

Station : 04371015 - RAU DE RICLON A ERCE-PRES-LIFFRE

Station : 04371015

Libellé : RAU DE RICLON A ERCE-PRES-LIFFRE

Réseaux :

Localisation : LD LE BAS ROCHER

Autre

Coordonnées : X = 363293 ; Y = 6805329 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ercé-près-Liffre

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0111 - L'ILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

Type FR : TP12-A

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 :	Non
Pression macropolluants :	Oui	Pression continuité :	Non
Pression micropolluants :	Oui		

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 04205605)

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				
2023				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2023					
2019					
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2023						
2019						
2018						
2017						
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	9	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															
2023															
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	5,81	49,5	1,5	13	15,8	0,22	0,163	0,08	0,05	9,8	7,2	7,54
2023	3,51	34,6	2,7	14,5	16,2	0,18	0,19	0,11	0,09	13	7	7,4
2019				18,9		0,19	0,21			15		
2018				18,6		0,16	0,24					
2017				14,3		0,27	0,16					
2016				16		0,28	0,71					

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	0,0068	0,0025	0,0462	0,01	0,028		0,0298	0,0458	0,01	0,0025	0,0025	0,034					
2023	0,01	0,01	0,015	0,01	0,01		0,01	0,023	0,018	0,01	0,01	0,01					
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

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
2024								
2023								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04371015 - RAU DE RICLON A ERCE-PRES-LIFFRE

Station : 04371015	Libellé : RAU DE RICLON A ERCE-PRES-LIFFRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD LE BAS ROCHER
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 363293 ; Y = 6805329 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Erce-près-Liffre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0111 - L'ILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE	

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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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
2023	5	5	3	0	2170	29	6	0	1,34	0,28	0
2016	2	2	1	1	750	22	6	1	2,93	0,8	0,13

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	
2023	434	18	17	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	378	18	14	4	0	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	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
2023	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (60)	Mesosulfuron methyle (40)	AMPA (40)	2-hydroxy atrazine (40)	Metsulfuron méthyle (40)	Prosulfocarbe (40)	Métazachlore ESA (20)	Métazachlore OXA (20)	Amidosulfuron (20)
2016	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Imidaclopride (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Thiacloprid (50)	S-Métolachlore (50)	Prosulfuron (50)	Mécoprop-P (50)	Mésotrione (50)	Métaldéhyde (50)

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
2023	Dichlorprop (0,78)	Metolachlor ESA (0,315)	Triclopyr (0,13)	Metolachlor OXA (0,125)	Mesosulfuron methyle (0,07)	Amidosulfuron (0,07)	AZOXYSTRO BINE (0,065)	Clopyralide (0,05)	AMPA (0,04)	Métazachlore OXA (0,035)
2016	Nicosulfuron (0,84)	S-Métolachlore (0,71)	Métolachlore (0,71)	Mésotrione (0,28)	Glyphosate (0,28)	AMPA (0,17)	Prosulfuron (0,078)	Thiacloprid (0,02)	Métaldéhyde (0,02)	Imidaclopride (0,017)

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
2023	1,475	12	Avril
2016	3,156	14	Juin

Station : 04371015 - RAU DE RICLON A ERCE-PRES-LIFFRE

Station : 04371015	Libellé : RAU DE RICLON A ERCE-PRES-LIFFRE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD LE BAS ROCHER
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 363293 ; Y = 6805329 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Erce-près-Liffre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0111 - L'ILLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

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 : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	9,96	9,68		10,49	8,01	6,51			7,9	7,99	9,04	5,81
2023	12,28	10,53	6,73	7,38	8,78	4,31	3,76	3,92	1,95	3,51	9,02	9,48

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	83,2	85,1		90,2	77,4	65,6			87	76	83	49,5
2023	96,6	84,8	59,5	67,7	82,2	44,1	36,8	39,8	19,6	34,6	79,6	79,1

