

# Evolution 2007-2019 de l'état des cours d'eau

## Station 04172578 - RAU DE LIZILDY a PLOUGRESCANT

Station : 04172578	Libellé : RAU DE LIZILDY a PLOUGRESCANT			
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : 110M EN AMONT DU PONT - LIEU-DIT L'ENFER			
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 243897 ; Y = 6877151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)			
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plougrescant			
Masse d'eau : FRGR1490	Département : Cotes d'Armor			
Type HER : TP12-B	Région : Bretagne			
LE LIZILDY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER				
<b>Objectifs : SDAGE 2016-2021 et Risques : état des lieux 2013</b>				
Objectif écologique : Bon Etat	Délai : 2021	Objectif chimique : Bon Etat	Délai : ND	Risque global : Risque
Risque nitrates : Risque	Risque macropolluants : Respect	Risque morphologique : Risque		
Risque pesticides : Risque	Risque micropolluants : Respect	Risque hydrologique : Risque		

### Evaluation annuelle de l'état des eaux

L'évaluation de l'état des eaux s'appuie sur les règles définies dans les arrêtés du 27 juillet 2015 (pour la période 2007-2017) et du 27 juillet 2018 (à partir de l'année 2018) modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface. Elle est traitée ici annuellement.

Pour certaines stations, l'évaluation de l'état chimique est complétée par un diagnostic de la qualité écotoxicologique des sédiments.  
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

#### ETAT ECOLOGIQUE

Année	Etat écologique	Etat biologique	Etat physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2019	Médiocre	Médiocre	Mauvais	Bon
2018	Médiocre	Médiocre	Mauvais	Bon
2017	Médiocre	Médiocre	Mauvais	Bon
2016	Indéterminé		Mauvais	Bon
2015	Indéterminé		Mauvais	Bon
2014	Moyen	Moyen	Mauvais	Bon
2013	Moyen	Bon	Mauvais	Bon
2012	Moyen	Bon	Mauvais	Bon
2011	Moyen	Moyen	Mauvais	Bon
2010	Moyen	Bon	Mauvais	Bon
2009	Moyen	Bon	Mauvais	Moyen
2008	Moyen	Bon	Mauvais	Moyen
2007	Moyen	Très bon	Mauvais	Moyen

#### ETAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

#### ETAT PHYSICO-CHIMIQUE

#### ETAT BIOLOGIQUE

ETAT BIOLOGIQUE					PARAMETRES GENERAUX				POLLUANTS SPECIFIQUES			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019					2019		
2018					2018					2018		
2017					2017					2017		
2016					2016					2016		
2015					2015					2015		
2014					2014					2014		
2013					2013					2013		
2012					2012					2012		
2011					2011					2011		
2010					2010					2010		
2009					2009					2009		
2008					2008					2008		
2007					2007					2007		

# Evolution 2007-2019 de l'état des cours d'eau

## DETAIL DE L'ETAT ECOLOGIQUE

Année	IBD	IBG PCE	I2M2	IBG GCE	IPR	IBMR	BIOLOGIE
2019		18	0,6242		25,85		
2018		19	0,5359		26,11		
2017	8,3	19	0,6562				
2016							
2015							
2014	13,1	14	0,2415				
2013	14,1	15	0,4851				
2012	13,9	14	0,4192				
2011	14,4	16	0,4931		19		
2010	14,5	16	0,5254				
2009	14,9	18	0,4972				
2008	14,4	18					
2007		16					

Année	Bilan de l'oxygène				Température T°C	Nutriments					Acidification		PARAMETRES GENERAUX
	O2	TxO2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pHmin	pHmax	
2019	9,7	98	4,9	10,3	17,2	0,51	0,23	0,031	0,06	59	7,5	8,21	
2018	9,8	92	3,1	18,5	15,7	0,679	0,46	0,17	0,11	56	7,5	8,3	
2017	9,6	96			16,3					52	7,9	8,1	
2016	9,2	90,9			16,7					63	7,8	8,2	
2015	10,09	94,5	2	5,2	14,6	0,48	0,21	0,04	0,08	59	7,6	8	
2014	9,4	96,1	2,5	9,2	17	0,55	0,29	0,05	0,086	61	7,5	7,94	
2013	10,14	96	1,7	6,9	15,3	0,55	0,21	0,05	0,09	63,73	7,4	8,2	
2012	9,7	94,5	2,5	11	15,3	0,62	0,37	0,1	0,09	61	7,6	8	
2011	10	95,5	2,2	9,2	15,2	0,63	0,25	0,07	0,09	65	7,5	8,2	
2010	9,8	95,2	2	9,1	15,2	0,61	0,24	0,06	0,08	69	7,4	8	
2009	10	96,9	2,2	13	15,7	0,52	0,23	0,05	0,08	69	7,5	8,1	
2008	9,3	94,59	2,2	11	15,5	0,88	0,33	0,07	0,12	77	7,8	8	
2007	9,8	94,02	1,8	15	15,4	0,4	0,25	0,09	0,12	69	7,6	8	

