

## Point d'eau : 01707X0007/P1 - Puits de Kergrist (Louannec - 22)

Code BSS : 01707X0007/P1

Libellé : Puits de Kergrist (Louannec - 22)

Localisation : KERGRIST

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 231208 ; Y = 6872513 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Louannec

Département : Côtes-d'Armor

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG040	Bassin versant de Guindy - Jaudy - Bizien	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	189AA02	Socle métamorphique dans les bassins versants côtiers du Jaudy (non inclus) au Léguer (non inclus)

## 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	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	694	0	5	7	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	693	0	5	7	4
2017-22	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	692	0	4	7	6
2016-21	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	703	0	2	7	11
2015-20	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	704	0	2	7	11
2014-19	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	682	0	1	7	12
2013-18	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	685	0	1	7	12
2012-17	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	677	0	1	10	15
2011-16	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	608	0	1	3	21
2010-15	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	624	0	1	3	20
2009-14	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	621	0	4	3	20
2008-13	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	411	0	4	4	21
2007-12	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	413	0	4	5	20
2006-11	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	412	0	4	4	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.

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

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2019-24	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	15	0,2721	µg/L	0,1	86,67
2019-24	Chlorothalonil SA	Pesticides	11	0,423	µg/L	0,1	83,33
2019-24	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	5	1,05	µg/L	0,9	80
2019-24	Nitrates	Nitrates	21	47,7	mg(NO3)/L	50	23,81
2019-24	Somme des pesticides*	Pesticides	15	0,5625	µg/L	0,5	73,33
2018-23	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	11	0,2738	µg/L	0,1	90,91
2018-23	Chlorothalonil SA	Pesticides	7	0,5541	µg/L	0,1	87,5
2018-23	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	1	1,27	µg/L	0,9	100
2018-23	Nitrates	Nitrates	21	49,5	mg(NO3)/L	50	38,1
2018-23	Somme des pesticides*	Pesticides	13	0,4957	µg/L	0,5	61,54
2017-22	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	9	0,2428	µg/L	0,1	88,89
2017-22	Chlorothalonil SA	Pesticides	3	0,628	µg/L	0,1	50
2017-22	Nitrates	Nitrates	21	50,3	mg(NO3)/L	50	52,38
2017-22	Somme des pesticides*	Pesticides	11	0,3899	µg/L	0,5	36,36

## Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2016-21	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	9	0,2032	µg/L	0,1	55,56
2016-21	Nitrates	Nitrates	22	50,9	mg(NO3)/L	50	68,18
2015-20	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	11	0,1367	µg/L	0,1	27,27
2015-20	Nitrates	Nitrates	22	51,4	mg(NO3)/L	50	77,27
2014-19	Nitrates	Nitrates	23	52	mg(NO3)/L	50	86,96
2013-18	Nitrates	Nitrates	24	53,2	mg(NO3)/L	50	95,83
2012-17	Nitrates	Nitrates	24	54	mg(NO3)/L	50	100
2011-16	Nitrates	Nitrates	24	55,9	mg(NO3)/L	50	100
2010-15	Nitrates	Nitrates	24	57,5	mg(NO3)/L	50	100
2009-14	AMPA	Pesticides	12	0,3358	µg/L	0,1	8,33
2009-14	Glyphosate	Pesticides	12	0,2025	µg/L	0,1	8,33
2009-14	Nitrates	Nitrates	25	59,3	mg(NO3)/L	50	100
2009-14	Somme des pesticides*	Pesticides	12	0,5499	µg/L	0,5	8,33
2008-13	AMPA	Pesticides	12	0,3425	µg/L	0,1	8,33
2008-13	Glyphosate	Pesticides	12	0,2092	µg/L	0,1	8,33
2008-13	Nitrates	Nitrates	24	61,6	mg(NO3)/L	50	100
2008-13	Somme des pesticides*	Pesticides	12	0,5697	µg/L	0,5	8,33
2007-12	AMPA	Pesticides	12	0,3492	µg/L	0,1	8,33
2007-12	Glyphosate	Pesticides	12	0,2158	µg/L	0,1	8,33
2007-12	Nitrates	Nitrates	22	63,3	mg(NO3)/L	50	100
2007-12	Somme des pesticides*	Pesticides	12	0,5714	µg/L	0,5	8,33
2006-11	AMPA	Pesticides	10	0,417	µg/L	0,1	10
2006-11	Glyphosate	Pesticides	10	0,257	µg/L	0,1	10
2006-11	Nitrates	Nitrates	18	64,7	mg(NO3)/L	50	100
2006-11	Somme des pesticides*	Pesticides	10	0,6752	µg/L	0,5	10

