

Station : 04043230 - RAU DE LAGRILLERE À CHATEL-DE-NEUVRE

Station : 04043230

Libellé : RAU DE LAGRILLERE À CHATEL-DE-NEUVRE

Réseaux :

RCO

Localisation : LD LA TUILERIE

Coordonnées : X = 723896 ; Y = 6589946 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châtel-de-Neuvre

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1834 - LE LAGRILLERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

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 : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Rouge	Rouge	Orange	Orange
2020	Rouge	Rouge	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Vert	Vert	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	Vert	I2M2	Rouge	Orange	Orange
2020	Vert	I2M2	Rouge	Orange	Orange
2014	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2013	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2012	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2011	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2010	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2009	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	2021	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange	2020	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange	2014	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange	2013	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange	2012	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Vert	Orange	2011	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange	2010	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange	2009	Orange	Orange

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			0,2992	08									
2021			0,3081	06					999	06			
2020									56,57	03			
2014	14,4	07	0,3383	07									
2013	13,8	07	0,267	07					32,35	08			
2012	14,7	08	0,4046	08									
2011	15	07	0,4483	08					32,63	09			
2010	12,2	10	0,3885	08									
2009	14	09	0,5528	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
2024	5,2	48			23						7,2	7,71
2021	4	42			16,9						7,5	7,66
2020	7,8	77			14,2						7,8	7,8
2014	6,2	66,9	4	10	16,8	0,58	0,27	0,28	0,25	6,9	7,6	7,95
2013	5,92	64,2	4	10	17,7	0,5	0,24	0,23	0,2	8	7,65	7,9
2012	5,67	59,9	5	9,6	17,6	0,52	0,25	0,54	0,2	4,5	7,34	8
2011	6,52	68,1	2,7	8,3	19,2	0,45	0,18	0,17	0,16	7,8	7,56	8,06
2010	7	78	4,5	10	15,7	0,46	0,23	0,48	0,27	7	7,49	8,11
2009												

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																	
2021																	
2020																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04043230 - RAU DE LAGRILLERE À CHATEL-DE-NEUVRE

Station : 04043230

Libellé : RAU DE LAGRILLERE À CHATEL-DE-NEUVRE

Réseaux :

RCO

Localisation : LD LA TUILERIE

Coordonnées : X = 723896 ; Y = 6589946 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châtel-de-Neuvre

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1834 - LE LAGRILLERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

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 : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,9		5,2				
2021						4						
2020						7,8						

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						77		48				
2021						42						
2020						77						

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						13,4		23				
2021						16,9						
2020						14,2						

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,2		7,71				
2021						7,5						
2020						7,8						

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						7,2		7,71				
2021						7,66						
2020						7,8						