Année	POLLUANTS SPECIFIQUES																
	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Toluène	Boscalid	Métaldéhyde	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019	0,001	0,0025	0,0036	0,001	0,0123	0,01	0,0025	0,0557	0,03	0,0064	0,05	0,0034	0,01				
2018	0,0076	0,0042	0,0044	0,0036	0,0057	0,0219	0,0042	0,0856	0,09	0,0041		0,0029	0,015				
2017	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,1768	0,0609				0,01				
2016	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,1268	0,0359				0,0142				
2015	0,01	0,01	0,01	0,0108	0,0125		0,01	0,0583	0,0288				0,0108				
2014	0,01	0,0112	0,0175	0,0121			0,01	0,0692	0,1558				0,0258				
2013	0,01	0,0121	0,01	0,01			0,0108	0,0808	0,0317				0,01				
2012	0,01	0,0171	0,01	0,01			0,0246	0,0933	0,0537				0,0425				
2011	0,01	0,0108	0,0125	0,01			0,01	0,1838	0,0458				0,0112				
2010	0,01	0,0108	0,0108	0,0112			0,01	0,1242	0,0708				0,0204				
2009	0,01	0,01	0,0154	0,0121			0,01	0,1425	0,0658	0,0213			0,0183				
2008			0,02	0,0108	0,17			0,1162	0,1312	0,106							
2007			0,0118	0,0109						0,05							

# Evolution 2007-2019 de l'état des cours d'eau

## Synthèse pesticides

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 DEPASSEMENT DE SEUIL

Année	Prélèvements réalisés	Prélèvements			Analyses réalisées	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	3	3157	131	16	3	4,15	0,51	0,1
2018	7	7	7	1	2119	100	15	1	4,72	0,71	0,05
2017	11	11	10	0	891	55	29	0	6,17	3,25	0
2016	12	12			935	25			2,67		
2015	12	12			940	28			2,98		
2014	12	11			940	48			5,11		
2013	12	12			937	35			3,74		
2012	12	12			954	68			7,13		
2011	12	12			948	57			6,01		
2010	12	12			949	73			7,69		

LQ : limite de quantification ; SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

### USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIEES ET EN DEPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ					Substances > 0,1 µg/l					Substances > SR				
		Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2019	451	31	24	3	4	0	4	4	0	0	0	2	2	0	0	0
2018	406	29	24	3	2	0	3	3	0	0	0	1	0	1	0	0
2017	84	17	14	2	1	0	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0
2016	80	6	4	1	1	0										
2015	80	10	7	1	2	0										
2014	81	20	16	1	3	0										
2013	79	10	10	0	0	0										
2012	83	27	20	2	5	0										
2011	79	20	16	2	2	0										
2010	80	19	13	2	4	0										

LQ : limite de quantification ; SR : seuil de référence ; H : herbicides ; I : insecticides ; F : fongicides ; R : rodenticides.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FREQUEMMENT QUANTIFIEES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	Glyphosate (71,43)
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Thiacloprid (100)	AMPA (90,91)	Atrazine déséthyl (90,91)	Glyphosate (27,27)	Triclopyr (18,18)	Propamocarb (9,09)
2016	Propamocarb (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (54,55)	Glyphosate (36,36)	2-hydroxy atrazine (8,33)	Métaldéhyde (8,33)				

