

## Station : 04030100 - COUZE CHAMBON à COUDES

Station : 04030100

Libellé : COUZE CHAMBON à COUDES

Réseaux :

RCO

Localisation : GUE-LIEUDIT GARBIL-AMONT COUDES

Coordonnées : X = 715317 ; Y = 6500324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Coudes

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0259 - LA COUZE CHAMBON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE LAC CHAMBON JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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 04030100)

### 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	Vert	Vert	Vert	Vert
2022	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2021	Jaune	Jaune	Vert	Jaune
2017	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2016	Orange	Orange	Jaune	Jaune
2013	Orange	Orange	Jaune	Jaune
2012	Orange	Orange	Jaune	Jaune

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Vert	Vert	Vert	Vert
2022	Vert	Vert	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	Vert
2016	Vert	Vert	Vert	Vert

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022	Jaune	I2M2	Vert	Vert	Vert
2021	Jaune	I2M2	Vert	Vert	Vert
2017	Jaune	I2M2	Vert	Vert	Vert
2016	Orange	I2M2	Jaune	Vert	Vert
2013	Orange	I2M2	Vert	Vert	Vert
2012	Orange	I2M2	Vert	Vert	Vert

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Vert	Vert	Vert	Vert	2022	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert	2021	Vert	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	Vert	2017	Vert	Vert
2016	Vert	Vert	Vert	Vert	2016	Vert	Vert
2013	Vert	Vert	Vert	Vert	2013	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Vert	2012	Vert	Vert

## 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									6,17	09			
2022	14,3	07	0,6279	07					12,03	09	13,23	06	
2021	13,4	06	0,5517	06									
2017	14,9	08	0,6523	08					14,71	06	13	07	
2016	12	07	0,5077	07					17,4	06	11,44	09	
2013	12,3	08	0,6716	08									
2012	9,4	07	0,5536	07					15,97	08			

### 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												
2022	8,7	97,5	2,8	2,8	20,2	0,92	0,328	0,08	0,05	9,1	7,9	8,4
2021	8,5	95,6	1,5		19,8		0,16				7,3	8,1
2017	8,8	95,9	2	2,5	17,9	0,72	0,24	0,04	0,11	11,1	8	8,7
2016	9,77	98,8	1,9	3	14,3	0,78	0,25	0,07	0,15	11,4	7,25	8,1
2013	10,19	101,3	1,2	7,9	13,3	0,49	0,1	0,07	0,12	6,7	7,65	8,05
2012												

### 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	Zinc
2025																	
2022																	
2021																	
2017																	
2016																	
2013																	
2012																	

## Station : 04030100 - COUZE CHAMBON à COUDES

<b>Station :</b> 04030100	<b>Libellé :</b> COUZE CHAMBON à COUDES
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> GUE-LIEUDIT GARBIL-AMONT COUDES
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 715317 ; Y = 6500324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Coudes
<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> FRGR0259 - LA COUZE CHAMBON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LE LAC CHAMBON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

### 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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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
2022		13,8		11,8		8,9	8,7	9,5	9,2		10,2	11,4
2021			11,3			8,5	9	8,7	9,7	10,3		
2017		13,24		12,25		8,8	9,3	8,95		10,64		13,51
2016		13,14		11,87		10,7		9,77		11,77		13,62

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		104,2		106		97,5	100	102,7	100		101,4	99,9
2021			99,8			98	96	97,4	97,7	95,6		
2017		108,5		112,8		98	101	95,9		101,7		105,8
2016		102,7		102,4		100		98,8		104,2		103,8

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,8		1,5		1		0,8			1,1	2,8
2021			< 3			< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		
2017		1,2		2		0,6		< 0,5		1,1		1,1
2016		1,2		0,9		1,8		1,9		1,6		0,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2		2		1,9		2,1			2,8	2,8
2017		2,3		2,5		2,5		2,2		1,9		1,8
2016		1,8		2,6		2,2		2,2		2,3		3

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2,9		8,8		19,4	20,2	17,5	16,9		10,7	8,2
2021			8,4			19,8	16	17,1	13,9	10,2		
2017		4,9		10,2		17,9	17,3	16,6		11,7		3,6
2016		4,1		7,1		12,1		14,3		7,8		2,7

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,21		0,92		0,39		0,74			0,55	0,26
2017		0,34		0,18		0,34		0,72		0,61		0,19
2016		0,16		0,11		0,17		0,78		0,47		0,29

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,082		0,328		0,151		0,269			0,167	0,2
2021			0,05			0,11	0,12	0,15	0,16	0,13		
2017		0,13		0,084		0,14		0,24		0,23		0,073
2016		0,067		0,074		0,098		0,25		0,14		0,091

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,08		< 0,01		< 0,01		< 0,01			0,02	0,03
2017		0,03		0,04		0,04		0,01		0,01		0,02
2016		0,05		0,03		0,03		0,05		< 0,01		0,07

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,03		0,05		0,04		0,02			0,01	0,02
2017		0,02		0,02		0,07		0,11		0,02		0,03
2016		0,01		0,02		0,03		0,15		0,04		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4,1		4,6		5,1		9,1			4,7	3
2017		5,9		4		4,6		11,1		4,4		4
2016		3,4		2,3		3,4		11,4		6,3		6,8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,1		8,3		8,2	8,4	8,4	8,3		8,2	7,9
2021			8			8,1	7,8	7,8	7,3	7,5		
2017		8,3		8,7		8	8,2	8		8,1		8,3
2016		7,25		7,7		7,4		8,1		8,1		8

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,1		8,3		8,3	8,4	8,4	8,3		8,2	7,9
2021			8			8,1	7,8	7,8	7,3	7,5		
2017		8,3		8,7		8	8,2	8,06		8,1		8,3
2016		7,25		7,7		7,4		8,1		8,1		8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4,7		8,8		9,9		8			2	50
2021			6			12	15	4	11	2		
2017		4,2		6,6		15		7		8,2		3,6
2016		7,4		12		15		8		3,2		3

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6		10,6		11		7,41			3,05	49,7
2021			3,1			6,5	9,2	3,2	10	1,8		
2017		5,2		5,6		5,4		4,4		6,1		3
2016		6,6		12		15		7,8		2,9		4,4