

## Point d'eau : 02865X0001/P - Puits de Villaines-la-Juhel (Villaines-la-Juhel - 53)

Code BSS : 02865X0001/P

Libellé : Puits de Villaines-la-Juhel (Villaines-la-Juhel - 53)

Localisation : LA PIETONNIERE

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 455238 ; Y = 6807768 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Villaines-la-Juhel

Département : Mayenne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG019	Bassin versant de la Sarthe amont	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	177AA01	Socle plutonique et sédimentaire dans le bassin versant amont de la Sarthe (au contact du sédimentaire associés aux affleurem

## 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	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	672	1	4	6	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	651	1	3	6	22
2017-22	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	652	1	3	6	24
2016-21	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	631	1	3	2	26
2015-20	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	631	1	3	2	26
2014-19	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	616	1	3	2	28
2013-18	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	628	1	3	4	20
2012-17	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	628	1	3	4	20
2011-16	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	607	1	1	3	21
2010-15	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	624	0	1	3	20
2009-14	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	624	0	1	3	20
2008-13	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	414	0	1	4	21
2007-12	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	416	0	1	5	20
2006-11	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	415	0	1	4	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.

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

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2019-24	Alachlore ESA	Pesticides	12	1,45	µg/L	0,9	91,67
2019-24	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	1	1,62	µg/L	0,9	100
2019-24	Métolachlore ESA	Pesticides	12	0,9769	µg/L	0,9	75
2019-24	Nitrates	Nitrates	21	66,3	mg(NO3)/L	50	100
2018-23	Alachlore ESA	Pesticides	13	1,66	µg/L	0,9	92,31
2018-23	Métolachlore ESA	Pesticides	13	0,9697	µg/L	0,9	69,23
2018-23	Nitrates	Nitrates	22	67,6	mg(NO3)/L	50	100
2017-22	Alachlore ESA	Pesticides	15	1,93	µg/L	0,9	93,33
2017-22	Métolachlore ESA	Pesticides	15	0,9481	µg/L	0,9	73,33
2017-22	Nitrates	Nitrates	22	68,8	mg(NO3)/L	50	100
2016-21	Alachlore ESA	Pesticides	13	2	µg/L	0,9	92,31
2016-21	Métolachlore ESA	Pesticides	13	0,9061	µg/L	0,9	69,23
2016-21	Nitrates	Nitrates	23	69,3	mg(NO3)/L	50	100
2015-20	Alachlore ESA	Pesticides	11	2,08	µg/L	0,9	90,91

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2015-20	Métolachlore ESA	Pesticides	11	0,8598	µg/L	0,9	63,64
2015-20	Nitrates	Nitrates	23	70	mg(NO3)/L	50	100
2014-19	Alachlore ESA	Pesticides	8	2,19	µg/L	0,9	100
2014-19	Métolachlore ESA	Pesticides	8	0,8883	µg/L	0,9	62,5
2014-19	Nitrates	Nitrates	24	71	mg(NO3)/L	50	100
2013-18	Alachlore ESA	Pesticides	6	2,63	µg/L	0,9	100
2013-18	Métolachlore ESA	Pesticides	6	0,9985	µg/L	0,9	83,33
2013-18	Nitrates	Nitrates	24	71,6	mg(NO3)/L	50	100
2012-17	Alachlore ESA	Pesticides	4	2,91	µg/L	0,9	100
2012-17	Métolachlore ESA	Pesticides	4	1,03	µg/L	0,9	100
2012-17	Nitrates	Nitrates	24	72	mg(NO3)/L	50	100
2011-16	Nitrates	Nitrates	24	72,1	mg(NO3)/L	50	100
2010-15	Nitrates	Nitrates	24	73	mg(NO3)/L	50	100
2009-14	Nitrates	Nitrates	25	74,6	mg(NO3)/L	50	100
2008-13	Nitrates	Nitrates	24	75,7	mg(NO3)/L	50	100
2007-12	Nitrates	Nitrates	22	77,6	mg(NO3)/L	50	100
2006-11	Nitrates	Nitrates	18	78,7	mg(NO3)/L	50	100

