

## Point d'eau : 03622X0090/FAEP - Forage du château d'eau (Peronville - 28)

Code BSS : 03622X0090/FAEP

Libellé : Forage du château d'eau (Peronville - 28)

Localisation : LES GROSSES BORNES -ZE 69

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 594018 ; Y = 6773411 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Péronville

Département : Eure-et-Loir

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG153	Craie du séno-turonien de Beauce majoritairement captive	Dominante sédimentaire non alluviale

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	121AP03	Craie du Sénonien au Turonien inférieur, partie sous recouvrement au centre du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et bas

## 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	656	0	0	6	22
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	656	0	0	6	24
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	635	0	0	2	26
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	635	0	0	2	26
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	620	0	0	2	28
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	632	0	0	4	20
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	609	0	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	619	0	0	4	20
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	619	0	0	4	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	375	0	0	6	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	376	0	0	6	21
2006-11	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	390	0	1	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 (%)
2006-11	Glyphosate	Pesticides	16	0,2392	µg/L	0,1	6,25

\* 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					PFAS**	Effectifs de paramètres				
Année	Mois		Nitrates	Pesti-cides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres		État bon	État médio-cre ND*	État médio-cre	État indéter-miné	Sans données
2024	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	624	0	0	6	6
2024	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2024	Septembre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	615	0	1	6	9
2024	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	595	0	0	6	26
2023	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	587	1	0	6	31
2023	Octobre	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	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	592	0	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	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	550	0	0	0	56
2018	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	547	1	0	0	56
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	1	56
2017	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	547	0	0	0	57
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	566	0	0	1	55
2017	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2016	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	0	56
2016	Septembre	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	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	564	0	0	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57
2014	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57
2014	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2013	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	296	1	0	1	52
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	0	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	296	0	0	0	52
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	0	52
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	296	1	0	0	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2010	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2010	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2009	Janvier	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2009	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	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
2009	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2008	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
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
2006	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		170	0	2	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					
2024	Septembre	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	3,1	µg/L	2,5
2006	Septembre	Glyphosate	Pesticides	1,3	µg/L	0,1
2006	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,3	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 : 03622X0090/FAEP - Forage du château d'eau (Peronville - 28)

Code BSS : 03622X0090/FAEP

Libellé : Forage du château d'eau (Peronville - 28)

Localisation : LES GROSSES BORNES -ZE 69

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 594018 ; Y = 6773411 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Péronville

Département : Eure-et-Loir

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Centre-Val de Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG153	Craie du séno-turonien de Beauce majoritairement captive	Dominante sédimentaire non alluviale

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	121AP03	Craie du Sénonien au Turonien inférieur, partie sous recouvrement au centre du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et bas

## 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	0	2232	6	0	0,27	0
2023	4	4	0	2221	6	0	0,27	0
2022	3	3	0	1685	5	0	0,3	0
2021	3	3	0	1551	5	0	0,32	0
2020	3	3	0	1551	4	0	0,26	0
2019	3	3	0	1604	5	0	0,31	0
2018	4	4	0	2138	5	0	0,23	0
2017	4	4	0	2168	7	0	0,32	0
2016	3	0	0	1640	0	0	0	0
2015	3	0	0	1650	0	0	0	0
2014	3	0	0	1661	0	0	0	0
2013	3	0	0	840	0	0	0	0
2012	4	0	0	1115	0	0	0	0
2011	4	0	0	1110	0	0	0	0
2010	4	0	0	696	0	0	0	0
2009	3	0	0	522	0	0	0	0
2008	3	0	0	522	0	0	0	0
2007	1	0	0	172	0	0	0	0
2006	1	1	1	130	1	1	0,77	0,77

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	566	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	560	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	564	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	521	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	536	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	536	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	551	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	0	0	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	280	0	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	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	0	0	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	1	1	0	0	0	0	1	1	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)	Atrazine (50)								
2023	Atrazine déséthyl (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine (25)							
2022	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (33,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)							
2021	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (66,67)								
2020	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (33,33)								
2019	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (66,67)								
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (25)								
2017	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (50)	Mécoprop (25)							
2006	Glyphosate (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	Atrazine déséthyl (0,015)	Atrazine (0,007)								
2023	Chlorothalonil -R471811 (0,042)	Atrazine déséthyl (0,018)	Atrazine (0,005)							
2022	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,023)	Atrazine déséthyl (0,017)	Diflufenicanil (0,002)							
2021	Atrazine déséthyl (0,021)	Atrazine (0,006)								
2020	Atrazine déséthyl (0,022)	Atrazine (0,005)								
2019	Atrazine déséthyl (0,014)	Atrazine (0,006)								
2018	Atrazine déséthyl (0,011)	Atrazine (0,005)								
2017	Atrazine déséthyl (0,018)	Mécoprop (0,008)	Atrazine (0,007)							
2006	Glyphosate (1,3)									

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,017	2	Décembre
2023	0,055	2	Novembre
2022	0,04	2	Septembre
2021	0,027	2	Novembre
2020	0,027	2	Septembre
2019	0,02	2	Septembre
2018	0,016	2	Mai
2017	0,033	3	Juin
2006	1,3	1	Septembre

Accès aux données :

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

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