

## Point d'eau : 02808X0017/HY - LINEE - RQ N.73

Code BSS : 02808X0017/HY

Libellé : LINEE - RQ N.73

Localisation : LINEE - RQ N.73

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 311388 ; Y = 6812810 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Broons

Département : Côtes-d'Armor

Commission géographique : Vilaine et côtières bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG014	Bassin versant de Rance-Frémur	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	173AE01	Socle sédimentaire et plutonique dans le bassin versant de la Rance de sa source à la mer

## ÉTAT DES EAUX

Les résultats sont présentés selon la méthode d'évaluation de l'état chimique définie dans l'arrêté du 17/12/2008 établissant les critères d'évaluation et les modalités de détermination de l'état des eaux souterraines et des tendances significatives et durables de dégradation de l'état chimique des eaux souterraines, complété du guide d'évaluation de l'état des eaux souterraines de juillet 2019.

**La période de référence pour l'évaluation de l'état étant de 6 ans, les résultats pris en compte pour l'évaluation de l'état chimique de l'année N sont ceux des années N à N-5.**

Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

### État annuel (période de 6 ans)

État	État chimique	Niveau de confiance	Familles de paramètres						Effectifs de paramètres					
			Nitrates	Pesticides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	PFAS**	État bon	État médiocre ND*	État médiocre	État indéterminé	Sans données	
2019-24	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	698	0	0	5	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	691	0	0	6	8
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	690	0	0	7	10
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	692	0	0	6	22
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	693	0	0	6	22
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	670	0	0	6	23
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	680	0	0	8	15
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	678	0	0	10	15
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	609	0	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	625	0	0	3	20
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	625	0	0	3	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	415	0	0	4	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	417	0	0	5	20
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	421	0	0	5	21

\* État médiocre non déclassant : Concentrations d'origine naturelle probable n'entraînant pas de déclassement de l'état chimique.

\*\* Paramètre complémentaire ne participant pas à l'évaluation de l'état chimique.

## QUALITÉ DES EAUX

### Qualité par prélèvement

Campagne		État chimique	Familles de paramètres						Effectifs de paramètres					
Année	Mois		Nitrates	Pesti- cides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	PFAS**	État bon	État médio- cre ND*	État médio- cre	État indéter- miné	Sans données	
2024	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	626	0	0	6	6	
2024	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31	
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	616	0	0	6	9	
2024	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31	
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	599	1	0	6	25
2023	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	588	0	0	6	31
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	601	0	0	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2022	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	592	0	0	6	31
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2021	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	495	0	0	2	26
2021	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	40	0	0	0	30
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	495	0	0	2	26
2021	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	39	0	0	0	31
2020	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	37	0	0	0	33
2020	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	493	0	0	2	28
2020	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	40	0	0	0	30
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2019	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	22	0	0	0	48
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	25	0	0	0	45
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	274	0	0	6	38
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	25	0	0	0	45
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	429	0	0	4	41
2018	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	25	0	0	0	45
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	25	0	0	0	45
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Novembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	25	0	0	0	45
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	0	1	29
2016	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	13	0	0	0	57
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2016	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2015	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2015	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2014	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57
2014	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	12	0	0	0	58
2014	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	12	0	0	0	58
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	13	0	0	0	57
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	13	0	0	0	57
2012	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	13	0	0	0	57
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	0	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	13	0	0	0	57
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	0	52
2011	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	Bon	13	0	0	0	57
2010	Avril	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	Bon	284	0	0	3	59

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## Qualité par prélèvement

Campagne		État chimique	Familles de paramètres						Effectifs de paramètres				
Année	Mois		Nitrates	Pesti- cides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	PFAS**	État bon	État médio- cre ND*	État médio- cre	État indéter- miné	Sans données
2010	Juillet	Bon	Bon						9	0	0	0	61
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	284	0	0	3	59
2010	Décembre	Bon	Bon					Bon	9	0	0	0	61
2009	Janvier	Bon	Bon					Bon	9	0	0	0	61
2009	Avril	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	284	0	0	3	59
2009	Juin	Bon	Bon					Bon	9	0	0	0	61
2009	Septembre	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	284	0	0	3	59
2009	Décembre	Bon	Bon					Bon	9	0	0	0	61
2008	Avril	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	280	0	0	7	59
2008	Juillet	Bon	Bon					Bon	9	0	0	0	61
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	280	0	0	7	59
2007	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	315	0	0	10	23
2007	Septembre	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	278	0	0	7	60
2006	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	172	0	0	3	26
2006	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	172	0	0	3	26

\* État médiocre non déclassant : Concentrations d'origine naturelle probable n'entraînant pas de déclassement de l'état chimique.

