

Station : 04096340 - RAU DE PUYRAJOUX À BELABRE

Station : 04096340

Libellé : RAU DE PUYRAJOUX À BELABRE

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT AU LIEU-DIT LA FUMASSE

Coordonnées : X = 558373 ; Y = 6608689 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bêlabre

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1897 - LE PUYRAJOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN

Type FR : TP20

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

(évalué à la station représentative 04096340)

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	Yellow	Yellow
2022	Grey	Grey	Grey	Grey
2021	Red	Red	Green	Green
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2014	Green	Green	Green	Green
2013	Green	Green	Green	Green
2012	Green	Green	Green	Green
2011	Green	Blue	Green	Green
2010	Yellow	Yellow	Green	Green

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021	Blue	I2M2	Red	Green	
2015	Blue	I2M2	Yellow		
2014	Blue	I2M2			
2013	Blue	I2M2			
2012	Green	I2M2			
2011	Blue				
2010		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Yellow	Blue	Yellow	Blue	2023		
2022	Grey	Grey	Grey	Grey	2022		
2021	Green	Blue	Green	Blue	2021		
2015	Yellow	Blue	Green	Blue	2015		
2014	Green	Blue	Green	Blue	2014		
2013	Green	Blue	Green	Blue	2013		
2012	Green	Blue	Green	Blue	2012		
2011	Green	Blue	Green	Blue	2011		
2010	Green	Blue	Green	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			0,1441	06					59,49	04			
2022													
2021	19,6	05	0,2585	05					52,54	05	11,77	05	
2015	20	06	0,5798	06					17,78	06			
2014	19,9	06	0,5116	06									
2013	18,9	06	0,4458	06									
2012	15,3	10	0,5611	10									
2011	20	04											
2010			0,4282	06									

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	6,1	66,1	4	13	18,9	0,98	0,405	1,3	0,16	11	7,2	8
2022	5,8	47,6	1,8	7,2	9,9	0,06	0,018	0,02	0,06	5	7,7	7,9
2021	7,4	76,3	4,3	10,6	16,6	0,032	0,18	0,056	0,07	16	7,5	8
2015	7,3	66	1,8	7	16,3	0,07	0,029	0,05	0,1	16,4	7,6	8
2014	7,6	77,1	1,9	9,5	16,6	0,07	0,058	0,05	0,05	12,1	7,6	8,1
2013	7,66	76,7	2,6	12	16	0,07	0,07	0,09	0,22	19,5	7,55	7,87
2012	8,28	77,6	1,8	10	15,1	0,11	0,06	0,06	0,08	14,1	7,57	8,18
2011	7,1	74	3,1	11,6	18,4	0,05	0,048	0,22	0,19	13,7	7,5	8,2
2010	7	72	2,7	10,4	15,9	0,05	0,081	0,14	0,09	12,1	7,6	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2021																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

Station : 04096340 - RAU DE PUYRAJOUX À BELABRE

Station : 04096340 Libellé : RAU DE PUYRAJOUX À BELABRE
 Réseaux : Localisation : PONT AU LIEU-DIT LA FUMASSE
 Coordonnées : X = 558373 ; Y = 6608689 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Bélâbre
 Exception typologique COD : Département : Indre Région : Centre-Val de Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1897 - LE PUYRAJOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ANGLIN
 Type FR : TP20

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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,62	9,4	10,9	9,49	8,6	6,1						9,1
2022											6,9	5,8
2021		10		11,3	9,5	7,4		8,7		8,5		11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	84,3	81,4	94,8	93,4	84	66,1						80,4
2022											61,5	47,6
2021		90,5		101,7	90	81,1		86,5		76,3		93

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 0,5	4	2,6	0,9	1,4	1,1						1,8
2022											1,3	1,8
2021		1,1		1,9		1,1		< 0,5		< 0,5		4,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7	9,2	13	7	2,6	3,3						12
2022											7,2	4
2021		7,5		9,8		3,2		1,7		1,7		10,6

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,9	8,6	9,3	14,2	14,5	18,9						10,2
2022											9,9	7,2
2021		10,7		10,7	13,7	16,6		14,7		10,2		7,2

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,98	0,03	0,028	0,06	0,04						0,03
2022											0,06	0,03
2021		< 0,02		< 0,02		0,032		0,027		< 0,02		< 0,02

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,022	0,405	0,03	0,019	0,033	0,027						0,04
2022											0,018	< 0,01
2021		0,07		0,05		0,03		< 0,01		0,1		0,18

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	1,3	0,03	0,03	0,05	0,13						0,05
2022											0,02	0,01
2021		0,023		0,056		0,048		0,019		0,013		0,037

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,16	0,02	0,05	0,09	0,09						0,05
2022											0,01	0,06
2021		< 0,01		0,02		0,07		0,02		0,02		0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	11	2,1	8,1	11	6,4						4,4
2022											1,1	5
2021		7,1		4,6		12		16		13		2,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	7,2	7,7	7,65	8	7,8						7,3
2022											7,7	7,9
2021		7,5		7,8	7,6	7,9		7,7		8		7,8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,8	7,2	7,7	7,7	8	7,8						7,3
2022											7,7	7,9
2021		7,5		7,8	7,7	7,9		7,7		8		7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,9	26	11	4,3	6,2	11						8,2
2022											< 2	< 2
2021		6,2		6,5		9,9		7,3		11		13

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,2	64,8	26,5	5,85	8,14	15						22,1
2022											11,3	1,94
2021		14,1		13,2		6,3		6,9		14,5		15