\* 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 indé- terminé	Sans données	
2024	Mars	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	622	0	4	6	6	
2024	Juin	Médiocre	Médiocre		Bon		Méd. ND *		10	1	1	0	58	
2024	Novembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		11	0	1	0	58	
2023	Mars	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	596	1	3	6	25	
2023	Juin	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		11	0	1	0	58	
2023	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	598	0	3	6	24	
2023	Novembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		11	0	1	0	58	
2022	Mai	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	601	0	4	6	25	
2022	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57	
2022	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	602	0	3	6	25	
2021	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	534	1	3	0	54	
2021	Juin	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57	
2021	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	534	1	3	0	54	
2021	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		11	0	1	0	58	
2020	Juin	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon		193	0	3	0	57	
2020	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	537	0	1	0	54	
2020	Décembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon		Méd. ND *		192	1	3	0	57	
2019	Mars	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	549	0	2	0	56	
2019	Juin	Médiocre	Médiocre		Bon		Méd. ND *		11	1	1	0	57	
2019	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	549	0	2	0	56	
2019	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57	
2018	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	549	0	2	0	56	
2018	Juin	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57	
2018	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	3	0	56	
2018	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		12	0	1	0	57	
2017	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	562	0	3	1	56	
2017	Juin	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon		18	0	3	0	58	
2017	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	562	1	3	1	55	
2017	Novembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon		19	0	3	0	57	
2016	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		585	0	1	1	29	

## 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
2016	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon			Méd. ND *	11	1	1	0	57
2016	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Méd. ND *	584	1	1	1	29
2016	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Bon	585	0	1	1	29
2015	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Bon	563	0	1	0	57
2015	Juillet	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Bon	563	0	1	0	57
2015	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Méd. ND *	562	1	1	0	57
2015	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Bon	563	0	1	0	57
2014	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Méd. ND *	566	1	1	0	57
2014	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon			Bon	11	0	1	0	58
2014	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Bon	566	0	1	0	57
2014	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon			Bon	11	0	1	0	58
2013	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Bon	327	0	1	3	22
2013	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon			Bon	12	0	1	0	57
2013	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Bon	327	0	1	3	22
2013	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon			Bon	12	0	1	0	57
2012	Mai	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon		Bon	294	0	3	1	52
2012	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon			Bon	12	0	1	0	57
2012	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Bon	327	0	1	3	22
2012	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon			Bon	12	0	1	0	57
2011	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Bon	326	0	1	2	23
2011	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon			Bon	12	0	1	0	57
2011	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		Bon	296	0	1	0	52
2011	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon			Bon	12	0	1	0	57
2010	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		283	0	1	3	59
2010	Juin	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2010	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		283	0	1	3	59
2010	Décembre	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2009	Janvier	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2009	Mars	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		283	0	1	3	59
2009	Juillet	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2009	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		283	0	1	3	59
2009	Décembre	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2008	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		279	0	1	7	59
2008	Juillet	Médiocre	Médiocre				Bon		8	0	1	0	61
2008	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		279	0	1	7	59
2007	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		314	0	1	10	23
2007	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		277	0	1	7	60

\* 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	Alachlore ESA	Pesticides	1,111	µg/L	0,9
2024	Mars	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	1,622	µg/L	0,9
2024	Mars	Métolachlore ESA	Pesticides	1,008	µg/L	0,9
2024	Mars	Nitrates	Nitrates	65	mg(NO3)/L	50
2024	Juin	Nitrates	Nitrates	60	mg(NO3)/L	50
2024	Novembre	Nitrates	Nitrates	61	mg(NO3)/L	50
2023	Mars	Alachlore ESA	Pesticides	1,315	µg/L	0,9
2023	Mars	Métolachlore ESA	Pesticides	1,256	µg/L	0,9
2023	Mars	Nitrates	Nitrates	64	mg(NO3)/L	50
2023	Juin	Nitrates	Nitrates	68	mg(NO3)/L	50
2023	Septembre	Alachlore ESA	Pesticides	1,25	µg/L	0,9
2023	Septembre	Métolachlore ESA	Pesticides	1,068	µg/L	0,9

