

Point d'eau : 03591X0078/F - Puits de Huchereau (Ardenay-sur-Merize - 72)

Code BSS : 03591X0078/F

Libellé : Puits de Huchereau (Ardenay-sur-Merize - 72)

Localisation : LE HUCHEREAU

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 508419 ; Y = 6769602 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Ardenay-sur-Mérize

Département : Sarthe

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

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
	123AB05	Sables et grès, sables et marnes glauconieux du Cénomanien inférieur à moyen, bassin de la Sarthe de sa source au Loir (bassi

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	Méd. ND*	Bon	673	4	0	6	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	653	3	0	6	22
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	653	3	0	6	24
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	631	4	0	2	26
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	631	4	0	2	26
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	616	4	0	2	28
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	628	4	0	4	20
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	628	4	0	4	20
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	628	4	0	17	16
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	636	4	0	17	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	636	4	0	17	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	426	4	0	19	16
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	427	4	0	19	16
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	426	4	0	19	17

* 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
2024	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	622	4	0	6	6
2024	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		586	3	0	6	31
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	612	4	0	6	9
2024	Novembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		586	3	0	6	31
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	597	3	0	6	25
2023	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		585	3	0	6	31
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	598	3	0	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		586	3	0	6	31
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	602	3	0	6	25
2022	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		588	3	0	7	31
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	602	3	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	535	3	0	0	54
2021	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		527	3	0	0	56
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	535	3	0	0	54
2021	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		527	3	0	0	56
2020	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		527	3	0	0	56
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	535	3	0	0	54
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		527	3	0	0	56
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	548	3	0	0	56
2019	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		545	3	0	0	56
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	548	3	0	0	56
2019	Décembre	Bon	Bon		Méd. ND *	Bon			12	1	0	0	57
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	548	3	0	0	56
2018	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		545	3	0	0	56
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	543	3	0	0	56
2018	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		545	3	0	0	56
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	563	2	0	1	56
2017	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		545	2	0	0	57
2017	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	563	3	0	1	55
2017	Novembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		545	3	0	0	56
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		582	4	0	1	29
2016	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		562	3	0	0	56
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		582	4	0	1	29
2016	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		582	4	0	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	Mai	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
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		325	3	0	3	22
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		324	4	0	3	22
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		294	3	0	1	52
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		324	4	0	3	22
2011	Mai	Bon		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	10	0	0	2	64
2011	Mai	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		323	4	0	2	23
2011	Septembre	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	302	3	0	2	46
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		184	1	0	6	55
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		184	1	0	6	55
2009	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		184	1	0	6	55
2009	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		184	1	0	6	55
2008	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		184	1	0	6	55
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		182	1	0	6	57
2007	Juin	Bon					Bon		1	0	0	0	69

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
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.

Point d'eau : 03591X0078/F - Puits de Huchereau (Ardenay-sur-Merize - 72)

Code BSS : 03591X0078/F

Libellé : Puits de Huchereau (Ardenay-sur-Merize - 72)

Localisation : LE HUCHEREAU

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 508419 ; Y = 6769602 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Ardenay-sur-Mérize

Département : Sarthe

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

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
	123AB05	Sables et grès, sables et marnes glauconieux du Cénomanien inférieur à moyen, bassin de la Sarthe de sa source au Loir (bassi

