

Point d'eau : 02791X0053/HY - KERNO - RQ N.70

Code BSS : 02791X0053/HY

Libellé : KERNO - RQ N.70

Localisation : KERNO - RQ N.70

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 266337 ; Y = 6820213 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Allineuc

Département : Côtes-d'Armor

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
	199AA01	Socle métamorphique dans le bassin versant de l'Oust de sa source à la Vilaine (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	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	677	1	0	10	15
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	608	1	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	624	1	0	3	20
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	624	1	0	3	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	414	1	0	4	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	416	1	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-cro ND*	État médio-cro	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	Méd. ND *	Bon	615	1	0	6	9
2024	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		588	1	0	6	31
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	600	0	0	6	25
2023	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		588	0	0	6	31
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	600	1	0	6	24
2023	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		589	0	0	6	31
2022	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		592	0	0	6	31
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2021	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	496	0	0	2	25
2021	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		41	0	0	0	29
2021	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		41	0	0	0	29
2020	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		38	0	0	0	32
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	491	0	0	2	30
2020	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		40	0	0	0	30
2019	Mars	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	347	0	1	3	42
2019	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	276	0	0	4	38
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	428	0	0	4	42
2018	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	445	1	0	8	37
2017	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	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	Juin	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		12	1	0	0	57
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	1	29
2016	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	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	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	Bon		328	0	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		296	1	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		327	0	0	2	23
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	52
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	52
2010	Mai	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

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	Décembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Janvier	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Juin	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	Octobre	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.

Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2019	Mars	AMPA	Pesticides	0,34	µg/L	0,1

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 02791X0053/HY - KERNO - RQ N.70

Code BSS : 02791X0053/HY

Libellé : KERNO - RQ N.70

Localisation : KERNO - RQ N.70

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 266337 ; Y = 6820213 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Allineuc

Département : Côtes-d'Armor

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
	199AA01	Socle métamorphique dans le bassin versant de l'Oust de sa source à la Vilaine (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	1	0	2234	1	0	0,04	0
2023	4	0	0	2225	0	0	0	0
2022	3	0	0	1685	0	0	0	0
2021	1	0	0	452	0	0	0	0
2020	1	0	0	452	0	0	0	0
2019	2	1	1	644	8	4	1,24	0,62
2018	2	0	0	648	0	0	0	0
2017	2	0	0	838	0	0	0	0
2016	3	0	0	1635	0	0	0	0
2015	4	0	0	2200	0	0	0	0
2014	3	0	0	1661	0	0	0	0
2013	4	0	0	1118	0	0	0	0
2012	4	0	0	1115	0	0	0	0
2011	3	0	0	834	0	0	0	0
2010	4	0	0	1100	0	0	0	0
2009	5	0	0	1375	0	0	0	0
2008	3	0	0	825	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	452	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	322	8	8	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2018	402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	545	0	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	0
2014	554	0	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	0
2012	281	0	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	0
2010	275	0	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	Diflufenicanil (25)									
2019	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (50)	Diméthachlor e ESA (50)	Alachlore ESA (50)	Métolachlore OXA (50)	Métolachlore ESA (50)	Acétochlore ESA (50)	Diméthénami de ESA (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	Diflufenicanil (0,001)									
2019	Métolachlore ESA (0,833)	AMPA (0,34)	Alachlore ESA (0,274)	Acétochlore ESA (0,258)	Atrazine déséthyl (0,041)	Diméthachlor e ESA (0,006)	Diméthénami de ESA (0,006)	Métolachlore OXA (0,005)		

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,001	1	Décembre
2019	1,763	8	Mars

Accès aux données :

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

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