\*\* Paramètre complémentaire ne participant pas à l'évaluation de l'état chimique.

## Point d'eau : 02808X0017/HY - LINEE - RQ N.73

Code BSS : 02808X0017/HY

Libellé : LINEE - RQ N.73

Localisation : LINEE - RQ N.73

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 311388 ; Y = 6812810 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Broons

Département : Côtes-d'Armor

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG014	Bassin versant de Rance-Frémur	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	173AE01	Socle sédimentaire et plutonique dans le bassin versant de la Rance de sa source à la mer

## SYNTHÈSE ANNUELLE 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 dépassement du seuil de 0,1 µg/l

Année	Prélèvements			Analyses			Taux d'analyses (%)	
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> LQ	> 0,1 µg/l
2024	4	4	4	2234	16	4	0,72	0,18
2023	4	4	1	2225	13	1	0,58	0,04
2022	3	3	0	1685	11	0	0,65	0
2021	2	2	1	904	4	1	0,44	0,11
2020	1	1	0	452	3	0	0,66	0
2019	2	2	0	644	5	0	0,78	0
2018	2	2	0	648	5	0	0,77	0
2017	2	2	1	838	4	1	0,48	0,12
2016	3	0	0	1635	0	0	0	0
2015	4	0	0	2200	0	0	0	0
2014	2	0	0	1107	0	0	0	0
2013	2	0	0	562	0	0	0	0
2012	2	0	0	559	0	0	0	0
2011	2	0	0	557	0	0	0	0
2010	2	0	0	550	0	0	0	0
2009	2	0	0	550	0	0	0	0
2008	2	0	0	550	0	0	0	0
2007	2	0	0	551	0	0	0	0
2006	2	0	0	260	0	0	0	0

LQ : limite de quantification.

### Substances quantifiées et en dépassement du seuil de 0,1 µg/l

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l					
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A
2024	567	6	4	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0
2023	560	4	3	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2022	564	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	452	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	452	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	322	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	420	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## Substances quantifiées et en dépassement du seuil de 0,1 µg/l

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2009	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification ; H : herbicides ; I : insecticides ; F : fongicides ; R : rodenticides ; A : autres usages.

## Top 10 des substances les plus fréquemment quantifiées

Année	Substance (taux de quantification en %)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Métolachlore ESA (75)	Métazachlore ESA (75)	Furilazole (25)	Chlorothalonil SA (25)				
2023	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)						
2022	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Dicofol (33,33)	Diflufenicanil (33,33)					
2021	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (100)								
2020	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)							
2019	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (50)							
2018	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)							
2017	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)								

## Top 10 des substances avec les plus fortes concentrations mesurées

Année	Substance (plus forte concentration mesurée en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Chlorothalonil -R471811 (0,554)	Chlorothalonil SA (0,094)	Métolachlore ESA (0,076)	Métazachlore ESA (0,072)	Nicosulfuron ASDM (0,013)	Furilazole (0,012)				
2023	Chlorothalonil -R471811 (0,384)	Métolachlore ESA (0,066)	Métazachlore ESA (0,062)	Nicosulfuron ASDM (0,01)						
2022	Métazachlore ESA (0,096)	Métolachlore ESA (0,069)	Nicosulfuron ASDM (0,007)	Dicofol (0,007)	Diflufenicanil (0,005)					
2021	Métazachlore ESA (0,145)	Atrazine déséthyl (0,004)								
2020	Métazachlore ESA (0,078)	Métolachlore ESA (0,044)	Atrazine déséthyl (0,003)							
2019	Métazachlore ESA (0,056)	Métolachlore ESA (0,037)	Atrazine déséthyl (0,003)							
2018	Métazachlore ESA (0,062)	Métolachlore ESA (0,033)	Atrazine déséthyl (0,003)							
2017	Métazachlore ESA (0,106)	Métolachlore ESA (0,035)								

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,678	4	Mars
2023	0,494	4	Novembre
2022	0,183	5	Juin
2021	0,149	2	Mars
2020	0,125	3	Octobre

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2019	0,095	3	Mars
2018	0,098	3	Octobre
2017	0,141	2	Avril

Accès aux données :

ADES <http://www.ades.eaufrance.fr/>

InfoTerre <http://infoterre.brgm.fr/>