

Station : 04018290 - RAU DU MOULIN NEUF À GOURDON

Station : 04018290

Libellé : RAU DU MOULIN NEUF À GOURDON

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT AU NIVEAU INTERSECTION D980 ET RUE CHEVREFEUILLE

Coordonnées : X = 808109 ; Y = 6618036 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gourdon

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1941 - LE MOULIN NEUF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DU CENTRE

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 : 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
2023	Red	Red	Grey	
2021	Red	Red	Grey	
2014	Orange	Orange	Yellow	
2013	Red	Red	Yellow	
2012	Orange	Orange	Green	
2011	Orange	Orange	Yellow	
2010	Red	Red	Yellow	

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021		I2M2	Red		
2014	Orange	I2M2	Green		
2013	Orange	I2M2	Red		
2012	Orange	I2M2	Green		
2011	Orange	I2M2	Green		
2010	Orange	I2M2	Red		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Grey	Grey		Grey	2021		
2014	Yellow	Blue	Yellow	Blue	2014		
2013	Green	Yellow	Green	Blue	2013		
2012	Green	Blue	Green	Blue	2012		
2011	Yellow	Blue	Yellow	Blue	2011		
2010	Yellow	Green	Yellow	Blue	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
2023			0,199	08					50,19	05			
2021			0,1655	08					47,36	07			
2014	10,8	08	0,4873	08									
2013	11,8	08	0,5454	08					40,05	08			
2012	11,3	08	0,586	08									
2011	11,1	08	0,4932	08									
2010	11,5	08	0,5912	08					42,88	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
2023	6,9	69			17,5						6,38	7,41
2021	8,35	87,8			17,8						7,3	8,09
2014	5,8	59,2	2,8	7	17,7	0,43	0,241	0,14	0,23	4,4	7,1	7,41
2013	7,2	88,9	1,7	6,4	22,4	0,27	0,12	0,11	0,1	6,3	7,1	7,3
2012	8,6	83,1	1,7	6,5	17,3	0,26	0,17	0,22	0,08	9,2	7,1	7,36
2011	5,5	63	2,5	7,8	18,9	0,54	0,27	0,19	0,16	6,9	7,04	7,55
2010	7,7	82	2,6	8,3	21,2	0,29	0,27	0,18	0,12	8,5	6,91	7,74

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
2023																	
2021																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

Station : 04018290 - RAU DU MOULIN NEUF À GOURDON

Station : 04018290

Libellé : RAU DU MOULIN NEUF À GOURDON

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT AU NIVEAU INTERSECTION D980 ET RUE CHEVREFEUILLE

Coordonnées : X = 808109 ; Y = 6618036 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gourdon

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1941 - LE MOULIN NEUF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DU CENTRE

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 : 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
2023					8,66			6,9				
2021							8,35	8,42				

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					94			69				
2021							91,3	87,8				

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					17,5			14				
2021							17,8	15,5				

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					6,38			7,41				
2021							7,3	8,09				

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					6,38			7,41				
2021							7,3	8,09				