

## Point d'eau : 03144X0044/HY - LA MOTTE ES RIBOURDOUILLE - RQ N.72

Code BSS : 03144X0044/HY

Libellé : LA MOTTE ES RIBOURDOUILLE - RQ N.72

Localisation : LA MOTTE ES RIBOURDOUILLE - RQ N.72

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 285940 ; Y = 6806873 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Le Mené

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
	199AC01	Socle métamorphique dans le bassin versant du Lié et ses affluents

## 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	
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	722	0	0	9	17
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	725	0	0	8	28
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	726	0	0	8	28
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	701	0	0	7	30
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	715	0	0	8	22
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	713	0	0	10	22
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	621	0	0	4	29
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	641	0	0	4	27
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	641	0	0	4	27
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	430	0	0	5	28
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	431	0	0	6	26
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	431	1	0	7	28

\* 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
2022	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Indéterminé	623	0	0	6	33
2022	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		600	0	0	6	39
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Indéterminé	623	0	0	6	33
2021	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	510	0	0	4	44
2021	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		30	0	0	0	45
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	510	0	0	4	44
2021	Décembre	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		29	1	0	0	45
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	510	0	0	4	43
2020	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		30	0	0	0	44
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	369	0	0	5	47
2019	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		27	0	0	0	48
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	370	0	0	4	47
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		27	0	0	0	48
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	302	0	0	8	44
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		27	0	0	0	48
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	457	0	0	5	47
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	475	0	0	9	43
2017	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		27	0	0	0	48
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	475	0	0	9	43
2017	Novembre	Bon	Bon		Bon		Bon		27	0	0	0	48
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		593	0	0	2	41
2016	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		15	0	0	0	73
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		592	0	0	2	41
2016	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		592	0	0	2	41
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		569	0	0	0	69
2015	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		569	0	0	0	69
2015	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		568	1	0	0	69
2014	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		573	0	0	0	69
2014	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		573	0	0	0	69
2014	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		572	0	0	0	69
2014	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		572	0	0	0	69
2013	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		339	0	0	4	30
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		306	0	0	1	60
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		339	0	0	4	30
2012	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		304	0	0	1	61
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		304	0	0	1	61
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		339	0	0	4	30
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		304	0	0	1	61
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		336	0	0	3	32
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		303	0	0	0	61
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		304	0	0	0	61
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		304	0	0	0	61
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		290	0	0	3	71
2010	Juillet	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		290	0	0	3	71
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		290	0	0	3	71
2010	Décembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		290	0	0	3	71
2009	Janvier	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		290	0	0	3	71
2009	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		290	0	0	3	71
2009	Juin	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		290	0	0	3	71
2009	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		290	0	0	3	71
2009	Décembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		290	0	0	3	71
2008	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		286	0	0	7	71
2008	Juillet	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		286	0	0	7	71
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		286	0	0	7	71

# Évolution 2006-2022 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
2007	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		325	0	0	13	32
2007	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	7	72
2006	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		178	0	0	6	38
2006	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		176	1	1	6	38

\* 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					
2006	Octobre	Nitrates	Nitrates	52,2	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 : 03144X0044/HY - LA MOTTE ES RIBOURDOUILLE - RQ N.72

Code BSS : 03144X0044/HY

Libellé : LA MOTTE ES RIBOURDOUILLE - RQ N.72

Localisation : LA MOTTE ES RIBOURDOUILLE - RQ N.72

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 285940 ; Y = 6806873 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Le Mené

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
	199AC01	Socle métamorphique dans le bassin versant du Lié et ses affluents

## 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
2022	3	3	3	1742	17	9	0,98	0,52
2021	2	2	2	966	17	6	1,76	0,62
2020	1	1	1	482	8	3	1,66	0,62
2019	2	1	1	692	6	3	0,87	0,43
2018	2	2	2	634	7	4	1,1	0,63
2017	2	2	2	822	9	4	1,09	0,49
2016	3	3		1654	5		0,3	
2015	3	3		1662	4		0,24	
2014	4	4		2230	4		0,18	
2013	3	3		861	3		0,35	
2012	4	4		1135	5		0,44	
2011	4	4		1129	4		0,35	
2010	4	4		1116	4		0,36	
2009	5	5		1395	5		0,36	
2008	3	3		837	4		0,48	
2007	2	2		563	3		0,53	
2006	2	2		274	2		0,73	

LQ : limite de quantification.

