

Station : 04015160 - RAU DES EQUETTERIES À CHARLIEU

Station : 04015160

Libellé : RAU DES EQUETTERIES À CHARLIEU

Réseaux :

RCO

Localisation : AMONT PT D487

Coordonnées : X = 791936 ; Y = 6564229 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Charlieu

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1740 - LES EQUETTERIES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SORNIN

Type FR : TP21

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 : 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
2024	Vert	Vert	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2013	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2012	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2011	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2010	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021		I2M2	Jaune		
2020			Orange		
2014	Jaune	I2M2	Vert		
2013	Jaune	I2M2	Jaune		
2012	Jaune	I2M2	Vert		
2011	Jaune	I2M2	Vert		
2010	Jaune	I2M2	Orange		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Jaune	Orange	Vert	Orange	2022		
2021	Orange	Orange		Orange	2021		
2020	Orange	Orange		Orange	2020		
2014	Jaune	Orange	Vert	Orange	2014		
2013	Jaune	Orange	Vert	Orange	2013		
2012	Jaune	Orange	Vert	Orange	2012		
2011	Jaune	Orange	Vert	Orange	2011		
2010	Orange	Orange	Vert	Orange	2010		

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
2024									15,51	06			
2022													
2021			0,2792	06					16,57	09			
2020									28,68	06			
2014	14,4	08	0,4947	08									
2013	13,9	07	0,6134	07					16,85	06			
2012	14,4	10	0,5711	10									
2011	13,4	08	0,5613	08									
2010	13,5	08	0,567	08					27,31	10			

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
2024	8,8	92			15,9						7,6	7,6
2022	6	58,3	2,1	9,4	17,3	0,18	0,107	0,13	0,08	8,3	7,1	7,8
2021	4,4	48			19,4						7,4	7,5
2020	6,8	71			16,6						7,2	7,2
2014	7,3	77,2	1,8	8,2	16,2	0,14	0,096	0,09	0,09	6,3	7,4	7,8
2013	8,1	82,2	1,5	9,6	16,3	0,13	0,12	0,07	0,07	8,2	7,25	7,7
2012	8	83	1,6	10	15,7	0,15	0,1	0,06	0,07	16,5	7,28	7,81
2011	6,4	59	3,6	8,8	14,8	0,17	0,17	0,13	0,1	10,1	7,04	7,83
2010	7,7	82	2,1	11	18,7	0,17	0,12	0,13	0,12	17,5	7,31	8,03

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
2024																	
2022																	
2021																	
2020																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

Station : 04015160 - RAU DES EQUETTERIES À CHARLIEU

Station : 04015160	Libellé : RAU DES EQUETTERIES À CHARLIEU
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AMONT PT D487
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 791936 ; Y = 6564229 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Charlieu
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1740 - LES EQUETTERIES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE SORNIN

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 : 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
2024						8,8						
2022		11,7		10,9		7,4				6		10,3
2021						6,63			4,4			
2020						6,8						

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						92						
2022		97		104,2		79,4				58,3		89
2021						74,2			48			
2020						71						

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

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						15,9						
2022		6,8		12,1		17,3				13,6		7,9
2021						19,4			17,8			
2020						16,6						

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,05		0,07		0,18				0,13		0,04

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,044		0,048		0,107				0,062		0,029

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		< 0,05		< 0,05		< 0,05				0,13		< 0,05

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,03		0,02		0,08				0,06		0,03

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4,8		2,5		3,7				0,75		8,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,6						
2022		7,8		7,7		7,1				7,2		7,2
2021						7,5			7,4			
2020						7,2						

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,6						
2022		7,8		7,7		7,1				7,2		7,2
2021						7,5			7,4			
2020						7,2						

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,7		9,8		9				3,3		4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		14		10		13				4,8		5,8