

Point d'eau : 03577X0037/SECOUR - Forage du Theil (Chantenay-Villedieu - 72)

Code BSS : 03577X0037/SECOU

Libellé : Forage du Theil (Chantenay-Villedieu - 72)

Localisation : LE THEIL, LE BREIL

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 465164 ; Y = 6762914 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Chantenay-Villedieu

Département : Sarthe

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG079	Calcaires et marnes du Lias et Dogger mayennais et sarthois Libres	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	139AF01	Calcaires et oolithes du Bajocien-Bathonien dans le Maine et Loire (bassin Loire-Bretagne)
	139AP14	Calcaires graveleux de la Champagne, de Conlie de l'Aalénien moyen au Bathonien (bassin Loire-Bretagne)

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	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	677	0	0	6	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	656	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	Bon	Bon	632	0	0	17	16
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	640	0	0	17	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	640	0	0	17	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	430	0	0	19	16
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	431	0	0	19	16
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	430	0	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	Bon	Bon	Bon	Bon	626	0	0	6	6
2024	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	616	0	0	6	9
2024	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	588	1	0	6	31
2023	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	600	0	0	6	25
2023	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	588	0	0	6	31
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	601	0	0	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	591	1	0	6	31
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	Bon	Bon	Bon	530	0	0	0	56
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2021	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	530	0	0	0	56
2020	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	530	0	0	0	56
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	530	0	0	0	56
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2019	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	550	0	0	0	57
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	11	0	0	0	59
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2018	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	59
2018	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	1	56
2017	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	547	0	0	0	57
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	566	0	0	1	55
2017	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2016	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	0	56
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	0	1	29
2016	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2015	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2015	Octobre	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	568	0	0	0	57
2014	Octobre	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	Méd. ND *	Bon	327	1	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Avril	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	Octobre	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	10	0	0	2	64
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	0	2	23
2011	Mai	Médiocre		Médiocre					84	0	1	13	70
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	296	0	0	0	52

Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

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 indéter- miné	Sans données
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	305	0	0	2	46
2011	Septembre	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	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
2010	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2009	Janvier	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2009	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2009	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2009	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2009	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	184	1	0	6	55
2008	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2008	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	182	1	0	6	57
2007	Juin	Bon					Bon		1	0	0	0	69
2007	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		183	0	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					
2011	Mai	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,12	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 : 03577X0037/SECOUR - Forage du Theil (Chantenay-Villedieu - 72)

Code BSS : 03577X0037/SECOU

Libellé : Forage du Theil (Chantenay-Villedieu - 72)

Localisation : LE THEIL, LE BREIL

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 465164 ; Y = 6762914 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Chantenay-Villedieu

Département : Sarthe

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG079	Calcaires et marnes du Lias et Dogger mayennais et sarthois Libres	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	139AF01	Calcaires et oolithes du Bajocien-Bathonien dans le Maine et Loire (bassin Loire-Bretagne)
	139AP14	Calcaires graveleux de la Champagne, de Conlie de l'Aalénien moyen au Bathonien (bassin Loire-Bretagne)

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	4	2234	18	7	0,81	0,31
2023	4	4	3	2225	15	4	0,67	0,18
2022	3	3	3	1685	14	3	0,83	0,18
2021	4	4	4	2072	18	4	0,87	0,19
2020	3	3	2	1551	12	2	0,77	0,13
2019	3	3	3	1605	10	3	0,62	0,19
2018	4	4	3	2135	12	3	0,56	0,14
2017	4	4	4	2168	12	4	0,55	0,18
2016	4	4	0	2185	6	0	0,27	0
2015	4	4	0	2200	5	0	0,23	0
2014	4	4	0	2214	4	0	0,18	0
2013	4	4	0	1118	4	0	0,36	0
2012	4	4	0	1115	4	0	0,36	0
2011	7	5	1	1314	5	1	0,38	0,08
2010	3	2	0	522	2	0	0,38	0
2009	5	1	0	870	1	0	0,11	0
2008	3	0	0	522	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	6	5	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2023	560	6	5	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2022	564	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	521	6	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	521	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	536	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	536	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	551	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	551	3	3	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	1	1	0	0	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	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2010	174	1	1	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	176	1	1	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
2024	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	2-hydroxy atrazine (50)	Métolachlore OXA (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)				
2023	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	2-hydroxy atrazine (50)	Nicosulfuron (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)				
2022	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Nicosulfuron (66,67)					
2021	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Métolachlore (25)	Acetamiprid (25)				
2020	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)						
2019	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore OXA (33,33)						
2018	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore OXA (33,33)	Nicosulfuron (25)					
2017	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)							
2016	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (25)	Glyphosate (25)							
2015	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (25)								
2014	2-hydroxy atrazine (100)									
2013	2-hydroxy atrazine (100)									
2012	2-hydroxy atrazine (100)									
2011	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)								
2010	Atrazine déséthyl (66,67)									
2009	2-hydroxy atrazine (20)									

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 (0,605)	Métolachlore ESA (0,21)	Métolachlore NOA 413173 (0,058)	Métolachlore OXA (0,03)	Nicosulfuron ASDM (0,028)	2-hydroxy atrazine (0,026)				
2023	Chlorothalonil -R471811 (0,496)	Métolachlore ESA (0,182)	Métolachlore NOA 413173 (0,052)	2-hydroxy atrazine (0,028)	Nicosulfuron ASDM (0,023)	Nicosulfuron (0,01)				
2022	Métolachlore ESA (0,278)	Métolachlore NOA 413173 (0,084)	2-hydroxy atrazine (0,026)	Nicosulfuron ASDM (0,023)	Nicosulfuron (0,021)					
2021	Métolachlore ESA (0,266)	Métolachlore NOA 413173 (0,077)	2-hydroxy atrazine (0,033)	Acetamiprid (0,027)	Nicosulfuron ASDM (0,025)	Métolachlore (0,009)				
2020	Métolachlore ESA (0,176)	Métolachlore NOA 413173 (0,077)	2-hydroxy atrazine (0,026)	Nicosulfuron ASDM (0,017)						

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 (0,436)	Métolachlore OXA (0,041)	2-hydroxy atrazine (0,032)	Nicosulfuron ASDM (0,022)						
2018	Métolachlore ESA (0,53)	Métolachlore OXA (0,062)	2-hydroxy atrazine (0,033)	Nicosulfuron ASDM (0,019)	Nicosulfuron (0,009)					
2017	Métolachlore ESA (0,356)	2-hydroxy atrazine (0,035)	Nicosulfuron ASDM (0,011)							
2016	2-hydroxy atrazine (0,043)	Glyphosate (0,025)	Métolachlore (0,017)							
2015	2-hydroxy atrazine (0,04)	Métolachlore (0,011)								
2014	2-hydroxy atrazine (0,044)									
2013	2-hydroxy atrazine (0,038)									
2012	2-hydroxy atrazine (0,041)									
2011	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	2-hydroxy atrazine (0,042)								
2010	Atrazine déséthyl (0,04)									
2009	2-hydroxy atrazine (0,04)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,898	5	Juin
2023	0,753	5	Novembre
2022	0,409	4	Avril
2021	0,394	4	Décembre
2020	0,293	4	Juin
2019	0,53	4	Mars
2018	0,653	5	Juin
2017	0,394	3	Avril
2016	0,068	2	Novembre
2015	0,051	2	Avril
2014	0,044	1	Juillet
2013	0,038	1	Avril
2012	0,041	1	Décembre
2011	0,12	1	Mai
2010	0,04	1	Décembre
2009	0,04	1	Juillet

Accès aux données :

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

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