

## Point d'eau : 03296X1032/PC1 - Le Chêne des Bruyères

Code BSS : 03296X1032/PC1

Libellé : Le Chêne des Bruyères

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCS + RCO (AESN)

Coordonnées : X = 676428 ; Y = 6779561 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Préfontaines

Département : Loiret

Commission géographique :

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
	121AR01	Craie du Séno-Turonien du Bassin Parisien du bassin versant du Loing (bassin Seine-Normandie)

## 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	Bon	Bon	Bon	592	0	4	20	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	579	0	3	18	1
2017-22	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	580	0	2	20	1
2016-21	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	578	0	1	20	1
2015-20	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	1	19	1
2014-19	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	573	0	1	18	0
2013-18	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	572	0	1	18	0
2012-17	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	572	0	1	18	0
2011-16	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	569	0	1	16	0
2010-15	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	379	0	1	2	12
2009-14	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	378	1	2	2	12
2008-13	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	308	1	2	1	49
2007-12	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	318	1	2	1	38
2006-11	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	269	1	1	1	41

\* 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	Chloridazone desphényl	Pesticides	10	1,27	µg/L	0,1	100
2019-24	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	10	0,385	µg/L	0,1	100
2019-24	Clethodim sulfoxide	Pesticides	10	0,2242	µg/L	0,1	10
2019-24	Somme des pesticides*	Pesticides	24	0,9455	µg/L	0,5	41,67
2018-23	Chloridazone desphényl	Pesticides	6	1,23	µg/L	0,1	100
2018-23	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	6	0,3825	µg/L	0,1	100
2018-23	Somme des pesticides*	Pesticides	24	0,5782	µg/L	0,5	25
2017-22	Chloridazone desphényl	Pesticides	2	1,15	µg/L	0,1	100
2017-22	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	2	0,38	µg/L	0,1	100
2016-21	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	24	0,0823	µg/L	0,1	20,83
2015-20	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	24	0,0794	µg/L	0,1	20,83
2014-19	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	24	0,0913	µg/L	0,1	37,5
2013-18	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	22	0,0958	µg/L	0,1	45,45
2012-17	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	21	0,1008	µg/L	0,1	57,14

## Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2011-16	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	17	0,105	µg/L	0,1	64,71
2010-15	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	13	0,105	µg/L	0,1	69,23
2009-14	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	9	0,1225	µg/L	0,1	100
2009-14	Atrazine déséthyl	Pesticides	19	0,0893	µg/L	0,1	31,58
2008-13	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	5	0,12	µg/L	0,1	100
2008-13	Atrazine déséthyl	Pesticides	18	0,0932	µg/L	0,1	38,89
2007-12	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	3	0,12	µg/L	0,1	100
2007-12	Atrazine déséthyl	Pesticides	18	0,1054	µg/L	0,1	50
2006-11	Atrazine déséthyl	Pesticides	14	0,109	µg/L	0,1	64,29

\* 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 indéterminé	Sans données
2024	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	3	5	3
2024	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre		Bon	Bon		219	0	3	4	37
2024	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	296	0	4	5	3
2024	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre		Bon	Bon		218	0	3	4	38
2023	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	473	0	3	10	2
2023	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		336	0	3	6	42
2023	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	470	0	4	10	4
2023	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		336	0	3	6	42
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	469	0	0	10	2
2022	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		332	0	0	6	42
2022	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	471	0	3	10	2
2022	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		334	0	3	6	42
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	475	0	0	12	1
2021	Juillet	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		434	0	1	9	37
2021	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	474	0	1	12	1
2021	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		435	0	0	9	37
2020	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	477	0	0	10	1
2020	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		437	0	0	7	37
2020	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	477	0	0	10	1
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		437	0	0	7	37
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		530	0	0	15	1
2019	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		486	0	1	12	38
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		530	0	0	15	1
2019	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		487	0	0	12	38
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		528	0	0	19	1
2018	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		485	0	0	12	38
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		530	0	0	17	1
2018	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		484	0	1	12	38
2017	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	527	0	1	21	1
2017	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		483	0	0	14	38
2017	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	528	0	0	21	1
2017	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		482	0	1	14	38
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		524	0	0	18	1
2016	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		482	0	1	14	38
2016	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		522	0	3	18	1
2016	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		482	0	0	14	39
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		317	0	0	0	37
2015	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		303	0	0	0	51

