

Station : 04208350 - MEU à IFFENDIC

Station : 04208350	Libellé : MEU à IFFENDIC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD GARENNE-MOULIN DE BREIL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 327092 ; Y = 6792715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Iffendic
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : M12-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	

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	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2024	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2023	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2022	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2021	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2020	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2019	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2018	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2017	Jaune	Jaune	Jaune	Rouge
2016	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2015	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2014	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2013	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2012	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2011	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2010	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2009	Jaune	Jaune	Jaune	Grise
2008	Jaune	Jaune	Jaune	Grise
2007	Grise	Grise	Vert	Grise

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

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
2025	11,8	06	0,2667	06							9,9	06	
2024	13,3	06	0,1874	06									
2023	13,1	05	0,2139	05				25,61	09		8,62	05	
2022	13,4	06	0,3578	06									
2021	12,1	08	0,2975	08				29,6	07		9,58	09	
2020	12,8	08	0,2959	08				31,98	06		9,24	07	
2019	12,8	07	0,2465	07							8,44	07	
2018	13,7	07	0,2505	07									
2017	13,3	08	0,4598	08							8,87	08	
2016	12,3	07	0,3023	08							9,65	08	
2015	12,4	07	0,2852	07									
2014	12,1	06	0,4776	07							8,29	09	
2013	11,5	07	0,2906	07				26,69	10				
2012	13	07	0,3486	07							10	06	
2011	12,4	06	0,2978	06									
2010	13	07	0,4068	07				28,04	10		9,49	07	
2009	12	07	0,3804	07									
2008	11,6	09											
2007													

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	6,66	68	3,4	9,8	19,1	0,19	0,25	0,18	0,13	34	7,2	7,6
2024	8,01	81,2	3,7	10,8	17,9	0,15	0,32	0,13	0,18	32	7,2	7,6
2023	5,48	60,6	2,6	8,9	21,4	0,21	0,18	0,16	0,14	30	7,2	7,7
2022	3,5	37	5	12	20,2	0,25	0,15	0,2	0,15	27	7,1	7,8
2021	7,3	77	4	13,7	19	0,407	0,44	0,2	0,17	24	6,7	7,6
2020	6,5	69,7	4,8	16,2	20,4	0,283	0,39	0,28	0,14	28	7,2	7,7
2019	6,25	64	3,6	11	19	0,3	0,26	1,1	0,12	29	7,2	7,7
2018	6,23	59,3	4,1	14,4	21	0,23	0,21	0,26	0,45	36	7,1	7,7
2017	5,62	58,1	2,6	11,4	19,7	0,23	0,16	0,22	0,17	26	7,3	7,8
2016	5,93	55,9	3	10,8	18,8	0,2	0,14	0,16	0,12	29	6,9	7,5
2015	6,38	61,8	3	12,5	17,9	0,18	0,14	0,18	0,17	28	7	7,7
2014	7,26	71,4	3	13,2	19,5	0,22	0,27	0,27	0,13	30	7	7,8
2013	5,39	51,6	2	14,3	19,1	0,21	0,2	0,28	0,16	39	7,1	7,4
2012	6	63,4	2	14,8	18,9	0,21	0,23	0,25	0,13	26	7,1	7,49
2011	4,85	44,7	2,6	9,9	18,9	0,56	0,27	0,36	0,22	38	7,1	7,45
2010	5,36	59,1	4	10,9	18,3	0,29	0,23	0,24	0,22	37	7,1	7,9
2009	6,5	64,8	2,9	8,7	18,3	0,486	0,24	0,35	0,25	39,7	6,6	7,41
2008	7,75	70,2	3,9	9,9	18,6	0,274	0,22	0,2	0,18	31,3	6,96	7,98
2007	8,7	87,4	3,2	10	16,4	0,189	0,16	0,19	0,18	36,5	6,8	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2-4 MCPA	2-4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciant	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0378	0,01	0,01	0,0139	0,0111		0,0172	0,2156	0,0261	0,0117	0,01	0,0211					
2024	0,0238	0,01	0,01	0,01	0,0144		0,01	0,11	0,0525	0,0162	0,01	0,0169					
2023	0,01	0,01	0,0131	0,01	0,0188		0,0206	0,1525	0,0213	0,0137	0,01	0,0119					
2022							0,2233	0,0238									
2021	0,001	0,0025	0,007	0,0603	0,0194	0,0121	0,0203	0,1488	0,0446	0,0047	0,0016	0,0537	0,05				
2020	0,0267	0,0025	0,0016	0,0034	0,0019	0,0132	0,1008	0,1532	0,0518	0,0073	0,0014	0,024	0,05				
2019						0,015		0,2183	0,0413								
2018	0,02	0,02	0,0205	0,029	0,0215	0,03	0,039	0,208	0,124	0,02	0,02	0,0245					
2017			0,0144		0,045		0,0139	0,3069	0,0552								
2016							0,3395	0,0425				0,026					
2015	0,01	0,01	0,0186	0,015	0,0045	0,01	0,005	0,1871	0,025		0,05	0,0313					
2014	0,005	0,005	0,01	0,0129		0,01	0,005	0,1186	0,02			0,0129					
2013	0,01	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1329	0,0171			0,01					
2012	0,005	0,0193	0,01	0,1557		0,01	0,005	0,0786	0,0343			0,01					
2011	0,0114	0,01	0,0129	0,01				0,7543	0,11			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,5757	0,1293			2,5					
2009																	
2008																	
2007																	

