

## Point d'eau : 02586X0069/P3 - L'HERMITAGE (BOIS-LE-ROI - 77)

Code BSS : 02586X0069/P3

Libellé : L'HERMITAGE (BOIS-LE-ROI - 77)

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCS + RCO (AESN)

Coordonnées : X = 676820 ; Y = 6818276 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Bois-Le-Roi

Département : Seine-et-Marne

Commission géographique :

Région : Île-de-France

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
	107AK01	Calcaires de Brie, de Sannois et d'Orgemont du Rupélien (Oligocène inf.) du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et Loire-B)

## 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	Méd. ND*	Médiocre	576	1	3	18	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	577	1	3	18	1
2017-22	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	578	1	3	20	1
2016-21	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	575	1	3	20	1
2015-20	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	601	1	4	19	1
2014-19	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	568	1	5	18	0
2013-18	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	567	1	5	18	0
2012-17	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	567	1	5	18	0
2011-16	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*		563	1	6	16	0
2010-15	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*		374	1	6	2	11
2009-14	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*		373	3	6	2	11
2008-13	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*		307	3	4	1	47
2007-12	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*		318	3	2	1	37
2006-11	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*		275	3	1	1	32

\* 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	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	17	0,0711	µg/L	0,1	35,29
2019-24	Atrazine déséthyl	Pesticides	17	0,0647	µg/L	0,1	41,18
2019-24	Somme des 4 PFAS	PFAS	6	0,036	µg/L	0,02	33,33
2019-24	Somme des pesticides*	Pesticides	17	0,287	µg/L	0,5	35,29
2018-23	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	19	0,0984	µg/L	0,1	42,11
2018-23	Atrazine déséthyl	Pesticides	19	0,0739	µg/L	0,1	42,11
2018-23	Somme des 4 PFAS	PFAS	6	0,036	µg/L	0,02	33,33
2018-23	Somme des pesticides*	Pesticides	19	0,3336	µg/L	0,5	36,84
2017-22	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	20	0,1047	µg/L	0,1	45
2017-22	Atrazine déséthyl	Pesticides	20	0,0864	µg/L	0,1	45
2017-22	Somme des pesticides*	Pesticides	20	0,3913	µg/L	0,5	40
2016-21	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	19	0,1442	µg/L	0,1	63,16
2016-21	Atrazine déséthyl	Pesticides	19	0,1243	µg/L	0,1	68,42
2016-21	Somme des pesticides*	Pesticides	19	0,5126	µg/L	0,5	63,16

## Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2015-20	Atrazine	Pesticides	19	0,0684	µg/L	0,1	21,05
2015-20	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	19	0,1642	µg/L	0,1	73,68
2015-20	Atrazine déséthyl	Pesticides	19	0,1623	µg/L	0,1	84,21
2015-20	Somme des pesticides*	Pesticides	19	0,5964	µg/L	0,5	78,95
2014-19	Atrazine	Pesticides	19	0,0789	µg/L	0,1	36,84
2014-19	Atrazine déisopropyl	Pesticides	19	0,1262	µg/L	0,1	36,84
2014-19	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	19	0,2044	µg/L	0,1	84,21
2014-19	Atrazine déséthyl	Pesticides	19	0,1842	µg/L	0,1	89,47
2014-19	Somme des pesticides*	Pesticides	19	0,7098	µg/L	0,5	89,47
2013-18	Atrazine	Pesticides	17	0,0874	µg/L	0,1	47,06
2013-18	Atrazine déisopropyl	Pesticides	17	0,1318	µg/L	0,1	47,06
2013-18	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	17	0,1903	µg/L	0,1	76,47
2013-18	Atrazine déséthyl	Pesticides	17	0,18	µg/L	0,1	82,35
2013-18	Somme des pesticides*	Pesticides	17	0,7089	µg/L	0,5	82,35
2012-17	Atrazine	Pesticides	17	0,0914	µg/L	0,1	47,06
2012-17	Atrazine déisopropyl	Pesticides	17	0,1256	µg/L	0,1	47,06
2012-17	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	16	0,1661	µg/L	0,1	68,75
2012-17	Atrazine déséthyl	Pesticides	17	0,1767	µg/L	0,1	82,35
2012-17	Somme des pesticides*	Pesticides	17	0,6977	µg/L	0,5	82,35
2011-16	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	18	0,067	µg/L	0,1	22,22
2011-16	Atrazine	Pesticides	18	0,0899	µg/L	0,1	38,89
2011-16	Atrazine déisopropyl	Pesticides	18	0,1197	µg/L	0,1	38,89
2011-16	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	14	0,1858	µg/L	0,1	71,43
2011-16	Atrazine déséthyl	Pesticides	18	0,1688	µg/L	0,1	72,22
2011-16	Somme des pesticides*	Pesticides	19	0,6443	µg/L	0,5	68,42
2010-15	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	16	0,0669	µg/L	0,1	25
2010-15	Atrazine	Pesticides	16	0,0847	µg/L	0,1	31,25
2010-15	Atrazine déisopropyl	Pesticides	16	0,1081	µg/L	0,1	37,5
2010-15	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	10	0,1704	µg/L	0,1	70
2010-15	Atrazine déséthyl	Pesticides	16	0,1401	µg/L	0,1	56,25
2010-15	Somme des pesticides*	Pesticides	17	0,5435	µg/L	0,5	52,94
2009-14	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	15	0,0765	µg/L	0,1	33,33
2009-14	Atrazine	Pesticides	15	0,0849	µg/L	0,1	33,33
2009-14	Atrazine déisopropyl	Pesticides	15	0,0954	µg/L	0,1	33,33
2009-14	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	7	0,1817	µg/L	0,1	71,43
2009-14	Atrazine déséthyl	Pesticides	15	0,1169	µg/L	0,1	46,67
2009-14	Somme des pesticides*	Pesticides	16	0,486	µg/L	0,5	37,5
2008-13	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	13	0,1007	µg/L	0,1	46,15
2008-13	Atrazine	Pesticides	13	0,0853	µg/L	0,1	23,08
2008-13	Atrazine déséthyl	Pesticides	13	0,0865	µg/L	0,1	23,08
2008-13	Somme des pesticides*	Pesticides	14	0,347	µg/L	0,5	21,43
2007-12	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	13	0,0957	µg/L	0,1	38,46
2007-12	Atrazine déséthyl	Pesticides	13	0,0849	µg/L	0,1	23,08
2006-11	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	13	0,0732	µg/L	0,1	23,08

\* 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
2023	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	339	0	0	6	42	
2022	Janvier	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	435	0	0	9	37	
2022	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Médiocre	Médiocre	Bon	462	3	4	10	2