\* 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						PFAS**	Effectifs de paramètres				
Année	Mois		Nitrates	Pesti-cides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	État bon		État médio-cre ND*	État médio-cre	État indéterm-iné	Sans données	
2024	Mars	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	624	1	1	6	6	
2024	Juin	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	584	1	4	6	31	
2024	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	615	0	4	6	8	
2024	Novembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	585	0	4	6	31	
2023	Mars	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	597	0	3	6	25	
2023	Juin	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	585	0	3	6	31	
2023	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	598	0	3	6	24	
2023	Novembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	584	1	4	6	31	
2022	Mars	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	602	0	3	6	25	
2022	Juin	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	3	6	31	
2022	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	602	0	3	6	25	
2021	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	493	0	2	2	26	
2021	Juin	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	40	0	1	0	29	
2021	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	494	0	2	2	25	
2021	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	42	0	0	0	28	
2020	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	38	0	0	0	32	
2020	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	494	1	2	4	30	
2020	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	41	0	0	0	29	
2019	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	438	0	1	4	38	
2019	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	24	0	1	0	45	
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	24	0	0	0	46	
2018	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	300	0	1	5	14	

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## 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
2018	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		24	0	1	0	45
2018	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	1	5	21
2018	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2017	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	443	0	3	8	37
2017	Juin	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		24	0	1	0	45
2017	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	442	0	1	11	37
2017	Novembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		24	0	1	0	45
2016	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		584	1	1	1	29
2016	Juin	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57
2016	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		584	1	1	1	29
2016	Novembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		585	0	1	1	29
2015	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		563	0	1	0	57
2015	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		563	0	1	0	57
2015	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		563	0	1	0	57
2015	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		563	0	1	0	57
2014	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	1	0	57
2014	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		11	0	1	0	58
2014	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		566	0	1	0	57
2014	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		11	0	1	0	58
2013	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		327	0	1	3	22
2013	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon		Méd. ND *		11	1	1	0	57
2013	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		327	0	1	3	22
2013	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57
2012	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		296	0	1	1	52
2012	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57
2012	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		327	0	1	3	22
2012	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57
2011	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Médiocre	Bon		325	0	2	2	23
2011	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57
2011	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		296	0	1	0	52
2011	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57
2010	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		283	0	1	3	59
2010	Juillet	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2010	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		283	0	1	3	59
2010	Décembre	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2009	Janvier	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2009	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		283	0	1	3	59
2009	Juillet	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2009	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre		Bon	Bon		280	0	4	3	59
2009	Décembre	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2008	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		279	0	1	7	59
2008	Juillet	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2008	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		279	0	1	7	59
2007	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		314	0	1	10	23
2007	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		276	0	1	7	61

\* 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	Mars	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,208	µg/L	0,1
2024	Juin	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,34	µg/L	0,1
2024	Juin	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,208	µg/L	0,1
2024	Juin	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	0,939	µg/L	0,9

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2024	Juin	Somme des pesticides*	Pesticides	0,618	µg/L	0,5
2024	Septembre	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,25	µg/L	0,1
2024	Septembre	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,205	µg/L	0,1
2024	Septembre	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	1,044	µg/L	0,9
2024	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,528	µg/L	0,5
2024	Novembre	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,39	µg/L	0,1
2024	Novembre	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,215	µg/L	0,1
2024	Novembre	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	1,153	µg/L	0,9
2024	Novembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,676	µg/L	0,5
2023	Mars	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,42	µg/L	0,1
2023	Mars	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,555	µg/L	0,1
2023	Mars	Somme des pesticides*	Pesticides	1,061	µg/L	0,5
2023	Juin	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,43	µg/L	0,1
2023	Juin	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,522	µg/L	0,1
2023	Juin	Somme des pesticides*	Pesticides	1,015	µg/L	0,5
2023	Septembre	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,513	µg/L	0,1
2023	Septembre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2023	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,607	µg/L	0,5
2023	Novembre	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,16	µg/L	0,1
2023	Novembre	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,331	µg/L	0,1
2023	Novembre	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	1,271	µg/L	0,9
2023	Novembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,563	µg/L	0,5
2022	Mars	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,36	µg/L	0,1
2022	Mars	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,885	µg/L	0,1
2022	Mars	Somme des pesticides*	Pesticides	1,323	µg/L	0,5
2022	Juin	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,24	µg/L	0,1
2022	Juin	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,5	µg/L	0,1
2022	Juin	Somme des pesticides*	Pesticides	0,832	µg/L	0,5
2022	Septembre	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,23	µg/L	0,1
2022	Septembre	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,499	µg/L	0,1
2022	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,826	µg/L	0,5
2021	Avril	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,469	µg/L	0,1
2021	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,521	µg/L	0,5
2021	Juin	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2021	Octobre	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,269	µg/L	0,1
2021	Octobre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2020	Septembre	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,308	µg/L	0,1
2020	Septembre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2019	Avril	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,162	µg/L	0,1
2019	Juillet	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2018	Avril	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2018	Juillet	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2018	Octobre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2017	Avril	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,118	µg/L	0,1
2017	Avril	Benzo(a)pyrène	Autres micropolluants organiques	0,0197	µg/L	0,01
2017	Avril	Nitrates	Nitrates	52,3	mg(NO3)/L	50
2017	Juin	Nitrates	Nitrates	51,4	mg(NO3)/L	50
2017	Octobre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2017	Novembre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2016	Avril	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2016	Juin	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2016	Septembre	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2016	Novembre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2015	Avril	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2015	Juin	Nitrates	Nitrates	54	mg(NO3)/L	50
2015	Septembre	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2015	Décembre	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2014	Avril	Nitrates	Nitrates	54	mg(NO3)/L	50