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2023	Septembre	Nitrates	Nitrates	63	mg(NO3)/L	50
2023	Novembre	Nitrates	Nitrates	62	mg(NO3)/L	50
2022	Mai	Alachlore ESA	Pesticides	1,831	µg/L	0,9
2022	Mai	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,164	µg/L	0,1
2022	Mai	Métolachlore ESA	Pesticides	1,386	µg/L	0,9
2022	Mai	Nitrates	Nitrates	74	mg(NO3)/L	50
2022	Juillet	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2022	Septembre	Alachlore ESA	Pesticides	1,415	µg/L	0,9
2022	Septembre	Métolachlore ESA	Pesticides	0,93	µg/L	0,9
2022	Septembre	Nitrates	Nitrates	63	mg(NO3)/L	50
2021	Avril	Alachlore ESA	Pesticides	1,901	µg/L	0,9
2021	Avril	Métolachlore ESA	Pesticides	1,101	µg/L	0,9
2021	Avril	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50
2021	Juin	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50
2021	Octobre	Alachlore ESA	Pesticides	1,444	µg/L	0,9
2021	Octobre	Métolachlore ESA	Pesticides	1,081	µg/L	0,9
2021	Octobre	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2021	Décembre	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2020	Juin	Alachlore ESA	Pesticides	1,527	µg/L	0,9
2020	Juin	Métolachlore ESA	Pesticides	1,052	µg/L	0,9
2020	Juin	Nitrates	Nitrates	68	mg(NO3)/L	50
2020	Octobre	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50
2020	Décembre	Alachlore ESA	Pesticides	3,661	µg/L	0,9
2020	Décembre	Métolachlore ESA	Pesticides	1,261	µg/L	0,9
2020	Décembre	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50
2019	Mars	Alachlore ESA	Pesticides	1,264	µg/L	0,9
2019	Mars	Nitrates	Nitrates	64,7	mg(NO3)/L	50
2019	Juin	Nitrates	Nitrates	67,1	mg(NO3)/L	50
2019	Septembre	Alachlore ESA	Pesticides	1,341	µg/L	0,9
2019	Septembre	Nitrates	Nitrates	72,9	mg(NO3)/L	50
2019	Décembre	Nitrates	Nitrates	71,7	mg(NO3)/L	50
2018	Avril	Alachlore ESA	Pesticides	2,465	µg/L	0,9
2018	Avril	Nitrates	Nitrates	68	mg(NO3)/L	50
2018	Juin	Nitrates	Nitrates	72,2	mg(NO3)/L	50
2018	Septembre	Alachlore ESA	Pesticides	2,255	µg/L	0,9
2018	Septembre	Métolachlore ESA	Pesticides	1,035	µg/L	0,9
2018	Septembre	Nitrates	Nitrates	72,6	mg(NO3)/L	50
2018	Décembre	Nitrates	Nitrates	66,2	mg(NO3)/L	50
2017	Avril	Alachlore ESA	Pesticides	2,608	µg/L	0,9
2017	Avril	Métolachlore ESA	Pesticides	0,935	µg/L	0,9
2017	Avril	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2017	Juin	Alachlore ESA	Pesticides	2,844	µg/L	0,9
2017	Juin	Métolachlore ESA	Pesticides	1,027	µg/L	0,9
2017	Juin	Nitrates	Nitrates	73	mg(NO3)/L	50
2017	Septembre	Alachlore ESA	Pesticides	3,387	µg/L	0,9
2017	Septembre	Métolachlore ESA	Pesticides	1,117	µg/L	0,9
2017	Septembre	Nitrates	Nitrates	71,5	mg(NO3)/L	50
2017	Novembre	Alachlore ESA	Pesticides	2,786	µg/L	0,9
2017	Novembre	Métolachlore ESA	Pesticides	1,049	µg/L	0,9
2017	Novembre	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2016	Mai	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2016	Juillet	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2016	Octobre	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50
2016	Décembre	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50
2015	Avril	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2015	Juillet	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2015	Septembre	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2015	Décembre	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2014	Mai	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2014	Juillet	Nitrates	Nitrates	73	mg(NO3)/L	50
2014	Septembre	Nitrates	Nitrates	76	mg(NO3)/L	50
2014	Décembre	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50
2013	Avril	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2013	Juillet	Nitrates	Nitrates	74	mg(NO3)/L	50
2013	Octobre	Nitrates	Nitrates	75	mg(NO3)/L	50
2013	Décembre	Nitrates	Nitrates	75	mg(NO3)/L	50
2012	Mai	2,4-MCPA	Pesticides	0,505	µg/L	0,1
2012	Mai	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2012	Mai	Somme des pesticides*	Pesticides	0,566	µg/L	0,5
2012	Juillet	Nitrates	Nitrates	74	mg(NO3)/L	50
2012	Septembre	Nitrates	Nitrates	73	mg(NO3)/L	50
2012	Décembre	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2011	Mai	Nitrates	Nitrates	73	mg(NO3)/L	50
2011	Juillet	Nitrates	Nitrates	74	mg(NO3)/L	50
2011	Octobre	Nitrates	Nitrates	74	mg(NO3)/L	50
2011	Décembre	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50
2010	Avril	Nitrates	Nitrates	75	mg(NO3)/L	50
2010	Juin	Nitrates	Nitrates	77	mg(NO3)/L	50
2010	Octobre	Nitrates	Nitrates	77	mg(NO3)/L	50
2010	Décembre	Nitrates	Nitrates	77	mg(NO3)/L	50
2009	Janvier	Nitrates	Nitrates	73,8	mg(NO3)/L	50
2009	Mars	Nitrates	Nitrates	96,7	mg(NO3)/L	50
2009	Juillet	Nitrates	Nitrates	80,6	mg(NO3)/L	50
2009	Septembre	Nitrates	Nitrates	78,2	mg(NO3)/L	50
2009	Décembre	Nitrates	Nitrates	76	mg(NO3)/L	50
2008	Avril	Nitrates	Nitrates	79,9	mg(NO3)/L	50
2008	Juillet	Nitrates	Nitrates	80	mg(NO3)/L	50
2008	Septembre	Nitrates	Nitrates	78,4	mg(NO3)/L	50
2007	Mai	Nitrates	Nitrates	85,4	mg(NO3)/L	50
2007	Septembre	Nitrates	Nitrates	83,3	mg(NO3)/L	50

