

Station : 04215198 - RAU DE LA BATAILLE À BAINS-SUR-OUST

Station : 04215198

Libellé : RAU DE LA BATAILLE À BAINS-SUR-OUST

Réseaux : RCO Autre

Localisation : PT ENTRE PENLHEUR ET GATEPAILLE SUR ROUTE ENTRE D60 ET LA POUESNAIS

Coordonnées : X = 317364 ; Y = 6747992 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bains-sur-Oust

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1127 - LA BATAILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

Type FR : TP12-A

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 : 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



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				
2021				
2019				
2012				
2011				
2010				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021		I2M2			
2019		I2M2			
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2008		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2021					2021		
2019					2019		
2012					2012		
2011					2011		
2010					2010		
2008					2008		

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													
2021	11,2	06	0,0684	06					33,81	04	10,68	05	
2019	9,7	05	0,3046	05					21,91	04	11,12	07	
2012	12,3	07	0,2861	07					44,01	09			
2011	10,7	06	0,2	06							11	06	
2010			0,2943	11							11,17	07	
2008	12,8	08	0,2766	08					18,5	07			

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	6,9	70,1	5	18	19,9	0,7	0,398	1,3	1,53	25	7,1	7,7
2022	9,6	86,7	2,4	11	10,4	1,81	0,613	0,96	0,23	11	7,28	7,5
2021	7,5	77	2,9	10,8	18,7	0,409	0,27	0,2	0,21	27	7,05	7,8
2019	7,16	75	2,8	15,9	24	0,673	0,38	0,79	0,39	22	6,5	7,6
2012	7,95	85,6	3,3	13,3	16,3	3,005	1,13	0,16	0,19	24,2	7,4	7,9
2011	8,27	73	3,9	20,1	15,7	3,9	1,47	0,2	0,22	29,1	7,35	7,6
2010	6	70,5	3,8	15,5	23,1	1,34	1,25	1,7	0,16	29,2	7,35	7,8
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2021																	
2019																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

Station : 04215198 - RAU DE LA BATAILLE À BAINS-SUR-OUST

Station : 04215198	Libellé : RAU DE LA BATAILLE À BAINS-SUR-OUST
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PT ENTRE PENLHEUR ET GATEPAILLE SUR ROUTE ENTRE D60 ET LA POUESNAIS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 317364 ; Y = 6747992 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Bains-sur-Oust
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR1127 - LA BATAILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AFF

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 : 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	9,8	12,9	13,4	10,6	8,6	8,4	6,9	8,5				
2022											9,6	12,02
2021		11,5		9,3	10,18	8,1		7,5		9,2		
2019		11,1		11,8	9,17	8	7,16			9,3		11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	89,3	102,8	107,6	97,4	80,7	84,3	70,1	93,6				
2022											86,7	91,9
2021		94		88	94	81		77		89		
2019		94		105	86	75	85,8			85		92

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,2	1,7	1,5	1,5	4	2,4	5	1,2				
2022											2,4	1,8
2021		2		2,9		1,4		1,9		2,2		
2019		1,1		1,8		1,6				2,8		2,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17	6,9	7,5	9,1	8,2	8,3	18	10				
2022											11	11
2021		8,8		5,5		10,8		6,9		7,3		
2019		9,4		9,1		10,7				15,4		15,9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,9	6,5	6,8	11,7	13,1	16,1	16,5	19,9				
2022											10,4	3,8
2021		7,3		13	12,4	17,5		18,7		12,9		
2019		8,2		13,3	12,6	12,4	24			11,9		8,7

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,32	0,07	0,089	0,11	0,7	0,48	0,64	0,67				
2022											1,81	0,3
2021		0,106		0,166		0,402		0,409		0,332		
2019		0,118		0,107		0,673				0,428		0,179

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,143	0,037	0,044	0,064	0,294	0,312	0,398	0,272				
2022											0,613	0,136
2021		0,15		0,15		0,23		0,27		0,23		
2019		0,09		0,04		0,38				0,26		0,13

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,03	0,04	0,04	0,59	0,07	1,3	0,06				
2022											0,96	0,15
2021		0,2		0,076		0,11		0,08		0,2		
2019		0,092		0,054		0,79				0,2		0,11

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,05	0,05	0,11	< 0,01	0,07	1,53	0,08				
2022											0,23	0,1
2021		0,07		0,21		0,2		0,1		0,17		
2019		0,06		0,1		0,39				0,32		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	18	25	23	21	14	11	6,2	19				
2022											9,2	11
2021		15		27		16		16		13		
2019		22		22		14				12		19

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,2	7,5	7,7	7,1	7,4	7,4	7,6	7,7				
2022											7,5	7,28
2021		7,1		7,4	7,05	7,16		7,5		7,6		
2019		7,3		7,3	7,56	7,5	6,5			7,1		7,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,2	7,5	7,7	7,1	7,4	7,4	7,6	7,7				
2022											7,5	7,28
2021		7,1		7,8	7,05	7,4		7,5		7,6		
2019		7,3		7,6	7,56	7,5	6,5			7,1		7,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,8	5,6	2,6	6,2	7,3	17	4,8	< 2				
2022											37	3,3
2021		34		29		19		45		130		
2019		11		7,1		7,5				9,2		7,5

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,77	7,25	5,27	8,37	8,43	55,7	6,67	3,08				
2022											38	7,61
2021		12,4		9,2		8,7		32,7		52,2		
2019		8,7		9,4		5,4				11,8		5,4