

Point d'eau : 03205X0004/P - Puits de Montroux (Argentre - 53)

Code BSS : 03205X0004/P

Libellé : Puits de Montroux (Argentre - 53)

Localisation : MONTRoux

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 428403 ; Y = 6782084 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Argentré

Département : Mayenne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG018	Bassin versant de la Mayenne	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	179AA03	Socle plutonique dans le bassin versant de la Jouanne et ses affluents

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	668	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	470	0	0	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.

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	Méd. ND *	Bon	588	1	0	6	31
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	619	0	0	6	8
2024	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2023	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	596	0	0	6	25
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	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
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	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	Bon	13	0	0	0	57
2020	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	196	0	0	0	57
2020	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	540	0	0	0	53
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	196	0	0	0	57
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	559	0	0	0	56
2019	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	559	0	0	0	56
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	578	0	0	1	26
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	575	0	0	1	29
2018	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	1	56
2017	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	21	0	0	0	58
2017	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	2	1	55
2017	Novembre	Bon	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	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	563	0	0	1	57
2014	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57
2014	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	12	0	0	0	58
2014	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	12	0	0	0	58
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2012	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *	Bon	12	1	0	0	57
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	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	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	0	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2011	Octobre	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	305	0	0	2	46
2011	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57

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	Avril	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Juin	Bon	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	Mars	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	Bon		280	0	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					
2017	Septembre	2,4-D	Pesticides	0,104	µg/L	0,1
2017	Septembre	Triclopyr	Pesticides	0,139	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 : 03205X0004/P - Puits de Montroux (Argentre - 53)

Code BSS : 03205X0004/P

Libellé : Puits de Montroux (Argentre - 53)

Localisation : MONTROUX

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 428403 ; Y = 6782084 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Argentré

Département : Mayenne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG018	Bassin versant de la Mayenne	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	179AA03	Socle plutonique dans le bassin versant de la Jouanne et ses affluents

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	2236	32	4	1,43	0,18
2023	3	3	2	1668	21	2	1,26	0,12
2022	2	2	0	1128	16	0	1,42	0
2021	2	2	0	1042	12	0	1,15	0
2020	3	3	0	886	15	0	1,69	0
2019	2	2	1	1088	11	1	1,01	0,09
2018	2	2	0	1068	12	0	1,12	0
2017	4	4	1	1118	16	2	1,43	0,18
2016	3	3	0	1635	8	0	0,49	0
2015	4	4	0	2200	12	0	0,55	0
2014	2	2	0	1107	6	0	0,54	0
2013	2	2	0	562	4	0	0,71	0
2012	2	2	0	559	4	0	0,72	0
2011	5	4	0	761	8	0	1,05	0
2010	2	2	0	550	2	0	0,36	0
2009	2	2	0	550	2	0	0,36	0
2008	2	2	0	550	2	0	0,36	0
2007	2	2	0	551	2	0	0,36	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	12	11	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2023	560	10	9	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2022	564	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	522	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	544	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	535	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	551	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	545	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	3	3	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	281	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	348	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	275	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	275	1	1	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	278	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	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	Chlorothalonil SA (75)	Diméthachlor e CGA 369873 (50)	AMPA (25)	Imazamox (25)
2023	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Diméthachlor e CGA 369873 (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métolachlore OXA (66,67)	Chlorothalonil SA (66,67)	Nicosulfuron (33,33)	Métazachlore ESA (33,33)
2022	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Diméthachlor e CGA 369873 (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Chloridazone méthyl desphényl (50)	Chlorothalonil SA (50)	
2021	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Simazine (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Diméthachlor e CGA 369873 (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)		
2020	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Diméthachlor e CGA 369873 (100)	Métolachlore NOA 413173 (66,67)	Atrazine (33,33)
2019	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Métolachlore OXA (50)	Métazachlore ESA (50)			
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine (50)	2,4-D (50)	Triclopyr (50)	Métolachlore OXA (50)	Métazachlore OXA (50)	
2017	Atrazine déséthyl (100)	Triclopyr (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	2,4-D (50)	Métazachlore ESA (25)		
2016	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)							
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)							
2014	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)							
2013	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)								
2012	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)								
2011	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)							
2010	Atrazine déséthyl (100)									
2009	Atrazine déséthyl (100)									
2008	Atrazine déséthyl (100)									
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	Chlorothalonil -R471811 (0,851)	Métolachlore ESA (0,07)	Chlorothalonil SA (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,033)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,032)	Nicosulfuron ASDM (0,032)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,03)	AMPA (0,02)	Atrazine déséthyl (0,018)	Diméthénami de ESA (0,011)

