

Point d'eau : 03616X0003/FAEP - Forage de Moree-la-Ruelle (Moree - 41)

Code BSS : 03616X0003/FAEP

Libellé : Forage de Moree-la-Ruelle (Moree - 41)

Localisation : LA CHARONNIERE (LA RUELLE)

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 568955 ; Y = 6757587 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Morée

Département : Loir-et-Cher

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG142	Sables et grès du Cénomanien du bassin parisien captifs	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	123AC01	Sables du Perche du Cénomanien supérieur du Bassin Parisien, bassin du Loir et de l'Eure

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	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	676	1	0	6	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	654	1	0	6	22
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	655	1	0	6	24
2016-21	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Méd. ND*	Bon	632	2	1	2	26
2015-20	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Méd. ND*	Bon	632	2	1	2	26
2014-19	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Méd. ND*	Bon	617	2	1	2	28
2013-18	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Méd. ND*	Bon	617	2	1	2	28
2012-17	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Méd. ND*	Bon	629	2	1	4	20
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	607	2	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	618	1	0	4	20
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	618	1	0	4	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	374	1	0	6	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	375	1	0	6	21
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	374	1	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 (%)
2016-21	HAP somme(4)	Autres micropolluants organiques	2	0,2579	µg/L	0,1	50
2015-20	HAP somme(4)	Autres micropolluants organiques	2	0,2579	µg/L	0,1	50
2014-19	HAP somme(4)	Autres micropolluants organiques	2	0,2579	µg/L	0,1	50
2013-18	HAP somme(4)	Autres micropolluants organiques	2	0,2579	µg/L	0,1	50
2012-17	HAP somme(4)	Autres micropolluants organiques	3	0,1315	µg/L	0,1	33,33

* 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	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	625	0	1	6	6
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	615	1	0	6	9
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	599	1	0	6	25
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	600	1	0	6	24
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	604	1	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	537	1	0	0	54
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	537	1	0	0	54
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2019	Mars	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	549	0	2	0	56
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	550	0	0	0	57
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	59
2017	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	564	0	1	1	56
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	565	1	0	1	55
2016	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		582	2	2	1	29
2016	Septembre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	Méd. ND *		582	2	2	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		563	1	0	0	57
2015	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		563	1	0	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		567	1	0	0	57
2014	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		566	1	0	0	57
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		296	1	0	1	52
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		327	1	0	3	22
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		326	1	0	2	23
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		296	1	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	Méd. ND *		184	1	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	Méd. ND *		182	1	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					
2024	Mars	Chlorates	Autres	1392	µg(ClO3)/L	700
2019	Mars	Somme des pesticides*	Pesticides	0,562	µg/L	0,5
2019	Mars	Tébuconazole	Pesticides	0,562	µg/L	0,1
2017	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,34	µg/L	4
2016	Avril	Glyphosate	Pesticides	0,736	µg/L	0,1
2016	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,803	µg/L	0,5
2016	Septembre	HAP somme(4)	Autres micropolluants organiques	0,5156	µg/L	0,1
2016	Septembre	HAP somme(6)	Autres micropolluants organiques	1,0006	µg/L	1

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 03616X0003/FAEP - Forage de Moree-la-Ruelle (Moree - 41)

Code BSS : 03616X0003/FAEP

Libellé : Forage de Moree-la-Ruelle (Moree - 41)

Localisation : LA CHARONNIERE (LA RUELLE)

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 568955 ; Y = 6757587 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Morée

Département : Loir-et-Cher

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG142	Sables et grès du Cénomanien du bassin parisien captifs	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	123AC01	Sables du Perche du Cénomanien supérieur du Bassin Parisien, bassin du Loir et de l'Eure

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	2	0	0	1126	0	0	0	0
2023	2	0	0	1118	0	0	0	0
2022	1	1	0	564	4	0	0,71	0
2021	2	0	0	1042	0	0	0	0
2020	1	0	0	521	0	0	0	0
2019	2	1	1	1072	1	1	0,09	0,09
2018	2	1	0	1072	1	0	0,09	0
2017	2	2	1	1102	6	1	0,54	0,09
2016	2	2	1	1090	6	1	0,55	0,09
2015	2	1	0	1100	3	0	0,27	0
2014	2	0	0	1107	0	0	0	0
2012	2	0	0	559	0	0	0	0
2011	2	0	0	557	0	0	0	0
2010	2	0	0	348	0	0	0	0
2009	2	0	0	348	0	0	0	0
2008	2	0	0	348	0	0	0	0
2007	1	0	0	172	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	559	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	564	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	536	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0
2018	536	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	551	6	5	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
2016	545	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	550	3	2	1	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
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	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	172	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
2022	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diméthachlor e CGA 369873 (100)						
2019	Tébuconazole (50)									
2018	Métazachlore ESA (50)									
2017	Atrazine (50)	Atrazine déséthyl (50)	Triclosan (50)	Métolachlore ESA (50)	Métazachlore OXA (50)	Métazachlore ESA (50)				
2016	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (100)	Atrazine (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)						
2015	Atrazine (50)	Atrazine déséthyl (50)	Piperonyl butoxyde (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
2022	Diméthachlor e CGA 369873 (0,091)	Atrazine déséthyl (0,081)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,047)	Atrazine (0,03)						
2019	Tébuconazole (0,562)									
2018	Métazachlore ESA (0,02)									
2017	Métazachlore ESA (0,836)	Triclosan (0,071)	Métolachlore ESA (0,039)	Atrazine déséthyl (0,032)	Métazachlore OXA (0,031)	Atrazine (0,017)				
2016	Glyphosate (0,736)	Atrazine déséthyl (0,045)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,029)	Atrazine (0,022)						
2015	Atrazine déséthyl (0,041)	Atrazine (0,023)	Piperonyl butoxyde (0,011)							

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2022	0,249	4	Septembre
2019	0,562	1	Mars
2018	0,02	1	Septembre
2017	0,955	5	Avril
2016	0,803	3	Avril
2015	0,075	3	Avril

Accès aux données :

ADES <http://www.adeseaufrance.fr/>

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