

## Station : 04304010 - MELEUC A SAINT-PIERRE-DE-PLESGUEN

Station : 04304010

Libellé : MELEUC A SAINT-PIERRE-DE-PLESGUEN

Réseaux :

Localisation : LA TEILLERE

Autre

Coordonnées : X = 342639 ; Y = 6829945 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mesnil-Roc'h

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1438 - LE MELEUC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BIEZ JEAN

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		

## 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 04304000)

### 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				
2020				
2018				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2018				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2018					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2018						

## 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															
2020															
2018															

### 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	6,55	66,7		17,4	22,7	0,3	0,35			17	7,17	7,9
2023	4,37	46,2		15,2	17,7	0,27	0,31			24	6,77	7,71
2022				14,9	15,9	0,46	0,32			14	6,18	7,75
2021				16,3	16,5	0,56	0,39			18	7,43	7,43
2020				18	17,5	0,66	0,49			14		
2018						1,1	0,42			22,1		

### 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	0,0193	0,01	0,01		0,03	0,2414	0,0443	0,01	0,01	0,0121					
2023	0,01	0,01	0,0114	0,0114	0,01		0,0129	0,3029	0,0671	0,01	0,01	0,01					
2022								0,368	0,027								
2021									0,0721								
2020						0,015		0,2682	0,0902								
2018	0,0028	0,005	0,0196	0,0117	0,01		0,0067	0,2273	0,0844	0,01		0,5					

## 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								
2020								
2018								

## Station : 04304010 - MELEUC A SAINT-PIERRE-DE-PLESGUEN

Station : 04304010

Libellé : MELEUC A SAINT-PIERRE-DE-PLESGUEN

Réseaux :

Localisation : LA TEILLERE

Station représentative :

Commune : Mesnil-Roc'h

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1438 - LE MELEUC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BIEZ JEAN

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			réalisées	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	7	0	2373	60	13	0	2,53	0,55	0
2022	5	5	5	0	1680	22	8	0	1,31	0,48	0
2021	12	7	4	0	36	11	4	0	30,56	11,11	0
2020	12	12	11	3	5116	98	37	3	1,92	0,72	0,06
2018	12	11	9	0	2606	44	14	0	1,69	0,54	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	25	21	2	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	336	9	8	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	3	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	623	28	23	1	4	0	0	13	11	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0
2018	218	19	16	1	2	0	0	6	6	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
2023	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (71,43)	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Diuron (42,86)	3-Phenoxybenz oic acid (28,57)	Terbuthylazin e hydroxy (28,57)	Fluroxypyr (28,57)	Tébuconazole (28,57)
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (80)	Metolachlor OXA (40)	<b>Glyphosate (40)</b>	Métazachlore ESA (20)	Terbuthylazin e hydroxy (20)	<b>Imidaclopride (20)</b>	Simazine-hydroxy (20)	
2021	<b>Glyphosate (41,67)</b>	Métolachlore (33,33)	Prosulfocarbe (16,67)							
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (90,91)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore ESA (62,5)	<b>Glyphosate (54,55)</b>	Tritosulfuron (37,5)	Triclopyr (36,36)	Terbuthylazin e déséthyl (27,27)
2018	<b>AMPA (75)</b>	<b>Glyphosate (41,67)</b>	<b>Imidaclopride (33,33)</b>	<b>Nicosulfuron (25)</b>	Fluroxypyr (25)	Mésotrione (16,67)	<b>AZOXYSTRO BINE (16,67)</b>	Triclopyr (16,67)	2,4,5-T (16,67)	Métolachlore (16,67)

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	<b>AMPA (0,75)</b>	Metolachlor ESA (0,34)	<b>Glyphosate (0,13)</b>	2-hydroxy atrazine (0,12)	Simazine-hydroxy (0,095)	asulame (0,09)	Metolachlor OXA (0,085)	Dichlorprop (0,075)	Chlorothalonil SA (0,065)	Terbuthylazin e hydroxy (0,06)
2022	<b>AMPA (0,93)</b>	Metolachlor ESA (0,415)	2-hydroxy atrazine (0,075)	Terbuthylazin e hydroxy (0,05)	Simazine-hydroxy (0,05)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Metolachlor OXA (0,03)	Métazachlore ESA (0,02)	<b>Imidaclopride (0,02)</b>	
2021	Métolachlore (0,33)	<b>Glyphosate (0,22)</b>	Prosulfocarbe (0,06)							
2020	Metolachlor ESA (1,225)	<b>Mancozèbe (1,03)</b>	Metolachlor OXA (0,65)	<b>AMPA (0,43)</b>	Bentazone (0,315)	Prosulfocarbe (0,315)	Aminopyralid (0,205)	<b>Glyphosate (0,18)</b>	Triclopyr (0,18)	Atrazine (0,155)
2018	Métolachlore (1,04)	<b>AMPA (0,579)</b>	<b>Glyphosate (0,339)</b>	Triclopyr (0,171)	Fluroxypyr (0,128)	2,4,5-T (0,124)	<b>2,4-MCPA (0,09)</b>	Dichlorprop (0,052)	Mesosulfuron methyle (0,044)	<b>Nicosulfuron (0,034)</b>

