

Point d'eau : 03904X0001/P

Code BSS : 03904X0001/P

Libellé :

Localisation : LA PLAINE

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 417714 ; Y = 6754101 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Château-Gontier-sur-Mayenne

Département : Mayenne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG148	Bassins tertiaires du socle armoricain	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	104AB01	Sables du Pliocène en Bretagne et Pays-de-la-Loire (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	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	675	0	2	6	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	654	0	2	6	22
2017-22	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	655	0	1	6	24
2016-21	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	633	0	2	2	26
2015-20	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	633	0	2	2	26
2014-19	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	615	0	2	2	28
2013-18	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	615	0	2	2	28
2012-17	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	616	0	1	2	28
2011-16	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	591	0	1	1	29
2010-15	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	563	0	1	0	57
2009-14	Médiocre	Elevé	Médiocre		Bon		Bon		11	0	1	0	58
2008-13	Sans données												
2007-12	Sans données												
2006-11	Sans données												

* 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	Métazachlore ESA	Pesticides	13	0,7501	µg/L	0,9	38,46
2019-24	Nitrates	Nitrates	22	68	mg(NO3)/L	50	100
2018-23	Métazachlore ESA	Pesticides	11	0,6521	µg/L	0,9	27,27
2018-23	Nitrates	Nitrates	22	67,6	mg(NO3)/L	50	100
2017-22	Nitrates	Nitrates	22	66,7	mg(NO3)/L	50	100
2016-21	Métazachlore ESA	Pesticides	8	0,5255	µg/L	0,9	25
2016-21	Nitrates	Nitrates	23	66,2	mg(NO3)/L	50	100
2015-20	Métazachlore ESA	Pesticides	8	0,5255	µg/L	0,9	25
2015-20	Nitrates	Nitrates	21	65,8	mg(NO3)/L	50	100
2014-19	Métazachlore ESA	Pesticides	8	0,5255	µg/L	0,9	25
2014-19	Nitrates	Nitrates	20	65,9	mg(NO3)/L	50	100
2013-18	Métazachlore ESA	Pesticides	6	0,6173	µg/L	0,9	33,33
2013-18	Nitrates	Nitrates	16	65,6	mg(NO3)/L	50	100
2012-17	Nitrates	Nitrates	12	65,9	mg(NO3)/L	50	100

Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2011-16	Nitrates	Nitrates	8	66,9	mg(NO3)/L	50	100
2010-15	Nitrates	Nitrates	4	67,5	mg(NO3)/L	50	100
2009-14	Nitrates	Nitrates	2	68,5	mg(NO3)/L	50	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 médiocre ND*	État médiocre	État indéterminé	Sans données	
2024	Mars	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	625	0	1	6	6	
2024	Juin	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	586	1	2	6	31	
2024	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	615	0	1	6	9	
2024	Décembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	586	1	2	6	31	
2023	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	599	0	1	6	25	
2023	Juin	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	2	6	31	
2023	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	599	0	2	6	24
2023	Novembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	587	0	2	6	31	
2022	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	604	0	1	6	25
2022	Juillet	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	591	0	1	6	31	
2022	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	604	0	1	6	25
2021	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	537	0	1	0	54
2021	Juin	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	12	0	1	0	57	
2021	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	537	0	1	0	54
2021	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	12	0	1	0	57	
2020	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon		Bon	Bon	195	0	1	0	57	
2020	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	537	0	1	0	54
2020	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon		Bon	Bon	194	0	1	0	57	
2019	Mars	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	550	0	1	0	56
2019	Juin	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	12	0	1	0	57	
2019	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	550	0	1	0	56
2019	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	12	0	1	0	57	
2018	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	550	0	1	0	56
2018	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	12	0	1	0	57	
2018	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	549	0	1	0	56
2018	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	12	0	1	0	57	
2017	Mai	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	563	0	2	1	56
2017	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon		Bon	Bon	20	0	1	0	58	
2017	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	2	1	55
2017	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon		Bon	Bon	21	0	1	0	57	
2016	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	585	0	1	1	29	
2016	Juillet	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	12	0	1	0	57	
2016	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	585	0	1	1	29	
2016	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	585	0	1	1	29	
2015	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	563	0	1	0	57	
2015	Juillet	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	563	0	1	0	57	
2014	Septembre	Médiocre	Médiocre				Bon	Bon	10	0	1	0	59	
2014	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon	Bon	11	0	1	0	58	