## 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
2015	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		317	0	0	0	37
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		303	0	0	0	51
2014	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		373	0	2	1	12
2014	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		302	0	1	0	51
2014	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		375	0	1	1	12
2014	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		302	0	1	0	51
2013	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		302	0	1	0	51
2013	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		301	1	1	0	51
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		256	0	0	0	54
2012	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		302	0	1	0	51
2012	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		302	0	1	0	51
2012	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		299	0	4	0	51
2011	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		251	0	1	1	52
2011	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		250	0	2	1	52
2011	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		250	0	2	1	52
2011	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		251	0	1	1	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		248	0	0	1	53
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		252	0	0	1	52
2009	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		246	1	1	1	53
2009	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		248	1	1	1	53
2009	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		246	1	1	1	53
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		245	1	0	3	53
2008	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		246	1	1	3	53
2008	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		244	1	2	3	54
2007	Mai	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		Bon		199	0	1	2	55
2007	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		Bon		209	0	1	2	44

\* 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	Avril	Chloridazone desphényl	Pesticides	1,2	µg/L	0,1
2024	Avril	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,36	µg/L	0,1
2024	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	1,67	µg/L	0,5
2024	Juillet	Chloridazone desphényl	Pesticides	1,7	µg/L	0,1
2024	Juillet	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,55	µg/L	0,1
2024	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	2,342	µg/L	0,5
2024	Octobre	Chloridazone desphényl	Pesticides	1,5	µg/L	0,1
2024	Octobre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,26	µg/L	0,1
2024	Octobre	Clethodim sulfoxide	Pesticides	2,14	µg/L	0,1
2024	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	4,09	µg/L	0,5
2024	Décembre	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,99	µg/L	0,1
2024	Décembre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,39	µg/L	0,1
2024	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,516	µg/L	0,5
2023	Avril	Chloridazone desphényl	Pesticides	1,2	µg/L	0,1
2023	Avril	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,4	µg/L	0,1
2023	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	1,741	µg/L	0,5
2023	Juillet	Chloridazone desphényl	Pesticides	1,5	µg/L	0,1
2023	Juillet	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,35	µg/L	0,1
2023	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	2,008	µg/L	0,5
2023	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,29	µg/L	0,1
2023	Octobre	Chloridazone desphényl	Pesticides	1,6	µg/L	0,1
2023	Octobre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,47	µg/L	0,1
2023	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	2,424	µg/L	0,5

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2023	Décembre	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,97	µg/L	0,1
2023	Décembre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,32	µg/L	0,1
2023	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,386	µg/L	0,5
2022	Octobre	Chloridazone desphényl	Pesticides	1,1	µg/L	0,1
2022	Octobre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,41	µg/L	0,1
2022	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,611	µg/L	0,5
2022	Décembre	Chloridazone desphényl	Pesticides	1,2	µg/L	0,1
2022	Décembre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,35	µg/L	0,1
2022	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,665	µg/L	0,5
2021	Juillet	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,5	µg/L	4
2021	Octobre	Benzo(a)pyrène	Autres micropolluants organiques	0,011	µg/L	0,01
2019	Juillet	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2018	Décembre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2017	Avril	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2017	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,102	µg/L	0,1
2016	Juillet	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,18	µg/L	0,1
2016	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2016	Octobre	Benzène	Autres micropolluants organiques	3,55	µg/L	1
2016	Octobre	Chlorure de vinyle	Autres micropolluants organiques	1,13	µg/L	0,5
2014	Avril	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2014	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2014	Juillet	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,16	µg/L	0,1
2014	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2014	Décembre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2013	Juillet	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2013	Décembre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2012	Juillet	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2012	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2012	Décembre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2012	Décembre	Clomazone	Pesticides	0,32	µg/L	0,1
2012	Décembre	Dimétachlore	Pesticides	0,18	µg/L	0,1
2012	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,72	µg/L	0,5
2011	Avril	Dimétachlore	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2011	Juillet	Dimétachlore	Pesticides	0,47	µg/L	0,1
2011	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,66	µg/L	0,5
2011	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2011	Octobre	Glyphosate	Pesticides	0,17	µg/L	0,1
2011	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2009	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2009	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2009	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2008	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2008	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2008	Décembre	Dinoterbe	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2007	Mai	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,163	µg/L	0,1
2007	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,144	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 : 03296X1032/PC1 - Le Chêne des Bruyères

