

Station : 04164825 - MEU à TREMOREL

Station : 04164825	Libellé : MEU à TREMOREL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT SUR RN164 SORTIE DE TREMOREL VERS ST-MEN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 308693 ; Y = 6801732 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Trémorrel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0113 - LE MEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GARUN

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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 04208350)

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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		

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	1	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	1	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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017	8,2	08	0,2421	08									
2016													
2015													
2014	11,6	09	0,2421	09									
2013													
2012													
2011													

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
2025	3,8	35		11	14,9	0,26	0,237	0,23		9,7	6,7	7,7
2024	4,56	46,4	1,5	10	17,5	0,13	0,142	0,12	0,05	9,3	6,46	7,5
2023	2,11	22,3	5	11	17,9	0,29	0,356	0,87	0,07	9,9	6,9	7,4
2022	2,5	24		19	20,6	0,62	0,32	3,09		9	6,6	7,5
2021	8,8	90		12	16,2	0,11	0,11	0,98		11	7,2	7,5
2020	5	52		16	17,2	0,16	0,19	0,15		12	7,1	7,6
2019	5,3	55	2,1	15	17,6	0,12	0,07	0,1	0,05	11	6,7	7,5
2018	4	40	3,6	14	18,1	0,52	0,62	1,49	0,19	9	7	7,3
2017	6,2	68	1,9	13	20,3	0,13	0,19	0,24	0,21	13	7	8,6
2016	8,16	73,7	2,5	11	14,5	0,2	0,1	0,41	0,13	10	7,04	7,4
2015	5,39	52,6	5,5	15	15,6	0,85	0,55	1,29	0,34	16	6,78	7,5
2014	6,36	65,3	3,5	16	16	0,69	0,39	0,35	0,39	13	6,9	7,45
2013	3,66	37	3	10	17	0,48	0,72	1,66	0,85	15	6,7	7,6
2012	7,9	85,4	6,4	22	18,7	0,21	0,35	0,44	0,11	15	6,9	7,4
2011	5,2	52,3	6	11	15,2	1,3	0,76	2,4	0,62	14	7,1	7,7

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		
2025																			
2024	0,0034	0,0025	0,0034	0,01	0,0077									0,012	0,0736	0,0488	0,0108	0,0025	0,0136
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01									0,019	0,049	0,033	0,01	0,01	0,01
2022																			
2021																			
2020																			
2019																			
2018																			
2017																			
2016																			
2015																			
2014																			
2013																			
2012																			
2011																			

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
2025								
2024								
2023	■	■	■	■				
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04164825 - MEU à TREMOREL

Station : 04164825	Libellé : MEU à TREMOREL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT SUR RN164 SORTIE DE TREMOREL VERS ST-MEN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 308693 ; Y = 6801732 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Trémorél
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0113 - LE MEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GARUN	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027		Pressions significatives : État des lieux 2019	
Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027	Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021	Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
		Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
		Pression micropolluants : Oui	

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	5	5	3	3	2170	37	3	3	1,71	0,14	0,14

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	434	18	16	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	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)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (80)	Metolachlor OXA (40)	Terbutylazin e désethyl (40)	Terbutylazin e hydroxy (40)	AMPA (40)	Nicosulfuron (40)	Glyphosate (40)	Terbutylazin e (40)

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	AMPA (0,17)	Clopyralide (0,15)	Metolachlor ESA (0,105)	Glyphosate (0,09)	Métazachlore ESA (0,065)	Terbutylazin e (0,065)	Métazachlore OXA (0,045)	Nicosulfuron (0,045)	Fluroxypyr (0,045)	Prosulfocarbe (0,045)

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	0,44	11	Décembre

Station : 04164825 - MEU à TREMOREL

Station : 04164825	Libellé : MEU à TREMOREL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT SUR RN164 SORTIE DE TREMOREL VERS ST-MEN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 308693 ; Y = 6801732 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Trémorel
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor Région : Bretagne
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR0113 - LE MEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GARUN

