

## Station : 04333001 - RAU DU PLOUDALMEZEAU A PLOUDALMEZEAU

<b>Station :</b> 04333001	<b>Libellé :</b> RAU DU PLOUDALMEZEAU A PLOUDALMEZEAU
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> MOULIN ESKOP
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 132743 ; Y = 6853390 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Plourin
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1449 - LE RUISSEAU DU PLOUDALMEZEAU 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> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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



### 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				
2019				
2018				
2012				
2010				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2019				
2018				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2019					
2018					
2012					
2010					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2019					2019		
2018					2018		
2012					2012		
2010					2010		

## 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			0,7342	08					12,46	09			
2019			0,5832	09					13,8	07			
2018			0,6527	08					15,09	06			
2012	12,1	06	0,5982	06					14,04	10			
2010	12	09	0,6834	09									

### 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	9,4	93	5	10	#####	0,13	0,085	0,04	0,09	42	7,1	7,7
2019	9	91	1,2	11,9	16,2	0,284	0,17	0,066	0,06	45	7,2	7,51
2018	9,53	95	1,9	18,9	17,6	0,198	0,16	0,15	0,09	45	7,2	7,6
2012												
2010	9,07	73,6	1	12,4	17,5	0,15	0,088	0,65	0,52	59,9	7,25	7,6

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métabachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2019	0,001	0,0025	0,0017	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0214	0,0157	0,0016	0,001	0,01	0,05				
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0033	0,0229	0,0343	0,001	0,001	0,01					
2012																	
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,0664			2,5			0,5	0,84	4,16

## 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
2025								
2019								
2018								

## Station : 04333001 - RAU DU PLOUDALMEZEAU A PLOUDALMEZEAU

Station : 04333001

Libellé : RAU DU PLOUDALMEZEAU A PLOUDALMEZEAU

Réseaux :

RCO

Localisation : MOULIN ESKOP

Coordonnées : X = 132743 ; Y = 6853390 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plourin

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1449 - LE RUISSEAU DU PLOUDALMEZEAU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-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 : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	7	7	7	0	3169	112	17	0	3,53	0,54	0
2018	7	7	6	1	2723	89	14	1	3,27	0,51	0,04
2010	9	3			2020	9			0,45		

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	
2019	453	30	24	2	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	26	20	2	4	0	0	4	4	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2010	267	6	5	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
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine (100)	Atrazine (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Thiabendazole (85,71)
2018	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutryne (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Acétochlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Diméthachlor e-ESA (71,43)
2010	Atrazine déséthyl (42,86)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Acétochlore (14,29)	Diméthénamide (14,29)	Diméthomorphe (14,29)	Atrazine (11,11)				

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
2019	Metolachlor ESA (2,23)	Acétochlore ESA (0,335)	Métazachlore ESA (0,18)	Metolachlor OXA (0,137)	Chloridazone desphényl (0,1)	Sulfosate (0,07)	2,6- Dichlorobenza mide (0,053)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Atrazine déséthyl (0,039)	<b>AMPA (0,03)</b>
2018	Metolachlor ESA (2,32)	Acétochlore ESA (0,367)	Metolachlor OXA (0,125)	Métazachlore ESA (0,122)	2,6- Dichlorobenza mide (0,091)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	<b>AMPA (0,05)</b>	Atrazine déséthyl (0,041)	Diméthénami de (0,038)	Thiabendazol e (0,02)
2010	<b>Glyphosate (0,26)</b>	Acétochlore (0,12)	Diméthomorp he (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Atrazine (0,02)	Diméthénami de (0,01)				

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
2019	3,071	20	Juin
2018	3,083	15	Juin
2010	0,49	5	Juin

## Station : 04333001 - RAU DU PLOUDALMEZEAU A PLOUDALMEZEAU

<b>Station :</b> 04333001	<b>Libellé :</b> RAU DU PLOUDALMEZEAU A PLOUDALMEZEAU
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> MOULIN ESKOP
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 132743 ; Y = 6853390 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Plourin
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1449 - LE RUISSEAU DU PLOUDALMEZEAU 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> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2025		11,6		10,6		9,6		9,5	9,4	10		11,3
2019		11,6		11,2		10,5	7,1	9	9,37	9,9	10,4	10,9
2018		11,5		10,6		10,8	9,7	9		9,6	10,6	11,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,4		99,7		98,1		101	93	95,1		98,4
2019		100		101	99	96	70	91	96	96	96	97
2018		99		101	98	96	98	94		95	96	97

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,2		1,4		< 0,5			5	1,3		1
2019		0,7		0,8		0,8		< 0,5		1,2		1
2018		1,9		0,8		0,7		1		1		1,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,7		10		3,3			5,4	4,5		8,7
2019		6,5		5,9		3		7		11,9		6,9
2018		6,9		5,5		4,2		3,6		4,2		18,9

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,7		12,5		16,9		18,58	15,5	12,5		10,4
2019		9,3		9,9	12,6	13,3	21,4	16	16,2	13,7	11	9,9
2018		8,1		13,7	11,1	15,2	16,1	17,9		14,1	11,2	9,4

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,083		0,074		0,094			0,13	0,094		0,11
2019		0,084		0,042		0,092		0,066		0,284		0,111
2018		0,117		0,055		0,123		0,118		0,076		0,198

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,052		0,085		0,07			0,071	0,056		0,069
2019		0,05		0,03		0,06		0,02		0,17		0,06
2018		0,15		0,02		0,06		0,06		0,04		0,16

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,01		0,02			< 0,01	0,01		0,03
2019		0,03		0,011		0,012		0,014		0,057		0,066
2018		0,12		0,036		0,029		0,053		0,005		0,15

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,05		0,04			0,02	0,02		0,04
2019		0,05		0,02		0,03		0,01		0,05		0,06
2018		0,09		0,02		0,03		0,02		0,02		0,09

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		41		40		42			33	31		33
2019		45		41		45		38		23		42
2018		38		45		45		36		38		32

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,5		7,6		7,35	7,2	7,7		7,1
2019		7,4		7,7		7,4	7	7,2	7,51	7,5	7,2	7,5
2018		7,7		7,5		7,2	7,4	7,56		7,3	7,5	7,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,5		7,6		7,35	7,5	7,7		7,1
2019		7,4		7,7		7,4	7,3	7,2	7,51	7,5	7,2	7,5
2018		7,7		7,5		7,2	7,4	7,6		7,3	7,5	7,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,5		6,1		5,5			13	19		6,4
2019		9,9		4,8		2,9		< 2		9,4		23
2018		26		5,1		2,9		24		2,8		13

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,8		7,81		7,11			10,8	3,4		6,41
2019		4,6		2,9		3,6		1,2		8,9		15
2018		16,1		1,1		0,5		0,3		0,9		4,6