## 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 indé- terminé	Sans données
2022	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		332	0	0	6	42
2022	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	474	0	0	10	2
2022	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		337	0	0	6	42
2021	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	474	0	1	12	1
2021	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		434	1	0	9	37
2021	Novembre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	474	0	1	12	1
2020	Mai	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	473	1	3	10	1
2020	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		436	0	1	7	37
2020	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	474	0	3	10	1
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		437	0	0	7	37
2019	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		526	0	4	15	1
2019	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		484	0	3	12	38
2019	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		526	1	3	15	1
2019	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		483	1	3	12	38
2018	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		528	0	1	17	1
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		26	1	0	0	43
2018	Octobre	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		29	1	0	0	40
2018	Décembre	Médiocre		Médiocre		Bon	Méd. ND *		457	1	3	12	62
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	527	1	0	21	1
2017	Juillet	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		26	1	0	0	43
2017	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	523	0	5	21	1
2017	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		27	0	0	0	43
2016	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		520	0	4	18	1
2016	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		479	1	3	14	38
2016	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		521	1	3	18	1
2016	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		478	1	4	14	38
2015	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		299	0	4	0	50
2015	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		300	0	3	0	51
2015	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		301	0	3	0	50
2015	Décembre	Bon	Bon		Méd. ND *		Méd. ND *		12	2	0	0	56
2014	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		371	0	5	1	12
2014	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		296	1	5	1	51
2014	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		370	1	4	1	12
2014	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		297	1	5	0	51
2013	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		299	0	5	0	50
2013	Juillet	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		13	1	0	0	56
2013	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		303	0	1	0	50
2013	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		14	0	0	0	56
2012	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		254	1	1	0	54
2012	Juillet	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		12	1	0	0	57
2012	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		299	1	3	0	51
2012	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		14	0	0	0	56
2011	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		250	1	1	1	52
2011	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		16	0	0	0	54
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		252	0	0	1	52
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		252	0	0	1	52
2011	Octobre	Bon		Bon			Bon		3	0	0	0	69
2011	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		16	0	0	0	54
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		248	0	0	1	53
2010	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		16	0	0	0	54
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		252	0	0	1	52
2010	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		16	0	0	0	54
2009	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		246	2	0	1	53
2009	Juillet	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		15	1	0	0	54
2009	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		244	1	3	1	53
2009	Décembre	Bon	Bon		Méd. ND *		Méd. ND *		13	3	0	0	54

## 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
2008	Août	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	243	1	0	2	54	
2008	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	244	1	3	3	53	
2007	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		Bon	195	0	1	2	57	
2007	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon	210	0	0	2	44	
2006	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	144	0	0	1	51	
2006	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon	135	0	0	0	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					
2022	Avril	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	9,2	µg/L	2,5
2022	Avril	Ethylène urée	Pesticides	0,269	µg/L	0,1
2022	Avril	Nitrites	Autres	3,9	mg(NO2)/L	0,3
2022	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,2	µg/L	4
2021	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,9	µg/L	4
2021	Novembre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,3	µg/L	4
2020	Mai	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,16	µg/L	0,1
2020	Mai	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,153	µg/L	0,1
2020	Mai	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,062	µg/L	0,02
2020	Mai	Somme des pesticides*	Pesticides	0,75	µg/L	0,5
2020	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,158	µg/L	0,1
2020	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,16	µg/L	0,1
2020	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,153	µg/L	0,1
2020	Octobre	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,133	µg/L	0,02
2020	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,54	µg/L	0,5
2020	Octobre	Somme des 20 PFAS**	PFAS**	0,204	µg/L	0,1
2019	Avril	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,18	µg/L	0,1
2019	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,115	µg/L	0,1
2019	Avril	Glufosinate	Pesticides	0,16	µg/L	0,1
2019	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,645	µg/L	0,5
2019	Juillet	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,21	µg/L	0,1
2019	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,129	µg/L	0,1
2019	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,527	µg/L	0,5
2019	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,21	µg/L	0,1
2019	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,199	µg/L	0,1
2019	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,585	µg/L	0,5
2019	Décembre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,18	µg/L	0,1
2019	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,157	µg/L	0,1
2019	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,566	µg/L	0,5
2018	Avril	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,15	µg/L	0,1
2018	Décembre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,32	µg/L	0,1
2018	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,143	µg/L	0,1
2018	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,655	µg/L	0,5
2017	Octobre	Atrazine	Pesticides	0,117	µg/L	0,1
2017	Octobre	Atrazine déisopropyl	Pesticides	0,115	µg/L	0,1
2017	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2017	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,22	µg/L	0,1
2017	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,674	µg/L	0,5
2016	Avril	Atrazine	Pesticides	0,119	µg/L	0,1
2016	Avril	Atrazine déisopropyl	Pesticides	0,152	µg/L	0,1
2016	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,306	µg/L	0,1
2016	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,791	µg/L	0,5
2016	Juillet	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,25	µg/L	0,1

