

## Station : 04321009 - LE BOIS RIOU A TREVOU TREGUINIEC

Station : 04321009

Libellé : LE BOIS RIOU A TREVOU TREGUINIEC

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT TRESTEL

Coordonnées : X = 233938 ; Y = 6876519 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Trévou-Tréguignec

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGC07 - PAIMPOL - PERROS-GUIREC

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état      Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état      Délai : Depuis 2015

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :       Pression hydrologie :

Pression pesticides :       Pression morphologie :

Pression macropolluants :       Pression continuité :

Pression micropolluants :

## 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
2024			■	
2023			■	
2022			■	
2021			■	
2018			■	■
2015			■	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2018				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2018					
2015					

### 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		
2018	■		■		2018	■	
2015	■	■	■	■	2015		

## 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															
2021															
2018															
2015															

### 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						0,22	0,115			42		
2023						0,33	0,15			45		
2022						0,47	0,2	0,2		46		
2021						0,39	0,23	0,09		53		
2018			8,2			1,5	0,55	0,05		59		
2015	8	83,5			18	0,6		0,07		57	7,49	7,75

### 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																	
2018	0,0808	0,01	0,01	0,01	0,0417		0,0108		0,01	0,0213	0,01						
2015																	

## 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
2024								
2023								
2022								
2021								
2018								
2015								

## Station : 04321009 - LE BOIS RIOU A TREVOU TREGUINIEC

Station : 04321009

Libellé : LE BOIS RIOU A TREVOU TREGUINIEC

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT TRESTEL

Coordonnées : X = 233938 ; Y = 6876519 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Trévou-Tréguignec

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGC07 - PAIMPOL - PERROS-GUIREC

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : Depuis 2015

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :

Pression hydrologie :

Pression pesticides :

Pression morphologie :

Pression macropolluants :

Pression continuité :

Pression micropolluants :

## 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
2023	3	3	3	2	432	28	13	2	6,48	3,01	0,46
2022	1	1	1	1	144	18	5	1	12,5	3,47	0,69
2021	1	1	1	1	94	31	19	6	32,98	20,21	6,38
2018	12	12	12	11	1021	122	33	13	11,95	3,23	1,27

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	146	18	16	1	1	0	0	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	144	18	14	0	4	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	94	31	27	0	4	0	0	19	17	0	2	0	0	6	6	0	0	0	0
2018	92	26	19	1	6	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	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	Cyantranilprole (100)	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Bentazone (100)	Metolachlor OXA (33,33)	<b>AMPA (33,33)</b>	Pencycuron (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)
2022	Chlorothalonil SA (100)	Fluopyram (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	AZOXYSTRO BINE (100)	<b>AMPA (100)</b>	Pencycuron (100)	Fluroxypyr (100)
2021	Fluopyram (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Propamocarb (100)	Cyazofamide (100)	Mésotrione (100)	Clomazone (100)
2018	Chlorantranilprole (100)	Benthiavalicar b-isopropyl (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Mandipropamid (100)	<b>Boscalid (100)</b>	Pencycuron (100)

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
2023	Métazachlore ESA (1,02)	Metolachlor ESA (0,69)	Chlorothalonil SA (0,22)	Métazachlore OXA (0,205)	Cyantranilprol e (0,195)	<b>Chlortoluron</b> <b>(0,175)</b>	Diméthénami de (0,125)	Bentazone (0,085)	<b>Métazachlore</b> <b>(0,055)</b>	Atrazine déséthyl (0,055)
2022	Métazachlore ESA (0,72)	Metolachlor ESA (0,675)	Chlorothalonil SA (0,26)	<b>Glyphosate</b> <b>(0,23)</b>	Métazachlore OXA (0,2)	AZOXYSTRO BINE (0,09)	<b>Métazachlore</b> <b>(0,08)</b>	Fluroxypyr (0,065)	<b>AMPA (0,06)</b>	Pencycuron (0,04)
2021	Propyzamide (0,98)	Métazachlore ESA (0,86)	Metolachlor ESA (0,645)	Métobromuro n (0,605)	<b>Glyphosate</b> <b>(0,36)</b>	Métolachlore (0,335)	<b>Métazachlore</b> <b>(0,32)</b>	<b>Chlortoluron</b> <b>(0,305)</b>	Diméthénami de (0,28)	Propamocarb (0,23)
2018	Métazachlore ESA (1,505)	Dichlorprop (1,225)	Metolachlor ESA (0,98)	<b>Chlortoluron</b> <b>(0,615)</b>	Métazachlore OXA (0,17)	Bentazone (0,12)	<b>Métazachlore</b> <b>(0,095)</b>	Propyzamide (0,085)	Pyriméthanyl (0,08)	Prosulfocarbe (0,07)

