

Station : 04307013 - RAU DE TRONSONNIERE A HEDE-BAZOUGES

Station : 04307013

Libellé : RAU DE TRONSONNIERE A HEDE-BAZOUGES

Réseaux :

Localisation : LD L'EPINAY - PONT RD287

Coordonnées : X = 346123 ; Y = 6808615 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Hédé-Bazouges

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0029 - LA DONAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

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 :	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

(évalué à la station représentative 04307000)

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				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		

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	4	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													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													

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	6,46	61,7		9,7	15	0,46	0,44	3,8		24	7,1	7,3
2023	1,73	18,3		11,2	18	0,67	0,63	0,65		34	6,9	7,4
2022	7,02	64,2		16,1	14	1,1	0,6			43	7,1	7,5
2021	6,22	64,8		16	16,8	0,41	0,29			26	7	7,5
2020	3,26	30,3		16,4	14,6	1,1	0,68			43	6,6	7,4
2019	4,6	47,4		14,3	15,1	0,45	0,34			37	6,9	7,3
2018	5,36	48,3		11,7	18,9	0,31	0,31			38	7	7,3
2017	2,15	22		12,3	16,2	2,5	0,96			55	6,9	7,5

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																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	

Station : 04307013 - RAU DE TRONSONNIERE A HEDE-BAZOUGES

Station : 04307013	Libellé : RAU DE TRONSONNIERE A HEDE-BAZOUGES
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD L'EPINAY - PONT RD287
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 346123 ; Y = 6808615 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Hédé-Bazouges
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0029 - LA DONAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

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 : 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
2024	11,39	10,09	10,02	9,85	7,76	6,46	6,01		6,74	7,36	8,45	9,94
2023	9,65	12,26	9,9	9,86	8,63	5,71		1,73			7,8	10,16
2022	10,01	10,21	10,13	9,88	9,29	7,61					7,02	10,56
2021				11,4	8,92	7,46	6,87	7,49	6,22	7,21	9,21	9,52
2020	8,98	9,76	9,47	8,6	8,43	7,34	7,07			7,82	3,26	9,67
2019	10,47	10,36	10,34	10,8	8,62	8,43	4,6	4,44		7,11	9,59	9,9
2018	9,02		10,46	11,01	9,59	6	6,41	7,55	4,35	6,2	5,36	6,64
2017		10,45	9,98	10,43	9,89	7,76	1,56	2,15	2,48	5,42	6,47	9,99

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	85,6	87,4	85,4	89,7	75,5	61,7	61,3		67,2	73,1	75,3	82,3
2023	83,6	95,6	90,8	93,3	79,3	60,4		18,3			71,5	86,4
2022	84,3	86,2	86,7	91,5	89,6	76,4					64,2	81,3
2021				97,5	85,8	72,7	69,8	77	64,8	68,3	81	80,8
2020	80,9	88	84,7	81,6	77	70,7	69,3			69,4	30,3	82,1
2019	79,8	84,1	88,2	93,6	79,2	80,9	47,4	44,5		69,2	85,6	85
2018	80,6		89,4	115,8	87,8	62,7	71,6	79,9	41	63,9	48,3	61,7
2017		83,9	98,1	96,2	92,8	75,7		22	25,2	54,5	58,5	82,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	5	6,8	6,5	9,3	11	6,3	8,4	8,4	8,4	9,7	7,4	7,2
2023	10,9	4,8	6,8	6,5	8	8,8		11,2			9,4	6,4
2022	9,7	7,3	7,8	8,2	3,4	7,5					16,1	6,4
2021				6,2	6,3	6,9	16	7,9	8,8	8,2	7,9	8,1
2020	15,7	12,3	10,4	8	11,8	7,5	7,3			14,5	16,4	12,8
2019	6,5	11,2	6,9	7,3	11,2	12,2	7,2	14,3		16,7	10,9	12,2
2018	10		7,3	6,7	5,4	8,5	7,7	4,6	11,7	7,4	9,1	12,2
2017		9,3	7,4	7,2	7,8	6,3		12,3	11,1	12,1	8,1	9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3	8,8	8,3	11,1	13,4	13,3	15,8		15	13,9	10,7	7,6
2023	9,1	5	11,4	12,9	11,8	18		18			11,6	8,4
2022	8,6	8,4	8,9	11,2	14	14					11,6	3,6
2021				8,5	12,8	14,6	15,9	16,4	16,8	13,5	9,9	8,6
2020	10,1	10,2	10,3	12,8	11	13,4	14,6			9,9	12,3	7,4
2019	3,9	6,8	8,1	8,7	11	12,9	17,9	15,1		13,7	9,8	8,8
2018	9,4		7,7	18,9	11,3	16,7	20,1	17,8	12,6	15,8	10	11,4
2017		6,2	10,2	12	12	14,5	17,8	16,2	15,7	15,4	10,6	6,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05	0,06	0,05	0,08	0,2	0,46	0,4	0,98	0,07	0,11	0,1	0,05
2023	0,11	0,05	0,04	0,07	0,17	0,42		0,67			0,38	0,06
2022	0,11	0,11	0,08	0,11	0,11	0,27					1,1	0,11
2021				0,09	0,21	0,26	0,41	0,2	0,26	0,13	0,07	0,1
2020	0,16	0,15	0,15	0,19	0,23	0,37	0,44			0,2	1,1	0,19
2019	0,13	0,21	0,07	0,14	0,13	0,13	0,45	0,92		0,41	0,13	0,18
2018	0,18		0,11	0,29	0,12	0,24	0,22	0,24	0,77	0,19	0,31	0,21
2017		0,14	0,09	0,18	0,11	0,3		2,5	1,1	1,1	0,45	0,18