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2016	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,154	µg/L	0,1
2016	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,674	µg/L	0,5
2016	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,34	µg/L	0,1
2016	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,248	µg/L	0,1
2016	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,887	µg/L	0,5
2016	Décembre	Atrazine	Pesticides	0,117	µg/L	0,1
2016	Décembre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,32	µg/L	0,1
2016	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,241	µg/L	0,1
2016	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,885	µg/L	0,5
2015	Avril	Atrazine	Pesticides	0,102	µg/L	0,1
2015	Avril	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,21	µg/L	0,1
2015	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,19	µg/L	0,1
2015	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,674	µg/L	0,5
2015	Juillet	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,19	µg/L	0,1
2015	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,245	µg/L	0,1
2015	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,664	µg/L	0,5
2015	Octobre	Atrazine déisopropyl	Pesticides	0,141	µg/L	0,1
2015	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,284	µg/L	0,1
2015	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,627	µg/L	0,5
2014	Avril	Atrazine	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2014	Avril	Atrazine déisopropyl	Pesticides	0,44	µg/L	0,1
2014	Avril	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,17	µg/L	0,1
2014	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,22	µg/L	0,1
2014	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	1,1	µg/L	0,5
2014	Juillet	Atrazine	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2014	Juillet	Atrazine déisopropyl	Pesticides	0,72	µg/L	0,1
2014	Juillet	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,35	µg/L	0,1
2014	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,27	µg/L	0,1
2014	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	1,57	µg/L	0,5
2014	Octobre	Atrazine déisopropyl	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2014	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,53	µg/L	0,1
2014	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,26	µg/L	0,1
2014	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,12	µg/L	0,5
2014	Décembre	Atrazine	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2014	Décembre	Atrazine déisopropyl	Pesticides	0,17	µg/L	0,1
2014	Décembre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,33	µg/L	0,1
2014	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,24	µg/L	0,1
2014	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,95	µg/L	0,5
2013	Avril	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2013	Avril	Atrazine	Pesticides	0,15	µg/L	0,1
2013	Avril	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2013	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,17	µg/L	0,1
2013	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,72	µg/L	0,5
2013	Octobre	Atrazine déisopropyl	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2012	Avril	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,21	µg/L	0,1
2012	Octobre	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,16	µg/L	0,1
2012	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2012	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,58	µg/L	0,5
2011	Avril	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2009	Octobre	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2009	Octobre	Atrazine	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2009	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,107	µg/L	0,1
2008	Octobre	2,6-Dichlorobenzamide	Pesticides	0,31	µg/L	0,1
2008	Octobre	Atrazine	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2008	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,583	µg/L	0,5
2007	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,145	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 : 02586X0069/P3 - L'HERMITAGE (BOIS-LE-ROI - 77)

Code BSS : 02586X0069/P3

Libellé : L'HERMITAGE (BOIS-LE-ROI - 77)

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCS + RCO (AESN)

Coordonnées : X = 676820 ; Y = 6818276 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Bois-Le-Roi

Département : Seine-et-Marne

Commission géographique :

Région : Île-de-France

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
	107AK01	Calcaires de Brie, de Sannois et d'Orgemont du Rupélien (Oligocène inf.) du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et Loire-B)