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2014	Juillet	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2014	Septembre	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2014	Décembre	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2013	Avril	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2013	Juillet	Nitrates	Nitrates	58	mg(NO3)/L	50
2013	Septembre	Nitrates	Nitrates	56	mg(NO3)/L	50
2013	Décembre	Nitrates	Nitrates	60	mg(NO3)/L	50
2012	Mai	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2012	Juillet	Nitrates	Nitrates	57	mg(NO3)/L	50
2012	Septembre	Nitrates	Nitrates	57	mg(NO3)/L	50
2012	Décembre	Nitrates	Nitrates	57	mg(NO3)/L	50
2011	Mai	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	4,7	µg/L	2,5
2011	Mai	Nitrates	Nitrates	63	mg(NO3)/L	50
2011	Juillet	Nitrates	Nitrates	61	mg(NO3)/L	50
2011	Septembre	Nitrates	Nitrates	63	mg(NO3)/L	50
2011	Décembre	Nitrates	Nitrates	64	mg(NO3)/L	50
2010	Avril	Nitrates	Nitrates	62	mg(NO3)/L	50
2010	Juillet	Nitrates	Nitrates	64	mg(NO3)/L	50
2010	Octobre	Nitrates	Nitrates	64	mg(NO3)/L	50
2010	Décembre	Nitrates	Nitrates	58	mg(NO3)/L	50
2009	Janvier	Nitrates	Nitrates	62,5	mg(NO3)/L	50
2009	Avril	Nitrates	Nitrates	59,8	mg(NO3)/L	50
2009	Juillet	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50
2009	Septembre	AMPA	Pesticides	3,8	µg/L	0,1
2009	Septembre	Glyphosate	Pesticides	2,2	µg/L	0,1
2009	Septembre	Nitrates	Nitrates	68,3	mg(NO3)/L	50
2009	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	6,1	µg/L	0,5
2009	Décembre	Nitrates	Nitrates	65	mg(NO3)/L	50
2008	Avril	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2008	Juillet	Nitrates	Nitrates	65,7	mg(NO3)/L	50
2008	Septembre	Nitrates	Nitrates	67,2	mg(NO3)/L	50
2007	Juin	Nitrates	Nitrates	68,1	mg(NO3)/L	50
2007	Octobre	Nitrates	Nitrates	65,5	mg(NO3)/L	50

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

## Point d'eau : 01707X0007/P1 - Puits de Kergrist (Louannec - 22)

Code BSS : 01707X0007/P1

Libellé : Puits de Kergrist (Louannec - 22)

Localisation : KERGRIST

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 231208 ; Y = 6872513 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Louannec

Département : Côtes-d'Armor

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG040	Bassin versant de Guindy - Jaudy - Bizien	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	189AA02	Socle métamorphique dans les bassins versants côtiers du Jaudy (non inclus) au Léguer (non inclus)

