

Station : 04027950 - ALLIER à AUZON

Station : 04027950

Libellé : ALLIER à AUZON

Réseaux :

RD

Localisation : GRIGUES - AMONT CONFLUENCE RU DU CE - AMONT DE LA STATION DE POMPAGE

Coordonnées : X = 727272 ; Y = 6476888 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Auzon

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
2022	Yellow	Yellow	Green	Green
2018	Green	Blue	Green	Green
2017	Yellow	Yellow	Green	Green
2016	Yellow	Yellow	Green	Green
2015	Yellow	Yellow	Green	Green
2014	Green	Green	Green	Green
2013	Green	Green	Green	Green
2012	Green	Green	Green	Green
2011	Orange	Orange	Green	Green
2010	Yellow	Yellow	Green	Green
2009	Green	Green	Green	Green
2008	Yellow	Yellow	Green	Green
2007	Yellow	Yellow	Green	Green

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2018				
2017				
2016				
2015				

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
2022						2022					2022		
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	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
2022	14	09											
2018	19,6	09											
2017	14,5	10											
2016	15,6	10	0,8032	07									
2015	14,7	09											
2014	17,6	10											
2013	16,5	10	0,8595	07									
2012	16,6	10											
2011	10,6	10											
2010	15,6	10	0,8084	07									
2009	16,9	10											
2008	13,8	09											
2007	13,3	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
2022	8,62	97,2	2	4,8	22,8	0,15	0,06		0,03	3,5	7,1	8,32
2018	9,21	96,9	2,6	5,7	23	0,1	0,09	0,02	0,02	4,1	7,24	8,2
2017	8,19	89,2	2,4	3,5	23,8	0,15	0,16	0,05	0,04	3,4	7,28	8,88
2016	8,35	98,4	3	4,2	22,3	0,099	0,06	0,03	0,02	6,3	7,26	7,91
2015	8	99,9	2,8	4,4	23,9	0,2	0,09	0,07	0,05	4,3	7,26	8,25
2014	8,4	95,9	2,5	5,1	20,3	0,14	0,1	0,04	0,03	3,9	7,4	8,12
2013	8,66	97,8	2,5	4,2	25,1	0,12	0,06	0,03	0,03	4,4	7,6	8,04
2012	8,1	90,3	1,6	3,8	20,9	0,07	0,06	0,03	0,03	2,7	6,9	7,8
2011	9,2	100	3,1	4,3	23,8	0,14	0,1	0,02	0,03	3,8	7,2	8,8
2010	8,5	98	2,5	4,1	21,6	0,14	0,13	0,06	0,015	7,5	7,1	8,3
2009	9	104	2,2	3,9	21,8	0,16	0,12	0,04	0,03	4,9	7,5	8,1
2008	8,3	95	1,9	4	22,3	0,12	0,08	0,04	0,015	5,1	7,2	8,6
2007	8,8	99	2	5,4	18,6	0,18	0,09	0,02	0,05	4,7	7,4	8,5

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
2022																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04027950 - ALLIER à AUZON

Station : 04027950	Libellé : ALLIER à AUZON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : GRIGUES - AMONT CONFLUENCE RU DU CE - AMONT DE LA STATION DE POMPAGE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 727272 ; Y = 6476888 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Auzon
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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			12,07		10,21	8,62	9,57		9,5		10,69	
2018			11,51		10,64	9,21	9,33		10,46		11,84	
2017			12,18		9,03	8,19	9,38		8,74		13,2	
2016			13,07		10,61	9,18	8,35			10,61		12,19

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			97,2		109,5	99,9	115,9		113		101,2	
2018			107,5		102,4	96,9	114,1		110,2		101,2	
2017			124,1		107,2	99,2	116,9		89,2		107,4	
2016			106,2		107,3	100,4	100,6			109,5		98,4

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

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			2,2		3,4	3,6	3,5		3,7		4,8	
2018			2,8		4,7	5,7	2,9		2,7		2,6	
2017			2,6		2,4	3,5	2,6		2,6		2,5	
2016			2,8		2,9	4	2,6			4,2		2,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			4,8		17	20,3	22,8		21,6		10,6	
2018			9,8		11,4	16	23		16,3		6,7	
2017			10,5		21,8	22	23,8		14,8		5,2	
2016			4,9		13,6	17,7	22,3			15,1		4,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,02		0,09	0,15	0,12		0,1		0,05	
2018			0,074		0,074	0,1	< 0,02		0,053		0,064	
2017			0,041		0,05	0,15	0,08		0,076		0,046	
2016			0,022		0,05	0,099	0,09			0,078		0,067

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,02		0,06	0,06	0,06		0,06		0,02	
2018			0,03		0,05	0,09	0,05		0,03		0,03	
2017			0,03		0,09	0,16	0,04		0,04		0,02	
2016			0,02		0,04	0,06	0,05			0,04		0,04

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,01		0,02							
2017			< 0,01		0,05	0,05	0,01		0,02		< 0,01	
2016			< 0,01		0,02	0,02	0,03			0,01		0,03

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,02		0,03	0,02	0,01		0,01		0,01	
2018			0,01		0,01	0,02	0,02		0,01		< 0,01	
2017			0,01		0,02	0,04	< 0,01		< 0,01		0,01	
2016			< 0,01		0,01	0,02	0,02			< 0,01		0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			3,5		2,5	2	1,2		1,3		2,2	
2018			4,1		2,5	2,9	1,8		1,3		4,1	
2017			3,3		2,1	3,4	1,6		1,1		2,3	
2016			4,8		2,3	2,9	2,3			1,4		6,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			7,59		7,67	7,1	7,65		8,32		7,5	
2018			7,53		7,29	7,34	8,2		7,83		7,24	
2017			8,06		7,84	7,28	8,88		7,43		7,84	
2016			7,61		7,65	7,26	7,58			7,91		7,38

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			7,59		7,67	7,1	7,65		8,32		7,5	
2018			7,53		7,29	7,34	8,2		7,83		7,24	
2017			8,06		7,84	7,28	8,88		7,43		7,84	
2016			7,61		7,65	7,26	7,58			7,91		7,38

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						3	2					
2018						4	28		2			
2017						10,2	6		10			
2016						4	2			1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			2,3		5,6	6,7	4,5		3,1		2,3	
2018			3,8		4,6	35	5,8		2,2		< 2	
2017			2,3		4,5	30	4,8		5,2		< 2	
2016			< 2		3,6	7,7	3			< 2		3,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,68		1,6	2,8	1,9		2,1		1,1	
2018			1,3		2	9,8	2		1,1		1,1	
2017			1,1		1,6	6	1,3		2		0,62	
2016			1,5		2,4	3,5	1,7			1,1		1,4