# Evolution 2007-2019 de l'état des cours d'eau

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	Propamocarb (100)	Boscalid (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (50)	Isoproturon (16,67)	2-hydroxy atrazine (8,33)	Métaldéhyde (8,33)	Métazachlore (8,33)	Glyphosate (8,33)	2,4-D (8,33)
2014	Propamocarb (100)	Boscalid (100)	Clomazone (100)	AMPA (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	2-hydroxy atrazine (41,67)	Glyphosate (33,33)	Métaldéhyde (25)	Métolachlore (25)	Diflufenicanil (16,67)
2013	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Diflufenicanil (25)	Oxadiazon (16,67)	Glyphosate (16,67)	Isoproturon (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Propyzamide (8,33)	Atrazine (8,33)
2012	Boscalid (100)	Clomazone (100)	Amidosulfuron (100)	Difénoconazole (100)	Atrazine déséthyl (91,67)	AMPA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Métaldéhyde (25)	Glyphosate (25)	Diuron (25)
2011	AMPA (91,67)	Atrazine déséthyl (91,67)	2-hydroxy atrazine (58,33)	Atrazine (41,67)	Glyphosate (33,33)	Isoproturon (25)	Métalaxyl (16,67)	Métolachlore (16,67)	KRESOXIM-METHYL (8,33)	Diflufenicanil (8,33)
2010	Myclobutanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	AMPA (75)	Glyphosate (41,67)	Diuron (41,67)	Diflufenicanil (25)	Métazachlore (25)	Métalaxyl (16,67)

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESUREES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2019	Métazachlore ESA (0,883)	Metolachlor ESA (0,684)	Métazachlore OXA (0,15)	Sulfosate (0,14)	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,09)	Metolachlor OXA (0,064)	Atrazine déséthyl (0,05)	Acétochlore ESA (0,037)	Métazachlore (0,034)
2018	Métazachlore ESA (0,806)	Metolachlor ESA (0,775)	AMPA (0,12)	Glyphosate (0,08)	Métazachlore OXA (0,07)	Atrazine déséthyl (0,046)	Metolachlor OXA (0,044)	Acétochlore ESA (0,042)	2-hydroxy atrazine (0,035)	Métaldéhyde (0,035)
2017	Propamocarb (47)	Métazachlore ESA (0,625)	Metolachlor ESA (0,47)	AMPA (0,46)	Glyphosate (0,21)	Métazachlore OXA (0,18)	Métobromuron (0,18)	Diméthénamide (0,115)	Métribuzine (0,085)	Thiacloprid (0,075)
2016	Propamocarb (0,545)	AMPA (0,41)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déséthyl (0,065)	Métaldéhyde (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,02)				
2015	Propamocarb (2,6)	AMPA (0,15)	Isoproturon (0,08)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déséthyl (0,07)	Métazachlore (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,025)	Boscalid (0,02)	Métaldéhyde (0,02)	2,4-D (0,02)
2014	Glyphosate (1,27)	Métolachlore (0,65)	AMPA (0,23)	Métaldéhyde (0,115)	2,4-MCPA (0,1)	Mésotrione (0,085)	Tébuconazole (0,08)	Propyzamide (0,08)	Propamocarb (0,07)	Triclopyr (0,065)
2013	AMPA (0,26)	Isoproturon (0,12)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déséthyl (0,055)	Diflufenicanil (0,04)	Propyzamide (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,035)	Oxadiazon (0,025)	Nicosulfuron (0,02)	Atrazine (0,02)
2012	AMPA (0,37)	Glyphosate (0,29)	Métaldéhyde (0,185)	Nicosulfuron (0,17)	Prosulfocarbe (0,17)	Diuron (0,11)	Chlorprophame (0,1)	Propyzamide (0,095)	Oxadiazon (0,08)	Atrazine (0,07)
2011	AMPA (0,36)	Atrazine (0,17)	Métalaxyl (0,14)	Glyphosate (0,12)	Atrazine déséthyl (0,1)	Prosulfocarbe (0,1)	Triclopyr (0,09)	2-hydroxy atrazine (0,05)	KRESOXIM-METHYL (0,045)	Sulcotrione (0,045)
2010	AMPA (0,41)	Glyphosate (0,26)	Métaldéhyde (0,135)	Atrazine déséthyl (0,115)	2-hydroxy atrazine (0,055)	Diflufenicanil (0,04)	Diuron (0,04)	Atrazine (0,035)	Métalaxyl (0,03)	Métolachlore (0,03)

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULEES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2019	2,018	20	Novembre
2018	1,907	14	Avril
2017	47,46	3	Mars
2016	0,575	2	Mars
2015	2,75	3	Juillet

# Evolution 2007-2019 de l'état des cours d'eau

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2014	2,64	16	Mai
2013	0,355	4	Août
2012	1,35	13	Octobre
2011	0,715	8	Décembre
2010	0,865	6	Septembre