* 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	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2024	Juin	Métazachlore ESA	Pesticides	0,907	µg/L	0,9
2024	Juin	Nitrates	Nitrates	64	mg(NO3)/L	50
2024	Septembre	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50
2024	Décembre	Métazachlore ESA	Pesticides	0,975	µg/L	0,9
2024	Décembre	Nitrates	Nitrates	70	mg(NO3)/L	50
2023	Avril	Nitrates	Nitrates	70	mg(NO3)/L	50
2023	Juin	Métazachlore ESA	Pesticides	1,818	µg/L	0,9
2023	Juin	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50
2023	Septembre	Métazachlore ESA	Pesticides	1,084	µg/L	0,9
2023	Septembre	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50
2023	Novembre	Métazachlore ESA	Pesticides	0,968	µg/L	0,9
2023	Novembre	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2022	Avril	Nitrates	Nitrates	68	mg(NO3)/L	50
2022	Juillet	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2022	Septembre	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50
2021	Avril	Nitrates	Nitrates	68	mg(NO3)/L	50
2021	Juin	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2021	Septembre	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2021	Décembre	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50
2020	Juin	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2020	Octobre	Nitrates	Nitrates	68	mg(NO3)/L	50
2020	Décembre	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2019	Mars	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2019	Juin	Nitrates	Nitrates	64,9	mg(NO3)/L	50
2019	Septembre	Nitrates	Nitrates	67,7	mg(NO3)/L	50
2019	Décembre	Nitrates	Nitrates	70,7	mg(NO3)/L	50
2018	Avril	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2018	Juillet	Nitrates	Nitrates	66,5	mg(NO3)/L	50
2018	Octobre	Nitrates	Nitrates	62,9	mg(NO3)/L	50
2018	Décembre	Nitrates	Nitrates	62,8	mg(NO3)/L	50
2017	Mai	Métazachlore ESA	Pesticides	0,976	µg/L	0,9
2017	Mai	Nitrates	Nitrates	63	mg(NO3)/L	50
2017	Juin	Nitrates	Nitrates	64,4	mg(NO3)/L	50
2017	Septembre	Métazachlore ESA	Pesticides	0,982	µg/L	0,9
2017	Septembre	Nitrates	Nitrates	66,1	mg(NO3)/L	50
2017	Décembre	Nitrates	Nitrates	58	mg(NO3)/L	50
2016	Mai	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2016	Juillet	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50
2016	Octobre	Nitrates	Nitrates	65	mg(NO3)/L	50
2016	Décembre	Nitrates	Nitrates	65	mg(NO3)/L	50
2015	Avril	Nitrates	Nitrates	68	mg(NO3)/L	50
2015	Juillet	Nitrates	Nitrates	65	mg(NO3)/L	50
2014	Septembre	Nitrates	Nitrates	70	mg(NO3)/L	50
2014	Décembre	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 03904X0001/P

Code BSS : 03904X0001/P

Libellé :

Localisation : LA PLAINE

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 417714 ; Y = 6754101 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Château-Gontier-sur-Mayenne

Département : Mayenne

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG148	Bassins tertiaires du socle armoricain	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	104AB01	Sables du Pliocène en Bretagne et Pays-de-la-Loire (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	41	16	1,84	0,72
2023	4	4	4	2225	41	13	1,84	0,58
2022	3	3	3	1685	28	9	1,66	0,53
2021	2	2	2	1042	18	2	1,73	0,19
2020	3	3	3	884	21	3	2,38	0,34
2019	2	2	2	1072	12	4	1,12	0,37
2018	2	2	2	1071	11	4	1,03	0,37
2017	4	4	4	1118	18	8	1,61	0,72
2016	3	3	0	1635	4	0	0,24	0
2015	2	2	0	1100	4	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	4	3	0	1	0	0
2023	560	13	12	0	1	0	0	4	3	0	1	0	0
2022	564	12	12	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	521	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	521	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	536	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	536	7	7	0	0	0	0	2	2	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