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

## Point d'eau : 02865X0001/P - Puits de Villaines-la-Juhel (Villaines-la-Juhel - 53)

Code BSS : 02865X0001/P

Libellé : Puits de Villaines-la-Juhel (Villaines-la-Juhel - 53)

Localisation : LA PIETONNIERE

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 455238 ; Y = 6807768 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Villaines-la-Juhel

Département : Mayenne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG019	Bassin versant de la Sarthe amont	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	177AA01	Socle plutonique et sédimentaire dans le bassin versant amont de la Sarthe (au contact du sédimentaire associés aux affleurem

### 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	1	1	1	567	9	4	1,59	0,71
2023	2	2	2	1118	16	6	1,43	0,54
2022	2	2	2	1128	17	7	1,51	0,62
2021	2	2	2	1042	12	6	1,15	0,58
2020	3	3	2	885	12	6	1,36	0,68
2019	2	2	2	1072	12	6	1,12	0,56
2018	2	2	2	1072	12	6	1,12	0,56
2017	4	4	4	1118	22	14	1,97	1,25
2016	3	0	0	1635	0	0	0	0
2015	4	1	0	2200	2	0	0,09	0
2014	2	0	0	1107	0	0	0	0
2013	2	0	0	562	0	0	0	0
2012	2	1	1	559	2	1	0,36	0,18
2011	2	0	0	557	0	0	0	0
2010	2	0	0	550	0	0	0	0
2009	2	0	0	550	0	0	0	0
2008	2	0	0	550	0	0	0	0
2007	2	0	0	551	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	9	8	0	1	0	0	4	3	0	1	0	0
2023	559	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2022	564	9	9	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2021	521	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	521	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2019	536	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2018	536	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	551	8	8	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2016	545	0	0	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	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
2012	281	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2011	280	0	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
2009	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## 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	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

