

## Station : 04311000 - RAU DE MONTAFILAN A PLANCOET

<b>Station :</b> 04311000	<b>Libellé :</b> RAU DE MONTAFILAN A PLANCOET
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> PONT D28 LIEU DIT LE MOULIN RAULT
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 316037 ; Y = 6837192 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Plancoët
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0034 - LE MONTAFILAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04311000)

### 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
2023	🟡	🟢	🟡	🟢
2021	🟡	🟡	🟡	🟢
2018	🟠	🟡	🟡	🟢
2017	🟠	🟡	🟡	🟢
2015	🟡	🟡	🟠	🟢
2014	🟠	🟡	🟡	🟢
2013	🟠	🟡	🟠	🟢
2012	🔴	🔴	🟠	🟢
2011	🟡	🟡	🟡	🟢

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	🟢	🟢	🟢	🟢
2021	🟢	🟢	🟢	🟢
2018	🟢	🟢	🟢	🟢
2017	🟢	🟢	🟢	🟢
2015	🟢	🟢	🟢	🟢

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	🟡	I2M2	🟢	🟢	🟢
2018	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢
2017	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢
2015	🟢	I2M2	🟢	🟢	🟢
2014	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢
2013	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢
2012	🟢	I2M2	🟢	🟢	🟢
2011	🟢	I2M2	🟢	🟢	🟢

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	🟡	🟢	🟡	🟢	2023	🟢	🟢
2021	🟡	🟢	🟡	🟢	2021	🟢	🟢
2018	🟡	🟢	🟡	🟢	2018	🟢	🟢
2017	🟡	🟢	🟡	🟢	2017	🟢	🟢
2015	🟠	🟢	🟡	🟢	2015	🟢	🟢
2014	🟡	🟢	🟡	🟢	2014	🟢	🟢
2013	🟡	🟢	🟠	🟢	2013	🟢	🟢
2012	🟠	🟢	🟡	🟢	2012	🟢	🟢
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	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
2023	14,1	05							6,49	06	11,08	05	
2021	12,9	05	0,5158	05					4,92	04	11,57	06	
2018													
2017													
2015	15	08	0,3058	08									
2014													
2013													
2012	14,4	07	0,1056	07									
2011	13,9	07	0,299	07									

### 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
2023	7,1	72,3	2	10	15,3	0,66	0,171	0,09	0,07	42	7,23	7,6
2021	6,5	64	2,1	5,6	14,8	0,361	0,25	0,095	0,16	36	7,1	7,9
2018												
2017												
2015	5,26	46,7	2,1	8	15	0,69	0,27	0,12	0,11	46	7,25	7,9
2014	8,8	86,7	3,7	9,6	16,8	0,69	0,3	0,09	0,16	38	6,7	7,9
2013	5,46	58,2	2,1	9	18,8	1,1	0,39	0,31	0,18	52	6,9	7,5
2012	7,5	77,5	3,4	11	16,9	0,83	0,33	0,41	0,21	43	7,1	7,9
2011												

### 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
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0039	0,015	0,0031	0,0778	0,01	0,0038	0,0025	0,01					
2021																	
2018								0,131	0,144								
2017								0,3322	0,4036								
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

## 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
2023								

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

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
2021								
2018								
2017								
2015								

## Station : 04311000 - RAU DE MONTAFILAN A PLANCOËT

Station : 04311000

Libellé : RAU DE MONTAFILAN A PLANCOËT

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : PONT D28 LIEU DIT LE MOULIN RAULT

Coordonnées : X = 316037 ; Y = 6837192 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plancoët

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0034 - LE MONTAFILAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : P12-B

### 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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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	6	6	5	0	3732	66	12	0	1,77	0,32	0
2018	11	11	11	0	99	99	35	0	100	35,35	0
2017	9	9	9	2	95	93	26	2	97,89	27,37	2,11

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	622	26	21	1	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	32	32	25	2	5	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	32	32	30	1	1	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (66,67)	Métazachlore OXA (50)	Metolachlor OXA (50)	S-Métolachlore (50)	Métolachlore (50)
2018	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Mesosulfuron methyle (100)	Mésotrione (100)	Terbutylazine hydroxy (100)
2017	Aminopyralid (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Desméthyliso proturon (100)	Quinmerac (100)	Mésotrione (100)	Clomazone (100)	<b>AMPA (100)</b>

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
2023	Metolachlor ESA (0,511)	Métazachlore ESA (0,412)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,347)	<b>AMPA (0,11)</b>	Métazachlore OXA (0,076)	Metolachlor OXA (0,063)	Diméthachlor e-ESA (0,061)	Cyromazine (0,051)	Quinmerac (0,027)	2-hydroxy atrazine (0,023)
2018	Metolachlor ESA (0,65)	Dichlorprop (0,54)	Métazachlore ESA (0,355)	<b>Glyphosate (0,3)</b>	<b>AMPA (0,23)</b>	Fluroxypyr (0,165)	Metolachlor OXA (0,155)	Métazachlore OXA (0,15)	Métolachlore (0,13)	Prosulfocarbe (0,11)
2017	<b>Glyphosate (1,45)</b>	<b>AMPA (0,64)</b>	<b>Métazachlore (0,53)</b>	Métolachlore (0,365)	Metolachlor ESA (0,26)	Isoproturon (0,25)	Prosulfocarbe (0,21)	Mésotrione (0,155)	Métazachlore ESA (0,09)	Metolachlor OXA (0,085)

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	1,358	16	Novembre
2018	1,775	15	Mars
2017	3,015	24	Août

## Station : 04311000 - RAU DE MONTAFILAN A PLANCOËT

<b>Station :</b> 04311000	<b>Libellé :</b> RAU DE MONTAFILAN A PLANCOËT
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT D28 LIEU DIT LE MOULIN RAULT
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 316037 ; Y = 6837192 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Plancoët
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0034 - LE MONTAFILAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

### 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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		12,7		11	9,69	8,7	7,1	5,7		8,6	10	
2021		12,3		11,4	10,04	7,5		9,1		6,5		11,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		96,3		96,8	92,2	83,5	72,3	57,8		80,9	88,6	
2021		98		93	90,8	74		89		64		96

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,4		2		1,6		1,3		1,1		
2021		1,7		1,5		2,1		< 0,5		< 0,5		1,4

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		4,2		10		4,9		6,3		8,3		
2021		5,6		4,8		5,6		3,6		4,8		4,3

### TEMPÉRATURE

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

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,1		0,14		0,26		0,66		0,34		
2021		0,106		0,13		0,361		0,347		0,318		0,123

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,061		0,109		0,116		0,171		0,157		
2021		0,18		0,12		0,25		0,19		0,2		0,15

Année	Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03		0,02		0,02		0,09		0,01		
2021		0,093		0,029		0,095		0,05		0,023		0,075

## NUTRIMENTS

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,07		0,06		0,04		0,07		0,03		
2021		0,09		0,06		0,16		0,04		0,06		0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		42		18		28		11		9,1		
2021		32		29		25		25		18		36

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,5		7,4	7,23	7,3	7,4	7,2		7,6	7,6	
2021		7,1		7,1	7,51	7,5		7,1		7,4		7,8

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,5		7,4	7,6	7,6	7,4	7,2		7,6	7,6	
2021		7,1		7,5	7,51	7,9		7,1		7,4		7,8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		12		13		28		4,4		4,9		
2021		55		8,1		25		5		4,1		50

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		13,1		19,2	19,4	10,98	12,8	7,35		14,6	7,88	
2021		15,2		4,8		22,2		8,8		8,5		6,7