

## Station : 04029675 - AILLOUX à MANGLIEU

Station : 04029675

Libellé : AILLOUX à MANGLIEU

Réseaux :

RCO

Localisation : PASSERELLE LIEU-DIT TARAGNAT - AVAL MANGLIEU PRES D9

Coordonnées : X = 727249 ; Y = 6500046 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Manglieu

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0255 - L'AILLOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EAU MERE

Type FR : P3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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 04029675)

### 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				
2024				
2021				
2020				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2021				
2020				
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	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		

## 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
2025									20,15	08			
2024	14,4	08	0,5924	08							11,77	07	
2021									21,71	09			
2020			0,6563	07					29,86	05			
2015	16,6	06											
2014	10	08	0,4714	08									
2013	14,3	07	0,4949	07					18,86	09			
2012	13,7	07	0,6002	07					16,21	06			
2011	13	07	0,6258	08					20,97	07			
2010	11,9	07	0,7308	09									
2009	15	06	0,6018	06									

## 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	8,4	92			17,4						8,1	8,1
2024	7,8	82	1,6	10	19,4	0,2	0,132	0,03	0,02	9,7	7,8	8,2
2021	8,5	90			16,2						8,1	8,1
2020	6,8	76			18,9						7,9	7,9
2015	8,66	96	1,5	5,6	18,2	0,45	0,15	0,05	0,06	6	7,75	8,35
2014	9,55	98,8	2,7	9,6	14,9	0,22	0,18	0,05	0,06	6	7,75	8,2
2013	10,33	101,2	1,6	8,4	13,7	0,23	0,09	0,03	0,03	7,1	7,75	8,3
2012	8,95	94,4	2,3	5,4	18,6	1,2	0,45	0,11	0,12	18,4	7,57	8,15
2011	9,2	92	1,6	6,3	16,3	0,33	0,18	0,025	0,07	5,9	7,11	8,67
2010	7,9	95	1,8	7,4	16,1	0,28	0,1	0,11	0,04	9,8	7,56	8,64
2009												

## 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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2021																	
2020																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

## Station : 04029675 - AILLOUX à MANGLIEU

<b>Station :</b> 04029675	<b>Libellé :</b> AILLOUX à MANGLIEU
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> PASSERELLE LIEU-DIT TARAGNAT - AVAL MANGLIEU PRES D9
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 727249 ; Y = 6500046 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Manglieu
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Type FR :</b> P3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0255 - L'AILLOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'EAU MERE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : 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								8,4				
2024		12,2		11,3		10,5	9,7	7,8		9,9		12,4
2021									8,5			
2020							6,8					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								92				
2024		103,8		105		104,8	100	82		99,7		100,8
2021									90			
2020							76					

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,9		0,9		0,5		0,5		1,6		1,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		4,9		7,8		6,9		4,4		10		6,6

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								17,4				
2024		6,3		10		13,8	15	19,4		12,6		5,4
2021									16,2			
2020							18,9					

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04		0,05		0,12		0,2		0,2		0,13

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,045		0,039		0,059		0,098		0,132		0,081

Année	Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		0,01		0,03

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

## NUTRIMENTS

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,02		0,01		< 0,01		0,01		0,02		0,02

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,7		4,8		4,5		4,9		6,2		8,4

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								8,1				
2024		7,9		8,2		7,8	7,8	8		8		7,8
2021									8,1			
2020							7,9					

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025								8,1				
2024		7,9		8,2		7,8	7,8	8,1		8		7,8
2021									8,1			
2020							7,9					

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,1		5,2		6,9		< 2		21		15

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,2		13,5		8		3,2		30		19,1