

Station : 04012600 - GOUTTE DES QUATRE CURES À SAINT-JODARD

Station : 04012600

Libellé : GOUTTE DES QUATRE CURES À SAINT-JODARD

Réseaux :

RCO

Localisation : AMONT PONT D56

Coordonnées : X = 786066 ; Y = 6533267 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Jodard

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1653 - LA GOUTTE DES QUATRE CURES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA RETENUE DE VILLEREST

Type FR : TP3

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 : 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				
2021				
2020				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021		I2M2			
2020					
2014		I2M2			
2013		I2M2			
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2021					2021		
2020					2020		
2014					2014		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		
2010					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			0,1773	06									
2021	16,8	06	0,3098	06							13,5	06	
2020											14,42	07	
2014	16,3	06	0,3536	06									
2013	17,7	07	0,3343	06					999	06			
2012	14,2	10	0,4673	10									
2011	16	05	0,4629	08					71	07			
2010	14,1	08	0,4468	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
2024	9,9	98			14						8,07	8,07
2021	8,02	88,5	4	8	18,8	0,21	0,117	0,02	0,03	11	7,7	8,2
2020	8,8	90	3	8,1	18,4	0,23	0,071	0,03	0,16	11	7,9	8,5
2014	9,21	93,5	1	8,9	16,6	0,17	0,092	0,04	0,12	8,9	7,55	8,05
2013	9,6	97,8	1,4	7,1	15,3	0,14	0,09	0,04	0,02	9,4	7,5	8
2012	8,8	89,4	1,5	7,3	15,1	0,17	0,08	0,02	0,03	10,1	7,3	8,15
2011	8,04	83	2,2	6,7	18,1	0,97	0,36	0,55	0,14	28,7	7,27	8,22
2010	8,1	87	1,7	7,5	19,3	0,67	0,23	0,12	0,11	21,2	7,42	8,15

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2021																	
2020																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

Station : 04012600 - GOUTTE DES QUATRE CURES À SAINT-JODARD

Station : 04012600	Libellé : GOUTTE DES QUATRE CURES À SAINT-JODARD
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AMONT PONT D56
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 786066 ; Y = 6533267 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Jodard
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1653 - LA GOUTTE DES QUATRE CURES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE VILLEREST

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 : 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						9,9						
2021		12,7		12,2		8,02		9		11,9		12,9
2020		12		11		9,3	8,8	9,2		11,5		12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						98						
2021		101,5		106		88,5		96		98,5		100,3
2020		102,5		114,2		95,3	90	97,3		99,5		98,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1		1,2		4		1,3		1		2
2020		< 0,5		3		1,4		1,9		< 0,5		< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		6		4		8		6,9		6,9		6,2
2020		4,1		3,8		6,3		8,1		6,7		5,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						14						
2021		4,6		7,8		18,8		16,7		5,9		4
2020		7,4		15,5		15,5	18,4	16,5		7,8		4,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,11		0,06		0,21		0,16		0,07		0,06
2020		0,07		0,12		0,17		0,23		0,06		0,07

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,041		0,021		0,117		0,075		0,035		0,032
2020		0,025		0,046		0,054		0,071		0,02		0,033

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,01		< 0,01		0,01		0,02		< 0,01		0,01
2020		< 0,01		0,02		0,03		0,01		0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		< 0,01		0,01		0,03		0,02		< 0,01		0,02
2020		< 0,01		0,03		0,02		0,16		0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		11		6		5,6		6,3		3,8		8,4
2020		6,5		4,7		7,6		11		7,9		6,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						8,07						
2021		7,9		8,2		7,9		8,1		8		7,7
2020		8,2		8,5		8,1	7,9	7,9		7,9		7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024						8,07						
2021		7,9		8,2		8,1		8,1		8		7,7
2020		8,2		8,5		8,1	7,9	7,9		7,9		7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		3,3		< 2		19		17		5,6		12
2020		< 2		6		4,8		9,6		< 2		4,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		3,7		2,2		18		15		5,5		9,3
2020		0,99		3,5		3,7		7,5		0,81		2,7