

Point d'eau : 03563X0025/F - Forage de l'Ecrillé (Vaiges - 53)

Code BSS : 03563X0025/F

Libellé : Forage de l'Ecrillé (Vaiges - 53)

Localisation : L'ECRILLE

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 440703 ; Y = 6774148 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Vaiges

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	Pesticides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	PFAS**	État bon	État médiocre ND*	État médiocre	État indéterminé	Sans données	
2019-24	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	676	0	1	6	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	667	0	0	6	10
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	668	0	0	6	12
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	646	0	0	3	14
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	646	0	0	3	14
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	631	0	0	3	16
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	636	0	0	4	16
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	632	0	0	17	16
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	469	0	0	16	16
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	471	0	0	17	15
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	474	0	0	17	16

* 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	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	2	0,98	µg/L	0,9	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						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	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	625	0	1	6	6	
2024	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	618	0	1	6	8	
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	599	1	0	6	25
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	601	0	0	6	24
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2021	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon			12	0	0	0	58
2021	Septembre	Bon	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	Bon	540	0	0	0	53
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon			196	0	0	0	57
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	559	0	0	0	56
2019	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon			13	0	0	0	57
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	559	0	0	0	56
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon			13	0	0	0	57
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	578	0	0	1	27
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon			13	0	0	0	57
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	579	0	0	1	27
2018	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon			13	0	0	0	57
2017	Mai	Bon	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	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		Bon			13	0	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	Bon	Bon		564	0	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		566	0	0	0	59
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	Septembre	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	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		296	0	1	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		296	1	0	1	52
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		327	0	0	2	23
2011	Mai	Bon		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	10	0	0	2	64
2011	Mai	Bon		Bon						85	0	0	13	70
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	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	Novembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon			284	0	0	3	59

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
2009	Janvier	Médiocre	Bon	Médiocre		Bon	Bon		283	0	1	3	59
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	Juin	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		280	0	0	7	59
2008	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		280	0	0	7	59
2007	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		314	1	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.

Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2024	Mars	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	0,946	µg/L	0,9
2024	Septembre	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	1,014	µg/L	0,9
2012	Mai	Aminotriazole	Pesticides	0,142	µg/L	0,1
2009	Janvier	Isoproturon	Pesticides	0,15	µg/L	0,1

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 03563X0025/F - Forage de l'Ecrillé (Vaiges - 53)

Code BSS : 03563X0025/F

Libellé : Forage de l'Ecrillé (Vaiges - 53)

Localisation : L'ECRILLE

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 440703 ; Y = 6774148 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Vaiges

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	2	1128	8	2	0,71	0,18
2023	2	2	1	1118	10	1	0,89	0,09
2022	2	2	0	1128	10	0	0,89	0
2021	2	2	0	1042	7	0	0,67	0
2020	3	3	0	886	8	0	0,9	0
2019	2	2	0	1088	5	0	0,46	0
2018	2	2	0	1071	9	0	0,84	0
2017	4	2	0	1118	4	0	0,36	0
2016	3	2	0	1635	2	0	0,12	0
2015	4	3	0	2200	3	0	0,14	0
2014	4	4	0	2214	7	0	0,32	0
2013	4	0	0	1118	0	0	0	0
2012	4	1	1	1115	1	1	0,09	0,09
2011	5	2	0	936	2	0	0,21	0
2010	4	0	0	1100	0	0	0	0
2009	5	2	1	1375	2	1	0,15	0,07
2008	3	1	0	825	1	0	0,12	0
2007	2	1	0	551	2	0	0,36	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	5	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2023	559	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	564	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	522	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	544	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	536	7	7	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	3	3	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	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2011	348	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	275	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	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2008	275	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	278	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	130	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)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine déséthyl (50)	Chloridazone (50)					
2023	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Imazamox (50)	Chlorothalonil SA (50)				
2022	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone (100)	Métolachlore ESA (100)	Métolachlore (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Nicosulfuron ASDM (50)	Chlorothalonil SA (50)			
2021	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (50)						
2020	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore ESA (33,33)						
2019	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)							
2018	Atrazine déséthyl (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chloridazone (50)	Diuron (50)	Glyphosate (50)	Imazamox (50)	Métazachlore OXA (50)			
2017	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Métolachlore ESA (25)							
2016	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)									
2015	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Thiabendazole (25)								
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (50)	Tébutame (25)							
2012	Aminotriazole (25)									
2011	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (25)								
2009	Atrazine déséthyl (20)	Isoproturon (20)								
2008	Atrazine déséthyl (33,33)									
2007	Atrazine déséthyl (50)	Asulame (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 (1,014)	Métolachlore ESA (0,06)	Atrazine déséthyl (0,008)	Nicosulfuron ASDM (0,007)	Chloridazone (0,006)					
2023	Métolachlore ESA (0,107)	Chlorothalonil SA (0,043)	Imazamox (0,018)	Nicosulfuron ASDM (0,014)	Chloridazone (0,009)	Atrazine déséthyl (0,007)				
2022	Métolachlore ESA (0,063)	Chlorothalonil SA (0,04)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,029)	Métolachlore (0,025)	Nicosulfuron ASDM (0,011)	Chloridazone (0,01)	Atrazine déséthyl (0,008)			

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
2021	Métolachlore ESA (0,092)	Chloridazone (0,015)	Nicosulfuron ASDM (0,012)	Atrazine déséthyl (0,011)						
2020	Chloridazone (0,04)	Métolachlore ESA (0,021)	Atrazine déséthyl (0,012)	Nicosulfuron ASDM (0,008)						
2019	Chloridazone (0,061)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)	Atrazine déséthyl (0,011)							
2018	Glyphosate (0,091)	Chloridazone (0,051)	Métazachlore OXA (0,037)	Atrazine déséthyl (0,01)	Nicosulfuron ASDM (0,009)	Diuron (0,007)	Imazamox (0,005)			
2017	Métolachlore ESA (0,026)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,021)	Atrazine déséthyl (0,012)							
2016	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,041)									
2015	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,037)	Thiabendazol e (0,027)								
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,045)	Tébutame (0,037)	Atrazine déséthyl (0,022)							
2012	Aminotriazole (0,142)									
2011	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Atrazine déséthyl (0,021)								
2009	Isoproturon (0,15)	Atrazine déséthyl (0,03)								
2008	Atrazine déséthyl (0,04)									
2007	Asulame (0,06)	Atrazine déséthyl (0,04)								

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	1,076	5	Septembre
2023	0,155	5	Mars
2022	0,141	6	Avril
2021	0,128	4	Avril
2020	0,054	4	Septembre
2019	0,092	3	Septembre
2018	0,159	6	Avril
2017	0,058	3	Septembre
2016	0,041	1	Octobre
2015	0,037	1	Avril
2014	0,082	2	Septembre
2012	0,142	1	Mai
2011	0,06	1	Mai
2009	0,15	1	Janvier
2008	0,04	1	Juin
2007	0,1	2	Juin

Accès aux données :

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

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