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 : 04208350 - MEU à IFFENDIC

Station : 04208350

Libellé : MEU à IFFENDIC

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD GARENNE-MOULIN DE BREIL

Coordonnées : X = 327092 ; Y = 6792715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Iffendic

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0113 - LE MEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GARUN

Type FR : M12-A

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

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
2025	9	9	9	4	4109	98	24	6	2,39	0,58	0,15
2024	4	4	4	1	1788	29	7	2	1,62	0,39	0,11
2023	8	8	7	5	3738	81	12	6	2,17	0,32	0,16
2022	12	12	11	4	5218	112	18	6	2,15	0,34	0,11
2021	12	12	11	6	5368	234	39	8	4,36	0,73	0,15
2020	19	19	19	7	6118	321	63	9	5,25	1,03	0,15
2019	12	12	12	0	2933	91	22	0	3,1	0,75	0
2018	10	10	9	10	1884	1874	20	91	99,47	1,06	4,83
2017	13	13	11	4	170	57	13	4	33,53	7,65	2,35
2016	20	20	7	0	66	43	7	0	65,15	10,61	0
2015	7	7	5	0	1834	22	5	0	1,2	0,27	0
2014	7	7			2160	29			1,34		
2013	7	7			2173	28			1,29		
2012	7	7			2142	29			1,35		
2011	7	7			1694	25			1,48		
2010	7	7			1694	20			1,18		