## 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
2023	1	1	0	316	6	0	1,9	0
2022	5	5	1	1855	18	1	0,97	0,05
2021	3	2	0	1241	10	0	0,81	0
2020	4	3	3	1650	42	5	2,55	0,3
2019	4	4	4	1882	41	9	2,18	0,48
2018	2	2	2	940	19	3	2,02	0,32
2017	2	1	1	958	9	4	0,94	0,42
2016	4	4	4	1873	36	10	1,92	0,53
2015	3	3	3	848	21	7	2,48	0,83
2014	4	4	4	1201	28	15	2,33	1,25
2013	2	2	2	566	15	5	2,65	0,88
2012	2	2	2	522	14	3	2,68	0,57
2011	4	3	1	703	9	1	1,28	0,14
2010	2	2	0	465	8	0	1,72	0
2009	2	2	1	462	8	3	1,73	0,65
2008	2	2	1	462	6	2	1,3	0,43
2007	2	2	1	367	7	1	1,91	0,27
2006	2	0	0	248	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	
2023	316	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	421	10	8	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0
2021	416	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	416	24	19	0	5	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2019	475	13	13	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2018	476	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	479	9	9	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2016	473	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2015	283	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2014	318	9	9	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2013	283	9	9	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
2012	283	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2011	234	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2010	234	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	231	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2008	235	4	4	0	0	0	0	2	2	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
2007	186	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2006	126	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
2023	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)				
2022	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (60)	Simazine (60)	Atrazine déisopropyl (20)	2,4-D (20)	Dinoterbe (20)	Pyriméthanyl (20)	2,6-Dichlorobenzamide (20)	Ethylène urée (20)	Terbutylazine e déséthyl-2-hydroxy (20)
2021	Atrazine déséthyl (66,67)	Atrazine (33,33)	Atrazine déisopropyl (33,33)	Propazine (33,33)	Simazine (33,33)	Hexazinone (33,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Irgarol (33,33)	
2020	Atrazine (75)	Atrazine déséthyl (75)	Atrazine déisopropyl (75)	Simazine (75)	Hexazinone (75)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	2-hydroxy atrazine (75)	2,6-Dichlorobenzamide (75)	Terbutylazine e déséthyl (75)	Ethofumésate (25)
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Hexazinone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine e déséthyl (100)	Diméthachlor e ESA (50)
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Hexazinone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine e déséthyl (100)	Fénuron (50)
2017	Atrazine (50)	Atrazine déséthyl (50)	Atrazine déisopropyl (50)	Simazine (50)	Hexazinone (50)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	2-hydroxy atrazine (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)	Terbutylazine e déséthyl (50)	
2016	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Hexazinone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine e déséthyl (75)	Sebutylazine desethyl (25)
2015	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Terbutylazine e déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)	Dinoterbe (33,33)	Métolachlore (33,33)	Hexazinone (33,33)	2,6-Dichlorobenzamide (33,33)
2014	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Terbutylazine e déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (50)	Propazine (25)	Hexazinone (25)	
2013	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Diuron (50)	Hexazinone (50)	Terbutylazine e déséthyl (50)	
2012	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Diuron (50)	Hexazinone (50)	AMPA (50)	
2011	Atrazine (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	Atrazine déisopropyl (66,67)	Simazine (66,67)	2,6-Dichlorobenzamide (33,33)					
2010	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)					
2009	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)					
2008	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)						
2007	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)	Bromoxynil (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
2023	Atrazine déséthyl (0,036)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Simazine (0,016)	Atrazine (0,015)	Atrazine déisopropyl (0,014)	2,6-Dichlorobenzamide (0,005)				

