

Station : 04373021 - RUISSEAU DES BADIERS A TREFFENDEL

Station : 04373021

Libellé : RUISSEAU DES BADIERS A TREFFENDEL

Réseaux :

Localisation : LD LA CORVAISERIE

Autre

Coordonnées : X = 328080 ; Y = 6780960 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Treffendel

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGL057 - RETENUE DE LA CHEZE

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 :	Non
Pression pesticides :	Non	Pression morphologie :	-
Pression macropolluants :	Non	Pression continuité :	-
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
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

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
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	7,96	86		9,2	17,5		0,54				6,6	7,5
2023	6,69	71,5		10,3	18,7		0,22				6,6	7,3
2022	6,73	77,9		13,3	22		0,13				6,9	7,6

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			0,0144	0,0631	0,0494	0,0244	0,01	0,01				
2023	0,0175	0,01	0,1675	0,01	0,015			0,025	0,0383	0,0167	0,01	0,01	0,01				
2022								0,0412	0,0719								

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 : 04373021 - RUISSEAU DES BADIERS A TREFFENDEL

Station : 04373021

Libellé : RUISSEAU DES BADIERS A TREFFENDEL

Réseaux :

Localisation : LD LA CORVAISERIE

Autre

Coordonnées : X = 328080 ; Y = 6780960 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Treffendel

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGL057 - RETENUE DE LA CHEZE

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 : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : -

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : -

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	9	9	8	4	3936	85	23	5	2,16	0,58	0,13
2022	8	8	8	2	3480	64	19	3	1,84	0,55	0,09

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	438	30	23	1	6	0	0	9	8	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0
2022	435	22	20	0	2	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	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)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (77,78)	Nicosulfuron (77,78)	2-((carbamimid oylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (66,67)	Métazachlore ESA (66,67)	Terbuthylazine e hydroxy (66,67)	AMPA (66,67)	Chlortoluron (44,44)	Chlorothalonil SA (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (87,5)	AMPA (75)	2-((carbamimid oylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (50)	Nicosulfuron (50)	Terbuthylazine e hydroxy (25)	Thiafluamide (25)	Diméthénamide (25)

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

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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	2,4-MCPA (0,955)	Fluroxypyr (0,735)	Metolachlor ESA (0,71)	Clopyralide (0,515)	Tébuconazole (0,36)	Chlortoluron (0,25)	2- ((carbamid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,185)	Metolachlor OXA (0,165)	Chlorothalonil SA (0,115)	Metconazole (0,095)
2022	Chlortoluron (1,015)	Metolachlor ESA (0,77)	Diméthénami de (0,605)	Glyphosate (0,47)	Cyprosulfami de (0,375)	Metolachlor OXA (0,36)	Thiencarbazo ne-méthyl (0,31)	Thiafluamide (0,275)	2- ((carbamid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,155)	Métazachlore ESA (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	3,565	15	Avril
2022	2,425	11	Décembre

Station : 04373021 - RUISSEAU DES BADIERS A TREFFENDEL

Station : 04373021	Libellé : RUISSEAU DES BADIERS A TREFFENDEL
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD LA CORVAISERIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 328080 ; Y = 6780960 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Treffendel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGL057 - RETENUE DE LA CHEZE

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : -
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : -
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	9,88	9,69	10,96	9,86	9,57	9,12	7,96			9,38		
2023	10,29	10,95	10,16	10,09		7,16	6,69		8,18	8,7		10,22
2022		10,87			9,19	6,73			8,75	8,5	9,87	11,2

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	92,3	89,1	96,4	91,9	96,5	91,5	86			90,9		
2023	91,8	95,8	94,2	94,4		77,6	71,5		86,1	91,1		92
2022		94,5			96,7	77,9			95,3	87,5	93,8	95,4

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,6	9,2	5,3	6,5	5,7	7,6	5,2			6,4		
2023	7,3	6,9	9,3	6,9			9,3		9,7	10,3		8,1
2022					12,9	10,5			12,7	7,6	10,5	13,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	11,4	10,2	9,5	12,2	14,8	15,1	17,5			14,5		
2023	9,2	9	11,4	11,5		18,7	17,9		17,7	15,8		9,6
2022		8,7			17,1	22			19	16	13,8	8

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,27	0,54	0,04	0,05	0,06	0,1	0,07			0,07		
2023	0,06	0,04	0,08	0,07			0,1		0,18	0,22		0,1
2022					0,13	0,08			0,06	0,07	0,09	0,13

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,9	6,8	7	6,8	7,5	7,5	7,4			6,6		
2023	6,6	7	6,9	7		7,3	7,2		7,2	7,3		6,7
2022		7			7,6	7,2			7,3	7,1	7	6,9

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

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