

Station : 04300018 - RIVIERE DE BILLE A BILLE

Station : 04300018 Libellé : RIVIERE DE BILLE A BILLE
 Réseaux : RD Localisation : LIEU-DIT LE MOULIN DE BILLE
 Station représentative : Commune : Billé
 Exception typologique COD : Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1343 - LE GENERAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON
 Type FR : TP12-B

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 : 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 04161710)

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
2024				
2023				
2022				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2023						
2022						

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
2024													
2023													
2022													

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
2024	7,9	81	2,3	9,8	17	0,25	0,24	0,23	0,25	37	7,1	7,3
2023	5,56	61,4	5	13,1	20,1	0,55	0,55	1,23	0,38	32	7	7,3
2022	9,75	80,2	2,4	19,6	8,9	0,22	0,2	0,33	0,18	30	7	7,2

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
2024																	
2023																	
2022																	

Station : 04300018 - RIVIERE DE BILLE A BILLE

Station : 04300018	Libellé : RIVIERE DE BILLE A BILLE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : LIEU-DIT LE MOULIN DE BILLE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 385144 ; Y = 6806154 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Billé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1343 - LE GENERAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

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 : 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
2024	11,41	10,18	11,02	10,46	8,71	9,07	8,73	7,9	7,61	8,49	9,14	9,62
2023	9,45	11,71	10,55	11,32	9,65	5,56	7,4	5,51	6,83	6,68	9,11	9,68
2022	9,75	10,48	10,4									

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	88,4	88,3	91,6	92,2	85,9	87,5	85,9	82,8	78,8	81	83,2	82,2
2023	83,6	94,4	98,8	104,8	87,8	55,8	77,7	61,4	70,9	68,5	82,3	85,6
2022	80,2	87,9	90,5									

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	1	2,3	1,9	1,7	2	1,5	1,4	1,9	2,5	1,7	1,4	1,7
2023	2,6	2,8	2,5	3	2,6	1,8	2,6	0,9	5	16	1,9	2,6
2022	2,1	2,4	2									

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7	6,5	9,8	9,2	9,2	5,7	4,7	3,8	5,5	11,1	8,3	9,6
2023	14,8	6,7	13	7,9	7,7	5	3,2	5,8	13,1	9	12,7	11,7
2022	19,6	9,2	8,3									

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	4,8	9,2	7,2	9,4	13,9	13,6	14,7	17,4	17	12,9	11,3	8,6
2023	10,5	6	11,7	11,7	11,6	20,5	17,6	20,1	16,1	14,9	11,2	9,8
2022	6,8	8	8,9									

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,08	0,11	0,1	0,11	0,17	0,13	0,19	0,25	0,36	0,25	0,17	0,13
2023	0,32	0,16	0,17	0,1	0,08	0,44	0,3	0,54	0,55	1,1	0,15	0,14
2022	0,22	0,18	0,12									

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,09	0,14	0,15	0,12	0,17	0,13	0,15	0,16	0,29	0,24	0,15	0,14
2023	0,2	0,15	0,2	0,11	0,19	0,31	0,29	0,54	0,55	0,77	0,14	0,19
2022	0,2	0,2	0,1									

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,19	0,22	0,17	0,15	0,22	0,13	0,12	0,21	0,4	0,22	0,14	0,23
2023	0,6	0,33	0,17	0,08	0,21	0,36	0,19	1,23	0,47	1,46	0,07	0,16
2022	0,2	0,33	0,3									

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,12	0,19	0,09	0,13	0,25	0,22	0,31	0,2	0,22	0,19	0,21	0,2
2023	0,22	0,16	0,11	0,1	0,22	0,45	0,28	0,38	0,15	0,33	0,14	0,15
2022	0,07	0,18	0,17									

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	36	36	20	24	28	35	37	38	30	22	33	25
2023	23	29	18	25	28	32	33	23	11	9,9	25	23
2022	20	25	30									

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,1	7,1	7,1	7,1	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,2	7,2	7,1
2023	7,1	7,1	7,2	7,3	7,2	7,3	7,3	7,2	6,9	7,2	7	7
2022	7	7,2	7,2									

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,1	7,1	7,1	7,1	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,2	7,2	7,1
2023	7,1	7,1	7,2	7,3	7,2	7,3	7,3	7,2	6,9	7,2	7	7
2022	7	7,2	7,2									

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	13	14	23	13	9,1	11	11	13	16	13	12	19
2023	29	22	14	10	24	13	39	39	57	38	12	38
2022	24	17	12									

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	14	16	27	14	11	13	10	12	12	13	14	17
2023	22	21	15	8,3	23	13	34	42	69	42	12	28
2022	30	20	11									