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
2023	Chlorothalonil -R471811 (0,432)	Métolachlore ESA (0,108)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,056)	Chlorothalonil SA (0,042)	Nicosulfuron ASDM (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,027)	Métolachlore OXA (0,022)	Métazachlore ESA (0,022)	Atrazine déséthyl (0,013)	Nicosulfuron (0,009)
2022	Métolachlore ESA (0,065)	Métolachlore NOA 413173 (0,054)	Chlorothalonil SA (0,052)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,046)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,039)	2-hydroxy atrazine (0,028)	Nicosulfuron ASDM (0,02)	Atrazine déséthyl (0,016)	Chloridazone méthyl desphényl (0,01)	
2021	Métolachlore ESA (0,085)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,038)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,035)	Métolachlore NOA 413173 (0,031)	Atrazine déséthyl (0,027)	2-hydroxy atrazine (0,022)	Nicosulfuron ASDM (0,02)	Simazine (0,005)		
2020	Métolachlore ESA (0,086)	Métolachlore NOA 413173 (0,083)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,053)	Glyphosate (0,035)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,026)	Atrazine déséthyl (0,021)	Nicosulfuron ASDM (0,017)	Chloridazone méthyl desphényl (0,013)	Atrazine (0,007)
2019	Métolachlore ESA (0,174)	Métolachlore OXA (0,053)	Métazachlore ESA (0,029)	2-hydroxy atrazine (0,028)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,026)	Atrazine déséthyl (0,023)	Nicosulfuron ASDM (0,015)			
2018	2,4-D (0,051)	Triclopyr (0,049)	Métazachlore OXA (0,046)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,032)	2-hydroxy atrazine (0,031)	Métolachlore OXA (0,031)	Atrazine déséthyl (0,024)	Nicosulfuron ASDM (0,012)	Atrazine (0,005)	
2017	Triclopyr (0,139)	2,4-D (0,104)	Métolachlore ESA (0,093)	Métazachlore ESA (0,058)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,036)	2-hydroxy atrazine (0,033)	Atrazine déséthyl (0,025)	Nicosulfuron ASDM (0,011)		
2016	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,042)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Atrazine déséthyl (0,035)							
2015	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,058)	Atrazine déséthyl (0,041)	2-hydroxy atrazine (0,033)							
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,081)	Atrazine déséthyl (0,042)	2-hydroxy atrazine (0,042)							
2013	Atrazine déséthyl (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,035)								
2012	Atrazine déséthyl (0,042)	2-hydroxy atrazine (0,039)								
2011	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,1)	Atrazine déséthyl (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,04)							
2010	Atrazine déséthyl (0,05)									
2009	Atrazine déséthyl (0,06)									
2008	Atrazine déséthyl (0,07)									
2007	Atrazine déséthyl (0,08)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	1,09	9	Septembre
2023	0,707	10	Novembre
2022	0,322	9	Mai
2021	0,218	6	Avril

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2020	0,342	9	Octobre
2019	0,317	6	Mars
2018	0,277	9	Avril
2017	0,414	7	Septembre
2016	0,117	3	Décembre
2015	0,117	3	Décembre
2014	0,165	3	Mai
2013	0,068	2	Avril
2012	0,081	2	Septembre
2011	0,14	2	Octobre
2010	0,05	1	Avril
2009	0,06	1	Mars
2008	0,07	1	Mars
2007	0,08	1	Septembre

Accès aux données :

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

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