</b>	Métolachlore (31,58)	Metolachlor OXA (27,27)	Diméthénami de (15,79)	Cyprosulfami de (14,29)	Chloridazone (14,29)	<b>Diflufenicanil (10,53)</b>
2017	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (42,86)</b>	Métolachlore (42,86)	<b>Endosulfan sulfate (14,29)</b>	<b>Tébuconazole (14,29)</b>	<b>Diméthomorp he (14,29)</b>	<b>Lambda- cyhalothrine (14,29)</b>	
2016	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métolachlore (71,43)	Diuron (57,14)	Mécoprop (42,86)	<b>Piperonyl butoxyde (28,57)</b>	<b>Tébuconazole (28,57)</b>	Diméthénami de (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>
2015	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Diflufenicanil (75)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Métolachlore (50)	<b>Cyperméthrin e (41,67)</b>	<b>Naphtalène (25)</b>	<b>Tébuconazole (16,67)</b>	Diméthénami de (16,67)	Propyzamide (16,67)	2,6- Dichlorobenza mide (8,33)
2014	<b>Glyphosate (71,43)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	Métolachlore (57,14)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>				
2013	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	Métolachlore (57,14)	Acétochlore (28,57)	Diméthénami de (28,57)	<b>Métazachlore (14,29)</b>	Simazine (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	Ethofumésate (14,29)	<b>2,4-D (14,29)</b>
2012	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Diflufenicanil (57,14)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Métolachlore (28,57)	Mécoprop (28,57)	Ethofumésate (28,57)	<b>Carbendazim e (28,57)</b>	<b>Méfénoxam (14,29)</b>	Chlorbromuro n (14,29)	<b>Tébuconazole (14,29)</b>
2011	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Terbutylazin e hydroxy (71,43)	Métolachlore (71,43)	<b>Carbendazim e (71,43)</b>	<b>Fipronil (57,14)</b>	<b>Oxadiazon (57,14)</b>	Diuron (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)
2010	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Métolachlore (42,86)	<b>2,4-D (42,86)</b>	<b>Aminotriazol e (28,57)</b>	Metsulfuron méthyle (14,29)	<b>Piperonyl butoxyde (14,29)</b>	Mécoprop (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>	Atrazine déséthyl (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	<b>Chlordécone</b> (0,544)	<b>AMPA (0,348)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,101)	Metolachlor ESA (0,083)	Dicamba (0,045)	Diméthénami de (0,044)	Métobromuro n (0,04)	Chloridazone desphényl (0,023)	<b>Propiconazole</b> (0,02)	Mécoprop (0,016)
2024	Metolachlor ESA (0,076)	<b>AMPA (0,059)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,029)	<b>Chlortoluron</b> (0,019)	<b>Naphtalène</b> (0,0094)	<b>Diflufenicanil</b> (0,009)	S- Métolachlore (0,007)	Métolachlore (0,007)	Mécoprop (0,006)	Prosulfocarbe (0,005)
2023	<b>AMPA (0,354)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,07)	Metolachlor ESA (0,043)	<b>AZOXYSTRO BINE</b> (0,021)	Diméthénami de (0,019)	S- Métolachlore (0,018)	<b>Biphényle</b> (0,018)	Métolachlore (0,018)	Métobromuro n (0,015)	<b>2,4-MCPA</b> (0,01)
2022	<b>AMPA (0,757)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,063)	Metolachlor ESA (0,051)	<b>Fipronil</b> (0,039)	Métolachlore (0,037)	Mécoprop (0,021)	<b>Métazachlore</b> (0,018)	Thiaflumamide (0,015)	<b>Naphtalène</b> (0,011)	<b>2,4-MCPA</b> (0,01)