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 (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine déisopropyl (75)	Diméthachlore ESA (50)
2023	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlore ESA (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Diméthachlore CGA 369873 (75)
2022	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine déisopropyl (66,67)	Diméthachlore ESA (66,67)	Imazaméthabenz (33,33)

Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

Top 10 des substances les plus fréquemment quantifiées

Année	Substance (taux de quantification en %)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Diméthachlore ESA (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Diméthachlore ESA (100)	Alachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore ESA (50)	
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Isoproturon (100)	Alachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)				
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Isoproturon (50)	Acétochlore ESA (50)			
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)				
2016	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (33,33)								
2015	Atrazine (100)	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	Métazachlore ESA (0,975)	Chlorothalonil -R471811 (0,704)	Métolachlore ESA (0,286)	Alachlore ESA (0,284)	Nicosulfuron ASDM (0,07)	Diméthénami de ESA (0,048)	Acétochlore ESA (0,036)	Diméthachlore ESA (0,029)	Diméthachlore CGA 369873 (0,028)	Atrazine (0,015)
2023	Métazachlore ESA (1,818)	Chlorothalonil -R471811 (0,499)	Alachlore ESA (0,329)	Métolachlore ESA (0,285)	Nicosulfuron ASDM (0,055)	Diméthénami de ESA (0,046)	Chlorothalonil SA (0,045)	Diméthachlore CGA 369873 (0,039)	Acétochlore ESA (0,033)	Diméthachlore ESA (0,031)
2022	Métazachlore ESA (0,859)	Alachlore ESA (0,284)	Métolachlore ESA (0,277)	Nicosulfuron ASDM (0,061)	Diméthénami de ESA (0,059)	Diméthachlore ESA (0,042)	Acétochlore ESA (0,038)	Diméthachlore CGA 369873 (0,023)	Atrazine déséthyl (0,016)	Imazaméthabenz (0,014)
2021	Alachlore ESA (0,322)	Métolachlore ESA (0,067)	Nicosulfuron ASDM (0,057)	Diméthachlore ESA (0,054)	Diméthénami de ESA (0,042)	Atrazine déséthyl (0,029)	Acétochlore ESA (0,029)	Atrazine (0,025)	Atrazine déisopropyl (0,008)	
2020	Alachlore ESA (0,388)	Diméthachlore ESA (0,052)	Diméthénami de ESA (0,045)	Nicosulfuron ASDM (0,044)	Acétochlore ESA (0,03)	Atrazine (0,029)	Métolachlore ESA (0,026)	Atrazine déséthyl (0,023)	Atrazine déisopropyl (0,008)	
2019	Métazachlore ESA (0,357)	Alachlore ESA (0,294)	Nicosulfuron ASDM (0,051)	Atrazine déséthyl (0,027)	Atrazine (0,018)	Isoproturon (0,009)				
2018	Métazachlore ESA (0,648)	Alachlore ESA (0,476)	Acétochlore ESA (0,047)	Nicosulfuron ASDM (0,041)	Atrazine déséthyl (0,025)	Atrazine (0,013)	Isoproturon (0,005)			
2017	Métazachlore ESA (0,982)	Alachlore ESA (0,552)	Acétochlore ESA (0,068)	Nicosulfuron ASDM (0,042)	Atrazine déséthyl (0,036)	Atrazine (0,019)				
2016	Atrazine déséthyl (0,041)	Atrazine (0,024)								
2015	Atrazine déséthyl (0,043)	Atrazine (0,026)								

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	2,461	11	Décembre
2023	2,586	10	Juin
2022	1,659	11	Septembre
2021	0,567	9	Avril
2020	0,601	9	Octobre
2019	0,726	6	Septembre
2018	1,25	6	Avril
2017	1,66	6	Septembre

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2016	0,065	2	Mai
2015	0,069	2	Juillet

Accès aux données :

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

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