

Point d'eau : 04243X0012/F3 - Forage de Bazouges (Bazouges-sur-Loir - 72)

Code BSS : 04243X0012/F3

Libellé : Forage de Bazouges (Bazouges-sur-Loir - 72)

Localisation : LA RICHERAIE, LA CHESNAIE

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 464061 ; Y = 6737141 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Bazouges Cré sur Loir

Département : Sarthe

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG111	Alluvions du Loir	Alluvial

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	937AF01	Alluvions du Loir

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	Méd. ND*	Bon	674	1	2	6	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	653	1	2	6	22
2017-22	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	654	1	1	6	24
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	634	1	0	2	26
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	634	1	0	2	26
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	619	1	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	640	0	0	17	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	640	0	0	17	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	430	0	0	19	16
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	431	0	0	19	16
2006-11	Bon	Elevé	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.

Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2019-24	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	10	0,5219	µg/L	0,1	100
2019-24	Somme des pesticides*	Pesticides	15	0,3262	µg/L	0,5	60
2018-23	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	6	0,5412	µg/L	0,1	100
2018-23	Somme des pesticides*	Pesticides	13	0,2359	µg/L	0,5	38,46
2017-22	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	3	0,4927	µg/L	0,1	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	Méd. ND *	Bon	622	1	3	6	6
2024	Juin	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		587	0	2	6	31
2024	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	614	0	2	6	9
2024	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		584	2	2	7	31
2023	Juin	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		585	1	2	6	31
2023	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	598	1	2	6	24
2023	Novembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		587	0	2	6	31
2022	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	603	0	2	6	25
2022	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		591	0	1	6	31
2022	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	603	0	2	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	550	1	0	0	56
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	547	0	0	0	57
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	1	56
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	565	1	0	1	55
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		585	1	0	1	29
2016	Septembre	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	Octobre	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	Bon	Bon		568	0	0	0	57
2014	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		327	0	0	2	23
2011	Mai	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		296	0	0	0	52
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	Méd. ND *		296	1	0	0	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2010	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *		183	2	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		185	0	0	6	55
2008	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55

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 indéterminé	Sans données
2008	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		183	0	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					
2024	Mars	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,455	µg/L	0,1
2024	Mars	Nicosulfuron ASDM	Pesticides	0,123	µg/L	0,1
2024	Mars	Somme des pesticides*	Pesticides	0,578	µg/L	0,5
2024	Juin	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,455	µg/L	0,1
2024	Juin	Somme des pesticides*	Pesticides	0,549	µg/L	0,5
2024	Septembre	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,513	µg/L	0,1
2024	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,608	µg/L	0,5
2024	Décembre	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,511	µg/L	0,1
2024	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,594	µg/L	0,5
2023	Juin	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,746	µg/L	0,1
2023	Juin	Somme des pesticides*	Pesticides	0,82	µg/L	0,5
2023	Septembre	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,499	µg/L	0,1
2023	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,56	µg/L	0,5
2023	Novembre	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,524	µg/L	0,1
2023	Novembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,585	µg/L	0,5
2022	Avril	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,643	µg/L	0,1
2022	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,711	µg/L	0,5
2022	Juillet	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,384	µg/L	0,1
2022	Septembre	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,451	µg/L	0,1
2022	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,513	µg/L	0,5

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 04243X0012/F3 - Forage de Bazouges (Bazouges-sur-Loir - 72)

Code BSS : 04243X0012/F3

Libellé : Forage de Bazouges (Bazouges-sur-Loir - 72)

Localisation : LA RICHERAIE, LA CHESNAIE

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 464061 ; Y = 6737141 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Bazouges Cré sur Loir

Département : Sarthe

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG111	Alluvions du Loir	Alluvial

