

## Station : 04360001 - RAU DE LEZEVRY à PLOUHINEC

<b>Station :</b> 04360001	<b>Libellé :</b> RAU DE LEZEVRY à PLOUHINEC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LE LERE - Aval plans d'eau
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 234537 ; Y = 6755231 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Plouhinec
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
<b>Masse d'eau :</b> FRGR1619 - LE LEZEVRY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	

### 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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<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

(évalué à la station représentative 04360001)

### 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				
2022				
2018				
2017				
2016				
2011				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2022		I2M2			
2018					
2017		I2M2			
2016		I2M2			
2011		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2022					2022		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
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
2024													
2022	17,9	06	0,4757	06					16,98	05	9,43	05	
2018													
2017	19,7	07	0,5751	07					27,14	08	9,83	08	
2016	19,2	08	0,5008	08					20,43	06	9,17	06	
2011	18	08	0,4984	08					23	08			

### 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												
2022	6,8	72,2	2,2	19	18,9	0,27	0,11	0,1	0,06	20	6,8	7,5
2018												
2017	4,8	48	2,5	21,4	18,2	0,143	0,11	0,15	0,05	19,3	6,9	7,4
2016	8,9	84	2,1	13,4	16,5	0,134	0,06	0,041	0,06	23	6,9	7,7
2011	7,04	70,3	2	19,7	15,2	0,14	0,103	0,06	0,11	30,6	7,2	7,55

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difféncanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,005	0,0023	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,0362	0,0234	0,0112	0,01	0,01					
2022																	
2018	0,005	0,0027	0,0112	0,0137	0,01	0,025	0,01	0,1189	0,0435	0,01	0,01	0,0137					
2017	0,005	0,0046			0,005	0,025	0,005	0,1228	0,0783	0,005	0,01	0,0089					
2016	0,005	0,0136	0,01	0,017	0,005	0,025	0,005	0,0265	0,0195	0,005	0,01	0,012					
2011																	

## Station : 04360001 - RAU DE LEZEVRY à PLOUHINEC

Station : 04360001

Libellé : RAU DE LEZEVRY à PLOUHINEC

Réseaux :

Localisation : LE LERE - Aval plans d'eau

Coordonnées : X = 234537 ; Y = 6755231 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouhinec

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1619 - LE LEZEVRY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	12	12	11	0	2271	75	14	0	3,3	0,62	0
2021	9	9	9	1	1748	58	11	1	3,32	0,63	0,06
2020	10	10	10	0	790	61	17	0	7,72	2,15	0
2019	10	10	9	1	800	59	18	1	7,38	2,25	0,12
2018	8	8	8	0	709	65	15	0	9,17	2,12	0
2017	9	9	9	0	925	67	13	0	7,24	1,41	0
2016	10	10	7	0	996	59	7	0	5,92	0,7	0

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	
2022	209	25	20	5	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	210	18	17	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	79	14	13	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	80	19	16	1	2	0	0	6	5	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	110	19	18	1	0	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	103	15	13	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	105	20	16	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	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
2022	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (72,73)	Metolachlor OXA (72,73)	<b>AMPA (63,64)</b>	Sulfosate (55,56)	Diuron (54,55)	<b>Oxadiazon (45,45)</b>	<b>Glyphosate (45,45)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (18,18)	2-hydroxy atrazine (18,18)
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore ESA (88,89)	<b>AMPA (66,67)</b>	2-hydroxy atrazine (66,67)	Métolachlore (33,33)	Mesosulfuron méthyle (22,22)	Metsulfuron méthyle (22,22)	<b>Oxadiazon (22,22)</b>	<b>Glyphosate (22,22)</b>
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore ESA (90)	2-hydroxy atrazine (90)	<b>Glyphosate (60)</b>	<b>AMPA (30)</b>	<b>Oxadiazon (30)</b>	Diuron (30)	Acétochlore ESA (20)	Métolachlore (20)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore ESA (90)	2-hydroxy atrazine (50)	Acétochlore ESA (40)	<b>Oxadiazon (40)</b>	Métolachlore (40)	Diuron (20)	Métazachlore OXA (10)	<b>Thiamethoxam (10)</b>
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (87,5)	2-hydroxy atrazine (87,5)	<b>Oxadiazon (87,5)</b>	Acétochlore ESA (75)	<b>Glyphosate (50)</b>	Diuron (50)	Métolachlore (37,5)	<b>AMPA (25)</b>
2017	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Oxadiazon (100)</b>	2-hydroxy atrazine (66,67)	Diuron (66,67)	Métazachlore ESA (55,56)	Acétochlore ESA (55,56)	<b>AMPA (44,44)</b>	<b>Glyphosate (44,44)</b>	<b>Thiamethoxam (22,22)</b>
2016	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	2-hydroxy atrazine (70)	Métazachlore ESA (57,14)	Métolachlore (50)	<b>Oxadiazon (40)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (30)	<b>AMPA (30)</b>	Diuron (30)