2021	<b>AMPA (0,32)</b>	Metolachlor ESA (0,135)	Diméthénami de (0,07)	<b>Glyphosate</b> (0,04)	<b>2,4-D (0,037)</b>	<b>2,4-MCPA</b> (0,03)	Metolachlor OXA (0,023)			
2020	<b>AMPA (0,319)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,111)	Propyzamide (0,095)	Métolachlore (0,059)	Metolachlor ESA (0,053)	Diméthénami de (0,029)	<b>Tébuconazole</b> (0,016)	Flurochloridon e (0,016)	Pendiméthalin e (0,01)	
2019	Métolachlore (0,13)	Diméthénami de (0,044)	Dicamba (0,033)	Bromoxynil (0,021)	<b>Naphtalène</b> (0,018)	<b>Iprodione</b> (0,011)	Aclonifène (0,0012)	<b>Hexachlorocy clohexane gamma</b> (0,0011)		
2018	<b>Glyphosate</b> (0,824)	<b>AMPA (0,377)</b>	Metolachlor ESA (0,329)	Métolachlore (0,32)	Diméthénami de (0,1)	Metolachlor OXA (0,078)	<b>Difénoconazol e</b> (0,045)	<b>2,4-MCPA</b> (0,033)	<b>Méthylphénol- 2</b> (0,027)	<b>Métaldéhyde</b> (0,022)
2017	<b>AMPA (0,49)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,095)	Metolachlor ESA (0,092)	<b>Diméthomorp he</b> (0,026)	Métolachlore (0,024)	<b>Tébuconazole</b> (0,007)	<b>Endosulfan sulfate</b> (0,005)	<b>Diflufenicanil</b> (0,002)	<b>Lambda- cyhalothrine</b> (0,0001)	
2016	<b>AMPA (0,286)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,126)	Métolachlore (0,11)	Carbétamide (0,085)	Mécoprop (0,03)	<b>2,4-MCPA</b> (0,024)	<b>Piperonyl butoxyde</b> (0,014)	Diméthénami de (0,014)	<b>Tébuconazole</b> (0,011)	Chloridazone (0,01)
2015	<b>AMPA (0,457)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,121)	Métolachlore (0,053)	2,6- Dichlorobenza mide (0,043)	Atrazine déséthyl (0,025)	Atrazine (0,024)	Propyzamide (0,021)	<b>Tébuconazole</b> (0,019)	<b>Hexachlorocy clohexane bêta</b> (0,0173)	Diméthénami de (0,016)
2014	<b>AMPA (0,385)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,112)	<b>Chlortoluron</b> (0,083)	Métolachlore (0,072)	Diuron (0,023)	Isoproturon (0,016)				
2013	<b>AMPA (0,27)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,09)	Simazine (0,07)	Métolachlore (0,06)	<b>2,4-MCPA</b> (0,03)	<b>2,4-D (0,02)</b>	Bromoxynil (0,02)	Acétochlore (0,01)	Diméthénami de (0,01)	<b>Métazachlore</b> (0,01)
2012	<b>AMPA (0,33)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,27)	Métolachlore (0,126)	Triclopyr (0,063)	<b>2,4-MCPA</b> (0,029)	Flurochloridon e (0,027)	Chlorbromuro n (0,026)	Oryzalin (0,025)	<b>Diflufenicanil</b> (0,024)	<b>Méfénoxam</b> (0,021)
2011	<b>AMPA (2)</b>	<b>Oxadiazon</b> (0,65)	<b>Glyphosate</b> (0,57)	Terbutylazin e hydroxy (0,324)	Métolachlore (0,284)	<b>Fenhexamid</b> (0,169)	Sulcotrione (0,151)	Glufosinate (0,15)	Fluroxypyr (0,115)	<b>2,4-D (0,109)</b>
2010	<b>AMPA (0,8)</b>	<b>Glyphosate</b> (0,5)	<b>Aminotriazol e</b> (0,2)	<b>Piperonyl butoxyde</b> (0,05)	<b>2,4-D (0,05)</b>	Métolachlore (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Metsulfuron méthyle (0,02)	Mécoprop (0,02)	<b>2,4-MCPA</b> (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
2025	0,916	4	Octobre
2024	0,144	3	Octobre
2023	0,45	3	Octobre
2022	0,991	12	Juin
2021	0,425	3	Août
2020	0,438	6	Mai
2019	0,1312	2	Mai
2018	1,259	4	Octobre
2017	0,7231	8	Juin
2016	0,533	7	Mai
2015	0,5791	10	Juin
2014	0,435	2	Septembre
2013	0,397	5	Septembre
2012	0,676	11	Mai
2011	2,799	18	Mars
2010	1,12	5	Septembre

