

Point d'eau : 03631X0002/FAEP - Forage du Château d'eau (Chevilly - 45)

Code BSS : 03631X0002/FAEP

Libellé : Forage du Château d'eau (Chevilly - 45)

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 616406 ; Y = 6770831 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Chevilly

Département : Loiret

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG154	Sables et calcaire tertiaire de Beauce libre	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	107AF02	Calcaires d'Etampes du Rupélien (Oligocène inférieur) du Bassin Parisien, secteur de la Beauce et du Val d'Orléans (bassin 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	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	675	1	1	6	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	655	0	1	6	22
2017-22	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	655	0	1	6	24
2016-21	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	633	1	1	2	26
2015-20	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	633	1	1	2	26
2014-19	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	618	1	1	2	28
2013-18	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	630	1	1	4	20
2012-17	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	630	1	1	4	20
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	608	1	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	618	1	0	4	20
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	618	1	0	4	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	374	1	0	6	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	375	1	0	6	21
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	390	1	0	7	21

* 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	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	2	8,41	µg/L	4	100
2018-23	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	2	8,41	µg/L	4	100
2017-22	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	2	6,98	µg/L	4	100
2016-21	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	2	6,98	µg/L	4	100
2015-20	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	2	6,98	µg/L	4	100
2014-19	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	2	6,98	µg/L	4	100
2013-18	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	2	6,98	µg/L	4	100
2012-17	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	2	6,98	µg/L	4	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-cro ND*	État médio-cro	État indéter-miné	Sans données
2024	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	625	1	0	6	6
2024	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	588	1	0	6	31
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	615	1	0	6	9
2024	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2023	Mars	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	594	0	1	6	28
2023	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	587	1	0	6	31
2023	Septembre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	600	0	1	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2022	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Juin	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	Mai	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	Novembre	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	551	0	0	0	56
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2018	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	550	0	0	0	57
2018	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2017	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	564	0	1	1	56
2017	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	547	0	0	0	57
2017	Septembre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	565	0	1	1	55
2017	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	585	1	0	1	29
2016	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	0	56
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	585	1	0	1	29
2016	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	585	1	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	563	1	0	0	57
2015	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	563	1	0	0	57
2015	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	562	2	0	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	567	1	0	0	57
2014	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	567	1	0	0	57
2014	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	566	1	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	327	1	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	296	1	0	1	52
2013	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	327	1	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	296	1	0	1	52
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	296	1	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	296	1	0	1	52
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	327	1	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	296	1	0	1	52
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	326	1	0	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	295	1	0	0	52
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	296	1	0	0	52
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	296	1	0	0	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	184	1	0	6	55

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	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		184	1	0	6	55
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		184	1	0	6	55
2010	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		184	1	0	6	55
2009	Janvier	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		184	1	0	6	55
2009	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		184	1	0	6	55
2009	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		184	1	0	6	55
2009	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		184	1	0	6	55
2009	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		184	1	0	6	55
2008	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		184	1	0	6	55
2008	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		184	1	0	6	55
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		182	1	0	6	57
2007	Juin	Bon				Bon			1	0	0	0	69
2007	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		182	1	0	6	55
2006	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		172	0	0	3	26
2006	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		172	0	0	3	26

* 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					
2023	Mars	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	8,43	µg/L	4
2023	Septembre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	8,4	µg/L	4
2017	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	7,25	µg/L	4
2017	Septembre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6,71	µg/L	4

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 03631X0002/FAEP - Forage du Château d'eau (Chevilly - 45)

Code BSS : 03631X0002/FAEP

Libellé : Forage du Château d'eau (Chevilly - 45)

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 616406 ; Y = 6770831 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Chevilly

Département : Loiret

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG154	Sables et calcaire tertiaire de Beauce libre	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	107AF02	Calcaires d'Etampes du Rupélien (Oligocène inférieur) du Bassin Parisien, secteur de la Beauce et du Val d'Orléans (bassin 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	2	2234	11	2	0,49	0,09
2023	4	4	1	2223	10	1	0,45	0,04
2022	3	3	0	1685	6	0	0,36	0
2021	4	4	0	2072	8	0	0,39	0
2020	3	3	0	1551	6	0	0,39	0
2019	3	3	0	1605	3	0	0,19	0
2018	3	3	0	1602	5	0	0,31	0
2017	4	4	0	2168	4	0	0,18	0
2016	4	0	0	2185	0	0	0	0
2015	4	2	0	2200	2	0	0,09	0
2014	4	3	0	2214	3	0	0,14	0
2013	4	1	0	1118	1	0	0,09	0
2012	4	1	0	1115	1	0	0,09	0
2011	4	0	0	1110	0	0	0	0
2010	4	0	0	696	0	0	0	0
2009	5	1	0	870	2	0	0,23	0
2008	3	0	0	522	0	0	0	0
2007	1	0	0	172	0	0	0	0
2006	2	0	0	260	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	1	0	0	1	0	0
2023	560	4	2	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0
2022	564	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	521	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	536	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	536	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2017	551	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	551	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
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	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	174	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	
2009	176	2	2	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
2006	130	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	Chlorothalonil -R471811 (75)	Atrazine déséthyl (50)	Chloridazone méthyl desphényl (50)	Métazachlore ESA (50)	Atrazine déisopropyl (25)	Métazachlore OXA (25)				
2023	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Propiconazole (25)						
2022	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)								
2021	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)								
2020	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)								
2019	Atrazine déséthyl (100)									
2018	Atrazine déséthyl (100)	Triclosan (66,67)								
2017	Atrazine déséthyl (100)									
2015	Triclopyr (50)									
2014	Triclopyr (75)									
2013	Triclopyr (25)									
2012	Triclopyr (25)									
2009	Atrazine déséthyl (20)	Triclopyr (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 (0,285)	Métazachlore ESA (0,092)	Chloridazone méthyl desphényl (0,036)	Métazachlore OXA (0,022)	Atrazine déséthyl (0,014)	Atrazine déisopropyl (0,005)				
2023	Chlorothalonil -R471811 (0,274)	Chloridazone méthyl desphényl (0,035)	Atrazine déséthyl (0,01)	Propiconazole (0,009)						
2022	Chloridazone méthyl desphényl (0,034)	Atrazine déséthyl (0,013)								
2021	Chloridazone méthyl desphényl (0,036)	Atrazine déséthyl (0,019)								
2020	Chloridazone méthyl desphényl (0,031)	Atrazine déséthyl (0,016)								

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	Atrazine déséthyl (0,013)									
2018	Atrazine déséthyl (0,01) / Triclosan (0,007)									
2017	Atrazine déséthyl (0,015)									
2015	Triclopyr (0,04)									
2014	Triclopyr (0,088)									
2013	Triclopyr (0,09)									
2012	Triclopyr (0,065)									
2009	Triclopyr (0,07) / Atrazine déséthyl (0,02)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,329	3	Mars
2023	0,31	3	Novembre
2022	0,045	2	Septembre
2021	0,049	2	Mai
2020	0,046	2	Décembre
2019	0,013	1	Septembre
2018	0,017	2	Décembre
2017	0,015	1	Avril
2015	0,04	1	Septembre
2014	0,088	1	Avril
2013	0,09	1	Décembre
2012	0,065	1	Décembre
2009	0,09	2	Décembre

Accès aux données :

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

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