

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	
2019-24	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	697	0	1	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	678	0	0	10	15
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	609	0	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	625	0	0	3	20
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	625	0	0	3	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	415	0	0	4	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	417	0	0	5	20
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	420	1	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.

Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2019-24	Métolachlore ESA	Pesticides	16	0,7683	µg/L	0,9	31,25

* 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	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	625	0	1	6	6
2024	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2024	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	615	0	1	6	9
2024	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	588	0	1	6	31
2023	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	600	0	0	6	25
2023	Juin	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	587	0	1	6	31
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	601	0	0	6	24
2023	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	588	0	1	6	31
2022	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Juin	Bon	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	Bon	41	0	0	0	29
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	495	0	0	2	26
2021	Décembre	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *	Bon	40	1	0	0	29
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	492	0	0	2	29
2020	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	39	0	0	0	31
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2019	Juin	Bon	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	Bon	25	0	0	0	45
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	274	0	0	6	38
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	25	0	0	0	45
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	428	0	0	4	41
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Juin	Bon	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	Bon	25	0	0	0	45
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2016	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2016	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	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	Méd. ND *	563	1	0	0	57
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	563	1	0	0	57
2014	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57
2014	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57
2014	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	0	0	57
2013	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2012	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	0	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	0	52
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	0	52
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	0	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	Bon	284	0	0	3	59
2010	Juillet	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	Bon	284	0	0	3	59
2010	Octobre	Bon	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	Septembre	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	Médiocre	Médiocre	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		170	1	1	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					
2024	Mars	Métolachlore ESA	Pesticides	1,161	µg/L	0,9
2024	Septembre	Métolachlore ESA	Pesticides	1,533	µg/L	0,9
2024	Décembre	Métolachlore ESA	Pesticides	1,018	µg/L	0,9
2023	Juin	Métolachlore ESA	Pesticides	0,945	µg/L	0,9
2023	Décembre	Métolachlore ESA	Pesticides	0,911	µg/L	0,9
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
2024	4	4	4	2234	30	16	1,34	0,72
2023	4	4	4	2225	25	13	1,12	0,58
2022	3	3	3	1685	17	9	1,01	0,53
2021	2	2	2	904	16	6	1,77	0,66
2020	1	1	1	452	7	3	1,55	0,66
2019	2	1	1	644	6	3	0,93	0,47
2018	2	2	2	647	8	5	1,24	0,77
2017	2	2	2	838	11	6	1,31	0,72
2016	3	3	0	1635	3	0	0,18	0
2015	4	4	0	2200	7	0	0,32	0
2014	4	4	0	2214	4	0	0,18	0
2013	3	3	0	840	3	0	0,36	0
2012	4	4	0	1115	5	0	0,45	0
2011	4	4	0	1111	4	0	0,36	0
2010	4	4	0	1100	4	0	0,36	0
2009	5	5	0	1375	5	0	0,36	0
2008	3	3	0	825	4	0	0,48	0
2007	2	2	0	551	2	0	0,36	0
2006	2	2	0	260	2	0	0,77	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	9	8	0	1	0	0	4	3	0	1	0	0
2023	560	9	8	0	1	0	0	4	3	0	1	0	0
2022	564	7	6	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	452	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	452	7	7	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2019	322	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2018	402	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	420	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	545	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	1	1	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

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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
2006	130	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)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Diméthénami de ESA (75)	Métazachlore ESA (50)	Métolachlore OXA (25)	
2023	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Diméthénami de ESA (50)	Terbumeton déséthyl (25)	Desmethylnor flurazon (25)	
2022	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Dicofol (33,33)	Diméthénami de ESA (33,33)			
2021	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlore ESA (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Atrazine (50)	Diméthénami de ESA (50)	
2020	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlore ESA (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)			
2019	Atrazine déséthyl (50)	Diméthachlore ESA (50)	Alachlore ESA (50)	Métolachlore ESA (50)	Acétochlore ESA (50)	Métazachlore ESA (50)				
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métolachlore OXA (50)				
2017	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlore ESA (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (50)				
2016	Atrazine déséthyl (100)									
2015	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (25)	Atrazine déisopropyl déséthyl (25)	AMPA (25)						
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	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
2024	Métolachlore ESA (1,533)	Acétochlore ESA (0,737)	Alachlore ESA (0,496)	Chlorothalonil -R471811 (0,428)	Métazachlore ESA (0,054)	Atrazine déséthyl (0,038)	Nicosulfuron ASDM (0,026)	Métolachlore OXA (0,022)	Diméthénami de ESA (0,021)	
2023	Métolachlore ESA (0,945)	Chlorothalonil -R471811 (0,475)	Acétochlore ESA (0,322)	Alachlore ESA (0,233)	Atrazine déséthyl (0,034)	Nicosulfuron ASDM (0,019)	Desmethylnor flurazon (0,016)	Terbumeton déséthyl (0,014)	Diméthénami de ESA (0,014)	
2022	Métolachlore ESA (0,841)	Acétochlore ESA (0,382)	Alachlore ESA (0,326)	Atrazine déséthyl (0,03)	Nicosulfuron ASDM (0,019)	Diméthénami de ESA (0,011)	Dicofol (0,001)			

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
2021	Métolachlore ESA (0,89)	Acétochlore ESA (0,506)	Alachlore ESA (0,296)	Atrazine déséthyl (0,036)	Métazachlore ESA (0,025)	Métolachlore OXA (0,017)	Diméthachlor e ESA (0,015)	Diméthénami de ESA (0,01)	Atrazine (0,003)	
2020	Métolachlore ESA (0,89)	Acétochlore ESA (0,253)	Alachlore ESA (0,232)	Atrazine déséthyl (0,033)	Métazachlore ESA (0,011)	Diméthachlor e ESA (0,009)	Métolachlore OXA (0,006)			
2019	Métolachlore ESA (0,543)	Acétochlore ESA (0,392)	Alachlore ESA (0,286)	Atrazine déséthyl (0,036)	Métazachlore ESA (0,011)	Diméthachlor e ESA (0,005)				
2018	Métolachlore ESA (0,657)	Alachlore ESA (0,29)	Acétochlore ESA (0,271)	Atrazine déséthyl (0,046)	Métolachlore OXA (0,009)	Atrazine (0,002)				
2017	Métolachlore ESA (0,513)	Alachlore ESA (0,373)	Acétochlore ESA (0,247)	Atrazine déséthyl (0,039)	Métazachlore ESA (0,012)	Diméthachlor e ESA (0,007)				
2016	Atrazine déséthyl (0,048)									
2015	Atrazine déséthyl (0,044)	AMPA (0,036)	Glyphosate (0,03)	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)									
2006	Atrazine déséthyl (0,04)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	3,3	9	Septembre
2023	2,01	8	Décembre
2022	1,573	6	Mars
2021	1,788	8	Mars
2020	1,434	7	Septembre
2019	1,273	6	Octobre
2018	1,145	4	Avril
2017	1,19	6	Mai
2016	0,048	1	Avril
2015	0,1	3	Décembre
2014	0,062	1	Octobre
2013	0,045	1	Mai
2012	0,08	2	Mai

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2011	0,048	1	Septembre
2010	0,05	1	Décembre
2009	0,04	1	Avril
2008	0,13	2	Juillet
2007	0,05	1	Juin
2006	0,04	1	Octobre

Accès aux données :

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

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