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	
2025	458	35	28	2	5	0	0	0	14	11	0	3	0	0	0	0	5	5	0	0
2024	447	14	11	1	2	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2023	438	27	24	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2022	435	27	24	2	1	0	0	8	7	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2021	552	59	48	2	9	0	0	17	16	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
2020	493	68	51	7	10	0	0	18	18	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	
2019	246	29	25	0	4	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	190	189	119	29	41	0	0	9	8	1	0	0	0	11	8	3	0	0	0	
2017	20	17	15	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2016	6	6	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2015	262	9	6	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2014	312	10	8	2	0	0	0													
2013	312	11	10	1	0	0	0													
2012	307	13	12	1	0	0	0													
2011	242	12	10	2	0	0	0													
2010	242	9	8	0	1	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (88,89)	Métazachlore OXA (77,78)	Triclopyr (55,56)	2- ((carbami- mid oylecarbami- dyl)sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi- ne-3- carboxamide (44,44)	Métaldéhyde (44,44)	Chlortoluron (44,44)	Thiaflumamide (33,33)
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (75)	Métazachlore OXA (50)	Bromuconazo- le (50)	Clopyralide (50)	Triclopyr (50)	Acétochlore ESA (25)	Terbutylazini- hydroxy (25)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (75)	Métazachlore OXA (66,67)	Metolachlor OXA (55,56)	Nicosulfuron (55,56)	Terbutylazini- hydroxy (44,44)	Thiaflumamide (33,33)	Diflufenicanil (33,33)
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	Métazachlore OXA (58,33)	Nicosulfuron (58,33)	Terbutylazini- hydroxy (50)	Terbutylazini- hydroxy (41,67)	Bentazone (41,67)	Terbutylazini- déséthyl (33,33)
2021	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (91,67)	Metolachlor ESA (91,67)	AMPA (91,67)	Metolachlor OXA (83,33)	Terbutylazini- déséthyl (75)	Terbutylazini- hydroxy (75)	Diflufenicanil (75)	Nicosulfuron (58,33)	Glyphosate (58,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (78,95)	Sulfosate (71,43)	Terbutylazini- hydroxy (63,16)	Metolachlor OXA (57,89)	Acétochlore ESA (47,37)	Terbutylazini- déséthyl (47,37)	Terbutylazini- hydroxy (47,37)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (66,67)	Métazachlore OXA (33,33)	Acétochlore ESA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Terbutylazini- hydroxy (33,33)	Terbutylazini- hydroxy (25)	Nicosulfuron (16,67)
2018	Aminopyralid (100)	Beflubutamid- e (100)	Pethoxamide (100)	Chlorantranili- prole (100)	Bixafen (100)	Tritosulfuron (100)	Tembotrione (100)	Pinoxaden (100)	Mandipropami- d (100)	Propamocarb (100)
2017	AMPA (100)	Métaldéhyde (100)	Métazachlore (100)	Alachlore (100)	2-hydroxy atrazine (88,89)	Glyphosate (53,85)	Triclopyr (50)	Imidaclopride (33,33)	Terbutylazini- hydroxy (25)	2,4-MCPA (25)
2016	Dichlorprop (100)	AMPA (90)	Isoproturon (62,5)	Métaldéhyde (60)	Mécoprop (50)	Glyphosate (30)				
2015	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (71,43)	Imidaclopride (42,86)	Métazachlore (28,57)	Métaldéhyde (14,29)	Chlorpyrifos- méthyl (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)	
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (71,43)	Imidaclopride (42,86)	Triclopyr (28,57)	Mesosulfuron méthyle (14,29)	Mésotrione (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diuron (14,29)	2,4-D (14,29)
2013	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (42,86)	Diuron (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Métamitron (14,29)	Isoproturon (14,29)	Dichlorprop (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)
2012	AMPA (71,43)	Oxadiazon (57,14)	Acétochlore (42,86)	Imidaclopride (42,86)	Glyphosate (42,86)	Diuron (42,86)	Isoproturon (28,57)	Amidosulfuro- n (14,29)	Diméthénami- de (14,29)	Carbétamide (14,29)
2011	AMPA (100)	Glyphosate (42,86)	Diuron (42,86)	Terbutylazini- hydroxy (28,57)	Mécoprop (28,57)	Isoproturon (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Propoxur (14,29)	Métoxuron (14,29)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Terbutylazini- hydroxy (28,57)	Diméthénami- de (28,57)	Acétochlore (14,29)	Propiconazole (14,29)	Metolachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Ethofumésate (14,29)	

