

## Station : 04426078 - COUZE D'ARDES A SAINT-ALYRES-ES-MONTAGNE

Station : 04426078

Libellé : COUZE D'ARDES A SAINT-ALYRES-ES-MONTAGNE

Réseaux :

Localisation : JASSY EN AMONT DE PONT DE LA RD721

Coordonnées : X = 697443 ; Y = 6475576 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Alyre-ès-Montagne

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0253 - LA COUZE D'ARDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

### 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 : 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 04426013)

### 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				
2019				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2019				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2024		I2M2			
2019					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2019					2019		

## 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	15,7	06	0,7427	06					8,06	09			
2024	19,2	09	0,8233	09					7,03	09			
2019									7,55	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
2025	8,1	86,9	1,4	3	17,5	0,53	0,03	0,005	0,005	2,4	7,3	8
2024	8,5	96	1,2	4,4	13,3	0,06	0,068	0,01	0,02	1,5	7	8,3
2019												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amiotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0011	0,0025	0,01	0,25	0,8183	0,1583	0,23	0,8433
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,905	0,2333	0,3067	1,18
2019																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2019								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Gammare	Dioxines et composés de type dioxine ; Mercure et ses composés
2024	Poissons	Mercure et ses composés

### DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance				Toxicité générale test d'alimentation	
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE		2,4' DDD
2024	Avril	0,0047	0,0628	0	0	0,56	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
2024	Mai-Juin	0,3095	0,1437	0	0	< 0,1	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
2024	Novembre-Décembre	0,0235	0,274	0	0	< 0,1	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	

## Station : 04426078 - COUZE D'ARDES A SAINT-ALYRES-ES-MONTAGNE

Station : 04426078

Libellé : COUZE D'ARDES A SAINT-ALYRES-ES-MONTAGNE

Réseaux :

Localisation : JASSY EN AMONT DE PONT DE LA RD721

Coordonnées : X = 697443 ; Y = 6475576 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Alyre-ès-Montagne

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0253 - LA COUZE D'ARDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

### 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 : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	4	0	0	3798	4	0	0	0,11	0	0
2024	3	0	0	0	1878	0	0	0	0	0	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	
2025	633	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
2025	Naphtalène (33,33)	Diflufenicanil (16,67)	Acénaphène (16,67)							

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
2025	Acénaphène (0,0062)	Diflufenicanil (0,004)	Naphtalène (0,0026)							

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
2025	0,0062	1	Octobre

## Station : 04426078 - COUZE D'ARDES A SAINT-ALYRES-ES-MONTAGNE

<b>Station :</b> 04426078	<b>Libellé :</b> COUZE D'ARDES A SAINT-ALYRES-ES-MONTAGNE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> JASSY EN AMONT DE PONT DE LA RD721
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 697443 ; Y = 6475576 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Alyre-ès-Montagne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0253 - LA COUZE D'ARDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER	

<b>Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027</b>		<b>Pressions significatives : État des lieux 2019</b>	
<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027	<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021	<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
		<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
		<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,8		11,7		8,1		10,6		10,3		11,8
2024			11,8	11,1	10,7	8,5		9	8,5	9,5	10,8	11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,9		97,2		86,9		110		96,1		100,6
2024			105,3	93,9	98,7	96		103,8	98	100,8	99,6	96,3

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4		< 0,5		1,1		0,5		0,6		1,4
2024			0,9	0,8		0,8		0,5		0,5		1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,3		1,6		2		1,1		2,1		3
2024			2	2,6		2,3		2,3		4,4		2,2

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,1		7		17,5		11,5		6,9		2,4
2024			4,4	7,1	11,7	13,3		16,2	13,2	10,4	6,5	3,6

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,026		0,028		0,53		0,037		0,018		0,012
2024			0,02	0,01		0,04		0,06		0,03		0,02

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,016		0,014		0,03		0,025		0,011		0,023
2024			0,017	0,021		0,068		0,026		0,019		0,017

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024			< 0,01	< 0,01		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01

## NUTRIMENTS

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024			< 0,01	< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,7		2,4		0,7		1,2		1,1		0,95
2024			1,2	0,83		1,1		1,5		0,72		1,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		7,7		7,7		7,3		7,8
2024			7,5	7	8,3	7,6		7,5	7,8	7	8,2	7,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		8		7,7		7,3		7,8
2024			7,5	8,3	8,3	8,1		7,5	7,8	7	8,2	7,7

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,7		3,6		14		2		2,5		2,6
2024			3,4	3,6		7,8		4,1		4,9		4,8

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3		2,64		6,2		2,6		2,9		3,97
2024			2,4	3		5,1		3,9		7,3		3,71