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,08	0,1	0,09	0,1	0,3	0,44	0,35	0,96	0,17	0,19	0,16	0,1
2023	0,09	0,08	0,07	0,08	0,17	0,4		0,63			0,28	0,09
2022	0,14	0,12	0,11	0,12	0,13	0,3					0,6	0,12
2021				0,09	0,14	0,2	0,27	0,21	0,29	0,2	0,25	0,12
2020	0,27	0,27	0,13	0,3	0,26	0,61	0,26			0,19	0,68	0,31
2019	0,14	0,17	0,09	0,15	0,13	0,14	0,34	1,3		0,34	0,14	0,22
2018	0,21		0,12	0,13	0,12	0,2	0,21	0,17	0,53	0,31	0,27	0,16
2017		0,14	0,09	0,11	0,18	0,17		0,89	0,96	0,58	0,37	0,18

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,17	0,1	0,08	0,1	0,2	5,72	0,12	3,8	0,21	0,07	0,1	0,08
2023		0,08	0,08	0,08	0,13	0,08		0,19			0,65	0,1

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	22	21	20	15	9,5	13	14	9,3	43	16	18	24
2023	32	15	28	18	11	4,5		1,5			34	27
2022	19	17	16	11	43	4,8					2,9	29
2021				13	11	10	17	10	5,4	17	22	26
2020	13	16	16	14	13	17	13			12	6,1	43
2019	17	28	16	12	11	89	13	1,3		5,5	37	23
2018	33		31	36	38	32	29	33	2,3	32	2,4	38
2017		74	43	20	18	17	1,2	1,4	2,3	1,3	1,5	55

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
2024	7,1	7,1	7,1	7,2	7,1	7,4	7,3		7,1	7,1	7,2	7
2023	7	7,1	7	7,3	7,3	7,4		7,2			6,9	7,2
2022	7,1	7,2	7,2	7,3	7,2	7,5					7,2	7,2
2021				7,4	7,4	7,3	7	7,4	7,5	7	7,3	7
2020	7,1	6,6	7,1	7,3	7,3	7,4	7,4			7,1	7,2	7
2019	7,1	6,7	7,4	7,3	7,1	7,1	7,3	6,9		7	7	7,2
2018	7,2		7	7,4	7	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,2	7
2017		6,9	7,1	7,5	7,3	7,5	7,5	7,1	7,4	8,1	7,3	6,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,1	7,1	7,1	7,2	7,1	7,4	7,3		7,1	7,1	7,2	7
2023	7	7,1	7	7,3	7,3	7,4		7,2			6,9	7,2
2022	7,1	7,2	7,2	7,3	7,2	7,5					7,2	7,2
2021				7,4	7,4	7,3	7	7,4	7,5	7	7,3	7
2020	7,1	6,6	7,1	7,3	7,3	7,4	7,4			7,1	7,2	7
2019	7,1	6,7	7,4	7,3	7,1	7,1	7,3	6,9		7	7	7,2
2018	7,2		7	7,4	7	6,9	7	7,1	7,2	7,3	7,2	7
2017		6,9	7,1	7,5	7,3	7,5	7,5	7,1	7,4	8,1	7,3	6,9