

Station : 04415002 - CHARNAY À SAINT-POURÇAIN-SUR-BESBRE

Station : 04415002

Libellé : CHARNAY À SAINT-POURÇAIN-SUR-BESBRE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : PASSERELLE ENTRE LES LIEUX-DITS LES PERNINS ET LES JARGEOTS

Coordonnées : X = 748677 ; Y = 6596933 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Pourçain-sur-Besbre

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1471 - LE CHARNAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BESBRE

Type FR : TP17

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 : Oui 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

(évalué à la station représentative 04415002)

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2016	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2014	Vert	Vert	Orange	Orange
2012	Vert	Vert	Orange	Orange
2010	Jaune	Jaune	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2017	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2016	Vert	I2M2	Orange	Orange	Orange
2014	Vert	Vert	Orange	Orange	Orange
2012	Vert	Vert	Orange	Orange	Orange
2010	Vert	Vert	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange	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
2023													
2022	13,9	09	0,3236	09					30,62	07	9	07	
2017			0,5485	08					24,13	06			
2016			0,3527	07					18,55	06			
2014									12,81	09			
2012									15,73	09			
2010									20,3	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
2023	5,1	54	3,8	16,6	18,4	0,13	0,17	0,31	0,15	11,5	7,1	7,8
2022	6,7	73,6	2,9	39	20,2	0,42	0,165	0,16	0,14	9,1	7,2	7,8
2017	7,4	81			18,3						7,8	7,8
2016												
2014												
2012												
2010												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2017																	
2016																	
2014																	
2012																	
2010																	

Station : 04415002 - CHARNAY À SAINT-POURÇAIN-SUR-BESBRE

Station : 04415002	Libellé : CHARNAY À SAINT-POURÇAIN-SUR-BESBRE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PASSERELLE ENTRE LES LIEUX-DITS LES PERNINS ET LES JARGEOTS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 748677 ; Y = 6596933 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Pourçain-sur-Besbre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : TP17	Masse d'eau : FRGR1471 - LE CHARNAY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BESBRE

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 : Oui	Pression continuité : Oui
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		13,4		11,5		6,9	6,2		5,1		9	
2022		11		9,8			7,7	6,7	7,2		9,2	10,3
2017						7,4		7,58				

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		96		94		71	68		54		83	
2022		93,5		95,4			80	73,6	83		82,2	90,6
2017						81		81,5				

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,3		2,5		2,1	< 0,5		1,6		3,8	
2022		2,9		1,3				1,2			0,6	0,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,34		9,16		8,62	12,2		7,55		16,6	
2022		9,5		6,8				5,8			39	0,4

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,4		5,7		15,7	18,4		17,5		11,1	
2022		7,2		12,6			19,7	18,5	20,2		9,7	8,6
2017						18,3		17,4				

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		< 0,02		0,06		0,06	0,13		0,09		0,07	
2022		0,42		0,1				0,1			0,08	0,05

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,044		0,063		0,088	0,095		0,077		0,17	
2022		0,165		0,078				0,074			0,081	0,043

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		0,08		0,14	0,1		0,12		0,31	
2022		0,09		0,09				0,05			0,16	0,04

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		0,04		0,14	0,15		0,1		0,15	
2022		0,06		0,14				0,08			0,14	0,07

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		9,9		5,5		4,9	2,7		3,8		11,5	
2022		5,9		9,1				7,9			7,9	9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,8		7,8		7,7	7,6		7,6		7,1	
2022		7,2		7,8			7,6	7,6	7,7		7,8	7,8
2017						7,8		7,8				

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,8		7,8		7,7	7,6		7,6		7,1	
2022		7,2		7,8			7,8	7,6	7,7		7,8	7,8
2017						7,8		7,8				

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8		14		11	7		9		29	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		11		13		21	10		11		68	
2022		131		13				17			72	5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		11		13		22	12		14		51	
2022		120		26,2				19,9			15,81	11,8