## Station : 04036500 - ALLIER à LIMONS

<b>Station :</b> 04036500	<b>Libellé :</b> ALLIER à LIMONS
<b>Réseaux :</b> RCS RCO	<b>Localisation :</b> PONT CD63
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 734666 ; Y = 6541089 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Limons
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Type FR :</b> G17/3-21	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0143A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AUZON JUSQU'A VICHY

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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
2025		12,8		11,4		8,6	8,2	12,3		11		11,5
2024			10,8	10,7	9,9	9		8		9,3	10,9	11,5
2023		13,4		10,3		8	13,3	6,8		7,5		10,5
2022		13,1		10,4		7	14,4	11,6		8,7		
2021		11,6		15,8	8,9	10,1	9	9,7	8	10,4		13,5
2020		13,11		12,2	9,9	10,3	11,1	7,8	9,6	10	11,5	12,7
2019	13,9	13,4	12,7	10,35	10,02	9,17	8,15	9,03	12,8	8,8	11,9	12,66
2018	11,63	13,1	11,7	10,9	9,2	6,4	7,1	10,2	12,1	11,44	10	12
2017		11,95		10,12	10,5	8,54	8,8	8,94		10,6	11,4	12,51
2016		12,12	10,3	8,1	9,2	7		9,65		7,2	8	12,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102		110,7		97,8	91	142,6		107,5		101,1
2024			97,7	96,6	98,7	105,2		90,7		96,4	96	94,8
2023		99,9		93,9		93,3	163	83,1		85,1		94,5
2022		102,2		97,6		76,7	186	143,2		91,7		
2021		98,6		139,2	86,9	124,6	106,1	113,2	87,9	99,5		103,8
2020		103,6		107,4	98,9	110,3	125	92,6	106,1	96	106,6	106,3
2019	112,5	106,5	102,3	94,8	103	97,2	95,2	113,5	137,2	88,9	102,2	99,1
2018	99,6	100,5	102,8	103	99	95,3	86	101,5	140	121,4	93,6	102,5
2017		98,6		98,4	104,1	105,5	104,5	96,5		104,9	97,6	98,8
2016		99,3		97,5		95,2		106,6		96,4		98,9

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,8		2,6		4,1		3		3,3		4
2024			5,5	3,3		3,8		3,5		11		3,3
2023		3,1		3,1		6		3,2		3,4		4,7
2022		2,6		3,5		2,8		3,8		3,3		
2021		3,3		3,3		3,1		4		5,3		3,5
2020		2,8		2,2		2,6		3,5		3,9		2,7
2019	2,4	2,9	2,9	3,1	2,7	2,6	3,1	3,2	3	3	3,7	4,2
2018	3,8	7,5	3,4	2,8	7,1	6,2	3,1	3,2	2,9	3,3	3,5	3,2
2017		4,1		2,9		2,9		3,2		2,5		3,3
2016		2,3		3,9		4,1		2,6		3,1		3,3

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,9		13		25,4	19	21,7		13,4		8,8
2024			8,8	11,5	15,3	23,2		23		13,2	9,1	5,5
2023		3,2		10,5		20,2	23	23,6		13,2		12
2022		4,2		11,4		27,1	27,6	24,4		16,3		
2021		7,3		9,2	12,4	24,6	22,5	22,1	18,4	12,4		3,7
2020		4,5		8,5	13,8	17,4	22	22,1	18,9	12	11	5,8
2019	5,4	4,6	8,8	10	14,9	16,7	24,8	25,2	18	14,6	7	4,2
2018	7,1	3	7,3	10,8	11,6	15,3	24,3	28	21,4	16,6	11,8	7,9
2017		5,5		12,9	13,1	25,6	22,4	17,9		14	7,5	4,4
2016		6,1	7,6	11,1	15,1	17,7		19,2		12,3	8,6	3,7

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14		0,1		0,33		0,13		0,25		0,19
2024			0,1	0,12		0,2		0,29		0,15		0,16
2023		0,16		0,13		0,3		0,2		0,18		0,14
2022		0,18		0,12		0,35		0,2		0,3		
2021		0,12		0,06		0,16		0,27		0,27		0,16
2020		0,18		0,17		0,28		0,29		0,21		0,15
2019		0,16		0,27		0,33		0,15		0,22		0,21
2018	0,16	0,19	0,17	0,17	0,18	0,22	0,33	0,33	0,26	0,29	0,23	0,22
2017		0,24		0,21		0,45		0,36		0,25		0,15
2016		0,16		0,16		0,22		0,39		0,28		0,22

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,068		0,057		0,157		0,063		0,109		0,091
2024			0,106	0,063		0,106		0,156		0,155		0,117
2023		0,057		0,068		0,163		0,111		0,102		0,271
2022		0,07		0,061		0,295		0,099		0,115		
2021		0,113		0,05		0,08		0,12		0,118		0,074
2020		0,052		0,063		0,115		0,113		0,104		0,052
2019		0,071		0,134		0,109		0,071		0,106		0,07
2018	0,152	0,077	0,062	0,058	0,196	0,133	0,107	0,121	0,086	0,1	0,181	0,08
2017		0,19		0,089		0,16		0,19		0,09		0,092
2016		0,069		0,1		0,12		0,13		0,1		0,071

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,01		0,02		0,01		0,01		0,07
2024			0,022	0,017		0,05		0,01		< 0,01		0,04
2023		0,02		< 0,01		0,05		0,03		< 0,01		0,02
2022		0,12		0,04		0,15		0,01		0,02		
2021		0,02		0,01		0,02		< 0,01		0,03		0,03
2020		0,05		0,01		0,02		0,01		0,03		< 0,01
2019		0,02		0,13		0,04		0,02		0,02		0,03
2018	0,04	0,1	0,1	0,03	0,04	0,03	< 0,01	0,02	0,03	< 0,01	0,12	0,04
2017		0,13		0,02		0,05		0,05		< 0,01		0,07
2016		0,04		0,03		0,02		0,02		0,09		0,11

