

Station : 04041773 - RAU VIOUZE À LES ANCIZES-COMPS

Station : 04041773

Libellé : RAU VIOUZE À LES ANCIZES-COMPS

Réseaux :

RCO

Localisation : LIEU-DIT LES FADES

Coordonnées : X = 685095 ; Y = 6541316 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Les Ancizes-Comps

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1664 - LA VIOUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

Type FR : TP21

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 : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

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 04041773)

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
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2008	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2016	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2021	■	■	■	■	■
2018	■	■	■	■	■
2016	■	I2M2	■	■	■
2013	■	■	■	■	■
2008	■	■	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	■	■	■	■	■	■
2021	■	■	■	■	■	■
2018	■	■	■	■	■	■
2016	■	■	■	■	■	■
2013	■	■	■	■	■	■
2008	■	■	■	■	■	■

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
2022	16	07	0,6367	07					18,23	09	13,63	08	
2021													
2018													
2016	12,5	08	0,8738	08					20,04	08	13,5	07	
2013									18,94	08			
2008	14	08							13	09			

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
2022	8,8	96,8	1,7	5,1	18	0,56	0,176	0,11	0,05	14	7,4	8,4
2021	10,7	101			10,2						7,5	7,7
2018	8,6	96,3			12,4						7	7,8
2016	9,92	99,9	4	4,9	13,8	0,73	0,29	0,32	0,07	16,2	7,2	7,7
2013												
2008												

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
2022																	
2021																	
2018																	
2016																	
2013																	
2008																	

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
2022								
2021								
2018								
2016								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Gammare	Mercure et ses composés
2018	Gammare	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

Station : 04041773 - RAU VIOUZE À LES ANCIZES-COMPS

Station : 04041773	Libellé : RAU VIOUZE À LES ANCIZES-COMPS
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : LIEU-DIT LES FADES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 685095 ; Y = 6541316 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Les Ancizes-Comps
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1664 - LA VIOUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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
2022		12,1		11,4		9,9	9,3	8,8	9,3		10,2	12,5
2021				11,5	10,7							
2018				11,3	8,6	10,1			11,2	10,15		
2016		12,1		10,92		10,17		9,92		10,89		13,85

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		101,6		103,2		99,1	99	100	97		96,8	98,9
2021				101	102							
2018				103	98	99,2			98,4	96,3		
2016		101,7		101,6		99,9		101,4		101,2		103,3

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,9		1,1		1,3		1,4			1,7	1,3
2016		1,8		1,1		1,1		< 0,5		4		0,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		3,8		4		3,6		5,1			4,7	2,9
2016		4,1		3		4,9		2		3,7		2,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		5,5		8,8		12,6	16	18	15,3		9,1	3,6
2021				8,1	10,2							
2018				8,3	12,1	12,4			8,3	11,1		
2016		5,4		10		12		13,8		9,3		1,6

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,17		0,14		0,29		0,38			0,56	0,36
2016		0,18		0,1		0,17		0,39		0,73		0,33

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,084		0,082		0,127		0,17			0,176	0,112
2016		0,086		0,053		0,076		0,12		0,29		0,11

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,03		0,01		0,02		0,11			0,02	0,03
2016		0,13		< 0,01		0,01		0,01		0,32		< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,05		0,03		< 0,01		0,04			0,01	0,02
2016		0,06		0,04		0,05		< 0,01		0,07		0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		9,3		7,7		8,3		9,8			7,9	14
2016		10,2		6,9		7,9		10		13,4		16,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,6		7,8		8,4	7,8	7,4	7,5		8	7,8
2021				7,7	7,5							
2018				7,8	7	7,6			7,8	7,67		
2016		7,2		7,5		7,4		7,7		7,7		7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,6		7,8		8,4	7,8	7,7	7,5		8	7,8
2021				7,7	7,5							
2018				7,8	7,6	7,6			7,8	7,67		
2016		7,2		7,5		7,4		7,7		7,7		7,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6,9		8,3		10		7,7			2,7	< 2
2016		8,4		7,8		5,6		3,4		15		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		5,4		17		10,1		6,54			3,25	2,96
2016		9		2,3		5,1		2,4		13		2,1