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
2025	Propamocarb (0,885)	AMPA (0,48)	Métobromuro n (0,345)	Thiaflumide (0,23)	Clopyralide (0,225)	Métazachlore ESA (0,21)	Prosulfocarbe (0,195)	Triclopyr (0,16)	Fluopicolide (0,155)	Mandipropami d (0,15)
2024	AMPA (0,23)	Métazachlore ESA (0,165)	Metolachlor ESA (0,125)	Clopyralide (0,09)	Triclopyr (0,075)	Prosulfocarbe (0,075)	Métazachlore OXA (0,035)	Acétochlore ESA (0,025)	Bromuconazo le (0,025)	2-hydroxy atrazine (0,025)
2023	AMPA (0,35)	Diuron (0,215)	Métazachlore ESA (0,19)	Quinmerac (0,145)	Metolachlor ESA (0,13)	Triclopyr (0,095)	Métazachlore OXA (0,085)	Diméthénami de (0,085)	Métazachlore (0,08)	Terbutylazin e hydroxy (0,06)
2022	AMPA (0,67)	Piperonyl butoxyde (0,4)	Thiaflumide (0,225)	Terbutylazin e (0,18)	Métazachlore ESA (0,165)	Metolachlor ESA (0,14)	Métazachlore OXA (0,125)	Triclopyr (0,12)	Prosulfocarbe (0,1)	Dicamba (0,08)
2021	2,4-D (0,374)	AMPA (0,37)	Métazachlore OXA (0,337)	Métazachlore ESA (0,329)	Sulfosate (0,23)	Metolachlor ESA (0,215)	Quinmerac (0,207)	Métaldéhyde (0,2)	Métobromuro n (0,17)	Glyphosate (0,16)
2020	Tritosulfuron (0,583)	Nicosulfuron (0,561)	AMPA (0,54)	Mésotrione (0,517)	Terbutylazin e (0,43)	Metolachlor ESA (0,405)	Diméthénami de (0,345)	Dicamba (0,305)	Sulfosate (0,3)	Métazachlore ESA (0,22)
2019	AMPA (0,74)	Métazachlore ESA (0,275)	Glyphosate (0,22)	Metolachlor ESA (0,195)	Métolachlore (0,13)	Métazachlore OXA (0,105)	Dichlorprop (0,075)	Tritosulfuron (0,065)	Mésotrione (0,065)	Bentazone (0,06)
2018	AMPA (0,63)	Glyphosate (0,62)	Dichloropropè ne-1,3 (0,5)	Mésotrione (0,33)	Terbutylazin e (0,25)	Dicamba (0,235)	Nicosulfuron (0,21)	mepiquat (0,13)	Triclopyr (0,13)	Ethephon (0,1)
2017	AMPA (0,69)	Glyphosate (0,119)	Prosulfocarbe (0,09)	Alachlore (0,08)	Métazachlore (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,055)	Métaldéhyde (0,055)	Imidaclopride (0,05)	Dicamba (0,05)	Mésotrione (0,045)
2016	AMPA (1,14)	Glyphosate (0,1)	Métaldéhyde (0,09)	Mécoprop (0,02)	Isoproturon (0,02)	Dichlorprop (0,02)				
2015	AMPA (0,38)	Imidaclopride (0,095)	Métaldéhyde (0,069)	2-hydroxy atrazine (0,04)	2,4-MCPA (0,04)	Prosulfocarbe (0,04)	Atrazine déséthyl (0,011)	Métazachlore (0,01)	Chlorpyriphos -méthyl (0,0001)	
2014	AMPA (0,26)	Imidaclopride (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Mesosulfuron methyl (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	Glyphosate (0,03)	Triclopyr (0,03)	2,4-D (0,03)	Mésotrione (0,02)	Diuron (0,01)
2013	AMPA (0,32)	2-hydroxy atrazine (0,09)	Prosulfocarbe (0,06)	Imidaclopride (0,04)	Métamitron (0,04)	Isoproturon (0,04)	Glyphosate (0,03)	Diuron (0,02)	Dichlorprop (0,02)	Chlortoluron (0,02)
2012	Acétochlore (1,12)	2,4-D (1,03)	AMPA (0,19)	Glyphosate (0,12)	Amidosulfuro n (0,07)	Oxadiazon (0,07)	Imidaclopride (0,06)	Diuron (0,06)	Dinoterbe (0,052)	Bentazone (0,04)
2011	AMPA (2,44)	Métoxuron (1,02)	Glyphosate (0,34)	Imidaclopride (0,23)	Isoproturon (0,09)	Diuron (0,05)	Terbutylazin e hydroxy (0,03)	Mécoprop (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Diflufenicanil (0,02)
2010	AMPA (1,41)	Glyphosate (0,34)	Métolachlore (0,15)	Ethofumésate (0,06)	Diméthénami de (0,05)	Terbutylazin e hydroxy (0,04)	Isoproturon (0,04)	Acétochlore (0,03)	Propiconazole (0,03)	

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
2025	2,835	26	Juillet
2024	0,63	9	Septembre
2023	1,04	17	Janvier
2022	1,215	11	Novembre
2021	2,978	37	Octobre
2020	3,855	44	Juin
2019	0,96	6	Octobre
2018	6,485	189	Juin
2017	0,909	5	Septembre
2016	1,14	1	Décembre
2015	0,5831	6	Octobre
2014	0,35	4	Septembre
2013	0,42	4	Septembre
2012	1,512	9	Avril
2011	2,54	9	Décembre
2010	1,79	3	Septembre

Station : 04208350 - MEU à IFFENDIC

Station : 04208350

Libellé : MEU à IFFENDIC

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD GARENNE-MOULIN DE BREIL

Coordonnées : X = 327092 ; Y = 6792715 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Iffendic