Code BSS : 03296X1032/PC1

Libellé : Le Chêne des Bruyères

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCS + RCO (AESN)

Coordonnées : X = 676428 ; Y = 6779561 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Préfontaines

Département : Loiret

Commission géographique :

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
	121AR01	Craie du Séno-Turonien du Bassin Parisien du bassin versant du Loing (bassin Seine-Normandie)

## 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	856	31	9	3,62	1,05
2023	4	4	4	1464	32	9	2,19	0,61
2022	4	4	2	1446	21	4	1,45	0,28
2021	4	4	0	1650	18	0	1,09	0
2020	4	4	0	1650	27	0	1,64	0
2019	4	4	1	1882	22	1	1,17	0,05
2018	4	4	1	1882	23	1	1,22	0,05
2017	4	4	2	1886	23	2	1,22	0,11
2016	4	4	2	1873	22	2	1,17	0,11
2015	4	4	0	1132	15	0	1,33	0
2014	4	4	4	1201	16	5	1,33	0,42
2013	2	2	2	566	10	2	1,77	0,35
2012	4	4	3	1088	15	5	1,38	0,46
2011	4	4	4	936	9	5	0,96	0,53
2010	2	1	0	465	1	0	0,22	0
2009	3	3	3	695	6	3	0,86	0,43
2008	3	3	2	697	6	3	0,86	0,43
2007	2	2	2	369	3	2	0,81	0,54

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	236	9	8	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2023	416	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2022	414	8	7	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	416	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	416	12	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	475	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	477	12	11	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	479	11	10	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	473	11	8	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	283	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	318	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2013	283	7	6	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2012	283	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2011	234	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2010	234	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	233	2	2	0	0	0	0	1	1	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	234	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2007	186	2	2	0	0	0	0	1	1	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)	Chloridazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Chloridazone desphényl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	Diméthachlore CGA 369873 (100)	Métaldéhyde (50)	Clethodim sulfoxide (25)	
2023	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Chloridazone desphényl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	Diméthachlore CGA 369873 (100)	Fénuron (25)	2-hydroxy atrazine (25)	Métolachlore ESA (25)
2022	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Chloridazone desphényl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	Chloridazone (50)	Diméthachlore CGA 369873 (50)	Propiconazole (25)		
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Chloridazone (75)	2-hydroxy atrazine (25)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (25)	Métolachlore NOA 413173 (25)			
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chloridazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	Bentazone (50)	Cyproconazole (50)	Epoxiconazole (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Clomazone (25)	Dimétachlore (25)
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Chloridazone (75)	2-hydroxy atrazine (75)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (25)	Métolachlore ESA (25)	Flufénacet OXA (25)	Métolachlore NOA 413173 (25)	
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Chloridazone (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Aminotriazole (25)	Fénuron (25)	Cyproconazole (25)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (25)	Métolachlore ESA (25)
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (75)	Cyproconazole (50)	Bentazone (25)	Clomazone (25)	Dimétachlore (25)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (25)	Métolachlore ESA (25)
2016	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (75)	Bentazone (25)	Propiconazole (25)	Cyproconazole (25)	Clomazone (25)	Dimétachlore (25)	Boscalid (25)
2015	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metsulfuron méthyle (75)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	Clomazone (25)					
2014	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Clomazone (50)	Atrazine déisopropyl (25)	Glyphosate (25)				
2013	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Dinoterbe (50)	AMPA (50)	Clomazone (50)	Boscalid (50)			
2012	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine (75)	Clomazone (50)	Dimétachlore (50)	Dinoterbe (25)				
2011	Atrazine déséthyl (100)	Dimétachlore (50)	Atrazine (25)	Glyphosate (25)	Clomazone (25)					
2010	Atrazine déséthyl (50)									
2009	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)								
2008	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (66,67)	Dinoterbe (33,33)							
2007	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (50)								

## 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	Clethodim sulfoxide (2,14)	Chloridazone desphényl (1,7)	Chloridazone méthyl desphényl	Métaldéhyde (0,097)	Atrazine déisopropyl déséthyl	Atrazine déséthyl (0,048)	Diméthachlore CGA 369873	Atrazine (0,01)	Chloridazone (0,002)	

