

Station : 04166236 - RU DE LA CLEMENCERIE A PLESLIN-TRIGAVOU

Station : 04166236	Libellé : RU DE LA CLEMENCERIE A PLESLIN-TRIGAVOU
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LES VAUX
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 326039 ; Y = 6836932 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pleslin-Trigavou
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : P12-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	

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
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021						
2020						
2019						
2018						
2017						
2016						

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
2021															
2020															
2019															
2018															
2017															
2016															

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
2021				13,7	15,6	0,52	0,29			19	7,39	7,39
2020				13	17,8	0,41	0,44			16		
2019	7,42	72,8			14,2	0,36	0,296				7	7,56
2018						0,37	0,19			23,6		
2017				13		0,454	0,37			22		
2016				10,5		0,419	0,31			21		

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
2021								0,0579									
2020								0,0846									
2019								0,0572									
2018								0,0592									
2017								0,2602									
2016								0,1826									

Station : 04166236 - RU DE LA CLEMENCERIE A PLESLIN-TRIGAVOU

Station : 04166236

Libellé : RU DE LA CLEMENCERIE A PLESLIN-TRIGAVOU

Réseaux :

Localisation : LES VAUX

Coordonnées : X = 326039 ; Y = 6836932 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleslin-Trigavou

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 : P12-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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	12	7	3	0	36	9	3	0	25	8,33	0
2020	12	11	4	0	477	13	4	0	2,73	0,84	0
2019	10	5	4	0	462	5	4	0	1,08	0,87	0
2018	12	6	2	0	24	7	2	0	29,17	8,33	0
2017	19	18	8	0	38	22	8	0	57,89	21,05	0
2016	14	13	5	0	28	19	5	0	67,86	17,86	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	
2021	3	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	151	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	151	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	2	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	2	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	2	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	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
2021	Glyphosate (41,67)	Métolachlore (25)	Prosulfocarbe (8,33)							
2020	AMPA (100)	Glyphosate (41,67)	Prosulfocarbe (25)	Métolachlore (22,22)						
2019	AMPA (100)	Glyphosate (30)								
2018	Isoproturon (33,33)	Glyphosate (25)								
2017	Glyphosate (94,74)	Isoproturon (21,05)								
2016	Glyphosate (71,43)	Isoproturon (64,29)								

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
2021	Glyphosate (0,16)	Métolachlore (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)							
2020	Glyphosate (0,42)	Prosulfocarbe (0,185)	AMPA (0,085)	Métolachlore (0,04)						
2019	AMPA (0,303)	Glyphosate (0,183)								
2018	Glyphosate (0,258)	Isoproturon (0,02)								
2017	Glyphosate (1,62)	Isoproturon (0,036)								
2016	Glyphosate (0,86)	Isoproturon (0,19)								

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
2021	0,16	1	Mars
2020	0,42	1	Avril
2019	0,303	1	Octobre
2018	0,268	2	Juin
2017	1,62	1	Août
2016	0,884	2	Septembre

Station : 04166236 - RU DE LA CLEMENCERIE A PLESLIN-TRIGAVOU

Station : 04166236	Libellé : RU DE LA CLEMENCERIE A PLESLIN-TRIGAVOU
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LES VAUX
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 326039 ; Y = 6836932 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pleslin-Trigavou
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : P12-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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	10,55	10,29	10,98	8,67	8,15	8,26	7,5		7,14	7,42	9,15	9,88

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	87,1	86,5	91,1	83,1	76,7	80,6	78,7		68,2	72,8	84,8	84,9

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	13,7	9,1	7,9	8,8	9,9	11,3	21	4,2	11,6	9,6	9,1	9,1
2020	8,62	10,2	11,3	12,9	12,4	10,2	4,2	11,5	10,1	13	9,4	18
2017	11,9	12,4	14	6,65	12,6	8,52	7,86	6,77	8,99	6,27	13	13,8
2016				7,24	6,93	13,7	5,35	4,44	6,84	4,98	10,5	6,51

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,5	10,2	12,5	13,5	11,9	15,6		15,6	17,8	13,5	10,1	7,9
2020						12,6	17,8	17,7	16	15	8,3	8,3
2019	6,6	7,8	7,5	12,4	11,7	13,2	17,3		13,3	14,2	10,1	8,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,16	0,22	0,14	0,13	0,32	0,4	0,52	0,42	0,52	0,22	0,2	0,23
2020	0,19	0,15	0,2	0,41	0,27	0,25	0,31	0,26	0,29	0,52	< 0,1	0,19
2019	0,22	0,29	0,27	0,25	0,22	0,43	0,36		0,31	0,24	0,26	0,35
2018	0,42	0,36	0,27	0,22	0,23	0,35	0,37	0,32	0,31	0,11		
2017	0,245	0,382	0,264	0,123	0,283	0,338	0,792	0,454	0,625	0,251	0,307	0,2
2016	0,26	0,21	0,16	0,05	0,16	0,44	0,282	0,296	0,377	0,206	0,895	0,163

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,29	0,28	0,1	0,1	0,19	0,24	0,29	0,18	0,29	0,18	0,14	0,18
2020	0,135	0,223	0,301	0,32	0,25	0,41	0,28	0,26	0,36	0,48	0,16	0,44
2019	0,07	0,21	0,0959	0,174	0,113	0,209	1,35		0,24	0,157	0,296	0,249
2018	0,2	0,15	0,18	0,13	0,11	0,19	0,17	0,13	0,13	0,05		
2017	0,24	0,25	0,48	0,17	0,2	0,2	0,33	0,21	0,37	0,13	0,21	2,39
2016	0,25	0,31	0,14	0,13	0,2	0,42	0,24	0,21	0,22	0,091	0,33	0,14

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	10	19	14	13	9,5	8,9	5,4	24	9,8	5,8	5,1	15
2020	16	10	< 0,5	12	13	11	21	4,3	4,1	3,6	10	8,9
2018	11,9	14,4	21,2	19,8	23,6	22,1	25,1	13,8	18,4			
2017	20	25	22	20	11	20	16	15	8,4	8	13	2,6
2016	15	16	13	17	21	9,6	21	18	13	17	13	13

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021												7,39
2019	7,56	7,1	7,53	7,23	7,56	7,1	7,34		7	6,88	7,7	7,12

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021												7,39
2019	7,56	7,1	7,53	7,23	7,56	7,1	7,34		7	6,88	7,7	7,12

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	47	18	3,6	5,6	7	20	15	36	12	26	10	6,4
2020	14	64	65	32	31	38	16	5,2	5,6	56	4,4	68
2019	2,8	59	8,2	14	5,1	56	26		29	17	64	27
2018	88	13,2	54	34,8	35,2	28,4	28,8	12,8	14,8	0,8		
2017	36	46	280	8,6	22	60	110	25	47	16	15	200
2016				9,8	20	55	15	20	21	4,7	76	2,9