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,3		10,3		7,4				3,8		10,3
2024	10,87	5,4	6,69	10,5	9,32	6,88		6,6	4,56	4,43	8,85	11,5
2023	12,5	12	7,67	7,44	9,82	7,6	5,24	2,3	6,6	1,4	9,41	11,4
2022		11,6		10,5		2,7		3,6		2,5		12,6
2021		11,4		12,1				8,8		9,9		10,8
2020		10,2		12		9,2		5		9,4		12,1
2019		12,2		9,3		10,2		5,3		10		10,8
2018		11,3		10,4		8,7		7,1		4		11,2
2017		11,7		11,4		6,2		9,6				11,3
2016		11,67		11,6		8,16						8,95

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		89		94,5		72				35		92
2024	92,5	56	59,4	93,4	91,2	70,4		72,1	46,4	42,6	81,7	93
2023	95,4	92	69,8	67,6	93,3	84	54	25	65,3	13	83,3	96
2022		100		96		28		40		24		94
2021		97		99				90		94		91
2020		90		107		88		52		90		97
2019		100		92		97		55		92		91
2018		95		101		91		74		40		93
2017		100		100		68		102				95
2016		93,4		107		81,6						73,7

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 3	< 3			< 3		< 3		< 3		< 3	
2023	1		2,4		1,4		2,8		5		5	
2019		1,3		2,1		1				< 0,5		1,7
2018		2,4		2,1		1,2		1,6		3,6		2,4
2017		1,6		1,8		1,9						1,5
2016		1,8		2,5		2,2						1,7

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,6		7,8		8,1				9,7		11
2024	10	11			8,7	7,4	9	7	6,9	7,5	10	9,2
2023	10,7	8,2	8,7	11	8,9	7,8	9,6	7,8	8,1	11	11,5	11
2022		10		8		11		19		6,7		7,9
2021		12		9,9				9,7		6,1		11
2020		16		7,3		7		5,4		12		12
2019		9		7,8		12				11		15
2018		14		12		13		5,4		14		10
2017		7,5		5,1		8,1						13
2016		11		8,2		10						6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,3		10,9		14,9				12		10,6
2024	8,6	8,8	8	10,5	14	15,3	17,5	18,3	15,5	13,9	11	7,7
2023	4,6	4,7	9,4	10,7	13	20	16,4	17,9	15,9	14,7	11,3	7,8
2022		9,3		11,5		17,2		20,6		16,6		2,8
2021		7,4		7,6				16,2		12,7		7,3
2020		8,8		10,5		13,2		17,2		13,2		5,6
2019		7,4		13,8		13		17,6		11,4		7,5
2018		8,1		14,4		17,3		18,1		14,5		7,2
2017		8,7		10,5		20,3		17,6				8
2016		6		11,5		14,5						7,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,03		0,09				0,26		0,04
2024		0,039	< 0,1	0,02	0,047	0,05	0,1	0,1	0,14	0,11	0,089	0,07
2023	0,04	0,04	0,02	0,03	0,05	0,15	0,13	0,21	0,29	0,38	0,12	0,08
2022		0,03		0,04		0,14		0,62		0,3		0,04
2021		0,11		0,03				0,09		0,05		0,05
2020		0,11		0,06		0,1		0,16		0,11		0,06
2019		0,08		0,06		0,07				0,12		0,06
2018		0,05		0,03		0,07		0,11		0,52		0,09
2017		0,03		0,05		0,13						0,05
2016		0,05		0,2		0,14						0,09

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,0468		0,0442		0,0716				0,237		0,0935
2024	0,039	0,15	0,12	0,0658	0,044	0,0594	0,078	0,0763	0,142	0,107	0,112	0,0589
2023	0,06	0,0352	0,1	0,11	0,07	0,22	0,15	0,143	0,4	0,356	0,34	0,31
2022		0,05		0,04		0,17		0,32		0,18		0,03
2021		0,11		0,05				0,06		0,05		0,05
2020		0,19		0,06		0,06		0,09		0,09		0,05
2019		0,06		0,05		0,06				0,07		0,05
2018		0,06		0,11		0,06		0,09		0,62		0,08
2017		0,04		0,04		0,19						0,06
2016		0,04		0,1		0,1						0,06

