

Point d'eau : 02504X0002/C1 - Source des Vallées (St-Didier-sous-Ecouves - 61)

Code BSS : 02504X0002/C1

Libellé : Source des Vallées (St-Didier-sous-Ecouves - 61)

Localisation : LES VALLEES

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 474924 ; Y = 6831643 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Didier-sous-Écouves

Département : Orne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Normandie

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	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	674	1	0	6	3
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	654	1	0	6	22
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	656	0	0	6	24
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	635	0	0	2	26
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	635	0	0	2	26
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	620	0	0	2	28
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	632	0	0	4	20
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	632	0	0	4	20
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	632	0	0	17	16
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	469	0	0	16	16
2007-12	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	470	0	1	17	15
2006-11	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	469	0	1	16	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 (%)
2007-12	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	4	2,56	µg/L	2,5	25
2006-11	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	2	3,53	µg/L	2,5	50

* 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-cro ND*	État médio-cro	État indéter-miné	Sans données
2024	Juin	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		11	1	0	0	58
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	615	1	0	6	9
2024	Décembre	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		11	1	0	0	58
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	599	1	0	6	25
2023	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	600	1	0	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		11	1	0	0	58
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
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		Méd. ND *		12	1	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	550	0	0	1	56
2018	Juin	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		Méd. ND *		12	1	0	0	57
2017	Avril	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		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		586	0	0	1	29
2016	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2014	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		568	0	0	0	57
2014	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2014	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2013	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2012	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		296	1	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		12	1	0	0	57
2011	Mai	Bon		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	10	0	0	2	64
2011	Mai	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Mai	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		326	0	1	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2010	Avril	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
2010	Juillet	Bon	Bon						9	0	0	0	61
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	284	0	0	3	59
2010	Décembre	Bon	Bon					Bon	9	0	0	0	61
2009	Janvier	Bon	Bon					Bon	9	0	0	0	61
2009	Avril	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	284	0	0	3	59
2009	Juillet	Bon	Bon					Bon	9	0	0	0	61
2009	Septembre	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	284	0	0	3	59
2009	Décembre	Bon	Bon					Bon	9	0	0	0	61
2008	Mars	Bon	Bon	Bon			Bon	Méd. ND *	279	1	0	7	59
2008	Juillet	Bon	Bon					Bon	9	0	0	0	61
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

* 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	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	5,8	µg/L	2,5

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 02504X0002/C1 - Source des Vallées (St-Didier-sous-Écouves - 61)

Code BSS : 02504X0002/C1

Libellé : Source des Vallées (St-Didier-sous-Écouves - 61)

Localisation : LES VALLEES

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 474924 ; Y = 6831643 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Didier-sous-Écouves

Département : Orne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Normandie

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	0	0	559	0	0	0	0
2023	2	0	0	1118	0	0	0	0
2022	2	0	0	1128	0	0	0	0
2021	2	0	0	1042	0	0	0	0
2020	3	0	0	885	0	0	0	0
2019	2	0	0	1072	0	0	0	0
2018	2	1	0	1072	1	0	0,09	0
2017	4	1	0	1118	1	0	0,09	0
2016	3	0	0	1635	0	0	0	0
2015	4	1	0	2200	1	0	0,05	0
2014	2	0	0	1107	0	0	0	0
2013	2	0	0	562	0	0	0	0
2012	2	0	0	559	0	0	0	0
2011	3	1	0	382	1	0	0,26	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	559	0	0	0	0	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	0	0	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	551	1	0	0	1	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	348	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
2009	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	
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
2018	Chloridazone (50)									
2017	Fosetyl-aluminium (50)									
2015	Glyphosate (25)									
2011	AMPA (100)									

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
2018	Chloridazone (0,009)									
2017	Fosetyl-aluminium (0,026)									
2015	Glyphosate (0,039)									
2011	AMPA (0,03)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2018	0,009	1	Avril
2017	0,026	1	Avril
2015	0,039	1	Avril
2011	0,03	1	Mai

Accès aux données :

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

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