## 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
2022	Ethylène urée (0,269)	2,4-D (0,03)	Atrazine déséthyl (0,023)	Terbutylazine déséthyl-2-hydroxy (0,011)	Atrazine (0,009)	Simazine (0,007)	Atrazine déisopropyl (0,006)	Dinoterbe (0,006)	Pyriméthanol (0,003)	2,6-Dichlorobenzamide (0,003)
2021	Atrazine (0,059)	Atrazine déséthyl (0,033)	Atrazine déisopropyl (0,033)	Simazine (0,032)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Propazine (0,009)	2-hydroxy atrazine (0,005)	Hexazinone (0,002)	Irgarol (0,002)	
2020	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,16)	Atrazine déséthyl (0,158)	Atrazine (0,077)	Atrazine déisopropyl (0,069)	Métolachlore (0,062)	Métolachlore énantiomère S (0,052)	Simazine (0,04)	2,6-Dichlorobenzamide (0,035)	Diméthénamide (0,023)	Diméthénamide-P (0,023)
2019	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,21)	Atrazine déséthyl (0,199)	Glufosinate (0,16)	Atrazine (0,072)	Atrazine déisopropyl (0,063)	Simazine (0,043)	Glyphosate (0,03)	2,6-Dichlorobenzamide (0,024)	2-hydroxy atrazine (0,015)	Terbutylazine déséthyl (0,011)
2018	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,32)	Atrazine déséthyl (0,143)	Atrazine déisopropyl (0,072)	Atrazine (0,055)	Simazine (0,049)	2,6-Dichlorobenzamide (0,022)	Fénuron (0,018)	2-hydroxy atrazine (0,017)	Hexazinone (0,011)	Terbutylazine déséthyl (0,009)
2017	Atrazine déséthyl (0,22)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,12)	Atrazine (0,117)	Atrazine déisopropyl (0,115)	Simazine (0,034)	2,6-Dichlorobenzamide (0,026)	2-hydroxy atrazine (0,016)	Hexazinone (0,015)	Terbutylazine déséthyl (0,011)	
2016	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,34)	Atrazine déséthyl (0,306)	Atrazine déisopropyl (0,152)	Atrazine (0,119)	2,6-Dichlorobenzamide (0,058)	Simazine (0,054)	Sebutylazine déséthyl (0,02)	Hexazinone (0,018)	2-hydroxy atrazine (0,015)	Terbutylazine déséthyl (0,014)
2015	Atrazine déséthyl (0,284)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,21)	Atrazine déisopropyl (0,141)	Atrazine (0,102)	Simazine (0,058)	2,6-Dichlorobenzamide (0,03)	Terbutylazine déséthyl (0,02)	Métolachlore (0,016)	Hexazinone (0,012)	Dinoterbe (0,001)
2014	Atrazine déisopropyl (0,72)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,53)	Atrazine déséthyl (0,27)	Atrazine (0,14)	Simazine (0,1)	2,6-Dichlorobenzamide (0,03)	Terbutylazine déséthyl (0,02)	Propazine (0,01)	Hexazinone (0,01)	
2013	Atrazine déséthyl (0,17)	Atrazine (0,15)	Atrazine déisopropyl (0,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,14)	2,6-Dichlorobenzamide (0,12)	Simazine (0,06)	Hexazinone (0,03)	Diuron (0,01)	Terbutylazine déséthyl (0,01)	
2012	2,6-Dichlorobenzamide (0,21)	Atrazine déséthyl (0,11)	Atrazine (0,09)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,09)	Atrazine déisopropyl (0,04)	Simazine (0,04)	Diuron (0,02)	AMPA (0,02)	Hexazinone (0,01)	
2011	2,6-Dichlorobenzamide (0,12)	Atrazine déséthyl (0,09)	Atrazine (0,07)	Atrazine déisopropyl (0,03)	Simazine (0,03)					
2010	Atrazine (0,09)	Atrazine déséthyl (0,07)	2,6-Dichlorobenzamide (0,05)	Atrazine déisopropyl (0,03)	Simazine (0,03)					
2009	2,6-Dichlorobenzamide (0,13)	Atrazine (0,11)	Atrazine déséthyl (0,107)	Simazine (0,036)	Atrazine déisopropyl (0,031)					
2008	2,6-Dichlorobenzamide (0,31)	Atrazine (0,14)	Atrazine déséthyl (0,1)	Atrazine déisopropyl (0,033)						
2007	Atrazine déséthyl (0,145)	Atrazine (0,09)	Bromoxynil (0,036)	Simazine (0,029)						

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	0,116	6	Juillet
2022	0,308	4	Avril
2021	0,203	8	Juillet
2020	0,75	23	Mai
2019	0,661	13	Avril
2018	0,655	9	Décembre

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2017	0,674	9	Octobre
2016	0,887	9	Octobre
2015	0,674	8	Avril
2014	1,57	6	Juillet
2013	0,72	8	Avril
2012	0,58	9	Octobre
2011	0,22	4	Octobre
2010	0,22	4	Avril
2009	0,414	5	Octobre
2008	0,583	4	Octobre
2007	0,264	3	Avril

Accès aux données :

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

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