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0113 - LE MEU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE GARUN

Type FR : M12-A

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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10,83	11,82	11,58	10,28	9,03	7,42	7,64	6,59	6,56	6,68	7,47	9,62
2024	9,89	9,9	10,51	10,36	7,44	8,9	8,49	6,95	8,01	8,18	9,61	10,99
2023	10,2	12,8	10,87	10,04	8,9	7,9	7,64	6,5	5,4	6,57	9,58	10,28
2022	10,91	11,68	11,48	9,2	9,52	7,85	9,26	3,5	2,84	6,5	6,4	9,92
2021	10,84	11,5		11,7	11	7,3	6,9	7,89	7,61	9,4	10,2	10,42
2020	10,15	10,8	10,32	10,03	9,2	6,1	7,82	4,88	6,78	7,48	9,3	10,41
2019	11,37	10,67	10,2	8,53	9,77	7,89	5,68	6,25	6,64	6,27	9,93	9,73
2018	10,54	10,87	13,24	10,48	10,13	8,48	7,58	7,21	5,62	6,23	8,28	8,86
2017	12,19	10,86	11,45	10,4	8,77		6,6	3	5,62	6,62	7,61	10,73
2016	10,72	11,02	11,12	10,51	10,95	8,16	8,45	5,9		5,93	6,14	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	91,4	95,8	96,8	94	89,7	77,5	83,7	70,8	68	63,1	71,6	88,8
2024	90,1	91,5	92,8	93,5	70,3	93	88,4	75,8	81,8	81,2	84	89,9
2023	90,3	95,3	99,2	93	89	89,1	81,3	71,7	57,8	64,4	88,2	91,3
2022	97,4	95,3	97,4	85,6	93,2	81,6	97,2	37	30	65,3	55,9	89,8
2021	91,2	97		101	99	77	70	84,5	82	90	90	92,9
2020	91	95	92,5	96,4	91	62	72	54,7	69,7	72,7	85	92,5
2019	88,4	90,8	92,2	85,6	94,3	79,7	64	67,3	66	60,8	90,8	83,2
2018	92,7	92,9	97,3	94,1	93,9	86,9	84,4	77,9	57,9	59,3	74,7	81,4
2017	93,1	95,1	96,4	95,1	89,4		70,9	34	58,1	63,6	67,5	84,2
2016	93,3	93,2	95,4	93,9	100,9	85,3	86,1	64,2		55,9	50,5	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,4	1,1	1,7	1,7	1,8	1,9	3,4	3	3,5	2	2,4	1,5
2024	4,7	3,7	2,7	2,2	2	2,4	1,6	1,9	3,4	1,6	1,5	1,3
2023	1,1	2	1,8	1,6	1,3	1,3	2,3	2,3	3,2	2	2,6	1,8
2022	5,2	1,6	1,3	1,4	1,6	2,1	3,3	2,4	1,9	5	1,7	2,2
2021		1,5		1,4		1,8		1,2		4		1,2
2020		1,1				1,3		2,7		1,8	4,8	2,5
2019	< 1,5	4,6	3,6	2	2,6	2,7	1,6	1,5	2,1	1,7	1,8	1,8
2018	2,4	10	2,3	3,7	< 1,5	2,8	2,2	2,2	2,7	1,4	4,1	2,8
2017	2,2	1,8	< 1,5	2,1	3		2,2	2,6	2	2,1	2,5	2
2016	3	3	2	2	3	2	1,4	2		1,3	2,1	