Les résultats relatifs aux dépassements du seuil de 0,1 µg/l ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

### 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
2022	587	7	6	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	483	10	9	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0
2020	482	8	7	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0
2019	346	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2018	395	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	412	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	552	2	1	1	0	0	0						
2015	554	2	2	0	0	0	0						
2014	558	1	1	0	0	0	0						
2013	289	1	1	0	0	0	0						
2012	289	2	2	0	0	0	0						
2011	287	1	1	0	0	0	0						
2010	279	1	1	0	0	0	0						
2009	279	1	1	0	0	0	0						
2008	279	2	2	0	0	0	0						
2007	286	2	1	1	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	
2006	137	1	1	0	0	0	0							

LQ : limite de quantification ; H : herbicides ; I : insecticides ; F : fongicides ; R : rodenticides ; A : autres usages.  
 Les résultats relatifs aux dépassements du seuil de 0,1 µg/l ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

## Top 10 des substances les plus fréquemment quantifiées

Année	Substance (taux de quantification en %)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2022	2-Aminosulfonyle-N,N-diméthylnicotinamide (100)	Acétochlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Alachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de ESA (33,33)	Dicofol (33,33)				
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Alachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de ESA (50)	Méthylphénol-4 (50)	Atrazine (50)	
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Alachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Méthylphénol-4 (100)	Atrazine déséthyl (100)			
2019	Métazachlore ESA (50)	Acétochlore ESA (50)	Metolachlor ESA (50)	Alachlor ESA (50)	Diméthachlor e-ESA (50)	Atrazine déséthyl (50)					
2018	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (50)						
2017	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (50)						
2016	Atrazine déséthyl (100)	Naphtalène (66,67)									
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyle déséthyl (33,33)									
2014	Atrazine déséthyl (100)										
2013	Atrazine déséthyl (100)										
2012	Atrazine déséthyl (100)	Aminotriazole (25)									
2011	Atrazine déséthyl (100)										
2010	Atrazine déséthyl (100)										
2009	Atrazine déséthyl (100)										
2008	Atrazine déséthyl (100)	Nicosulfuron (33,33)									
2007	Naphtalène (100)	Atrazine déséthyl (100)									
2006	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
2022	Métolachlore ESA (0,841)	Acétochlore ESA (0,382)	Alachlore ESA (0,326)	Atrazine déséthyl (0,03)	2-Aminosulfonyle-N,N-diméthylnicotinamide (0,019)	Diméthénami de ESA (0,011)	Dicofol (0,001)			
2021	Metolachlor ESA (0,89)	Acétochlore ESA (0,506)	Alachlor ESA (0,296)	Atrazine déséthyl (0,036)	Méthylphénol-4 (0,035)	Métazachlore ESA (0,025)	Metolachlor OXA (0,017)	Diméthachlor e-ESA	Diméthénami de ESA (0,01)	Atrazine (0,003)
2020	Metolachlor ESA (0,89)	Acétochlore ESA (0,253)	Alachlor ESA (0,232)	Méthylphénol-4 (0,084)	Atrazine déséthyl (0,033)	Métazachlore ESA (0,011)	Diméthachlor e-ESA	Metolachlor OXA (0,006)		
2019	Metolachlor ESA (0,543)	Acétochlore ESA (0,392)	Alachlor ESA (0,286)	Atrazine déséthyl (0,036)	Métazachlore ESA (0,011)	Diméthachlor e-ESA				

# Évolution 2006-2022 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
2018	Metolachlor ESA (0,657)	Acétochlore ESA (0,339)	Atrazine déséthyl (0,046)	Metolachlor OXA (0,009)	Atrazine (0,002)					
2017	Metolachlor ESA (0,513)	Acétochlore ESA (0,247)	Atrazine déséthyl (0,039)	Métazachlore ESA (0,012)	Diméthachlor e-ESA					
2016	Atrazine déséthyl (0,048)	Naphtalène (0,013)								
2015	Atrazine déséthyl (0,044)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)								
2014	Atrazine déséthyl (0,062)									
2013	Atrazine déséthyl (0,045)									
2012	Aminotriazole (0,043)	Atrazine déséthyl (0,038)								
2011	Atrazine déséthyl (0,048)									
2010	Atrazine déséthyl (0,05)									
2009	Atrazine déséthyl (0,04)									
2008	Nicosulfuron (0,07)	Atrazine déséthyl (0,06)								
2007	Atrazine déséthyl (0,05)	Naphtalène (0,03)								
2006	Atrazine déséthyl (0,04)									

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2022	1,573	6	Mars
2021	1,788	8	Mars
2020	1,518	8	Septembre
2019	1,273	6	Octobre
2018	0,943	4	Octobre
2017	0,817	5	Mai
2016	0,061	2	Avril
2015	0,063	2	Avril
2014	0,062	1	Octobre
2013	0,045	1	Mai
2012	0,08	2	Mai
2011	0,048	1	Septembre
2010	0,05	1	Décembre
2009	0,04	1	Avril
2008	0,13	2	Juillet
2007	0,08	2	Juin
2006	0,04	1	Octobre

Accès aux données :

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

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