

## Station : 04333000 - RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ

<b>Station :</b> 04333000	<b>Libellé :</b> RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> PONT DANS LE BOURG DE LANDUNVEZ
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 130509 ; Y = 6853800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Landunvez
<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> FRGR1446 - LE RUISSEAU DE LANDUNVEZ 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> Oui	<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

(évalué à la station représentative 04333000)

### 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	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2022	■	■ I2M2	■	■	■
2017	■	■ I2M2	■	■	■
2016	■	■ I2M2	■	■	■
2010	■	■ I2M2	■	■	■
2009	■	■	■	■	■

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	■	■	■	■	2025	■	■
2022	■	■	■	■	2022	■	■
2017	■	■	■	■	2017	■	■
2016	■	■	■	■	2016	■	■
2010	■	■	■	■	2010	■	■
2009	■	■	■	■	2009	■	■

## 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									17,66	09			
2022			0,5197	08					17,96	09			
2017			0,3964	08					21,71	09			
2016			0,495	08					23,37	06			
2010	19	09	0,3642	09									
2009	12,8	07							17,1	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													
2022	8,92	88,5	2,5	8,3	18,6	0,43	0,217	0,07	0,16	42	7,1	7,5	
2017	7,4	76	1,7	19,4	16,8	0,548	0,2	0,11	0,06	49,5	6,7	7,5	
2016	8,3	87	3,3	16,3	17,5	0,597	0,25	0,21	0,08	51,9	7,2	7,7	
2010	8,4	70,8	2,1	13,5	15,7	0,82	0,317	0,17	0,09	58,8	6,95	7,65	
2009													

### 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
2025																	
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0164	0,0025	0,0224	0,0173	0,0016	0,0025	0,01					
2017	0,001	0,0025	0,0024	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0443	0,0757	0,0024	0,001	0,01					
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0034	0,01	0,0131	0,0557	0,0671	0,0023	0,0013	0,0614					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0657	0,1871			2,5			0,5	0,94	7,14
2009																	

## 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								
2022								
2017								
2016								

## Station : 04333000 - RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ

Station : 04333000	Libellé : RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT DANS LE BOURG DE LANDUNVEZ
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 130509 ; Y = 6853800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Landunvez
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1446 - LE RUISSEAU DE LANDUNVEZ 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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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
2022	7	7	7	0	4354	81	16	0	1,86	0,37	0
2017	7	7	7	0	2723	100	22	0	3,67	0,81	0
2016	7	7	7	1	2722	115	22	1	4,22	0,81	0,04
2010	9	4			1920	11			0,57		

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	622	21	15	4	2	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	389	26	23	0	3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	390	33	22	2	9	0	0	6	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2010	267	5	4	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	fluxapyroxade (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Naphtalène (71,43)	AMPA (57,14)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine (100)	Atrazine (100)	AZOXYSTROBINE (71,43)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Glyphosate (85,71)	Bentazone (71,43)
2010	Glyphosate (42,86)	Atrazine (33,33)	AMPA (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	AZOXYSTROBINE (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	
2022	Metolachlor ESA (1,599)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,295)	Métazachlore ESA (0,266)	2,6- Dichlorobenza mide (0,13)	Dicamba (0,099)	Acétochlore ESA (0,074)	Metolachlor OXA (0,073)	<b>Glyphosate (0,061)</b>	fluxapyroxade (0,04)	<b>AMPA (0,04)</b>	
2017	Metolachlor ESA (1,48)	Chlorothalonil SA (1,4)	Acétochlore ESA (0,314)	<b>Glyphosate (0,27)</b>	Métazachlore ESA (0,234)	<b>AMPA (0,09)</b>	2,6- Dichlorobenza mide (0,076)	Thiabendazol e (0,072)	Metolachlor OXA (0,053)	Atrazine (0,052)	
2016	Metolachlor ESA (1,199)	Acétochlore ESA (0,303)	Métazachlore ESA (0,146)	<b>Glyphosate (0,14)</b>	<b>Naphtalène (0,1314)</b>	<b>AMPA (0,12)</b>	Prosulfocarbe (0,083)	Metolachlor OXA (0,067)	Pencycuron (0,067)	<b>Nicosulfuron (0,051)</b>	
2010	<b>Glyphosate (0,68)</b>	Atrazine (0,26)	<b>AZOXYSTRO BINE (0,16)</b>	<b>AMPA (0,11)</b>	Atrazine déséthyl (0,04)						

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	2,181	12	Juin
2017	2,901	10	Octobre
2016	1,867	12	Avril
2010	0,89	3	Juin

## Station : 04333000 - RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ

Station : 04333000	Libellé : RAU DE LANDUNVEZ A LANDUNVEZ
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT DANS LE BOURG DE LANDUNVEZ
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 130509 ; Y = 6853800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Landunvez
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1446 - LE RUISSEAU DE LANDUNVEZ 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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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		10,8		10,8	11,1	9,4	10	7,3	10,3	10,3	9,4	11,7
2017		10,8		12,3	10,3	10,5	9,2	6,95	7,4	9,3	10,7	11,1
2016		11,7		10,6	11,3	9,6	9,7	8,3		11,5	10	10,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		93,8		102	110,9	99,3	100,2	80	99,7	94,8	88,5	95,9
2017		98		103	99	109	94	70,8	76	88	92	94
2016		96		95	106	98	99	87		101	93	93

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2,1		< 0,5		1,5		2,5		1,9		1,5
2017		< 0,5		1,7		1,3		< 0,5		0,6		1,1
2016		2,8		1		1,5		3,3		0,9		2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,5		6		3,7		7,5		3,1		8,3
2017		8,1		5,4		2,9		19,4		6,9		13,2
2016		6,2		6,1		4,2		10		3,8		16,3

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		9,9		12,3	15,9	18,6	15,8	19,4	14	12,5	13,7	6,7
2017		10,6		8,3	12,9	16,9	16,8	16,7	16,8	13,4	9,4	7,9
2016		7,7		10,5	12,6	15,6	16,7	17,5		9,8	12,6	10,9

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,43		0,09		0,13		0,18		0,28		0,1
2017		0,137		0,548		0,206		0,283		0,139		0,104
2016		0,123		0,187		0,424		0,597		0,122		0,238

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,217		0,046		0,068		0,105		0,088		0,064
2017		0,07		0,19		0,1		0,2		0,07		0,08
2016		0,05		0,07		0,15		0,25		0,05		0,12

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,07		0,02		0,07		0,06		0,04		0,05
2017		0,061		0,017		0,042		0,11		0,038		0,1
2016		0,042		0,029		0,063		0,086		0,02		0,21

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,04		0,02		0,11		0,16		0,05		0,04
2017		0,02		0,03		0,05		0,06		0,04		0,04
2016		< 0,01		0,01		0,06		0,08		0,03		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		37		42		41		34		39		39
2017		40,2		49,5		48		15		40		41
2016		45,3		45,4		51,9		37,4		47		24,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,1		7,3	7,5	7,4	7,5	7,08	7,4	7,4	7,1	7,2
2017		7,2		7,3	7,3	7,5	7,3	6,6	6,9	7,5	7,2	6,7
2016		7,2		7,7	7,4	7,5	7,6	7,2		7,6	7,3	7,2

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		67		6,3		13		7,2		3		14
2017		21		6,2		6,9		7,8		4,1		13
2016		18		13		5,7		39		4,6		16

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		37		6,22	3,73	4,41	2,52	6,36		6,11	6,23	11,9
2017		5,3		3,1		0,9		5,1		2,3		5
2016		3,9		3,4		3		5,8		1,2		4,3