

# Evolution 2006-2019 de l'état des eaux souterraines

## Point d'eau 03144X0044/HY

Code BSS : 03144X0044/HY

Libellé : LA MOTTE ES RIBOURDOUILLE - RQ N.72

Localisation : LA MOTTE ES RIBOURDOUILLE - RQ N.72

Réseau 2016-2021 : RCO

Coordonnées : X = 285939 ; Y = 6806870 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Plessala

Département : Cotes 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

## ETAT 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.

### Etat annuel (période de 6 ans)

Etat	Etat chimique	Niveau de confiance	Familles des paramètres					Effectifs de paramètres				
			Nitrates	Pesticides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	Etat bon	Etat médiocre ND *	Etat médiocre	Etat indéterminé	Sans données
2014-19	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	661	0	2	8	36
2013-18	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	676	0	2	8	24
2012-17	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	676	0	1	9	24
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	621	0	0	4	29
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	641	0	0	4	27
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	641	0	0	4	27
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	430	0	0	5	28
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	431	0	0	6	26
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	431	1	0	7	28

\* Etat médiocre non déclassant : Concentrations d'origine naturelle probable n'entraînant pas de déclassement de l'état chimique.

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

Etat	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2014-19	Metolachlor ESA	Pesticides	6	0,4372	µg/l	0,1	83,33
2014-19	Somme des pesticides *	Pesticides	15	0,307	µg/L	0,5	26,67
2013-18	Metolachlor ESA	Pesticides	4	0,5188	µg/l	0,1	
2013-18	Somme des pesticides *	Pesticides	17	0,2583	µg/L	0,5	23,53
2012-17	Metolachlor ESA	Pesticides	2	0,431	µg/l	0,1	

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

Limites de qualité et valeurs seuils pour l'évaluation de l'état des eaux souterraines :

Pour plus d'informations sur les limites des classes d'état, se reporter à l'annexe 1 du guide d'évaluation de l'état des eaux souterraines de juillet 2019, complétant l'arrêté du 17 décembre 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.

# Evolution 2006-2019 de l'état des eaux souterraines

## QUALITE DES EAUX

### Qualité par prélèvement

Campagne		Etat chimique	Familles des paramètres					Effectifs de paramètres				
Année	Mois		Nitrates	Pesti- cides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	Etat bon	Etat médio- cre ND *	Etat médio- cre	Etat indéter- miné	Sans données
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	369	0	0	5	54
2019	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon	27	0	0	0	61
2019	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	368	0	2	4	54
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	27	0	0	0	61
2018	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	267	0	2	6	50
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	27	0	0	0	61
2018	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	424	0	2	5	50
2017	Mai	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	437	0	2	8	50
2017	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon	27	0	0	0	61
2017	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	438	0	1	8	50
2017	Novembre	Bon	Bon		Bon		Bon	27	0	0	0	61
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
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

\* Etat médiocre non déclassant : Concentrations d'origine naturelle probable n'entraînant pas de déclassement de l'état chimique.

# Evolution 2006-2019 de l'état des eaux souterraines

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2019	Octobre	Metolachlor ESA	Pesticides	0,543	µg/L	0,1
2019	Octobre	Somme des pesticides *	Pesticides	0,584	µg/L	0,5
2018	Avril	Metolachlor ESA	Pesticides	0,657	µg/L	0,1
2018	Avril	Somme des pesticides *	Pesticides	0,666	µg/L	0,5
2018	Octobre	Metolachlor ESA	Pesticides	0,556	µg/L	0,1
2018	Octobre	Somme des pesticides *	Pesticides	0,604	µg/L	0,5
2017	Mai	Metolachlor ESA	Pesticides	0,513	µg/L	0,1
2017	Mai	Somme des pesticides *	Pesticides	0,558	µg/L	0,5
2017	Septembre	Metolachlor ESA	Pesticides	0,349	µg/L	0,1
2006	Octobre	Nitrates	Nitrates	52,2	mg(NO3)/L	50

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

# Evolution 2006-2019 de l'état des eaux souterraines

## Point d'eau 03144X0044/HY - Synthèse pesticides

Code BSS : 03144X0044/HY

Libellé : LA MOTTE ES RIBOURDOUILLE - RQ N.72

Localisation : LA MOTTE ES RIBOURDOUILLE - RQ N.72

Réseau 2016-2021 : RCO

Coordonnées : X = 285939 ; Y = 6806870 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Plessala

Département : Cotes 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

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
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	Total	H	I	F	R
2019	346	6	6	0	0	0	3	3	0	0	0
2018	395	5	5	0	0	0	2	2	0	0	0
2017	412	5	5	0	0	0	2	2	0	0	0
2016	552	2	1	1	0	0					
2015	554	2	2	0	0	0					
2014	558	1	1	0	0	0					
2013	289	1	1	0	0	0					
2012	289	2	2	0	0	0					
2011	287	1	1	0	0	0					
2010	279	1	1	0	0	0					
2009	279	1	1	0	0	0					
2008	279	2	2	0	0	0					
2007	286	2	1	1	0	0					
2006	137	1	1	0	0	0					

LQ : limite de quantification ; H : herbicides ; I : insecticides ; F : fongicides ; R : rodenticides.

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

# Evolution 2006-2019 de l'état des eaux souterraines

## Top 10 des substances les plus fréquemment quantifiées

Année	Substance (taux de quantification en %)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 déisopropyl 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
2019	Metolachlor ESA (0,543)	Acétochlore ESA (0,392)	Alachlor ESA (0,286)	Atrazine déséthyl (0,036)	Métazachlore ESA (0,011)	Diméthachlor e-ESA (0,005)				
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 (0,007)					
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)									

# Evolution 2006-2019 de l'état des eaux souterraines

Année	Substance (plus forte concentration mesurée en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
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/>