

## Point d'eau : 03531X0013/P - FENICAT SISEAU 35000455

Code BSS : 03531X0013/P

Libellé : FENICAT SISEAU 35000455

Localisation : FENICAT SISEAU 35000455

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 348654 ; Y = 6780103 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Bruz

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG015	Bassin versant de la Vilaine	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	113AC15	Calcaires du Rupélien supérieur en Bretagne

## 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	Médiocre	699	0	0	7	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	698	0	0	7	4
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	696	0	0	7	6
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	705	0	0	7	11
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	705	1	0	7	11
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	682	1	0	7	12
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	685	1	0	7	12
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	677	1	0	10	15
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	631	1	0	17	16
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	647	1	0	16	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	469	0	0	16	16
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	471	0	0	17	15
2006-11	Bon	Elevé	Bon	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.

### Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2019-24	Somme des 4 PFAS	PFAS	11	0,0191	µg/L	0,02	45,45
2018-23	Somme des 4 PFAS	PFAS	9	0,0178	µg/L	0,02	44,44

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

\*\* 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	625	1	0	6	6
2024	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		589	0	0	6	31
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	619	0	0	6	8
2024	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		589	0	0	6	31
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	599	1	0	6	25
2023	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		588	0	0	6	31
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	601	0	0	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		589	0	0	6	31
2022	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	604	0	0	6	26
2022	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		592	0	0	6	31
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	605	0	0	6	25
2021	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	497	0	0	2	24
2021	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		42	0	0	0	28
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	497	0	0	2	24
2021	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		42	0	0	0	28
2020	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		42	0	0	0	28
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	502	0	0	4	25
2020	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		40	0	0	0	30
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	439	0	0	4	38
2019	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	438	0	0	4	38
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	299	1	0	7	14
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	451	0	0	5	20
2018	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Juin	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		24	1	0	0	45
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Novembre	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		585	1	0	1	29
2016	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2016	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	1	29
2016	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		585	1	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		563	1	0	0	57
2015	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		563	1	0	0	57
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		563	1	0	0	57
2014	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		568	0	0	0	57
2014	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		568	0	0	0	57
2014	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		327	1	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		327	1	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2011	Avril	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		327	0	0	2	23
2011	Avril	Bon		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	10	0	0	2	64
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	52

## Qualité par prélèvement

Campagne		État chimique	Familles de paramètres					PFAS**	Effectifs de paramètres				
Année	Mois		Nitrates	Pesti- cides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres		État bon	État médio- cre ND*	État médio- cre	État indéter- miné	Sans données
2011	Octobre	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	305	0	0	2	46
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Juin	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Novembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Février	Bon	Bon	Bon		Bon	Méd. ND *		283	1	0	3	59
2009	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Juillet	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Décembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2008	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		280	0	0	7	59
2008	Juillet	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		280	0	0	7	59
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

\* 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					
2024	Septembre	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,032	µg/L	0,02
2023	Mars	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,022	µg/L	0,02
2023	Septembre	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,026	µg/L	0,02
2022	Septembre	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,022	µg/L	0,02
2020	Septembre	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,021	µg/L	0,02

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

## Point d'eau : 03531X0013/P - FENICAT SISEAU 35000455

Code BSS : 03531X0013/P

Libellé : FENICAT SISEAU 35000455

Localisation : FENICAT SISEAU 35000455

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 348654 ; Y = 6780103 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Bruz

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG015	Bassin versant de la Vilaine	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	113AC15	Calcaires du Rupélien supérieur en Bretagne

