

Station : 04427009 - ARTIERE A AULNAT

Station : 04427009

Libellé : ARTIERE A AULNAT

Réseaux : Autre

Localisation : A LA SORTIE DE L'ARTIERE A CIEL OUVERT AU NIVEAU DU ROND-POINT

Coordonnées : X = 713382 ; Y = 6521822 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Aulnat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0266 - L'ARTIERE DEPUIS CEYRAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04032800)

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
2024	Red	Red	Red	Blue
2022	Red	Red	Red	Blue
2021	Grey	Red	Red	Blue
2020	Red	Red	Grey	Blue
2019	Grey	Red	Yellow	Blue
2018	Grey	Red	Yellow	Blue
2017	Red	Red	Orange	Blue
2016	Grey	Red	Orange	Blue
2015	Grey	Red	Orange	Red
2013	Red	Red	Orange	Red

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024			Red		
2022			Red		
2021			Red		
2020			Red		
2019			Red		
2018			Red		
2017			Red		
2016			Red		
2015			Red		
2013			Red		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024	Yellow	Blue	Red	Grey	2024	Blue	
2022					2022		
2021	Orange		Red		2021		
2020	Grey		Grey		2020		
2019	Yellow	Green		Blue	2019		
2018	Yellow			Grey	2018	Blue	
2017	Yellow	Yellow		Orange	2017	Blue	
2016	Yellow	Green		Orange	2016	Blue	
2015					2015	Red	
2013					2013		

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
2024									53,55	07			
2022									68,04	06			
2021													
2020									83,95	06			
2019													
2018													
2017									63,49	10			
2016													
2015													
2013									105,48	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
2024	5,4			6,05	19	2,344		1,35	0,632	12,036	6,9	7,3
2022												
2021				10,4		4,106		1,28	0,481	11,035		
2020				11,94		2,058		2,38	0,846	10,996		
2019	4,5		7		20,4						7,3	7,8
2018	5,5										5,75	6,95
2017	4,1				23,4						5,16	6,82
2016	4,6				20,4						5,3	7,25
2015												
2013												

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
2024	0,0025	0,0025	0,018	0,0133	0,0025	0,025	0,0036	0,6271	0,1503	0,0025	0,0043	0,01					
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0025	0,0025	0,0591	0,0229	0,0025	0,025	0,0025	1,22	0,2493	0,0034	0,004	0,01					
2017	0,0025	0,0029	0,0186	0,0157	0,0025	0,025	0,0025	1,59	0,2686	0,0047	0,0029	0,0114					
2016	0,01	0,0065	0,0203	0,0216	0,0025	0,025	0,01	1,26	0,3106	0,0074	0,0094	0,0119					
2015	0,01	0,0086	0,0623	0,024	0,0025	0,0293	0,01	1,46	0,3227	0,0149	0,01	0,01					
2013																	

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
2024								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. moy.	Cyperméthrine
2024	Eau conc. max.	Cyperméthrine

Station : 04427009 - ARTIERE A AULNAT

Station : 04427009

Libellé : ARTIERE A AULNAT

Réseaux :

Localisation : A LA SORTIE DE L'ARTIERE A CIEL OUVERT AU NIVEAU DU ROND-POINT

Coordonnées : X = 713382 ; Y = 6521822 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Aulnat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0266 - L'ARTIERE DEPUIS CEYRAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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
2024	4	4	4	4	2440	62	9	6	2,54	0,37	0,25
2018	7	7	7	2	4235	107	19	2	2,53	0,45	0,05
2017	7	7	7	4	4221	112	21	6	2,65	0,5	0,14
2016	7	7	7	1	4214	139	19	1	3,3	0,45	0,02
2015	6	6	6	3	3546	92	15	3	2,59	0,42	0,08

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
2024	611	27	15	6	5	0	1	4	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
2018	605	36	19	10	7	0	0	6	4	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2017	603	40	20	13	7	0	0	8	5	3	0	0	0	4	2	2	0	0	0
2016	602	48	23	16	9	0	0	6	3	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2015	591	36	19	11	6	0	0	5	3	2	0	0	0	1	1	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
2024	Fipronil (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Thiabendazole (100)	Piperonyl butoxyde (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	Diuron (100)	Boscalid (75)	Dalapon (75)
2018	Fipronil (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Thiabendazole (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)	Endrine (57,14)	2,4-D (57,14)
2017	Fipronil (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Imidaclopride (85,71)	Thiabendazole (85,71)	Terbutryne (85,71)	Mécoprop (85,71)	Diuron (85,71)	Metolachlor ESA (71,43)	Dalapon (71,43)
2016	Fipronil (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diuron (100)	Dalapon (85,71)	Imidaclopride (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Thiabendazole (85,71)	Terbutryne (85,71)	Mécoprop (85,71)
2015	Dalapon (100)	Fipronil (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diflufenicanil (83,33)	Oxadiazon (83,33)	Diuron (83,33)	Piperonyl butoxyde (66,67)	Mécoprop (66,67)	2,4-MCPA (66,67)

