

## Station : 04323000 - ROSCOAT À PLOUZELAMBRE

Station : 04323000

Libellé : ROSCOAT À PLOUZELAMBRE

Réseaux :  RCR

Localisation : Amont du pont et du seuil

Coordonnées : X = 217740 ; Y = 6857892 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouzélambre

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1451 - LE ROSCOAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : 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
2024	Yellow	Yellow	Red	Blue
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2012	Yellow	Yellow		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Blue	Blue		
2021	Blue	Blue		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	Green	I2M2	Yellow	Green	
2012	Green	I2M2	Yellow		

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Yellow	Blue	Green	Blue	2021	Red	
2012					2012		

## 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	14,5	08	0,5408	08					19,83	10	11,85	06	
2021	13,9	08	0,4273	08					17,63	05	11,13	07	
2012	15,2	06	0,349	06					18,52	10			

### 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	9,3	89,1	2,7	16	15,5	0,36	0,141	0,08	0,13	23	6,9	7,6
2021	9,4	93	2,8	8,1	14,6	0,208	0,15	0,057	0,03	20	7,2	7,41
2012												

### 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	0,0037	0,0025	0,0025	0,01	0,0146	0,015	0,0025	0,027	0,0343	0,005	0,0025	0,0151					
2021	0,0125	0,0025	0,0012	0,0027	0,0033	0,01	0,1555	0,0583	0,0683	0,0027	0,001	0,01	0,05				
2012																	

## 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
2024								
2021								

## Station : 04323000 - ROSCOAT À PLOUZELAMBRE

Station : 04323000

Libellé : ROSCOAT À PLOUZELAMBRE

Réseaux :  RCR

Localisation : Amont du pont et du seuil

Coordonnées : X = 217740 ; Y = 6857892 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouzelambre

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1451 - LE ROSCOAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	4	4	2	2512	36	8	2	1,43	0,32	0,08
2021	6	6	6	2	2724	102	19	5	3,74	0,7	0,18

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
2024	628	15	13	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	454	38	33	2	3	0	0	13	13	0	0	0	0	4	4	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	Diflufenicanil (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (25)	Thiamethoxam (25)	Cyromazine (25)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	Diflufenicanil (83,33)	Atrazine (83,33)	Sulfosate (66,67)	Tébuconazole (66,67)	<b>Glyphosate (66,67)</b>

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
2024	Métazachlore ESA (0,362)	Metolachlor ESA (0,17)	<b>Glyphosate (0,115)</b>	Métazachlore (0,087)	<b>AMPA (0,062)</b>	<b>Métaldéhyde (0,046)</b>	Cyromazine (0,032)	2,6-Dichlorobenzamide (0,032)	Thiafluamide (0,028)	Métazachlore OXA (0,022)
2021	Dichloroprop (15,2)	Mésotrione (1,49)	Dicamba (1,11)	Tritosulfuron (0,963)	<b>Nicosulfuron (0,827)</b>	Diméthénami de (0,478)	Metolachlor ESA (0,388)	Sulfosate (0,36)	<b>Glyphosate (0,25)</b>	Métamitron (0,228)

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
2024	0,75	8	Décembre
2021	20,852	26	Juin

## Station : 04323000 - ROSCOAT À PLOUZELAMBRE

Station : 04323000	Libellé : ROSCOAT À PLOUZELAMBRE
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : Amont du pont et du seuil
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 217740 ; Y = 6857892 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plouzelambre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1451 - LE ROSCOAT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	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
2024		10,2		11	10,4	10,08	9,7	8,91		9,3	9,8	10,7
2021		11,3		12,2	10,6	10	9,7	9,19			11,6	11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		95,5		95,9	95,8	96,3	93,2	86,6		89,6	89,1	94,3
2021		97		100,4	93,5	96	94	91,7			95	96

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,7		< 0,5		1,3		0,6		1,2		1,2
2021		< 0,5		1,1		0,8		0,8				2,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		12		6,1		3,8		2,3		16		11
2021		5,8		4,4		5,5		3,5				8,1

### TEMPÉRATURE

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

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,36		0,08		0,1		0,14		0,24		0,21
2021		0,092		0,068		0,142		0,208				0,138

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,118		0,111		0,057		0,107		0,112		0,141
2021		0,11		0,08		0,12		0,12				0,15

Année	Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,03		0,027		0,03		0,03		< 0,01		0,08
2021		0,033		0,031		0,057		0,032				0,035

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,03		0,02		0,02		0,02		0,02		0,13
2021		0,02		0,01		0,03		0,02				0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		15		19		23		22		14		15
2021		18		20		19		19				15

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,1		7,3	7,8	6,9	7,6	6,38		7,06	7,4	7,3
2021		7,3		7,2	7,2	7,4	6,92	7,41			7,3	7,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,1		7,3	7,8	6,9	7,6	7,3		7,1	7,4	7,3
2021		7,3		7,2	7,2	7,4	7,3	7,5			7,3	7,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		46		37		4		10		3,6		32
2021		17		7,8		5,6		3,3				15

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		33,2		23,7	9,23	5,1	12	11,9		7,25	5,59	24,6
2021		8,5		3,7		5,2		1,9				10,4