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	3	2234	30	3	1,34	0,13
2023	4	4	4	2225	27	5	1,21	0,22
2022	3	3	1	1685	19	1	1,13	0,06
2021	4	4	4	2072	25	4	1,21	0,19
2020	3	3	3	1551	24	4	1,55	0,26
2019	3	3	2	1605	17	2	1,06	0,12
2018	4	4	3	2133	20	3	0,94	0,14
2017	4	4	4	2168	21	4	0,97	0,18
2016	4	4	0	2185	9	0	0,41	0
2015	2	2	0	1100	5	0	0,45	0
2014	2	2	0	1107	4	0	0,36	0
2013	2	1	0	562	1	0	0,18	0
2012	2	2	0	559	2	0	0,36	0
2011	5	3	0	761	3	0	0,39	0
2010	2	1	0	348	1	0	0,29	0
2009	2	0	0	348	0	0	0	0
2008	2	1	0	348	1	0	0,29	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	10	8	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0
2023	560	9	7	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0
2022	564	8	7	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	521	8	7	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	521	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	536	7	5	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0
2018	536	7	5	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	551	6	5	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	551	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	281	1	1	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	348	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	0	0	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	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
2024	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine (75)	Diuron (50)	Métolachlore OXA (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)	Atrazine déisopropyl (25)
2023	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine déisopropyl (50)	Diuron (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)	
2022	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)	Oxadixyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Atrazine (66,67)	Atrazine déisopropyl (33,33)	Métolachlore NOA 413173 (33,33)		
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Atrazine déisopropyl (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)	Diuron (25)		
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Diuron (66,67)	Atrazine déisopropyl (33,33)	
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Oxadixyl (66,67)	Métolachlore OXA (66,67)	Triclosan (33,33)			
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Piperonyl butoxyde (33,33)	Prosulfocarbe (25)			
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métolachlore (25)				
2016	Atrazine déséthyl (75)	Oxadixyl (75)	Métolachlore (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (25)						
2015	Oxadixyl (100)	Atrazine déséthyl (50)	Métolachlore (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)						
2014	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (100)								
2013	Atrazine déséthyl (50)									
2012	Atrazine déséthyl (100)									
2011	Atrazine déséthyl (75)									
2010	Atrazine (50)									
2008	Atrazine déséthyl (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
2024	Métolachlore ESA (0,148)	Chlorothalonil -R471811 (0,099)	Alachlore ESA (0,061)	Métolachlore NOA 413173 (0,038)	Atrazine déséthyl (0,03)	Oxadixyl (0,029)	Atrazine (0,022)	Métolachlore OXA (0,021)	Diuron (0,008)	Atrazine déisopropyl (0,006)
2023	Métolachlore ESA (0,15)	Chlorothalonil -R471811 (0,118)	Alachlore ESA (0,074)	Métolachlore NOA 413173 (0,034)	Atrazine déséthyl (0,032)	Oxadixyl (0,028)	Atrazine (0,016)	Atrazine déisopropyl (0,008)	Diuron (0,007)	
2022	Métolachlore ESA (0,125)	Alachlore ESA (0,073)	Métolachlore NOA 413173 (0,031)	Atrazine déséthyl (0,027)	Oxadixyl (0,022)	Atrazine (0,016)	Atrazine déisopropyl (0,006)	Diuron (0,006)		
2021	Métolachlore ESA (0,136)	Alachlore ESA (0,083)	Métolachlore NOA 413173 (0,036)	Atrazine déséthyl (0,028)	Oxadixyl (0,019)	Atrazine (0,016)	Diuron (0,006)	Atrazine déisopropyl (0,005)		
2020	Métolachlore ESA (0,155)	Alachlore ESA (0,101)	Métolachlore NOA 413173 (0,053)	Atrazine déséthyl (0,029)	Métolachlore OXA (0,025)	Oxadixyl (0,02)	Atrazine (0,017)	Diuron (0,006)	Atrazine déisopropyl (0,005)	

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	Métolachlore ESA (0,135)	Alachlore ESA (0,072)	Atrazine déséthyl (0,027)	Métolachlore OXA (0,022)	Atrazine (0,017)	Oxadixyl (0,014)	Triclosan (0,005)				
2018	Métolachlore ESA (0,155)	Alachlore ESA (0,085)	Atrazine déséthyl (0,025)	Piperonyl butoxyde (0,023)	Oxadixyl (0,018)	Atrazine (0,013)	Prosulfocarbe (0,006)				
2017	Métolachlore ESA (0,166)	Alachlore ESA (0,1)	Atrazine déséthyl (0,029)	Oxadixyl (0,015)	Atrazine (0,014)	Métolachlore (0,005)					
2016	Atrazine déséthyl (0,037)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,031)	Oxadixyl (0,013)	Métolachlore (0,007)							
2015	Atrazine déséthyl (0,028)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,023)	Oxadixyl (0,011)	Métolachlore (0,007)							
2014	Atrazine déséthyl (0,034)	Oxadixyl (0,006)									
2013	Atrazine déséthyl (0,023)										
2012	Atrazine déséthyl (0,025)										
2011	Atrazine déséthyl (0,023)										
2010	Atrazine (0,04)										
2008	Atrazine déséthyl (0,05)										

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,384	8	Novembre
2023	0,353	7	Novembre
2022	0,257	8	Avril
2021	0,298	7	Avril
2020	0,376	8	Décembre
2019	0,274	7	Mars
2018	0,29	5	Juin
2017	0,309	6	Juin
2016	0,063	3	Juin
2015	0,058	3	Octobre
2014	0,04	2	Octobre
2013	0,023	1	Avril
2012	0,025	1	Avril
2011	0,023	1	Septembre
2010	0,04	1	Octobre
2008	0,05	1	Mars

Accès aux données :

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

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