

Point d'eau : 02527X0003/F - Puits de Grouas (Reveillon - 61)

Code BSS : 02527X0003/F

Libellé : Puits de Grouas (Reveillon - 61)

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 519603 ; Y = 6822437 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Réveillon

Département : Orne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Normandie

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG081	Sables et grès du Cenomanien sarthois libres	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	123BA01	Marnes et craie marneuse, sableuse et glauconieuse du Cénomanien, bassin de la Maine (bassin Loire-Bretagne)

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	677	0	0	6	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	656	0	0	6	22
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	656	0	0	6	24
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	635	0	0	2	26
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	635	0	0	2	26
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	620	0	0	2	28
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	632	0	0	4	20
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	632	0	0	4	20
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	619	0	0	4	20
2009-14	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	618	0	1	4	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	375	0	0	6	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	376	0	0	6	21
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	375	0	0	6	22

* 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 (%)
2009-14	Orthophosphates	Autres	2	0,52	mg(PO4)/L	0,5	50

* 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 indéter- miné	Sans données
2024	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	626	0	0	6	6
2024	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		588	1	0	6	31
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	616	0	0	6	9
2024	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		589	0	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	Bon	Bon	601	0	0	6	24
2023	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		589	0	0	6	31
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2021	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		530	0	0	0	56
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2021	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		530	0	0	0	56
2020	Juin	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre		529	0	1	0	56
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2019	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		548	0	0	0	56
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2018	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	549	0	1	0	56
2018	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		548	0	0	0	56
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		548	0	0	0	56
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	1	56
2017	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		547	0	0	0	57
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	566	0	0	1	55
2017	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		548	0	0	0	56
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	1	29
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	1	29
2016	Décembre	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	Octobre	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	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre		566	0	1	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
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
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2009	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2009	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2008	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		183	0	0	6	57
2007	Juin	Bon					Bon		1	0	0	0	69
2007	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		183	0	0	6	55

* 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					
2020	Juin	Orthophosphates	Autres	0,52	mg(PO4)/L	0,5
2018	Avril	Orthophosphates	Autres	0,59	mg(PO4)/L	0,5
2014	Octobre	Orthophosphates	Autres	0,55	mg(PO4)/L	0,5

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 02527X0003/F - Puits de Grouas (Reveillon - 61)

Code BSS : 02527X0003/F

Libellé : Puits de Grouas (Reveillon - 61)

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 519603 ; Y = 6822437 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Réveillon

Département : Orne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Normandie

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG081	Sables et grès du Cenomanien sarthois libres	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	123BA01	Marnes et craie marneuse, sableuse et glauconieuse du Cénomanien, bassin de la Maine (bassin Loire-Bretagne)

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	17	4	0,76	0,18
2023	4	4	1	2225	16	1	0,72	0,04
2022	2	2	0	1128	7	0	0,62	0
2021	4	4	0	2072	10	0	0,48	0
2020	2	2	0	1036	7	0	0,68	0
2019	3	3	0	1605	7	0	0,44	0
2018	4	4	0	2137	7	0	0,33	0
2017	4	4	0	2168	11	0	0,51	0
2016	3	3	0	1635	4	0	0,24	0
2015	2	2	0	1100	4	0	0,36	0
2014	2	2	0	1107	4	0	0,36	0
2013	2	2	0	562	3	0	0,53	0
2012	2	1	0	559	1	0	0,18	0
2011	2	2	0	557	2	0	0,36	0
2010	2	2	0	348	2	0	0,57	0
2009	2	2	0	348	2	0	0,57	0
2008	2	2	0	348	2	0	0,57	0
2007	1	1	0	172	1	0	0,58	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	5	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2023	560	7	6	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2022	564	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	521	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	536	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	536	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	551	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	545	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	281	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	281	1	1	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	174	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	174	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	
2008	174	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	172	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)	Chlorothalonil SA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	Atrazine (50)					
2023	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil SA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine (75)	Métolachlore ESA (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (25)	Diméthachlore CGA 369873 (25)			
2022	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (50)		Atrazine déisopropyl (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Chlorothalonil SA (50)	Diméthachlore CGA 369873 (50)			
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)		Atrazine déisopropyl déséthyl (50)						
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Métolachlore ESA (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)					
2019	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (66,67)		Métolachlore ESA (66,67)						
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (75)								
2017	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Atrazine (75)							
2016	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)								
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)								
2014	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)								
2013	Atrazine déséthyl (100)	Aminotriazole (50)								
2012	Atrazine déséthyl (50)									
2011	Atrazine déséthyl (100)									
2010	Atrazine déséthyl (100)									
2009	Atrazine déséthyl (100)									
2008	Atrazine déséthyl (100)									
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 (0,513)	Chlorothalonil SA (0,052)	Atrazine déséthyl (0,047)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,029)	Atrazine (0,01)					
2023	Chlorothalonil -R471811 (0,279)	Chlorothalonil SA (0,086)	Atrazine déséthyl (0,038)	Métolachlore ESA (0,027)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,025)	Diméthachlore CGA 369873 (0,021)	Atrazine (0,006)			

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 (0,072)	Atrazine déséthyl (0,04)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,031)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,025)	Atrazine (0,006)	Atrazine déisopropyl (0,006)				
2021	Atrazine déséthyl (0,054)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,024)	Atrazine (0,011)							
2020	Atrazine déséthyl (0,048)	Métolachlore NOA 413173 (0,034)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,027)	Métolachlore ESA (0,022)	Atrazine (0,013)					
2019	Atrazine déséthyl (0,051)	Métolachlore ESA (0,02)	Atrazine (0,007)							
2018	Atrazine déséthyl (0,039)	Atrazine (0,008)								
2017	Atrazine déséthyl (0,045)	Métolachlore ESA (0,027)	Atrazine (0,007)							
2016	Atrazine déséthyl (0,07)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)								
2015	Atrazine déséthyl (0,069)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,061)								
2014	Atrazine déséthyl (0,05)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,037)								
2013	Atrazine déséthyl (0,033)	Aminotriazole (0,021)								
2012	Atrazine déséthyl (0,022)									
2011	Atrazine déséthyl (0,03)									
2010	Atrazine déséthyl (0,04)									
2009	Atrazine déséthyl (0,02)									
2008	Atrazine déséthyl (0,04)									
2007	Atrazine déséthyl (0,05)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,646	5	Septembre
2023	0,416	6	Décembre
2022	0,143	4	Avril
2021	0,083	3	Décembre
2020	0,136	5	Septembre
2019	0,067	3	Mars
2018	0,046	2	Septembre
2017	0,075	3	Juin
2016	0,11	2	Avril

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	0,13	2	Avril
2014	0,087	2	Octobre
2013	0,054	2	Avril
2012	0,022	1	Avril
2011	0,03	1	Mai
2010	0,04	1	Avril
2009	0,02	1	Avril
2008	0,04	1	Mars
2007	0,05	1	Octobre

Accès aux données :

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

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