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	6,9	7,6	11,5	15	17	21,6	19,1	18,9	13,5	13,4	11,8
2024	10,3	10,9	10,5	11,2	15,9	17,3	17,5	19,7	18,3	14,1	11,9	7,4
2023	10,9	3,9	10,4	12,1	19	21,7	19	20,4	21,4	14,7	11,6	9,7
2022	10	7,3	8,7	11,2	14,9	20,7	18,6	20,2	18,1	15,5	13,4	10,6
2021	7,3	7,9		9,4	11,5	17	19	18,6	19,1	14,3	10,4	9,9
2020	10,2	9,7	9,4	13,4	16,1	19,8	17,2	21,6	16,3	14,4	11,8	11,3
2019	5,2	8,3	10,5	13,6	13,2	15,6	19	18,7	15,9	14,8	10,7	8,4
2018	9,5	8,3	1,5	9,7	11,2	16,2	21	21,1	16,9	13,7	10	11,5
2017	4,4	13,3	7,6	12,2	16,8		18,9	20	17,3	14	10	5,7
2016	8,2	7,6	8,5	10,4	12,3	17,8	16,6	19,6		13,3	7,5	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,1	0,07	0,05	0,05	0,17	0,1	0,28	0,19	0,21	0,12	0,14	0,11
2024	0,1	0,15	0,07	0,08	0,14	0,13	0,14	0,08	0,15	0,14	0,13	0,1
2023	0,13	0,07	0,032	0,043	0,2	0,27	0,15	0,21	0,2	0,11	0,09	0,08
2022	0,2	0,08	0,07	0,06	0,12	0,09	0,07	0,26	0,25	0,14	0,14	0,13
2021		0,407		0,033		0,207		0,146		0,317		0,092
2020		0,08				< 0,02		0,03		0,167	0,283	0,139
2019	0,14	0,3	0,31	0,09	0,17	0,15	0,3	0,15	0,25	0,24	0,17	0,1
2018	0,15	0,34	0,08	0,23	0,15	0,2	0,18	0,16	0,24	0,23	0,22	0,23
2017	0,13	0,14	0,16	0,12	0,24	0,22	0,23	0,14	0,23	0,23	0,14	0,18
2016	0,1	0,1	0,07	0,06	0,13	0,18	0,2	0,2	< 0,1	0,19	0,18	< 1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,08	0,06	0,07	0,14	0,11	0,25	0,26	0,22	0,16	0,2	0,25
2024	0,32	0,41	0,24	0,12	0,14	0,13	0,11	0,1	0,16	0,12	0,12	0,1
2023	0,3	0,045	0,15	0,09	0,093	0,118	0,14	0,15	0,18	0,13	0,16	0,12
2022	0,53	0,15	0,08	0,03	0,12	0,1	0,09	0,13	0,13	0,085	0,103	0,067
2021		0,14		0,09		0,14		0,09		0,44		0,16
2020		0,07				0,02		0,04		0,17	0,39	0,16
2019	0,07	0,26	0,25	0,53	0,12	0,12	0,16	0,09	0,14	0,13	0,2	0,1
2018	0,19	0,21	0,08	0,19	0,11	0,16	0,13	0,12	0,29	0,13	0,14	0,21
2017	0,08	0,1	0,14	0,09	0,2		0,14	0,12	0,16	0,11	0,12	0,15
2016	0,14	0,09	0,06	0,05	0,16	0,09	0,11	0,13		0,13	0,11	