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
2022	Metolachlor ESA (1,1)	<b>AMPA (0,36)</b>	Metolachlor OXA (0,13)	<b>2,4-D (0,098)</b>	Sulfosate (0,0771)	Hydrazide maleique (0,065)	Diuron (0,063)	Métazachlore ESA (0,062)	<b>Glyphosate (0,053)</b>	Mécoprop (0,033)
2021	Metolachlor ESA (0,98)	Metolachlor OXA (0,15)	<b>Glyphosate (0,089)</b>	Metsulfuron méthyle (0,079)	<b>Fosetyl (0,074)</b>	Métazachlore ESA (0,065)	<b>Chlortoluron (0,06)</b>	Mesosulfuron méthyle (0,037)	Thifensulfuron méthyl (0,029)	Métolachlore (0,028)
2020	Metolachlor ESA (1,7)	Metolachlor OXA (0,17)	Triclopyr (0,13)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Métazachlore ESA (0,09)	Métolachlore (0,067)	<b>AMPA (0,052)</b>	2-hydroxy atrazine (0,03)	Acétochlore ESA (0,029)	Mésotrione (0,029)
2019	Metolachlor ESA (1,55)	<b>Glyphosate (0,417)</b>	Metolachlor OXA (0,35)	<b>Métalaxyl (0,26)</b>	Diuron (0,21)	Métazachlore ESA (0,12)	<b>AMPA (0,052)</b>	<b>Thiamethoxam (0,05)</b>	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (0,05)	Métolachlore (0,05)
2018	Metolachlor ESA (1,44)	<b>AMPA (0,825)</b>	Metolachlor OXA (0,22)	<b>Thiamethoxam (0,15)</b>	Diméthénamide (0,15)	<b>Glyphosate (0,128)</b>	Métazachlore ESA (0,1)	Triclopyr (0,08)	Acétochlore ESA (0,04)	Métolachlore (0,04)
2017	Metolachlor ESA (1,45)	<b>AMPA (0,83)</b>	<b>Glyphosate (0,35)</b>	Metolachlor OXA (0,15)	Métazachlore ESA (0,09)	Diuron (0,08)	<b>Thiamethoxam (0,05)</b>	Acétochlore ESA (0,04)	Isoproturon (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,02)
2016	Metolachlor ESA (1,73)	Metolachlor OXA (0,09)	Acétochlore ESA (0,08)	<b>AMPA (0,08)</b>	Diuron (0,08)	Métazachlore ESA (0,07)	<b>Glyphosate (0,06)</b>	<b>Métaldéhyde (0,05)</b>	<b>Oxadiazon (0,05)</b>	Dichlorprop (0,05)

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
2022	1,241	5	Octobre
2021	1,404	9	Mars
2020	2,0258	7	Avril
2019	1,971	6	Mars
2018	1,992	11	Mai
2017	1,763	9	Février
2016	2,09	9	Juin

## Station : 04360001 - RAU DE LEZEVRY à PLOUHINEC

Station : 04360001

Libellé : RAU DE LEZEVRY à PLOUHINEC

Réseaux :

Localisation : LE LERE - Aval plans d'eau

Coordonnées : X = 234537 ; Y = 6755231 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plouhinec

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1619 - LE LEZEVRY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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
2022		9,5		9,7	7,8	7,8		6,8		7,6		12
2017		11,4		11,3		7	8,1	6,2		4,8		9
2016		11		10,7		9		9,8		8,9		10

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		83,6		90,8	79	81,8		72,2		75,8		91
2017		87		97		74	81,6	62		48		79
2016		89		91		86		98		85		84

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		1,8		1,6		2,2		1		1,1		1,3
2017		0,9		1,1		2,5		1,5		2,2		1,2
2016		1,5		0,9		1		0,9		2,1		1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		19		9,5		6,9		5,5		9,2		9,6
2017		15,6		13,1		5,8		6,4		8,2		21,4
2016		13,4		1,3		7		5,3		10,8		8,5

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		10,3		11,9	17,8	17,9		18,9		15,9		4,2
2017		4,6		9,7		18,2	16,9	15,6		14,9		9,1
2016		6,1		8,7		13,2		16,5		13,9		8

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,13		0,11		0,27		0,17		0,12		0,08
2017		0,045		0,052		0,139		0,143		0,125		0,056
2016		0,052		0,051		0,134		0,115		0,11		0,061

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,107		0,07		0,11		0,099		0,048		0,06
2017		0,02		0,04		0,11		0,08		0,08		0,07
2016		0,03		0,04		0,06		0,06		0,06		0,03

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,1		0,03		0,04		0,03		0,02		0,05
2017		0,045		0,007		0,15		0,14		0,008		0,083
2016		0,036		0,02		0,041		0,016		0,038		0,023

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,05		0,05		0,06		0,03		0,02		0,03
2017		< 0,01		0,03		0,05		0,03		0,05		0,04
2016		0,02		0,02		0,06		0,05		0,03		< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7		20		16		6,3		5,1		14
2017		16,1		19,3		15		1,6		3,6		15
2016		19,9		19,3		23		18,3		10,7		12,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6,8		7,3	7,16	7,36		7,2		7,4		7
2017		6,9		7,2		7,2	7,27	7,2		7,4		6,9
2016		6,9		7,1		7,5		7,7		7,5		7,4

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6,8		7,3	7,5	7,4		7,2		7,4		7
2017		6,9		7,2		7,2	7,27	7,4		7,4		6,9
2016		6,9		7,1		7,5		7,7		7,5		7,4

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		20		8,8		6,7		< 2		3,8		< 2
2017		4,4		5,9		22		19		3,5		4,6
2016		6,8		5,4		6		7,8		6,4		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		20		12,1		11,4		4,05		2,9		5,89
2017		4,7		6,1		10,8		23,5		2,8		5,4
2016		5,1		5,6		10,5		5,3		5,9		2