

## Station : 04166220 - FREMUR (DE LANCIEUX - PLOUBALAY) à TADEN

<b>Station :</b> 04166220	<b>Libellé :</b> FREMUR (DE LANCIEUX - PLOUBALAY) à TADEN
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> 1F TRELAT
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 325768 ; Y = 6834181 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Taden
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0031A - LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04166250)

### 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	7,92	72,6		16,1	16,3	0,16	0,3			27	7,51	8,03
2023	7,52	74,2		15,1	15,8	0,15	0,25			25	6,95	7,85
2022				17,4	16,2	0,22	1,2			30	6,51	8,05

### 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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0118	0,0179	0,0179	0,01	0,01	0,0118					
2023	0,01	0,01	0,0114	0,01	0,01		0,0121	0,015	0,015	0,01	0,01	0,01					
2022								0,015	0,0214								

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2023								
2022								

## Station : 04166220 - FREMUR (DE LANCIEUX - PLOUBALAY) à TADEN

Station : 04166220

Libellé : FREMUR (DE LANCIEUX - PLOUBALAY) à TADEN

Réseaux :

Localisation : 1F TRELAT

Autre

Coordonnées : X = 325768 ; Y = 6834181 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Taden

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0031A - LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI

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

## 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	7	7	0	0	2373	24	0	0	1,01	0	0
2022	7	7	2	0	2352	21	2	0	0,89	0,09	0

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	
2023	339	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	336	10	8	1	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	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
2023	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Mésotrione (28,57)	Chlorothalonil SA (14,29)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	Fluroxypyr (14,29)	Terbuthylazine (14,29)	Métolachlore (14,29)	<b>2,4-MCPA (14,29)</b>
2022	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Cyantraniliprole (14,29)	Fluopyram (14,29)	Metolachlor OXA (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	<b>Glyphosate (14,29)</b>	Dicamba (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

### TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Métolachlore (0,08)	Metolachlor ESA (0,07)	Chlorothalonil SA (0,065)	Fluroxypyr (0,045)	Métazachlore ESA (0,04)	Terbuthylazine (0,03)	Mésotrione (0,025)	<b>Nicosulfuron (0,025)</b>	2-hydroxy atrazine (0,025)	<b>2,4-MCPA (0,02)</b>
2022	Fluopyram (0,13)	Dicamba (0,115)	Metolachlor ESA (0,065)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	Fluroxypyr (0,05)	Métazachlore ESA (0,03)	Prosulfocarbe (0,025)	Cyantraniliprole (0,02)	Metolachlor OXA (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)

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
2023	0,24	6	Juin
2022	0,245	5	Octobre

## Station : 04166220 - FREMUR (DE LANCIEUX - PLOUBALAY) à TADEN

Station : 04166220	Libellé : FREMUR (DE LANCIEUX - PLOUBALAY) à TADEN
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : 1F TRELAT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 325768 ; Y = 6834181 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Taden
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0031A - LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI

### 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,97	8,64	9,83	9,92	9,24	8,51	8,46	7,92	8,75	8,18	7,81	8,83
2023						8,45	8,9			7,52	8,12	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	62,8	81,9	87,2	88,4	87,9	86,4	86,8	80,4	87,3	79,5	72,6	78,1
2023						85,9	85,6			76,3	74,2	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	13,2	18,1	16,1	8,3	4	1,5	2,2	1,9	7,2	12,2	13,7	8,4
2023			12,5	13,4	8,6	2,7	2,5			3,5	15,1	
2022			5,6	3,7	2,4	2,9	3,1			17,4	8,7	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	4,1	11,6	8,5	10	12,5	16,8	15,5	16,3	15	13,4	11,6	9,7
2023			10,2	9,6	12,3	15,8	13,6			14,5	11,5	
2022			9,1	10,5	11,8	14,1	16,2			15	12,6	

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,16	0,1	0,07	0,06	0,08	0,1	0,12	0,11	0,1	0,16	0,14	0,07
2023			0,08	0,07	0,08	0,1	0,12			0,1	0,15	
2022			0,07	0,11	0,14	0,13	0,19			0,22	0,1	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,37	0,21	0,2	0,1	0,1	0,14	0,18	0,13	0,2	0,22	0,3	0,09
2023			0,18	0,17	0,14	0,14	0,15			0,13	0,25	
2022			0,14	0,13	0,15	0,13	0,19			1,2	0,17	

Année	Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,5	14	13	19	26	29	27	27	20	18	16	22
2023			15	15	22	25	22			18	18	
2022			24	28	30	26	26			16	22	

# 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	7,3	7,62	7,63	7,57	7,85	7,61	7,51	8,03	7,58	7,71	8,93	7,56
2023			7,37	6,95	7,37	7,85	7,63			7,5	6,95	
2022			7,13	7,8	7,87	8,05	7,79			6,51	6,68	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,3	7,62	7,63	7,57	7,85	7,61	7,51	8,03	7,58	7,71	8,93	7,56
2023			7,37	6,95	7,37	7,85	7,63			7,5	6,95	
2022			7,13	7,8	7,87	8,05	7,79			6,51	6,68	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	130	77	88	19	20	49	95	22	37	91	85	24
2023			78	63	37	32	85			22	56	
2022			36	21	34	21	34			220	26	