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,16	0,12	0,08	0,04	0,12	0,04	0,06	0,12	0,12	0,1	0,19	0,18
2024	0,12	0,13	0,17	0,1	0,11	0,08	0,07	0,06	0,01	0,05	0,05	0,08
2023	0,12	0,1	0,01	0,03	0,11	0,06	0,1	0,16	0,26	0,1	0,06	0,09
2022	0,2	0,1	0,13	0,14	0,13	0,15	0,1	0,18	0,19	0,03	0,22	0,09
2021		0,13		0,034		0,2		0,054		0,03		0,11
2020		0,095				0,014		0,28		0,064	0,081	0,13
2019	0,08	1,2	1,1	0,09	0,06	0,03	0,1	0,11	0,08	0,2	0,12	0,08
2018	0,11	0,22	0,1	1,5	0,16	0,23	0,14	0,26	0,16	0,09	0,24	0,12
2017	0,14	0,06	0,35	0,09	0,21		0,1	0,09	0,22	0,06	0,12	0,19
2016	0,15	0,11	0,07	0,04	0,08	0,16	0,15	0,16		0,13	0,17	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,13	0,1	0,05	0,18	0,06	0,06	0,04	0,12	0,07	0,09	0,11
2024	0,08	0,18	0,08	0,07	0,18	0,08	0,06	0,07	0,05	0,05	0,07	0,12
2023	0,14	0,13	0,05	0,05	0,15	0,1	0,05	0,07	0,07	0,04	0,09	0,09
2022	0,11	0,15	0,1	0,09	0,11	0,15	0,05	0,05	0,04	0,05	0,27	0,1
2021		0,15		0,05		0,17		0,08		0,17		0,1
2020		0,11				< 0,01		0,14		0,06	0,08	0,11
2019	0,12	0,16	0,1	0,12	0,09	0,09	0,1	0,03	0,02	0,04	0,08	0,1
2018	0,09	0,17	0,09	0,5	0,18	0,2	0,16	0,12	0,08	0,04	0,45	0,19
2017	0,08	0,17	0,12	0,07	0,17		0,11	0,05	0,07	0,04	0,05	0,12
2016	0,1	0,06	0,1	0,05	0,1	0,12	0,1	0,08		0,03	0,43	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	36	34	33	27	29	19	2,5	1	3,1	1,1	2,1	20
2024	32	33	30	14	26	26	22	11	6,9	10	19	21
2023	30	35	29	26	22	15	10	7,1	1,2	0,8	22	23
2022	14	27	30	24	25	21	2,2	0,91	0,6	< 0,5	7,6	24
2021		23		24		17		16		21		24
2020		28				2,9		15		15	13	17
2019	29	28	24	28	23	18	14	2,2	1,3	0,81	23	33
2018	29	32	42	24	26	36	25	19	5,3	1,8	11	30
2017	22	33	26	21	26		11	3,1	1	1,3	1	15
2016	29	23	30	26	24	25	21	17		0,96	27	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,5	7,4	7,6	7,6	7,4	7,7	7,4	7,6	7,4	7,5	7,5
2024	7,3	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,5	7,3	7,6	7,5	7,5	7,4
2023	7,6	7,5	8	7,7	7,7	7,5	7,4	7,5	7,5	7,4	7,2	7
2022	7,2	7,7	7,6	7,8	7,4	7,8	7,1	7,6	7,5	7,7	7,3	7,2
2021	7,2	7,3		6,7	7,1	7,6	7,4	7,61	7,5	7,5	7,3	7,5
2020	7,3	7,2	7,2	7,7	7,3	7,5	7,45	8,4	7,4	7,5	7,5	7,7
2019	7,6	7,3	7,3	7,6	7,2	7,5	7,7	7,6	7,7	7,4	7,4	7,3
2018	7,3	7,6	7,5	7,4	7,1	7,1	7,8	7,4	7,3	7,7	7,5	7,4
2017	7,7	7,7	7,7	7,5	7,3		7,4	7,8	7,5	7,8	7,7	7,7
2016	6,9	7,2	6,9	6,8	7,8	7,4	7,2	7,3		7,5	7,4	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	42	13	5,8	7,8	15	6,5	18	13	18	12	26	63
2024	170	110	97	35	19	17	11	6,8	10	24	9	7,9
2023	130	6,4	29	27	8,9	17	11	15	13	6,4	39	23
2022	250	11	14	9,8	25	14	10	3,6	3,8	12	11	6,7
2021		20		7,2		9,4		6,9		44		14
2020		13				17		4		18	86	21
2019	3,8	50	20	7,2	21	11	6,6	6,4	3,9	5	25	7
2018	29	28	12	29	9	37	11	6,2	16	3,1	19	16
2017	2,4	5,6	15	6	22		3,5	26	2,4	4,2	4,6	8,4
2016	21	18	8,2	8,2	5,8	6	9,2	7,2		2,6	< 2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	14	14	9,3	7,9	8,1	5,2	8	4,8	6,2	3	3,6	18
2024	117	149	94	37	12	12	6,8	6,3	7,5	3,3	9,4	9,3
2023	46,8	11,4	5,21	11,9	12,3	11,08	17	6,82	13	5,3	26	27
2022	193	13	12	9,5	21	11	4,6	5,3	6,2	36,4	29,6	2,1
2021		13,2		11,3		9,4		7		69		22
2020		10,2				6,1		2,3		28,9	131	37
2019	7,9	44	18	9	19	8,8	7,7	4	3,7	3,7	28	11
2018	39	32	10	32	13	32	11	6,4	28	3,3	18	26
2017	4,1	7,7	12,6	4,1	16,2		1,8	3,1	1,6	2,8	2,2	6,5
2016	32	24	10	9,9	7,8	6,2	11	9,8		2,5	3,3	