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	2,635	13	Août
2022	2,63	18	Avril
2021	6,735	31	Juin
2018	3,895	15	Avril

## Station : 04321009 - LE BOIS RIOU A TREVOU TREGUINIEC

<b>Station :</b> 04321009	<b>Libellé :</b> LE BOIS RIOU A TREVOU TREGUINIEC
<b>Réseaux :</b> <input type="text"/>	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT TRESTEL
<input type="button" value="Autre"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 233938 ; Y = 6876519 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Trévou-Tréguignec
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGC07 - PAIMPOL - PERROS-GUIREC

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> <input type="text"/>	<b>Pression hydrologie :</b> <input type="text"/>
<b>Pression pesticides :</b> <input type="text"/>	<b>Pression morphologie :</b> <input type="text"/>
<b>Pression macropolluants :</b> <input type="text"/>	<b>Pression continuité :</b> <input type="text"/>
<b>Pression micropolluants :</b> <input type="text"/>	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	8,2	6,5	5,3	5,4	3,4	3,4	3,5	3,3	3,6	6,2	6,4	9,4

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,17	0,13	0,1	0,1	0,13	0,19	0,22	0,22	0,17	0,2	0,22	0,14
2023	0,2	0,14	0,1	0,08	0,13	0,33	0,35	0,33	0,22	0,29	0,22	0,16
2022	0,26	0,15		0,13	0,17			0,47	0,3	0,24	0,19	0,13
2021	0,22	0,25	0,16	0,11	0,48	0,39		0,33	0,33	0,24	0,3	0,18
2018	0,43	0,23	0,33	1,4	1,4	0,78	1,4	1,7	1,5	0,92	0,64	0,48

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,103	0,11	0,0887	0,0796	0,0846	0,102	0,102	0,103	0,0791	0,115	0,129	0,0733
2023	0,13	0,08	0,11	0,06	0,07	0,13	0,15	0,13	0,11	0,157	0,0997	0,0927
2022	0,16	0,1		0,09	0,08			0,2	0,13	0,09	0,09	0,08
2021	0,14	0,17	0,1	0,06	0,14	0,16		0,14	0,14	0,26	0,23	0,09
2018	0,21	0,13	0,13	0,49	0,52	0,33	0,46	0,62	0,55	0,46	0,29	0,19

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,2	0,08		< 0,04	< 0,04			0,05		0,1	0,04	0,06
2021	0,06	0,05	< 0,04	0,14	< 0,04	0,06		0,06	0,06	0,09	0,06	< 0,04
2018	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,08	0,05	0,05	0,04	0,05	< 0,04	0,05	< 0,04

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	41	40	42	48	39	34	33	25	33	21	27	36
2023	28,3	45	38	38	36	28	20	21	25	22	52	39
2022	29	46		40	46			23	29	29	28	31
2021	31	32	53	49	54	44		37	34	31	24	33
2018	44	49	51	59	62	52	45	48	38	31	35	32

### PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	16	10		5,9	4,5			2,8	2,3	3,2	3,5	4,9
2021	14	21	5,5	4	5,8	7		5,9	4,9	5,7	33	7
2018	11	6,2	2,4	7,3	3	5,5	2,9	2,1	3,6	6,8	17	4,4

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	16	7,5	4,1	5,3	2,4	4,4	1,6	2,2	3,3	5,2	12	6,4