

Point d'eau : 03211X0005/P - Puits de la Hamardière (Saint georges sur erve - 53)

Code BSS : 03211X0005/P

Libellé : Puits de la Hamardière (Saint georges sur erve - 53)

Localisation : LA HAMMARDIERE

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 455125 ; Y = 6791188 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Georges-sur-Erve

Département : Mayenne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG020	Bassin versant de la Sarthe aval	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	177AA03	Socle plutonique et sédimentaire dans les bassins versants de la Sarthe de la Vegre (non inclus) à la Voutonne (inclus) et de l'H

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	Pesti- cides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	PFAS**	État bon	État médio- cre ND*	État médio- cre	État indéter- miné	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	655	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	Méd. ND*	Bon	608	1	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	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	421	0	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.

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-cro ND*	État médio-cro	État indéterminé	Sans données
2024	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	626	0	0	6	6
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	616	0	0	6	9
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	599	1	0	6	25
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	601	0	0	6	24
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		13	0	0	0	57
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2021	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2020	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		196	0	0	0	57
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		196	0	0	0	57
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2019	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
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	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	1	56
2017	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		21	0	0	0	58
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	566	0	0	1	55
2017	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		22	0	0	0	57
2016	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2016	Juillet	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		12	1	0	0	57
2016	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2016	Décembre	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	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2015	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2015	Décembre	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	Septembre	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	Avril	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	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
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	Méd. ND *		296	1	0	1	52
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	0	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		153	1	0	0	52
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		296	1	0	0	52
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	0	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Juin	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Décembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Janvier	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59

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
2009	Mars	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Juillet	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	Mars	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	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		315	0	0	10	23
2007	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		278	0	0	7	60
2006	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		172	0	0	3	26
2006	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		172	0	0	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.

Point d'eau : 03211X0005/P - Puits de la Hamardière (Saint georges sur erve - 53)

Code BSS : 03211X0005/P

Libellé : Puits de la Hamardière (Saint georges sur erve - 53)

Localisation : LA HAMMARDIERE

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 455125 ; Y = 6791188 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Georges-sur-Erve

Département : Mayenne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG020	Bassin versant de la Sarthe aval	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	177AA03	Socle plutonique et sédimentaire dans les bassins versants de la Sarthe de la Vegre (non inclus) à la Voutonne (inclus) et de l'H

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	2	0	1126	4	0	0,36	0
2023	2	0	0	1118	0	0	0	0
2022	2	0	0	1128	0	0	0	0
2021	2	1	0	1042	1	0	0,1	0
2020	3	0	0	885	0	0	0	0
2019	2	0	0	1072	0	0	0	0
2018	2	0	0	1072	0	0	0	0
2017	4	0	0	1118	0	0	0	0
2016	3	0	0	1635	0	0	0	0
2015	4	1	0	2200	1	0	0,05	0
2014	4	0	0	2214	0	0	0	0
2013	4	0	0	1118	0	0	0	0
2012	4	0	0	1115	0	0	0	0
2011	4	1	0	969	1	0	0,1	0
2010	4	0	0	1100	0	0	0	0
2009	5	0	0	1375	0	0	0	0
2008	3	0	0	825	0	0	0	0
2007	2	0	0	551	0	0	0	0
2006	2	0	0	260	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	2	1	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	1	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	1	1	0	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
2013	281	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	275	0	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	
2009	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	130	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	Métolachlore ESA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)									
2021	Métolachlore ESA (50)										
2015	Glyphosate (25)										
2011	AMPA (25)										

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 (0,058)	Métolachlore ESA (0,031)									
2021	Métolachlore ESA (0,022)										
2015	Glyphosate (0,032)										
2011	AMPA (0,063)										

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,089	2	Mars
2021	0,022	1	Avril
2015	0,032	1	Juillet
2011	0,063	1	Juillet

Accès aux données :

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

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