

Station : 04041775 - RAU DE CUBES À CHATEAUNEUF-LES-BAINS

Station : 04041775

Libellé : RAU DE CUBES À CHATEAUNEUF-LES-BAINS

Réseaux : RCR

Localisation : AMONT USINE EMBOUTEILLAGE D'EAU MINÉRALE

Coordonnées : X = 691826 ; Y = 6547326 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châteauneuf-les-Bains

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1683 - LE CUBES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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

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				
2023				
2022				
2021				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2022				
2021				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021		I2M2			
2013					
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		
2010					2010		
2009					2009		

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									10,34	06			
2023													
2022													
2021	15	08	0,6039	08					52,72	06	13,14	08	
2013									11,57	10			
2012	16,6	07	0,8402	07									
2011	16	07	0,7555	08									
2010	16,1	10	0,9346	10					14	09			
2009	16	10	0,6158	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												
2023	8,5	95	1,8	6,6	18,8	0,13	0,065	0,11	0,02	24	6,9	7,7
2022	10,1	96,6	2,3	4,5	11,5	0,14	0,043	0,09	0,005	15	7,3	7,4
2021	9,2	93	1,4	5,1	16,5	0,09	0,033	0,15	0,01	29	7	7,9
2013												
2012	9,07	93,7	2,5	4,5	15,2	0,07	0,14	0,03	0,16	24,6	6,85	7,9
2011	8,38	84,2	1,2	2,7	14,7	0,14	0,05	0,025	0,03	22,2	7,05	7,75
2010	9,2	90	1,2	4,5	15,1	0,09	0,06	0,025	0,02	26,1	7,23	7,71
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2023																	
2022																	
2021																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04041775 - RAU DE CUBES À CHATEAUNEUF-LES-BAINS

Station : 04041775	Libellé : RAU DE CUBES À CHATEAUNEUF-LES-BAINS
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : AMONT USINE EMBOUTEILLAGE D'EAU MINÉRALE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 691826 ; Y = 6547326 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Châteauneuf-les-Bains
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1683 - LE CUBES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,6	12,6	11,6	11,8	10,3	9,7	9,4	8,5	8,7			
2022											10,1	11,5
2021		12,6		12,7		9,3		9,2		10,7		12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	104,2	101,1	100,8	100,5	99,7	98,1	97,7	95	96,2			
2022											96,6	96,8
2021		102,3		105,2		97,8		93		99,3		102,9

Année	DBO ₅ (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,9	1,8	1	0,6	< 0,5	0,8	< 0,5	< 0,5	< 0,5			
2022											0,8	2,3
2021		0,7		1,2		0,5		0,5		0,5		1,4

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,6	3,7	5,4	4,4	3,9	3,5	3,1	1,7	1,6			
2022											3,8	4,5
2021		4,8		3		3		3		3,7		5,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,1	2,2	7	6,8	10,1	13,9	15,5	18,8	18,2			
2022											11,5	6,1
2021		5		6,2		16		16,5		10,8		6

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,04	0,067	0,03	0,08	0,13	0,07	0,08	0,08			
2022											0,14	0,07
2021		0,03		0,04		0,09		0,06		0,07		0,05

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,065	0,023	0,046	0,024	0,036	0,041	0,043	0,029	0,035			
2022											0,043	0,021
2021		0,018		0,017		0,033		0,024		0,021		0,032

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,03	0,02	< 0,01	0,01	0,02	0,01	0,11	0,08			
2022											0,06	0,09
2021		0,15		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			
2022											< 0,01	< 0,01
2021		0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14	24	15	17	14	13	9,5	5,9	5,4			
2022											12	15
2021		29		20		11		14		14		21

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	7,3	7,7	7,5	6,9	7,3	7,1	7,1	7,1			
2022											7,3	7,3
2021		7,4		7,8		7,4		7		7		7,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	7,3	7,7	7,5	6,9	7,3	7,1	7,1	7,1			
2022											7,4	7,3
2021		7,4		7,8		7,7		7,9		7		7,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19	5,4	3,9	9,6	15	14	4,7	< 2	4,2			
2022											5	2,6
2021		8,9		2,6		4,9		< 2		3,1		13

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	20,7	6,35	12,9	9,51	12,5	11,5	5,15	3,1	3,18			
2022											5,72	2,5
2021		5,6		2,3		3,6		1,7		1,1		5,3