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)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil SA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	
2023	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil SA (100)		
2022	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil SA (100)	Métolachlore NOA 413173 (50)	
2021	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)				
2020	Atrazine déséthyl (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Alachlore ESA (66,67)	Métolachlore ESA (66,67)	Acétochlore ESA (66,67)	Diméthénami de ESA (66,67)				
2019	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)				
2018	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)				
2017	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Diméthénami de (50)	Dimétachlore (50)		
2015	Métazachlore (25)	Diméthénami de (25)								
2012	2,4-MCPA (50)	Fluroxypyr (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	Chlorothalonil -R471811 (1,622)	Alachlore ESA (1,111)	Métolachlore ESA (1,008)	Acétochlore ESA (0,309)	Diméthénami de ESA (0,084)	Nicosulfuron ASDM (0,084)	Métazachlore ESA (0,082)	Chlorothalonil SA (0,058)	Atrazine déséthyl (0,009)	
2023	Alachlore ESA (1,315)	Métolachlore ESA (1,256)	Acétochlore ESA (0,297)	Chlorothalonil SA (0,088)	Métazachlore ESA (0,064)	Nicosulfuron ASDM (0,063)	Diméthénami de ESA (0,043)	Atrazine déséthyl (0,011)		
2022	Alachlore ESA (1,831)	Métolachlore ESA (1,386)	Acétochlore ESA (0,448)	Chlorothalonil SA (0,164)	Nicosulfuron ASDM (0,077)	Métazachlore ESA (0,057)	Métolachlore NOA 413173 (0,042)	Diméthénami de ESA (0,041)	Atrazine déséthyl (0,011)	
2021	Alachlore ESA (1,901)	Métolachlore ESA (1,101)	Acétochlore ESA (0,513)	Nicosulfuron ASDM (0,08)	Diméthénami de ESA (0,05)	Atrazine déséthyl (0,012)				
2020	Alachlore ESA (3,661)	Métolachlore ESA (1,261)	Acétochlore ESA (0,682)	Nicosulfuron ASDM (0,066)	Diméthénami de ESA (0,045)	Atrazine déséthyl (0,013)				
2019	Alachlore ESA (1,341)	Métolachlore ESA (0,729)	Acétochlore ESA (0,595)	Nicosulfuron ASDM (0,072)	Métazachlore ESA (0,038)	Atrazine déséthyl (0,01)				
2018	Alachlore ESA (2,465)	Métolachlore ESA (1,035)	Acétochlore ESA (0,762)	Nicosulfuron ASDM (0,09)	Métazachlore ESA (0,047)	Atrazine déséthyl (0,012)				
2017	Alachlore ESA (3,387)	Métolachlore ESA (1,117)	Acétochlore ESA (0,774)	Métazachlore ESA (0,11)	Nicosulfuron ASDM (0,052)	Atrazine déséthyl (0,011)	Dimétachlore (0,011)	Diméthénami de (0,005)		
2015	Diméthénami de (0,019)	Métazachlore (0,005)								
2012	2,4-MCPA (0,505)	Fluroxypyr (0,061)								

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	4,367	9	Mars
2023	3,088	8	Mars
2022	4,057	9	Mai
2021	3,654	6	Avril
2020	5,505	5	Décembre
2019	2,706	6	Mars
2018	4,271	6	Avril
2017	5,466	8	Septembre
2015	0,024	2	Septembre
2012	0,566	2	Mai

Accès aux données :

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

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