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	937AF01	Alluvions du Loir

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	22	13	0,98	0,58
2023	3	3	3	1666	14	7	0,84	0,42
2022	3	3	3	1685	14	6	0,83	0,36
2021	2	2	2	1042	9	2	0,86	0,19
2020	1	1	1	521	5	2	0,96	0,38
2019	2	2	2	1072	9	2	0,84	0,19
2018	2	2	1	1069	9	1	0,84	0,09
2017	2	2	2	1102	12	4	1,09	0,36
2016	2	2	0	1090	3	0	0,28	0
2015	4	4	0	2200	6	0	0,27	0
2014	4	4	0	2214	7	0	0,32	0
2013	4	0	0	1118	0	0	0	0
2012	4	0	0	1115	0	0	0	0
2011	7	3	0	1314	3	0	0,23	0
2010	4	0	0	696	0	0	0	0
2009	5	2	0	870	2	0	0,23	0
2008	3	2	0	522	2	0	0,38	0
2007	1	1	0	172	1	0	0,58	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	7	5	0	2	0	0	4	2	0	2	0	0
2023	560	6	4	0	2	0	0	3	1	0	2	0	0
2022	564	5	4	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2021	521	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	521	5	5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	536	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	536	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	551	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	545	2	2	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	348	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	176	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	
2008	174	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	172	1	1	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	N,N-Diméthylsulfa mide (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Métolachlore NOA 413173 (75)	Ethidimuron (50)	Métolachlore OXA (25)			
2023	Ethidimuron (100)	N,N-Diméthylsulfa mide (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Métolachlore NOA 413173 (33,33)				
2022	Ethidimuron (100)	N,N-Diméthylsulfa mide (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (66,67)					
2021	Ethidimuron (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Acétochlore ESA (50)					
2020	Ethidimuron (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)					
2019	Ethidimuron (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Acétochlore ESA (50)					
2018	Ethidimuron (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine déséthyl (50)				
2017	Atrazine déséthyl (100)	Ethidimuron (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)				
2016	Ethidimuron (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)								
2015	Ethidimuron (75)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)								
2014	Ethidimuron (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Isoxaben (25)							
2011	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Atrazine déséthyl (33,33)								
2009	Atrazine déséthyl (40)									
2008	Atrazine déséthyl (66,67)									
2007	Atrazine déséthyl (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
2024	Métolachlore ESA (0,679)	Chlorothalonil -R471811 (0,517)	N,N-Diméthylsulfa mide (0,513)	Nicosulfuron ASDM (0,123)	Métolachlore NOA 413173 (0,041)	Métolachlore OXA (0,031)	Ethidimuron (0,012)			
2023	N,N-Diméthylsulfa mide (0,746)	Métolachlore ESA (0,554)	Chlorothalonil -R471811 (0,323)	Nicosulfuron ASDM (0,066)	Métolachlore NOA 413173 (0,038)	Ethidimuron (0,032)				
2022	Métolachlore ESA (0,77)	N,N-Diméthylsulfa mide (0,643)	Métolachlore NOA 413173 (0,061)	Nicosulfuron ASDM (0,06)	Ethidimuron (0,03)					
2021	Métolachlore ESA (0,761)	Métolachlore NOA 413173 (0,06)	Nicosulfuron ASDM (0,048)	Ethidimuron (0,022)	Acétochlore ESA (0,022)					
2020	Métolachlore ESA (0,704)	Métolachlore NOA 413173 (0,133)	Nicosulfuron ASDM (0,032)	Acétochlore ESA (0,031)	Ethidimuron (0,021)					

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 (0,513)	Métazachlore ESA (0,059)	Acétochlore ESA (0,04)	Nicosulfuron ASDM (0,037)	Ethidimuron (0,022)					
2018	Métolachlore ESA (0,446)	Métazachlore ESA (0,062)	Acétochlore ESA (0,056)	Ethidimuron (0,03)	Nicosulfuron ASDM (0,023)	Atrazine déséthyl (0,006)				
2017	Métolachlore ESA (0,428)	Métazachlore ESA (0,123)	Acétochlore ESA (0,073)	Ethidimuron (0,039)	Nicosulfuron ASDM (0,022)	Atrazine déséthyl (0,007)				
2016	Ethidimuron (0,036)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,024)								
2015	Ethidimuron (0,049)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,034)								
2014	Ethidimuron (0,059)	Isoxaben (0,032)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,029)							
2011	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Atrazine déséthyl (0,024)								
2009	Atrazine déséthyl (0,03)									
2008	Atrazine déséthyl (0,04)									
2007	Atrazine déséthyl (0,04)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	1,763	5	Décembre
2023	1,381	6	Novembre
2022	1,542	5	Avril
2021	0,886	5	Avril
2020	0,921	5	Septembre
2019	0,66	5	Mars
2018	0,616	6	Avril
2017	0,678	6	Septembre
2016	0,06	2	Septembre
2015	0,077	2	Octobre
2014	0,091	2	Octobre
2011	0,06	1	Septembre
2009	0,03	1	Octobre
2008	0,04	1	Mars
2007	0,04	1	Octobre

Accès aux données :

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

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