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
2024	AMPA (1,319)	Glyphosate (0,178)	Dicamba (0,139)	Mépiquat chlorure (0,131)	2,4-MCPA (0,048)	Dalapon (0,043)	Diuron (0,033)	2,4-D (0,033)	Terbutryne (0,028)	Imidaclopride (0,027)
2018	AMPA (2,16)	Cyperméthrin e (0,65)	Glyphosate (0,532)	Alpha-cyperméthrine (0,44)	2,4-MCPA (0,297)	Dichlorprop (0,291)	Thionazin (0,074)	Mécoprop (0,051)	2,4-D (0,049)	Diuron (0,045)
2017	AMPA (3,31)	Glyphosate (0,39)	Métazachlore OXA (0,23)	Métazachlore ESA (0,21)	Thionazin (0,2)	Fonicamid (0,18)	Mécoprop (0,16)	Cyperméthrin e (0,11)	Metolachlor ESA (0,1)	Tébuconazole (0,07)
2016	Permethrine (3,5)	AMPA (2,24)	Glyphosate (0,752)	Metolachlor ESA (0,566)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,34)	Thionazin (0,197)	Diuron (0,098)	Linuron (0,079)	Mécoprop (0,05)	Métochloruron (0,047)
2015	AMPA (2,47)	Glyphosate (0,592)	Mercaptodiméthur (0,279)	2,4-MCPA (0,25)	Thionazin (0,181)	Triticonazole (0,099)	Mécoprop (0,092)	Diuron (0,08)	Fipronil (0,067)	2,4,5-T (0,061)

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
2024	1,703	15	Septembre
2018	2,695	14	Octobre
2017	3,877	14	Septembre
2016	5,502	20	Mai
2015	2,854	9	Septembre

Station : 04427009 - ARTIERE A AULNAT

Station : 04427009 Libellé : ARTIERE A AULNAT
 Réseaux : Localisation : A LA SORTIE DE L'ARTIERE A CIEL OUVERT AU NIVEAU DU ROND-POINT
 Autre Coordonnées : X = 713382 ; Y = 6521822 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Aulnat
 Exception typologique COD : Département : Puy-de-Dôme Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0266 - L'ARTIERE DEPUIS CEYRAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER
 Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				6,4	6,8	5,4			6,3	8,8	6	8,4
2019				6,4		5			4,5			7,7
2018			6,4	6,2	5,5	5,8						
2017			6,1	7	4,9	4,4			4,8	4,1	6,2	
2016			7,9	8	6,9	6,1			4,7	4,8	4,6	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				7		5			4,4			

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			5,94			6,05			5,08			
2021			5,48		7,93				5,04			10,4
2020						5,55			4,23		11,94	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				13,2	17,5	19			18,2	17,9	15,6	11,4
2019				14,7		18,8			20,4			11,9
2017			14,4	17,2	19,3	23,4			18	20	14,2	
2016			12,4	13,8	16,6	16			20,4	18,1	16	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,63	1,4	1,1	2,34			2,34	1,6	1,7	1,6
2021			2,08		4,11				0,171			0,471
2020						2,06			1,14		1,69	

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,35			0,382			0,372			
2021			0,96		0,43				0,84			1,28
2020						2,38			0,451		1,18	

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,632			0,298			0,173			
2021			0,481		0,309				0,347			0,368
2020						0,846			0,36		0,72	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			11,46	< 0,1	10	12,04			11,3	8,2	8,9	10
2021			9,36		10,17				11,04			8,66
2020						11			8,02		8,86	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				6,9	7,3	7,1						
2019				7,5		7,8			7,4			7,3
2018				6,95	5,75							
2017			5,16	5,73	6,36				6,72	6,82	6	
2016			5,3		6,82	6,84			7,25	7,11	6,3	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				6,9	7,3	7,1						
2019				7,5		7,8			7,4			7,3
2018				6,95	5,75							
2017			5,16	5,73	6,36				6,72	6,82	6	
2016			5,3		6,82	6,84			7,25	7,11	6,3	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				5,2		4,5			2,7			4,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				5,2		3,1			3,7			2,6