

Station : 04027380 - ALLIER à MONISTROL-D'ALLIER

Station : 04027380

Libellé : ALLIER à MONISTROL-D'ALLIER

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : AMONT MONISTROL ALLIER

Coordonnées : X = 751860 ; Y = 6430242 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Monistrol-d'Allier

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0141C - L'ALLIER DEPUIS LA RETENUE DE POUTES JUSQU'A MONISTROL-D'ALLIER

Type FR : G3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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 04027380)

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				
2021				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques		
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques
2022												
2021												
2015		I2M2										
2014		I2M2										
2013		I2M2										
2012		I2M2										
2011		I2M2										
2010		I2M2										
2009		I2M2										
2008		I2M2										
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													
2021	18,9	07							4,72	09	12,44	06	
2015	18,4	09	0,8057	09									
2014	18,9	06	0,7959	06									
2013	18,9	09	0,8503	09					11,58	09			
2012	19,4	10	0,807	06					10,02	09			
2011	18,7	10	0,8854	07									
2010	17,1	10	0,8328	07									
2009	18	10	0,8394	08									
2008	16	07	0,761	07					10,76	07			
2007	15,8	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	9,1	98			19,7						7,4	8
2021	9,1	98,1	5	5,4	19,7	0,05	0,024	0,28	0,26	10	7,2	7,9
2015	8,7	99,4	1,3	3,3	19,7	0,05	0,026	0,02	0,01	4,9	7,3	7,8
2014	8,96	101,1	1,2	3,5	17,1	0,07	0,044	0,02	0,01	5,4	7,35	7,75
2013	8,92	99,9	2,5	4,7	20,5	0,12	0,05	0,04	0,03	4,2	7,17	8,12
2012	8,3	95,8	1,9	3,3	19,6	0,05	0,04	0,02	0,02	2,4	6,9	8,1
2011	8,7	97	2,1	3,6	21,3	0,05	0,05	0,02	0,015	3,3	7,1	8
2010	8,9	101	2,1	3,9	23,4	0,06	0,1	0,02	0,015	7,6	7,2	8,5
2009	9,1	96	1,9	4	21,7	0,025	0,06	0,02	0,015	4,6	7,5	8,5
2008	9,4	98	2,1	3,4	22,1	0,08	0,05	0,02	0,015	4,4	7,1	8,9
2007	8,5	97	1,7	4,4	20,1	0,025	0,06	0,02	0,015	4	7,4	8,2

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022																	
2021																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

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
2022								
2021								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Gammares	Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés

Station : 04027380 - ALLIER à MONISTROL-D'ALLIER

Station : 04027380	Libellé : ALLIER à MONISTROL-D'ALLIER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AMONT MONISTROL ALLIER
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 751860 ; Y = 6430242 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Monistrol-d'Allier
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : G3	Masse d'eau : FRGR0141C - L'ALLIER DEPUIS LA RETENUE DE POUTES JUSQU'A MONISTROL-D'ALLIER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2022						9,1						
2021		12,1		11,4		9,3	9,44	9,1	9,5	9,8		13,4

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2022						98						
2021		103,1		100,7		100,3	110,2	98,1	102	101,7		101,2

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		< 0,5		1,2		1		5		2,8		1,3
------	--	-------	--	-----	--	---	--	---	--	-----	--	-----

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		4		2,1		2,2		3,2		5,4		2,1
------	--	---	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2022						19,7						
2021		5		7,2		16,6	19,7	15,5	15,9	14		1,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		0,02		< 0,01		0,03		0,05		0,05		0,02
------	--	------	--	--------	--	------	--	------	--	------	--	------

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		0,019		< 0,01		0,016		0,023		0,024		< 0,01
------	--	-------	--	--------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		0,01		< 0,01		0,01		0,28		0,02		< 0,01
------	--	------	--	--------	--	------	--	------	--	------	--	--------

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		< 0,01		0,01		0,01		0,26		0,01		< 0,01
------	--	--------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	--------

Nitrates (mg(NO3)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

2021		4,2		2,9		2,2		10		1,8		2,7
------	--	-----	--	-----	--	-----	--	----	--	-----	--	-----

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						7,4						
2021		7,4		7,5		7,3	7,58	7,3	7,4	7,2		7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						8						
2021		7,4		7,5		7,9	7,58	7,3	7,4	7,2		7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		6,3		< 2		2		4,3		109		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		4,9		1,2		1,9		12		52		1,5