

## Station : 04028650 - ALAGNONNETTE à MASSIAC

Station : 04028650

Libellé : ALAGNONNETTE à MASSIAC

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : PUY FRANCON

Coordonnées : X = 716359 ; Y = 6459196 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Massiac

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0251 - L'ALAGNONNETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict 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 : Non Pression continuité : Oui  
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 04028650)

### 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
2021	Orange	Orange	Vert	Bleu
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Vert	Vert
2014	Orange	Orange	Vert	Vert
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Vert	Vert
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2020				
2018				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021		I2M2	Orange		
2020			Orange		
2018			Orange		
2015					
2014	Orange	I2M2	Orange		
2013	Orange	I2M2	Orange		
2012	Orange	I2M2	Orange		
2011	Orange	I2M2			
2010	Orange	I2M2			
2009	Orange				

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Vert	Bleu		Bleu	2021	Bleu	
2020	Orange	Orange		Orange	2020		
2018					2018		
2015	Bleu	Bleu	Vert	Bleu	2015		
2014	Bleu	Bleu	Vert	Bleu	2014		
2013	Orange	Bleu	Vert	Bleu	2013		
2012	Orange	Bleu	Vert	Vert	2012		
2011	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2011		
2010	Orange	Bleu	Orange	Bleu	2010		
2009	Orange	Bleu	Orange	Vert	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
2021			0,8224	06					21,83	07			
2020									21	07			
2018									20,34	06			
2015													
2014	13,3	08	0,7516	08					16,81	06			
2013	15	09	0,748	09					26,27	07			
2012	9,7	07	0,6782	07					40,64	08			
2011	14,5	10	0,6042	10									
2010	13,4	09	0,7779	09									
2009	12	07											

### 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
2021	8,65	87,46			17						7,45	8,2
2020	9,1	99			16,9						7,7	7,7
2018												
2015	9,39	102,7	1,1	3,7	15,5	0,19	0,061	0,02	0,01	10,5	7,65	8,1
2014	9,83	99,9	1,4	4,2	12,7	0,29	0,095	0,04	0,02	12,7	7,6	8
2013	7,08	78,1	1,8	7,4	17,5	0,222	0,119	0,05	0,044	14,1	7,83	8,17
2012	5,6	52	1,8	4,63	17,1	0,16	0,07	0,028	0,015	7,14	7,55	8,42
2011	7,24	74,3	2,5	5,9	15,1	0,139	0,175	0,015	0,03	6,93	7,51	8,07
2010	9,16	98,3	3	7,62	16,3	0,13	1,15	0,041	0,005	2,08	7,42	8,07
2009	5,99	64,8	2,4	4,2	18,3	0,15	0,1	0,51	0,004	1,42	7,07	8,3

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2021	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0125	0,01	0,0559	0,0487	0,01	0,01	0,05				
2020																
2018																
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2009																

## Station : 04028650 - ALAGNONNETTE à MASSIAC

Station : 04028650

Libellé : ALAGNONNETTE à MASSIAC

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : PUY FRANCON

Coordonnées : X = 716359 ; Y = 6459196 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Massiac

Exception typologique COD :

Département : Cantal

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0251 - L'ALAGNONNETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

## 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	5	4	0	1589	8	5	0	0,5	0,31	0

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	
2021	227	5	3	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	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
2021	Metolachlor ESA (57,14)	AMPA (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Glyphosate (14,29)	Propiconazole (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
2021	Metolachlor ESA (0,22)	Propiconazole (0,15)	AMPA (0,091)	Glyphosate (0,041)	Tébuconazole (0,026)					

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
2021	0,306	3	Juin

## Station : 04028650 - ALAGNONNETTE à MASSIAC

**Station :** 04028650      **Libellé :** ALAGNONNETTE à MASSIAC  
**Réseaux :**       **Localisation :** PUY FRANCON  
      **Coordonnées :** X = 716359 ; Y = 6459196 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
**Station représentative :**       **Commune :** Massiac  
**Exception typologique COD :**       **Département :** Cantal      **Région :** Auvergne-Rhône-Alpes  
**Exception typologique pH :**       **Masse d'eau :** FRGR0251 - L'ALAGNONNETTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON  
**Type FR :** TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

**Objectif écologique :** Objectif moins strict      **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 :** Non      **Pression continuité :** Oui  
**Pression micropolluants :** Non

## 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
2021				11,43	9,05	8,67	10		8,65	12,84		
2020					9,1							

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				121,99	89,69	90,12	101		87,46	127,25		
2020					99							

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				17	13,5	16,1	13		14,4	13,5		
2020					16,9							

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				8,2	8,17	7,45	7,5		7,9	7,9		
2020					7,7							

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				8,2	8,17	8,1	7,5		7,9	7,9		
2020					7,7							