

Station : 04067307 - PORTEFEUILLE à SAINT-PIERRE-LES-BOIS

Station : 04067307

Libellé : PORTEFEUILLE à SAINT-PIERRE-LES-BOIS

Réseaux : RCO RD

Localisation : EN AVAL DE CHATELET AU LIEU-DIT LA BREUILLE

Coordonnées : X = 645128 ; Y = 6617508 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Pierre-les-Bois

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1925 - LE PORTEFEUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARNON

Type FR : TP9

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

(évalué à la station représentative 04067307)

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				
2022				
2017				
2016				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					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
2023													
2022	13	06	0,7393	06					16,3	04			
2017													
2016									18,15	07			
2014	13,3	06	0,7523	06									
2013	13,8	07	0,7287	07									
2012	11,1	09	0,7518	09									
2011	9,6	07	0,5542	09					25,02	09	9,8	07	
2010	10,9	09	0,729	08									
2009	10,5	09	0,6872	08									
2008	12,9	10	0,5824	10									
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
2023	8,1	88,6	4	10	20,3	0,52	0,22	0,28	0,19	24	7,1	8,1
2022	8,8	85,1	2	4,6	18,6	0,22	0,087	0,04	0,17	24	6,92	7,9
2017	8,6	82	2,1	7,7	21,6	0,23	0,12	0,15	0,26	28	7,4	8,2
2016												
2014	8	81	3	7	17	0,18	0,1	0,43	0,07	22	7,1	7,6
2013	7,5	75	3,9	14	20,5	0,22	0,25	0,2	0,17	27	7,2	7,7
2012	8,3	83	2,9	7,06	18,7	0,34	0,18	0,16	0,18	28	6,7	7,8
2011	8,9	91	3,6	6,08	19,2	0,19	0,11	0,17	0,34	20	7,3	7,8
2010	9,2	92	3	8,54	21,8	1,17	0,52	0,14	0,24	22	7,5	7,85
2009	6,7	67	2,8	4,62	20,6	0,75	0,34	0,16	0,18	24	7,05	7,9
2008	7,89	85,3	6	9,3	19,9	0,85	0,4	0,57	0,13	28,6	6,89	7,8
2007	8,2	78	15	6,3	16,2	0,18	0,79	2,44	0,21	19	7,42	7,8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2017																	
2016																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04067307 - PORTEFEUILLE à SAINT-PIERRE-LES-BOIS

Station : 04067307	Libellé : PORTEFEUILLE à SAINT-PIERRE-LES-BOIS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : EN AVAL DE CHATELET AU LIEU-DIT LA BREUILLE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 645128 ; Y = 6617508 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Pierre-les-Bois
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR1925 - LE PORTEFEUILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARNON

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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	8,9	12,8	11,4	9,4	8,7	8,8	9,2	8,1			
2022		12,6		9,1		8,9				8,8	10,21	11,6
2017			11,1		9,7		8,6		10,1	9,4	9,6	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	93,3	97,5	100,2	100,9	90	96,4	97,9	100,2	88,6			
2022		104,8		90		95,8				85,1	95,5	91,9
2017			97		93		100		95	89	82	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,7	1,6	1,5	3	4	1	1	1,2	1,9			
2022		1				0,9				1,4	0,9	2
2017			1,9		2		1,5		2,1	< 0,5	1,6	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4,5	3	2,9	4,6	10	4,7	4,9	2,5	1,8			
2022		4,6				2,1				2,9	2,7	3,8
2017			7,7		4,9		2,4		3,7	5	5,9	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	3,6	4,1	9	12,9	20,3	19,7	19,7	18,8			
2022		7,1		13,6		18,6				13,4	11,9	4,6
2017			8,6		11,8		21,6		11,9	11,7	7,5	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,11	0,07	0,1	0,081	0,52	0,3	0,21	0,2	0,15			
2022		0,08				0,22				0,14	0,13	0,1
2017			0,11		0,07		0,2		0,23	0,12	0,05	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,052	0,027	0,044	0,05	0,22	0,149	0,155	0,08	0,088			
2022		0,04				0,087				0,057	0,059	0,034
2017			0,1		0,06		0,1		0,12	0,06	0,06	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,01	0,03	< 0,01	0,28	0,09	0,02	0,02	0,03			
2022		0,03				0,04				0,03	0,01	0,02
2017			0,11		0,08		0,08		0,12	0,15	0,07	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,09	0,03	0,02	0,19	0,14	0,14	0,09	0,07			
2022		0,04				0,17				0,07	0,07	0,03
2017			0,06		0,06		0,26		0,07	0,07	0,06	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19	24	22	15	9,1	18	22	22	23			
2022		19				22				24	23	22
2017			28		17		26		25	28	23	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8	8,1	8	7,9	7,1	7,9	7,2	7,8	7,9			
2022		7,9		6,92		7,6				7,8	7,8	7,6
2017			8,2		7,4		7,6		7,7	7,5	7,6	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8	8,1	8	7,9	7,1	7,9	7,2	7,8	7,9			
2022		7,9		6,92		7,9				7,8	7,8	7,6
2017			8,2		7,4		7,6		7,7	7,5	7,6	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,5	7,7	12	13	167	21	24	9,1	6,9			
2022		6				12				17	7,7	3
2017			54		12		13		59	15	14	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,2	9,7	11,2	10,86	157	29	22	5,28	8,14			
2022		6,3				13,6				10,1	12,3	
2017			38		6,3		5,6		19	9	7,9	