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,23		0,05		0,11				0,23		0,05
2024	0,09	0,12		0,08	0,06	0,05	0,06	0,08	0,28	0,05	< 0,05	0,07
2023	0,32	0,07	0,02	< 0,04	0,1	0,87	0,14	0,39	0,71	0,96	0,09	0,15
2022		< 0,04		< 0,04		1,04		3,09		1,32		0,07
2021		0,98		< 0,04				< 0,04		< 0,04		0,04
2020		0,15		< 0,04		0,08		0,15		0,08		0,09
2019		0,1		0,05		0,04				0,04		0,06
2018		0,1		0,04		0,05		0,12		1,49		0,13
2017		< 0,04		0,08		0,24						0,09
2016		0,08		0,41		0,18						< 0,04

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,03	0,04			0,05		0,02		0,05		0,05	
2023	0,03		0,01		0,07		0,06		< 0,01		0,04	
2019		0,05		0,04		0,04				< 0,02		< 0,02
2018		0,04		0,03		0,05		0,03		0,19		0,03
2017		0,02		0,05		0,21						0,04
2016		0,02		0,05		0,13						0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,7		8,8		6,3				0,9		6,7
2024	9,3	8,9		5	8,2	10	5,2	6,5	1,3	5,6	5,1	7,7
2023	9,7	12	6,5	6,6	7,8	4,8	4,3	2,1	< 0,5	< 0,5	9,9	8,9
2022		9		8		3		5		1		9
2021		8		6				6		11		8
2020		6		11		12		7		3		7
2019		11		8		5				3		6
2018		9		8		8		< 2		< 2		8
2017		13		13		9						11
2016		10		9		10						5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,3		7,7				6,9		6,7
2024	5,57	5,7	7,11	7,5	7	7,6	7,02	7,4	6,46	7,05	6,8	7,2
2023	7	7,3	7,1	7,27	6,9	7,4	7,1	7	7,1	7,1	6,8	7,1
2022		7,4		7,3		7		7		6,6		7,5
2021		7,2		7,2				7,5		7,5		7,5
2020		7,6		7,2		7,2		7,2		7,4		7,1
2019		7,5		7,3		7,5		6,9		7,1		6,7
2018		7,1		7,1		7,1		7,3		7		7,1
2017		7		7,5		7,4		8,6				7,3
2016		7,31		7,4		7,23						7,04

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,3		7,7				6,9		6,7
2024	7,3	7,5	7,11	7,5	7,13	7,6	7,3	7,4	7,4	7,2	6,97	7,2
2023	7	7,3	7,2	7,3	6,9	7,4	7,28	7	7,1	7,5	6,8	7,1
2022		7,4		7,3		7		7		6,6		7,5
2021		7,2		7,2				7,5		7,5		7,5
2020		7,6		7,2		7,2		7,2		7,4		7,1
2019		7,5		7,3		7,5		6,9		7,1		6,7
2018		7,1		7,1		7,1		7,3		7		7,1
2017		7		7,5		7,4		8,6				7,3
2016		7,31		7,4		7,23						7,04

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		3,8		2,2				13		36
2024	13	42	45	14	3	12	21	3,8	3	6	11	5,2
2023	7,2	3,4	17	28	3,6	140	10	2,2	9,3	6,4	120	190
2022		8,9		3,8		5,8		12		3,3		2
2021		18		8				2,2		< 2		12
2020		87		2,2		< 2		< 2		7,1		5,7
2019		3,4		2,2		3,5				< 2		13
2018		7,8		8,5		2,3		< 2		5		7,8
2017		2,3		< 2		39						7,5
2016		4		4,2		6,4						< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		6,4		2,7				7,1		30
2024		10				12		2,9		2,3		7,6
2023		5,3		5,9		82		4,1		8,3		8,7
2022		9,8		5,2		5,4		8,1		5,3		5,3
2021		21		8,5				5		2,7		10
2020		99		4		3,1		1,3		8,6		9,8
2019		8,1		3,6		4,2				4,2		14
2018		13		11		5,2		1,5		3,5		11
2017		4,5		2,3		16						16
2016		8,2		4,8		9,5						2