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
2023	1,3	1,7	1,7	1,7	1,3	2,7	1,1	0,6	1,3	2,7	1,4	1,3

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	11	13	12	8,4	12	12	7,3	8,5	13	12	13	12
2023	3,3	7,3	10,3	13,3	15,3	8,1	3,2	5,9	3,7	2,9	14,5	13,2
2019	16,1		10,5		11,8		7,2		6,3		18,9	
2018	12,1		15,3		18,6		11,5		5,1		6	
2017	5,2		13,1		14,3		6,2		12,1		10,5	
2016	14		8,4			16	9,7		3,3		5,5	6,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,6	10,2	9,7	8,6	13,7	15,8	17	14,4	15,1	13,6	11,1	8,05
2023	5,9	6,6	9,1	10,56	12,4	16,2	16,6	16,2	15,6	14	10,6	8,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,104	0,139	0,093	0,11	0,177	0,22	0,19	0,14	0,18	0,33	0,11	0,12
2023	0,03	0,05	0,07	0,07	0,12	0,19	0,08	0,11	0,09	0,09	0,09	0,18
2019	0,27	0,1	0,13	0,19	0,15	0,09	0,17	0,1	0,12	0,16	0,16	0,09
2018	0,07	0,08	0,14	0,09	0,23	0,15	0,16	0,11	0,08	0,04	0,05	0,13
2017	0,19	0,16	0,13	0,13	0,27		0,19	0,28	0,23	0,16	< 0,1	0,11
2016	0,22	0,23	0,09	0,1		0,23	0,28	0,33	0,08	0,09	0,09	0,16

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,061	0,081	0,163	0,068	0,119	0,144	0,118	0,094	0,157	0,387	0,116	0,151
2023	0,07	0,06	0,19	0,16	0,14	0,14	0,11	0,09	0,1	0,19	0,11	0,23
2019	0,28	0,08	0,09	0,19	0,21	0,12	0,11	0,06	0,18	0,2	0,13	0,12
2018	0,09	0,09	0,23	0,1	0,25	0,18	0,11	0,08	0,17	0,09	0,09	0,14
2017	0,09	0,14	0,13	0,11	0,18		0,11	0,16	0,16	0,09	0,11	0,1
2016	0,71	0,3	0,14	< 0,1		0,1	0,1		0,041	0,05	0,034	0,089

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,09	0,06	0,05	0,07	0,08	0,05	0,06	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
2023	0,1	0,05	0,03	0,15	0,07	0,11	0,05	0,06	0,05	0,06	0,04	0,05

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05	0,04	0,03	0,05	0,09	0,03	0,04	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03
2023	0,1	0,05	0,04	0,04	0,05	0,08	0,06	0,05	0,07	0,09	0,05	0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	9,8	6,1	5,8	8,8	5,3	3,8	5,8	8	8,8	12	6,4	9
2023	36	12	11	5,8	6,1	4,7	5,6	5,3	2,4	2,5	13	9
2019	12	16	8,7	8,4	6,6	6,9	5,1	3,6	2,6	2,8	15	14

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,37	7,34	7,3	7,54	7,38	7,28	7,2	7,23	6,8	7,2	7,25	7,21
2023	7,4	7,2	7	7,1	7,4	7,4	7,35	7,3	7,4	7,21	7	7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,5	7,5	7,47	7,6	7,4	7,46	7,66	7,3	7,27	7,4	7,5	7,3
2023	7,4	7,2	7,3	7,39	7,4	7,4	7,5	7,3	7,4	7,3	7	7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	9	12	43	8	11	12	8	4	20	89	19	71
2023	16	11	50	41	12	10	8,2	2,7	2,8	7,6	8,7	85
2019	36	11	8,4	70	13	4,8	< 2	< 2	50	24	11	8,3
2018	10	11	91	24	64	23	7,3	6,4	21	26	5,7	14
2017	5	16	13	2,8	21		3	5,8	12	3	7,6	8
2016	280	33	18	11		12	12	9	5	11	3	7