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,04		0,12		0,03		0,07		0,07
2024			0,03	0,03		0,09		0,03		0,03		0,03
2023		0,05		0,02		0,08		0,03		0,04		0,02
2022		0,07		0,08		0,15		0,03		0,06		
2021		0,02		0,04		0,05		0,03		0,05		0,04
2020		0,03		0,04		0,06		0,06		0,02		0,03
2019		0,05		0,1		0,07		0,02		0,05		0,02
2018	0,03	0,05	0,07	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,07	0,04
2017		0,1		0,05		0,1		0,06		0,03		0,04
2016		0,04		0,03		0,06		0,03		0,04		0,04

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		5,7		7,1		2		11		7,7
2024			5,4	5,5		7,4		7,1		5,4		7,4
2023		9,1		3,6		4,8		2,2		2,8		6,7
2022		8,4		4,8		5,2		2,4		3,5		
2021		6,2		3,1		2,4		5,3		9,5		6,2
2020		5		3,9		4,4		3,4		2,7		4,6
2019		8,3		4,5		4,7		1,4		3,3		7,9
2018	6,8	8,9	7,3	4,9	5,9	5,1	6,1	5,7	4,1	3,7	4,2	5,3
2017		9,3		6,8		7,1		5,2		4,4		5,9
2016		6,6		6,4		7,6		6,9		5,8		9,4

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		8,1		8,1	7,9	8,8		8,2		7,7
2024			7,8	7	8	7,2		8		7,4	8,2	7,6
2023		8,2		7,8		7,9	9,19	7,8		7,8		7,9
2022		8,1		8		7,9	9,3	8,7		8		
2021		7,9		9,2	7,4	8,7	8,2	8,3	7,8	8,1		8,3
2020		7,9		8,3	8,1	8,3	8,2	8,1	8,3	7,8	8,3	8,3
2019	8,2	8,2	7,8	8	8	8	8,16	7	9,1	7,8	7,9	7,8
2018	7,4	7,9	7,9	6,18	7,14	7,9	7,9	8,2	8,9	8,6	7,5	7,8
2017		7,9		8	7,75	8,1	8,3	7,9		8,1	7,8	7,9
2016		7,5	6,2	7,6	7,2	6,44		8,2		6,26	6,47	7,9

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		8,1		8,4	7,9	8,8		8,2		7,7
2024			7,8	8,2	8	8,7		8,2		7,4	8,2	8
2023		8,2		7,8		7,9	9,19	7,8		7,8		7,9
2022		8,1		8		8,6	9,3	8,7		8		
2021		7,9		9,2	7,4	8,7	8,2	8,3	7,98	8,1		8,3
2020		7,9		8,3	8,1	8,3	8,7	8,1	8,5	7,8	8,3	8,3
2019	8,2	8,2	7,8	8	8	8	8,9	7	9,1	7,8	7,9	7,8
2018	7,4	7,9	7,9	8	7,8	7,9	8,5	8,6	8,9	8,6	7,5	7,8
2017		7,9		8	7,75	8,61	8,3	7,9		8,1	7,8	7,9
2016		7,5	6,2	7,6	7,2	7,7		8,2		8	6,47	7,9

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				35	70	15	10	14	11	4		
2020				7	4	7	14	5	9	17		
2017				5		2		6		3		
2016				1		2		2		9		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,1		3,8		8,9		3,5		2,3		9
2024			36	11		12		15		80		30
2023		2,1		9,1		23		9		2,2		121
2022		3,4		16		110		11		6,7		
2021		36		7,6		9,2		14		15		6,6
2020		3,9		2,2		9		5,4		17		< 2
2019		6		12		9		6		20		8,8
2018	95	10	8,2	9,2	70	46	9	9	4,6	8	37	8,4
2017		49		12		11		28		3		24
2016		9,2		26		25		5		6,6		5,6

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,3		4,93		12,3		2,99		3,63		9,25
2024			45,6	7,6		16,3		10,3		21,2		21,6
2023		1,92		8,1		14,2		6,61		2,7		108
2022		2		6,23		62,8		5,49		3,52		
2021		19		2,24		2,3		5,6		5,9		7,5
2020		2,5		1,3		3		2		11		1,5
2019		2,5		8,3		8,9		5,8		15		14
2018	42	10	4	5,6	29	23	4	4,9	4,1	4,5	15	8,5
2017		46		12		1,6		16		2,6		13
2016		6,3		16		21		3,4		7,1		4,8