## 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	0	2236	13	0	0,58	0
2023	4	4	0	2225	9	0	0,4	0
2022	3	3	0	1685	9	0	0,53	0
2021	2	2	0	904	14	0	1,55	0
2020	1	1	0	460	11	0	2,39	0
2019	2	2	0	817	10	0	1,22	0
2018	2	2	0	653	9	0	1,38	0
2017	2	2	0	838	12	0	1,43	0
2016	3	2	0	1635	6	0	0,37	0
2015	4	4	0	2200	10	0	0,45	0
2014	4	4	0	2214	12	0	0,54	0
2013	4	3	0	1118	5	0	0,45	0
2012	4	2	0	1115	4	0	0,36	0
2011	7	6	0	1315	14	0	1,06	0
2010	4	3	0	1100	4	0	0,36	0
2009	5	5	0	1375	5	0	0,36	0
2008	3	2	0	825	3	0	0,36	0
2007	2	2	0	551	3	0	0,54	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	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	560	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	564	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	452	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	460	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	409	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	405	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	420	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	545	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	281	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	281	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	348	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	275	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	275	1	1	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	
2008	275	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	278	2	1	1	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	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil -R471811 (75)	Diflufenicanil (25)	Atrazine déisopropyl déséthyl (25)					
2023	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine (75)	Atrazine déisopropyl déséthyl (25)						
2022	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)							
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Irgarol (50)	Métazachlore ESA (50)		
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métazachlore OXA (100)	Métazachlore ESA (100)	Diméthachlore CGA 369873 (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Métazachlore ESA (50)				
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (100)			
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (100)	Aminotriazole (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)			
2016	Atrazine déséthyl (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Atrazine (33,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)						
2015	Atrazine (75)	Atrazine déséthyl (75)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	2-hydroxy atrazine (25)						
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (75)	2-hydroxy atrazine (75)	Atrazine (50)						
2013	Atrazine déséthyl (75)	Atrazine (25)	2-hydroxy atrazine (25)							
2012	Atrazine (50)	Atrazine déséthyl (25)	2-hydroxy atrazine (25)							
2011	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine (33,33)						
2010	Atrazine déséthyl (75)	Atrazine (25)								
2009	Atrazine déséthyl (100)									
2008	Atrazine déséthyl (66,67)	Atrazine (33,33)								
2007	Atrazine déséthyl (100)	Perméthrine (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 (0,037)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Atrazine déséthyl (0,017)	Atrazine (0,008)	Diflufenicanil (0,002)					

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## 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
2023	Atrazine désopropyl déséthyl (0,022)	Chlorothalonil -R471811 (0,021)	Atrazine déséthyl (0,015)	Atrazine (0,009)						
2022	Atrazine désopropyl déséthyl (0,032)	Atrazine déséthyl (0,016)	Atrazine (0,011)							
2021	Atrazine désopropyl déséthyl (0,03)	Atrazine déséthyl (0,026)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Atrazine (0,014)	Métazachlore ESA (0,011)	Atrazine désopropyl (0,006)	Simazine (0,005)	Irgarol (0,001)		
2020	Métolachlore NOA 413173 (0,061)	Alachlore ESA (0,054)	Métazachlore ESA (0,048)	Atrazine déséthyl (0,026)	Métolachlore OXA (0,025)	2-hydroxy atrazine (0,022)	Métazachlore OXA (0,016)	Diméthachlore CGA 369873 (0,015)	Atrazine (0,014)	Diméthénami de OXA (0,011)
2019	Atrazine désopropyl déséthyl (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	Métazachlore ESA (0,023)	2-hydroxy atrazine (0,018)	Atrazine (0,013)	Simazine (0,003)				
2018	Atrazine désopropyl déséthyl (0,06)	Atrazine déséthyl (0,042)	Atrazine (0,023)	2-hydroxy atrazine (0,022)	Métazachlore ESA (0,015)	Atrazine désopropyl (0,006)	Simazine (0,006)			
2017	Atrazine déséthyl (0,041)	Aminotriazole (0,03)	Atrazine désopropyl déséthyl (0,03)	Atrazine (0,028)	2-hydroxy atrazine (0,018)	Métazachlore ESA (0,015)	Simazine (0,007)			
2016	Atrazine désopropyl déséthyl (0,04)	Atrazine déséthyl (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,027)	Atrazine (0,02)						
2015	Atrazine désopropyl déséthyl (0,063)	Atrazine déséthyl (0,027)	Atrazine (0,022)	2-hydroxy atrazine (0,022)						
2014	Atrazine désopropyl déséthyl (0,059)	Atrazine déséthyl (0,042)	2-hydroxy atrazine (0,029)	Atrazine (0,026)						
2013	Atrazine déséthyl (0,038)	2-hydroxy atrazine (0,029)	Atrazine (0,028)							
2012	Atrazine déséthyl (0,033)	2-hydroxy atrazine (0,025)	Atrazine (0,023)							
2011	Atrazine désopropyl déséthyl (0,06)	Atrazine déséthyl (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,024)	Atrazine (0,023)						
2010	Atrazine déséthyl (0,05)	Atrazine (0,03)								
2009	Atrazine déséthyl (0,05)									
2008	Atrazine déséthyl (0,07)	Atrazine (0,03)								
2007	Atrazine déséthyl (0,07)	Perméthrine (0,04)								

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,089	4	Juin
2023	0,042	3	Novembre
2022	0,053	3	Juin

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2021	0,102	8	Mars
2020	0,297	11	Septembre
2019	0,11	6	Octobre
2018	0,158	6	Octobre
2017	0,137	6	Avril
2016	0,117	4	Décembre
2015	0,111	3	Avril
2014	0,154	4	Juillet
2013	0,095	3	Avril
2012	0,081	3	Septembre
2011	0,09	2	Avril
2010	0,07	2	Octobre
2009	0,05	1	Juillet
2008	0,1	2	Avril
2007	0,1	2	Juin

Accès aux données :

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

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