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	1,22	12	Juillet
2022	1,3	6	Mai
2021	0,43	2	Juin
2020	2,86	16	Octobre
2018	1,726	6	Juin

## Station : 04304010 - MELEUC A SAINT-PIERRE-DE-PLESGUEN

<b>Station :</b> 04304010	<b>Libellé :</b> MELEUC A SAINT-PIERRE-DE-PLESGUEN
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LA TEILLERE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 342639 ; Y = 6829945 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Mesnil-Roc'h
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1438 - LE MELEUC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BIEZ JEAN

### 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	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			9,67	9,27	7,5	8,35	6,55			8,75	8,1	
2023						4,37	6,83			4,8	8,03	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			88,7	85,1	72,9	96,3	66,7			86,3	71	
2023						46,2	67,9			49,7	73,4	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,7	12,3						17,4	15,1	
2023			13,1	12						10,6	15,2	
2022			12,6	14,9						11	11	
2021	12,6	13	11	9,8	12,7	16,3	18	10,7	12,5	15,6	15,5	10,4
2020	11,7	13,7	13,4	15,9	15,3	11,4	14,8	14,9	8,5	19,1	11,6	18

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,2	11,7	13,5	22,7	16,3			13,9	9,2	
2023			9,7	11,2	12,8	17,7	15,3			15,3	11,6	
2022			8,5	11,1	13,2					15,9	13,5	
2021	7	8,3	9,2	13,6	11,5	16,5		15,1	18,6	14	10,1	8,4
2020						12,8	16,9	17,5	15	14,9	5	8,4

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,13	0,13						0,3	0,22	
2023			0,16	0,1						0,27	0,18	
2022			0,31	0,46						0,17	0,16	
2021	0,07	0,19	0,23	0,17	0,27	0,56	0,46	0,5	0,52	0,28	0,98	0,15
2020	0,18	0,1	0,1	0,66	0,44	0,33	0,38	0,76	0,19	0,29	< 0,1	0,12
2018	0,41	0,34	0,19	0,41	1,1	0,72	0,98	2,2	0,94			

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

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,17	0,17						0,35	0,25	
2023			0,22	0,14						0,31	0,18	
2022			0,19	0,32						0,21	0,11	
2021	0,21	0,34	0,17	0,14	0,18	0,34	0,25	0,31	0,29	0,39	0,48	0,2
2020	0,105	0,17	0,175	0,31	0,36	0,7	0,49	0,49	0,17	0,34	0,24	0,24
2018	0,2	0,13	0,12	0,16	0,42	0,4	0,4	0,93	0,4			

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8,4	7,1						17	11	
2023			12	10						11	24	
2022			10	9,4						0,77	14	
2021	10	13	12	3,4	10	4,5	11	18	7,1	9,9	17	25
2020	14	5,8	5,1	5,6	4,2	9,6	1,4	6,8	4,5	12	21	12
2018	22,1	22,7	14	12,3	8,3	11,1	15	8,8	1,8			

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,17	7,22	7,73	7,9	7,53			7,42	7,19	
2023			7,17	6,77	7,01	7,61	7,47			7,71	7,23	
2022			7,22	7,25	7,75					6,51	6,18	
2021												7,43

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,17	7,22	7,73	7,9	7,53			7,42	7,19	
2023			7,17	6,77	7,01	7,61	7,47			7,71	7,23	
2022			7,22	7,25	7,75					6,51	6,18	
2021												7,43

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			27	13						73	30	
2023			70	14						46	25	
2022			10	15						8,3	3,8	
2021	36	56	15	22	25	44	17	10	14	56	13	11
2020	23	83	70	35	26	26	47	20	12	53	21	35
2018	63,6	45,2	23,6	28,4	17,6	148	48,4	48,4	154			