

Station : 04167710 - RAU DE L'ISLET à ERQUY

Station : 04167710

Libellé : RAU DE L'ISLET à ERQUY

Réseaux :

Localisation : ERQUY

Autre

Coordonnées : X = 300620 ; Y = 6849931 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Erquy

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0036 - L'ISLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : 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 04167700)

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				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2019					
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2022					2022		
2021					2021		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	5	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													
2021													
2019													
2018													
2017													
2016													

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												
2021												
2019												
2018				15		1,3		0,59				
2017				15				1,3				
2016				13				0,46				

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	0,035	0,01	0,01	0,01	0,0275		0,01	0,0825	0,0238	0,0125	0,01	0,01					
2022	0,0156	0,01	0,0288	0,0656	0,015		0,01	0,1525	0,1031	0,0213	0,01	0,0119					
2021	0,0111	0,01	0,0383	0,0561	0,015		0,0683	0,15	0,2156	0,0167	0,01	0,01					
2019	0,01	0,01	0,0313	0,0357	0,0257		0,0279	0,216	0,5778	0,0144	0,01	0,0121					
2018	0,0361	0,01	0,112	0,063		0,015	0,0133	0,204	0,3267	0,0239		0,0122					
2017	0,01	0,01	0,0325	0,01			0,0125	0,295	0,22	0,0117		0,0525					
2016	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,57	0,1714	0,0121		0,0214					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2022								
2021								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04167710 - RAU DE L'ISLET à ERQUY

Station : 04167710

Libellé : RAU DE L'ISLET à ERQUY

Réseaux :

Localisation : ERQUY

Station représentative :

Commune : Erquy

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0036 - L'ISLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

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	8	8	8	3	2320	107	39	4	4,61	1,68	0,17
2021	9	9	9	5	1286	120	45	8	9,33	3,5	0,62
2019	10	10	10	8	1029	159	56	11	15,45	5,44	1,07
2018	9	9	9	7	412	156	57	10	37,86	13,83	2,43
2017	6	6	6	2	270	77	28	2	28,52	10,37	0,74
2016	7	7	6	2	284	48	12	3	16,9	4,23	1,06

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	339	38	30	3	5	0	0	14	12	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	144	35	31	1	3	0	0	17	17	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	143	41	36	1	4	0	0	15	15	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	66	50	38	4	8	0	0	24	23	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0
2017	53	27	25	1	1	0	0	14	13	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	46	17	15	2	0	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	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	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Glyphosate (62,5)	Métolachlore (62,5)	2-hydroxy atrazine (50)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Dinitroresol (100)	Metolachlor OXA (88,89)	Métazachlore OXA (77,78)	AMPA (77,78)	Atrazine déséthyl (66,67)	2-hydroxy atrazine (55,56)	Glyphosate (55,56)	fluxapyroxade (44,44)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Carbétamide (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor OXA (90)	Atrazine déséthyl (90)	Fluopyram (75)
2018	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Fluopyram (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Thiamethoxam (100)	Diméthachlore-ESA (100)	dimoxystrobine (100)
2017	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Quinmerac (100)	Flurtamone (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Imazaméthabenz (100)
2016	Quinmerac (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Imazaméthabenz (100)	Métazachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (85,71)	Glyphosate (71,43)	Métolachlore (57,14)

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 (0,99)	Glyphosate (0,56)	2,4-D (0,455)	AMPA (0,37)	Thiaflumide (0,345)	Tébuconazole (0,335)	Métazachlore ESA (0,305)	Metolachlor OXA (0,255)	fluxapyroxade (0,19)	Chlorothalonil SA (0,16)
2021	Metolachlor ESA (3,3)	Metolachlor OXA (2,14)	Métolachlore (1,975)	Glyphosate (1,11)	Tritosulfuron (0,95)	Mésotrione (0,815)	Nicosulfuron (0,425)	2,4-D (0,425)	AMPA (0,32)	Métazachlore ESA (0,25)
2019	Metolachlor ESA (3,465)	Glyphosate (2,5)	Métolachlore (1,135)	Metolachlor OXA (0,915)	Métazachlore ESA (0,665)	Métazachlore OXA (0,455)	Mésotrione (0,45)	AMPA (0,38)	Diméthachlore-ESA (0,25)	Tritosulfuron (0,24)
2018	Mécoprop (2,655)	Glyphosate (2,29)	Metolachlor ESA (1,95)	Clopyralide (0,715)	Métolachlore (0,7)	Métazachlore ESA (0,54)	Metolachlor OXA (0,47)	2,4-MCPA (0,385)	AMPA (0,32)	Mésotrione (0,28)
2017	Quinmerac (1,5)	Métazachlore OXA (0,765)	Metolachlor ESA (0,73)	AMPA (0,69)	Métolachlore (0,62)	Métazachlore ESA (0,595)	Glyphosate (0,51)	Mécoprop (0,455)	Flurtamone (0,32)	Mésotrione (0,23)
2016	AMPA (1,4)	Glyphosate (0,46)	Prosulfocarbe (0,13)	Métolachlore (0,115)	Atrazine déséthyl (0,105)	Métaldéhyde (0,09)	Mécoprop (0,08)	Imazaméthabenz (0,065)	Dichlorprop (0,065)	Bentazone (0,065)

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	2,255	16	Avril
2021	10,36	18	Juillet
2019	6,54	15	Novembre
2018	6,35	22	Avril
2017	4,04	14	Novembre
2016	2,03	5	Septembre

Station : 04167710 - RAU DE L'ISLET à ERQUY

Station : 04167710

Libellé : RAU DE L'ISLET à ERQUY

Réseaux :

Localisation : ERQUY

Autre

Coordonnées : X = 300620 ; Y = 6849931 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Erquy

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0036 - L'ISLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	13	13	9,5	15		13						
2017	6,8		7,2		9,3	7,1		6,3	5,6	15	7,6	
2016	12	7,3	13		4	4		5,3	6,3	6,6	7,4	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,44	0,42	0,27	0,46		1,3						

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018	0,3	0,46	0,19	0,46		0,59		0,33	0,25		0,3	
2017	0,24		0,13		0,26	0,14		0,23	0,22	1,3	0,82	
2016	0,28	0,15	0,46		0,12	0,17		0,21	0,27	0,25	0,32	