## 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
			(0,55)		(0,06)		(0,032)			
2023	Chloridazone desphényl (1,6)	Chloridazone méthyl desphényl (0,47)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,29)	Atrazine déséthyl (0,063)	Métolachlore NOA 413173 (0,022)	Diméthachlore CGA 369873 (0,019)	Atrazine (0,012)	Métolachlore ESA (0,011)	2-hydroxy atrazine (0,006)	Chloridazone (0,003)
2022	Chloridazone desphényl (1,2)	Chloridazone méthyl desphényl (0,41)	Atrazine déséthyl (0,061)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Atrazine (0,014)	Diméthachlore CGA 369873 (0,014)	Chloridazone (0,003)	Propiconazole (0,002)		
2021	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Atrazine déséthyl (0,065)	Métolachlore NOA 413173 (0,021)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,02)	Atrazine (0,015)	2-hydroxy atrazine (0,006)	Chloridazone (0,003)			
2020	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,09)	Atrazine déséthyl (0,079)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,02)	Cyproconazole (0,019)	Atrazine (0,014)	2-hydroxy atrazine (0,006)	Epoxiconazole (0,005)	Bentazone (0,004)	Clomazone (0,004)	Chloridazone (0,003)
2019	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	Atrazine déséthyl (0,067)	Métolachlore NOA 413173 (0,023)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,02)	Atrazine (0,019)	Métolachlore ESA (0,012)	2-hydroxy atrazine (0,008)	Flufénacet OXA (0,007)	Chloridazone (0,003)	
2018	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Atrazine déséthyl (0,076)	Aminotriazole (0,03)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,03)	Butachlor ESA sodium salt (0,023)	Métolachlore NOA 413173 (0,021)	Atrazine (0,019)	Métolachlore ESA (0,011)	2-hydroxy atrazine (0,006)	Fénuron (0,005)
2017	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,14)	Atrazine déséthyl (0,102)	Atrazine (0,032)	Cyproconazole (0,024)	Métolachlore NOA 413173 (0,021)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,02)	Métolachlore ESA (0,01)	Bentazone (0,009)	2-hydroxy atrazine (0,006)	Clomazone (0,004)
2016	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,18)	Atrazine déséthyl (0,092)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,03)	Atrazine (0,025)	Cyproconazole (0,013)	Métolachlore ESA (0,011)	Clomazone (0,01)	Boscalid (0,01)	Bentazone (0,006)	Diméthachlore (0,005)
2015	Atrazine déséthyl (0,088)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	Clomazone (0,067)	Metsulfuron méthyle (0,043)	Atrazine (0,018)					
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,16)	Atrazine déséthyl (0,12)	Atrazine (0,03)	Glyphosate (0,03)	Clomazone (0,02)	Atrazine déisopropyl (0,01)				
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,13)	Atrazine déséthyl (0,08)	Clomazone (0,05)	Atrazine (0,02)	AMPA (0,02)	Boscalid (0,02)	Dinoterbe (0,002)			
2012	Clomazone (0,32)	Diméthachlore (0,18)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,13)	Atrazine déséthyl (0,1)	Atrazine (0,04)	Dinoterbe (0,002)				
2011	Diméthachlore (0,47)	Glyphosate (0,17)	Atrazine déséthyl (0,11)	Clomazone (0,1)	Atrazine (0,03)					
2010	Atrazine déséthyl (0,1)									
2009	Atrazine déséthyl (0,14)	Atrazine (0,046)								
2008	Dinoterbe (0,14)	Atrazine déséthyl (0,12)	Atrazine (0,05)							
2007	Atrazine déséthyl (0,163)	Atrazine (0,032)								

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	4,117	9	Octobre
2023	2,443	7	Octobre

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2022	1,665	5	Décembre
2021	0,175	6	Octobre
2020	0,203	6	Décembre
2019	0,254	8	Juillet
2018	0,225	6	Juillet
2017	0,26	4	Avril
2016	0,323	4	Juillet
2015	0,259	5	Juillet
2014	0,31	4	Avril
2013	0,32	6	Décembre
2012	0,72	4	Décembre
2011	0,66	3	Juillet
2010	0,1	1	Avril
2009	0,186	2	Avril
2008	0,305	3	Décembre
2007	0,195	2	Mai

Accès aux données :

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

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