## 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	2236	31	17	1,39	0,76
2023	4	4	4	2225	29	14	1,3	0,63
2022	3	3	3	1685	25	9	1,48	0,53
2021	2	2	2	904	14	5	1,55	0,55
2020	1	1	1	460	6	2	1,3	0,43
2019	1	1	1	409	6	2	1,47	0,49
2018	2	2	1	649	3	1	0,46	0,15
2017	2	2	2	838	12	3	1,43	0,36
2016	3	3	0	1635	11	0	0,67	0
2015	4	4	0	2200	9	0	0,41	0
2014	2	2	0	1107	5	0	0,45	0
2013	2	2	0	562	2	0	0,36	0
2012	2	2	0	559	3	0	0,54	0
2011	2	2	0	557	2	0	0,36	0
2010	2	2	0	550	2	0	0,36	0
2009	2	2	1	550	5	2	0,91	0,36
2008	2	1	0	550	2	0	0,36	0
2007	2	2	0	551	2	0	0,36	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	10	9	0	1	0	0	6	5	0	1	0	0
2023	560	10	9	0	1	0	0	5	4	0	1	0	0
2022	564	10	10	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	452	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	460	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	409	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	402	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	420	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	545	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	281	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	281	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	280	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	275	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	275	4	4	0	0	0	0	2	2	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	278	1	1	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	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine (75)	Métazachlore ESA (75)	Chlorothalonil SA (75)	Diuron (25)	Atrazine déisopropyl déséthyl (25)
2023	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil SA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine (75)	2,6-Dichlorobenzamide (75)	Glyphosate (25)	Métazachlore (25)
2022	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore (66,67)	Diflufenicanil (33,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Diméthachlore CGA 369873 (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)		
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)				
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)				
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)							
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)				
2016	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)						
2015	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (25)							
2014	Atrazine déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)							
2013	Atrazine déséthyl (100)									
2012	Atrazine déséthyl (100)	Aminotriazole (50)								
2011	Atrazine déséthyl (100)									
2010	Atrazine déséthyl (100)									
2009	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (50)	Glyphosate (50)	AMPA (50)						
2008	Atrazine (50)	Atrazine déséthyl (50)								
2007	Atrazine déséthyl (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 (1,153)	Métolachlore ESA (0,408)	2,6-Dichlorobenzamide (0,39)	Chlorothalonil SA (0,215)	Atrazine déséthyl (0,208)	Métazachlore ESA (0,163)	Nicosulfuron ASDM (0,049)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,047)	Diuron (0,027)	Atrazine (0,008)
2023	Chlorothalonil -R471811 (1,271)	Chlorothalonil SA (0,555)	2,6-Dichlorobenzamide (0,43)	Métolachlore ESA (0,424)	Métazachlore ESA (0,12)	Nicosulfuron ASDM (0,051)	Glyphosate (0,026)	Atrazine déséthyl (0,025)	Atrazine (0,01)	Métazachlore (0,006)

# 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
2022	Chlorothalonil SA (0,885)	Métolachlore ESA (0,467)	2,6-Dichlorobenzamide (0,36)	Métazachlore ESA (0,088)	Nicosulfuron ASDM (0,047)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,029)	Atrazine déséthyl (0,027)	Atrazine (0,009)	Métazachlore (0,009)	Diflufenicanil (0,004)
2021	2,6-Dichlorobenzamide (0,469)	Métolachlore ESA (0,351)	Métazachlore ESA (0,166)	Atrazine déséthyl (0,033)	Métolachlore NOA 413173 (0,021)	Métazachlore (0,018)	Diméthachlore CGA 369873 (0,014)	Atrazine (0,008)		
2020	2,6-Dichlorobenzamide (0,308)	Métolachlore ESA (0,233)	Métazachlore ESA (0,073)	Atrazine déséthyl (0,03)	Métazachlore (0,022)	Atrazine (0,008)				
2019	Métolachlore ESA (0,22)	2,6-Dichlorobenzamide (0,162)	Métazachlore ESA (0,093)	Atrazine déséthyl (0,035)	Métazachlore (0,023)	Atrazine (0,012)				
2018	Métolachlore ESA (0,162)	Atrazine déséthyl (0,038)	Atrazine (0,007)							
2017	Métolachlore ESA (0,181)	2,6-Dichlorobenzamide (0,118)	Métazachlore ESA (0,071)	Atrazine déséthyl (0,043)	Métazachlore (0,021)	Atrazine (0,017)				
2016	2,6-Dichlorobenzamide (0,1)	Atrazine déséthyl (0,036)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,036)	Métazachlore (0,012)						
2015	2,6-Dichlorobenzamide (0,065)	Atrazine déséthyl (0,039)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)							
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,038)	Atrazine déséthyl (0,037)	2,6-Dichlorobenzamide (0,008)							
2013	Atrazine déséthyl (0,04)									
2012	Atrazine déséthyl (0,038)	Aminotriazole (0,033)								
2011	Atrazine déséthyl (0,042)									
2010	Atrazine déséthyl (0,04)									
2009	AMPA (3,8)	Glyphosate (2,2)	Atrazine (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)						
2008	Atrazine déséthyl (0,07)	Atrazine (0,04)								
2007	Atrazine déséthyl (0,05)									

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	2,275	8	Novembre
2023	2,22	8	Novembre
2022	1,878	8	Mars
2021	1,073	8	Avril
2020	0,674	6	Septembre
2019	0,545	6	Avril
2018	0,162	1	Avril
2017	0,451	6	Avril
2016	0,169	4	Avril
2015	0,132	3	Avril

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2014	0,083	3	Avril
2013	0,04	1	Avril
2012	0,067	2	Mai
2011	0,042	1	Septembre
2010	0,04	1	Octobre
2009	6,1	4	Septembre
2008	0,11	2	Avril
2007	0,05	1	Juin

Accès aux données :

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

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