

## Point d'eau : 02462X0038/F - Forage de St-Broladre (St-Broladre - 35)

Code BSS : 02462X0038/F

Libellé : Forage de St-Broladre (St-Broladre - 35)

Localisation : LA RIVIERE

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 354331 ; Y = 6840959 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Broladre

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtières bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
GG123	Bassin versant du Marais de Dol		Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
173AC11	Formations méta-plutoniques perméables des bassins versants du Guyoult de sa source à la mer, du Biez Jean et du Biez Brilla	

## 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	Méd. ND*	Bon	697	2	0	7	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	697	0	0	7	4
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	696	0	0	7	6
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	705	0	0	7	11
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	706	0	0	7	11
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	683	0	0	7	12
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	686	0	0	7	12
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	677	1	0	10	15
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	631	1	0	17	16
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	647	1	0	16	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	647	1	0	16	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	468	1	0	16	16
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	470	1	0	17	15
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	470	0	0	16	16

\* 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	Méd. ND *	Bon	622	1	0	6	9	
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	617	2	0	6	8	
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	599	1	0	6	25	
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	600	1	0	6	24	
2022	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25	
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	604	1	0	6	25	
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	494	0	0	2	27	
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	495	0	0	2	26	
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	498	0	0	4	29	
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	439	0	0	4	38	
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	436	0	0	4	41	
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	299	1	0	7	14	
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	453	0	0	5	18	
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37	
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37	
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29	
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29	
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57	
2015	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57	
2015	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57	
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57	
2014	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57	
2014	Juin	Médiocre	Bon		Bon		Médiocre		11	0	1	0	58	
2014	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	0	0	57	
2014	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58	
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22	
2013	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57	
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22	
2013	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57	
2012	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52	
2012	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57	
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	327	1	0	3	22	
2012	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57	
2011	Avril	Bon		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	94	0	0	15	64
2011	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	0	2	23	
2011	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57	
2011	Octobre	Bon		Bon					85	0	0	13	70	
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	305	0	0	2	46
2011	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57	
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59	
2010	Juin	Bon	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	Juillet	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61	
2009	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Méd. ND *	Bon	283	1	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	Juin	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	

# 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

\* 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.

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2014	Juin	Ammonium	Autres	0,86	mg(NH4)/L	0,5

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

## Point d'eau : 02462X0038/F - Forage de St-Broladre (St-Broladre - 35)

Code BSS : 02462X0038/F

Libellé : Forage de St-Broladre (St-Broladre - 35)

Localisation : LA RIVIERE

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 354331 ; Y = 6840959 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Broladre

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG123	Bassin versant du Marais de Dol	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	173AC11	Formations méta-plutoniques perméables des bassins versants du Guyoult de sa source à la mer, du Biez Jean et du Biez Brilla

## 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	2	2	2	1128	6	3	0,53	0,27
2023	2	2	0	1118	5	0	0,45	0
2022	2	2	0	1128	4	0	0,35	0
2021	2	2	0	904	3	0	0,33	0
2020	1	1	0	460	2	0	0,43	0
2019	2	2	0	818	4	0	0,49	0
2018	2	2	0	653	7	0	1,07	0
2017	2	2	0	838	3	0	0,36	0
2016	2	0	0	1090	0	0	0	0
2015	4	2	0	2200	2	0	0,09	0
2014	2	0	0	1107	0	0	0	0
2013	2	0	0	562	0	0	0	0
2012	2	1	0	559	1	0	0,18	0
2011	4	0	0	761	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	1	0	551	1	0	0,18	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	3	2	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2023	559	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	564	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	452	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	460	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	409	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	420	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	1	1	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	348	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
2009	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 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
2008	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	278	1	0	1	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	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)							
2023	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Glyphosate (50)							
2022	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)								
2021	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (50)								
2020	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)								
2019	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)								
2018	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Bentazone (50)	2,4-D (50)	Triclopyr (50)	Dinitrocresol (50)				
2017	Métolachlore ESA (100)	Glyphosate (50)								
2015	Glyphosate (50)									
2012	Aminotriazole (50)									
2007	Chlordane bêta (50)									

## 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 (0,173)	Métolachlore ESA (0,112)	Nicosulfuron ASDM (0,015)							
2023	Glyphosate (0,032)	Métolachlore ESA (0,023)	Nicosulfuron ASDM (0,012)							
2022	Métolachlore ESA (0,032)	Nicosulfuron ASDM (0,017)								
2021	Métolachlore ESA (0,035)	Atrazine déséthyl (0,003)								
2020	Métolachlore ESA (0,033)	Atrazine déséthyl (0,002)								
2019	Métolachlore ESA (0,046)	Atrazine déséthyl (0,002)								
2018	Métolachlore ESA (0,047)	2,4-D (0,019)	Triclopyr (0,018)	Bentazone (0,005)	Atrazine déséthyl (0,003)	Dinitrocresol (0,003)				
2017	Métolachlore ESA (0,06)	Glyphosate (0,02)								
2015	Glyphosate (0,023)									
2012	Aminotriazole (0,054)									
2007	Chlordane bêta (0,01)									

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,263	3	Septembre
2023	0,064	3	Septembre
2022	0,049	2	Mars
2021	0,038	2	Septembre
2020	0,035	2	Septembre
2019	0,048	2	Avril
2018	0,09	5	Octobre
2017	0,08	2	Avril
2015	0,023	1	Juin
2012	0,054	1	Mai
2007	0,01	1	Juin

Accès aux données :

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

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