

## Station : 04429015 - COUZON A AUBUSSON D'AUVERGNE

Station : 04429015

Libellé : COUZON A AUBUSSON D'AUVERGNE

Réseaux :

Localisation : EN AVAL DU PLAN D'EAU D'AUBUSSON

Coordonnées : X = 747053 ; Y = 6516105 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Aubusson-d'Auvergne

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1345 - LE COUZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 04429006)



### 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
2018				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018						
2017						
2016						

## 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
2018	19,4	09	0,6888	09									
2017	18,4	07											
2016	19,7	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
2018	6,52	82,6	1,5		21,4		0,07				6,36	7,562
2017	8,22	93	2,4		19,4		0,043				6,81	7,3
2016	8,01	89,8	1,9		19,08		0,02				6,5	7,45

### 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
2018																	
2017																	
2016																	

## Station : 04429015 - COUZON A AUBUSSON D'AUVERGNE

<b>Station :</b> 04429015	<b>Libellé :</b> COUZON A AUBUSSON D'AUVERGNE
<b>Réseaux :</b> <input type="text"/>	<b>Localisation :</b> EN AVAL DU PLAN D'EAU D'AUBUSSON
<input type="button" value="Autre"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 747053 ; Y = 6516105 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Aubusson-d'Auvergne
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1345 - LE COUZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA DORE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							7,79	8,18	6,52	9,14	10,74	10,81
2017			10,86		9,4	8,22	8,36			9,44	11,84	
2016			11,69	10,95		9,92	8,01		8,21		10,55	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							92	92,5	82,6	93	98,3	91,3
2017			103,5		101,4	93	95,2			102,2	102	
2016			104,9	104,2		103,6	90		89,8		99,3	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2017			1		1,5	2,4	1,4			1	1,1	
2016			1,7	1,9		1,9	1,1		1,4		1,6	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							21,4	19,5	18,6	14,8	9,3	6,5
2017			11,5		19	19,2	19,4			16,66	7	
2016			8,5	10,7		14,6	19,08		17,7		10,6	

### NUTRIMENTS

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							0,05	0,05	< 0,03	0,03	0,04	0,07
2017			0,012		0,011	0,022	0,043			0,012	0,041	
2016			< 0,005	< 0,01		0,01	0,02		0,01		0,02	

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							6,98	6,36	7,56	7,08	6,64	6,78
2017			7,27		7,04	6,81	7,3			7,25	7,05	
2016			7,19	7,1		7,45	6,5		6,5		6,66	

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

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							6,98	6,36	7,56	7,08	6,64	6,78
2017			7,27		7,04	6,81	7,3			7,25	7,05	
2016			7,19	7,1		7,45	6,5		6,5		6,66	

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							11	6	6	5	3	3
2017			4		< 3,3	43	10			< 5,3	3,4	
2016			2,7	4		6,7	7,4		6,9		3,9	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018							9,8	7,9	8,2	0,13	8,6	4,6
2017			1,8		1,9	6,1	5,8			1,8	7,6	
2016			2,2	2,4		2,1	5,3		6,8		3,6	