

Station : 04096700 - CREUSE à BARROU

Station : 04096700

Libellé : CREUSE à BARROU

Réseaux :

RD

Localisation : PONT 60

Coordonnées : X = 530023 ; Y = 6641365 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Barrou

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0366A - LA CREUSE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA GARTEMPE JUSQU'A DESCARTES

Type FR : TG9/21

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 : Oui

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

(évalué à la station représentative 04097000)

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
2017	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2013	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2012	Grise	Grise	Vert	Vert
2011	Vert	Bleu	Vert	Vert
2010	Grise	Grise	Jaune	Vert
2009	Grise	Grise	Vert	Vert
2008	Grise	Grise	Orange	Vert
2007	Grise	Grise	Jaune	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2013	Jaune	I2M2 CEP			
2012					
2011		I2M2 CEP			
2010					
2009					
2008					
2007					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2013	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2013		
2012	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2012		
2011	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2011		
2010	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2010		
2009	Vert	Bleu	Vert	Vert	2009		
2008	Orange	Bleu	Jaune	Bleu	2008		
2007	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2007		

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
2017	10,7	07					0,894	07	9,06	10			
2013	13,6	07					0,943	07					
2012													
2011							0,841	07					
2010													
2009													
2008													
2007													

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
2017	7,5	82	2,3	7	23,5	0,1	0,07	0,09	0,06	13	7,6	8,2
2013	8	85	2,7	15	22,9	0,13	0,1	0,12	0,06	12	7,9	8,2
2012	9,5	94	3,3	13	22	0,21	0,16	0,07	0,05	11	7,55	8,2
2011	6,8	74	3,3	6,86	20,2	0,13	0,07	0,11	0,05	11	7,9	8
2010	7,4	65	4,1	8,77	22,5	0,14	0,08	0,18	0,05	11	7,4	8
2009	7,5	73	2,8	9,6	21,8	0,1	0,09	0,12	0,06	9	7,3	8,3
2008	4,7	49	4,8	13	20,1	0,21	0,24	0,44	0,04	10	6,6	7,7
2007	6,8	61	3		20,6	0,45	0,21	0,17	0,17	12	7,3	7,84

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
2017																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04096700 - CREUSE à BARROU

Station : 04096700	Libellé : CREUSE à BARROU
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PONT 60
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 530023 ; Y = 6641365 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Barrou
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TG9/21	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR0366A - LA CREUSE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA GARTEMPE JUSQU'A DESCARTES	

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 :	Oui	Pression morphologie :	Oui
Pression macropolluants :	Non	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
2017			10,3		10,1		7,7	7,5	8,3		10,6	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			99		110		86	82	82		97	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			2,3		0,6		1	1,7	1,6		1,4	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			7		6,2		4,6	4,4	5,5		4,5	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			13,3		20,2		23,5	18,7	15,1		9,6	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,1		0,06		0,09	0,02	0,1		0,04	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,07		0,05		0,05	0,02	0,06		0,03	

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,09		0,05		0,09	0,08	0,08		0,07	

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			0,05		0,04		0,04	0,03	0,06		0,01	

Année	Nitrates (mg(NO ₃)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			13		8,4		8,1	6,1	5		9	

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			8,5		8,8		4	4,4	2			6,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			6,5		2,9		0,5	0,5	1			0,6