

Station : 04381002 - RAU D'ESTUER À BREHAN

Station : 04381002	Libellé : RAU D'ESTUER À BREHAN
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : 2EME PONT 500M EN AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LE LIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 278139 ; Y = 6790153 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bréhan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1287 - L'ESTUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIE

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 : Oui	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

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
2025				
2019				
2018				
2012				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2018					
2012					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2019					2019		
2018					2018		
2012					2012		

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
2025			0,5259	05					22,41	06			
2019			0,45	05					51,89	05			
2018			0,3925	05					12,47	06			
2012	12,7	08	0,4638	08					17,26	08			

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
2025	9,2	85,7	2,7	12	13,2	0,11	0,264	0,14	0,08	57	6,61	7,6
2019	8,2	83			15,7						7,1	7,7
2018	6,2	58	1,6	10,5	16,7	0,082	0,06	0,094	0,13	61	7	7,8
2012												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0032	0,0167	0,0034	0,0233	0,0348	0,0098	0,0025	0,0128					
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,002	0,01	0,004	0,0143	0,0129	0,0014	0,0014	0,01	0,05				
2018	0,001	0,0025	0,0048	0,0032	0,0013	0,01	0,0316	0,0233	0,0667	0,0032	0,0032	0,01					
2012																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2019								
2018								

Station : 04381002 - RAU D'ESTUER À BREHAN

Station : 04381002

Libellé : RAU D'ESTUER À BREHAN

Réseaux :

RCO

Localisation : 2EME PONT 500M EN AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LE LIE

Coordonnées : X = 278139 ; Y = 6790153 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bréhan

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1287 - L'ESTUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIE

Type FR : TP12-A

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 : Oui

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	6	6	6	2	3762	77	16	2	2,05	0,43	0,05
2019	7	7	7	0	3169	107	26	0	3,38	0,82	0
2018	6	6	5	3	2334	121	25	4	5,18	1,07	0,17

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR							
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A		
2025	629	30	21	2	7	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2019	453	31	23	2	6	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	43	34	2	7	0	0	11	11	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (83,33)	Glyphosate (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	fluxapyroxade (50)	AMPA (50)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Atrazine (85,71)
2018	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Acétochlore ESA (83,33)	Metolachlor ESA (83,33)	Metolachlor OXA (83,33)	Diméthachlor e-ESA (83,33)	Nicosulfuron (83,33)	Métolachlore (83,33)	Atrazine (83,33)

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (1,185)	Métazachlore ESA (0,499)	Acétochlore ESA (0,162)	Thiafluamide (0,139)	Glyphosate (0,09)	Metolachlor OXA (0,083)	AMPA (0,042)	Fluopyram (0,041)	Diflufenicanil (0,028)	Métaldéhyde (0,027)
2019	Metolachlor ESA (2,21)	Métazachlore ESA (1,93)	Métazachlore OXA (0,981)	Metolachlor OXA (0,687)	Acétochlore ESA (0,27)	Quinmerac (0,062)	Sulfosate (0,04)	AMPA (0,04)	Bentazone (0,038)	Diméthachlor e-ESA (0,03)
2018	Métobromuro n (6,105)	Métolachlore (1,48)	Metolachlor ESA (1,35)	Métribuzine (1,07)	Métazachlore ESA (0,453)	Mésotrione (0,415)	Glyphosate (0,3)	Acétochlore ESA (0,299)	Bentazone (0,217)	Clomazone (0,21)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	1,992	13	Avril
2019	6,372	20	Octobre
2018	12,119	36	Mai

Station : 04381002 - RAU D'ESTUER À BREHAN

Station : 04381002	Libellé : RAU D'ESTUER À BREHAN
Réseaux : RCO	Localisation : 2EME PONT 500M EN AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LE LIE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 278139 ; Y = 6790153 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bréhan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1287 - L'ESTUER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LIE

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 : Oui	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
2025		11,5		11,5	10,24	9,6				9,2	9,5	10,1
2019				10,6	10,2	9,6	8,2			11,1	10,8	11,4
2018		11,1		11,2	9,1	8,4	9,2	7,1			6,2	9,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,5		99,9	96,8	90,8				85,7	90,4	93,7
2019				102	95	94	83			95	95	96
2018		96		103	93	86,1	95	73			58	88,9

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,2		1,4		0,5				0,6		2,7
2018		0,7		0,9		1		0,8				1,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,9		2,4		1,9				5,5		12
2018		4		3,6		4,1		4,3				10,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		8,9	12,47	13,2				12,6	12,9	12,4
2019				13,7	12,3	13,9	15,7			8,9	8,9	8,5
2018		8,9		11,8	15,6	16,2	16,7	16,5			11,8	11,9

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,071		0,042		0,095				0,077		0,11
2018		0,052		0,028		0,061		0,076				0,082

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,036		0,055				0,032		0,264
2018		0,03		< 0,01		0,03		0,05				0,06

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,08		0,03		< 0,01				< 0,01		0,14
2018		0,041		0,019		0,035		0,056				0,094

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,05		0,05				0,02		0,08
2018		0,03		0,03		0,08		0,05				0,13

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		56		53		57				22		32
2018		53		61		52		39				42

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,6	6,61	6,7				7,4	7,4	7,1
2019				7,7	7,2	7,2	7,1			7,2	7,1	7,2
2018		7,8		7,3	7,15	7	7,4	7,1			7,1	7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,6	7,4	7,3				7,4	7,4	7,1
2019				7,7	7,41	7,2	7,1			7,2	7,1	7,2
2018		7,8		7,3	7,2	7,4	7,4	7,1			7,1	7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13		8,4		5,1				< 2		183
2018		14		5,5		8,8		< 2				< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15,9		10,4	25,8	5,7				12,2	4,19	135
2018		3,3		1		3,8		0,4				1,8