

Point d'eau : 02923X0036/F

Code BSS : 02923X0036/F

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCS + RCO (AESN)

Coordonnées : X = 624750 ; Y = 6807288 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Pussay

Département : Essonne

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
	107AF01	Calcaires d'Etampes du Rupélien (Oligocène inférieur) du Bassin Parisien (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	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	589	0	7	20	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	574	0	7	18	1
2017-22	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	576	0	6	20	1
2016-21	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	573	0	6	20	1
2015-20	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	599	0	6	19	1
2014-19	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	567	1	5	18	0
2013-18	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	567	1	5	18	0
2012-17	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	567	1	5	18	0
2011-16	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	568	0	2	16	0
2010-15	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	374	0	1	2	17
2009-14	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	374	1	1	2	17
2008-13	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	311	1	1	1	48
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	320	1	0	1	38
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	276	1	0	1	36

* 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	Alachlore	Pesticides	23	0,1111	µg/L	0,1	60,87
2019-24	Atrazine déséthyl	Pesticides	23	0,1089	µg/L	0,1	65,22
2019-24	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	4	0,1375	µg/L	0,1	100
2019-24	Clethodim sulfoxide	Pesticides	9	0,1472	µg/L	0,1	44,44
2019-24	Nitrates	Nitrates	23	51,1	mg(NO3)/L	50	91,3
2019-24	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	21	5,43	µg/L	4	76,19
2019-24	Somme des pesticides*	Pesticides	23	0,9536	µg/L	0,5	100
2018-23	Alachlore	Pesticides	21	0,1238	µg/L	0,1	71,43
2018-23	Atrazine déséthyl	Pesticides	21	0,1145	µg/L	0,1	76,19
2018-23	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	6	0,1413	µg/L	0,1	100
2018-23	Clethodim sulfoxide	Pesticides	5	0,1683	µg/L	0,1	60
2018-23	Nitrates	Nitrates	22	50,6	mg(NO3)/L	50	77,27
2018-23	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	18	5,71	µg/L	4	83,33
2018-23	Somme des pesticides*	Pesticides	21	1,01	µg/L	0,5	100

Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2017-22	Alachlore	Pesticides	22	0,155	µg/L	0,1	86,36
2017-22	Atrazine déséthyl	Pesticides	22	0,1162	µg/L	0,1	77,27
2017-22	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	10	0,135	µg/L	0,1	100
2017-22	Nitrates	Nitrates	23	49,4	mg(NO3)/L	50	60,87
2017-22	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	17	5,91	µg/L	4	100
2017-22	Somme des pesticides*	Pesticides	22	0,9829	µg/L	0,5	100
2016-21	Alachlore	Pesticides	21	0,1619	µg/L	0,1	90,48
2016-21	Atrazine déséthyl	Pesticides	21	0,1148	µg/L	0,1	76,19
2016-21	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	14	0,1213	µg/L	0,1	85,71
2016-21	Nitrates	Nitrates	22	48,3	mg(NO3)/L	50	40,91
2016-21	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	14	5,64	µg/L	4	100
2016-21	Somme des pesticides*	Pesticides	21	0,9562	µg/L	0,5	100
2015-20	Alachlore	Pesticides	21	0,1476	µg/L	0,1	80,95
2015-20	Atrazine déséthyl	Pesticides	21	0,109	µg/L	0,1	66,67
2015-20	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	14	0,1213	µg/L	0,1	85,71
2015-20	Nitrates	Nitrates	23	48,1	mg(NO3)/L	50	30,43
2015-20	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	13	5,46	µg/L	4	100
2015-20	Somme des pesticides*	Pesticides	21	0,8755	µg/L	0,5	90,48
2014-19	Alachlore	Pesticides	22	0,1309	µg/L	0,1	63,64
2014-19	Atrazine déséthyl	Pesticides	22	0,0986	µg/L	0,1	45,45
2014-19	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	14	0,1213	µg/L	0,1	85,71
2014-19	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	11	5,43	µg/L	4	100
2014-19	Somme des pesticides*	Pesticides	22	0,77	µg/L	0,5	77,27
2013-18	Alachlore	Pesticides	21	0,1147	µg/L	0,1	47,62
2013-18	Atrazine déséthyl	Pesticides	21	0,0913	µg/L	0,1	38,1
2013-18	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	10	0,1158	µg/L	0,1	80
2013-18	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	11	5,07	µg/L	4	100
2013-18	Somme des pesticides*	Pesticides	21	0,6552	µg/L	0,5	61,9
2012-17	Alachlore	Pesticides	23	0,0952	µg/L	0,1	34,78
2012-17	Atrazine déséthyl	Pesticides	23	0,0803	µg/L	0,1	26,09
2012-17	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	8	0,1013	µg/L	0,1	75
2012-17	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	10	4,86	µg/L	4	100
2012-17	Somme des pesticides*	Pesticides	23	0,5257	µg/L	0,5	52,17
2011-16	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	8	4,85	µg/L	4	100
2011-16	Somme des pesticides*	Pesticides	23	0,3686	µg/L	0,5	34,78
2010-15	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6	4,82	µg/L	4	100
2009-14	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4	4,79	µg/L	4	100
2008-13	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	2	4,11	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						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	Mai	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	293	0	4	5	3	
2024	Juillet	Médiocre	Médiocre	Médiocre		Médiocre	Bon	Bon	219	0	3	4	37	
2024	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	3	5	3	
2024	Décembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre		Médiocre	Bon	Bon	219	0	3	4	37	
2023	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	474	0	3	10	2	
2023	Juillet	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	335	0	4	6	42	
2023	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	471	0	4	10	4	
2022	Janvier	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	430	0	5	9	37	
2022	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	466	0	4	10	2	

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 indé- terminé	Sans données
2022	Juillet	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		327	0	5	6	42
2022	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	472	0	3	10	2
2022	Décembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		332	0	5	6	42
2021	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	470	0	5	12	1
2021	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *		431	1	3	9	37
2021	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	469	0	5	12	2
2020	Juin	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	471	0	6	10	1
2020	Juillet	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		413	0	6	7	37
2020	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	472	0	5	10	1
2020	Décembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		431	0	6	7	37
2019	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		525	0	5	15	1
2019	Juillet	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		482	0	5	12	38
2019	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		523	0	5	15	1
2019	Décembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		482	0	4	12	39
2018	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		520	0	7	19	1
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		27	0	0	0	43
2018	Octobre	Bon	Bon		Bon		Bon		30	0	0	0	40
2018	Décembre	Médiocre		Médiocre		Bon	Bon		454	0	7	12	62
2017	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	522	1	5	21	1
2017	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		479	1	3	14	38
2017	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	524	0	4	21	1
2017	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		479	0	4	14	38
2016	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		521	0	3	18	1
2016	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		478	1	4	14	38
2016	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		520	0	5	18	1
2016	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		481	0	2	14	38
2015	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		295	0	3	0	52
2015	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	53
2015	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *		295	1	2	0	52
2015	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2014	Janvier	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		296	1	0	0	53
2014	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		364	0	1	1	19
2014	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	53
2014	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		362	0	3	1	19
2014	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		296	0	1	0	53
2013	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		303	0	1	0	50
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	53
2013	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		296	0	2	0	52
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		250	0	0	0	56
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		296	0	0	0	54
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	53
2012	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		294	0	3	0	53
2011	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		247	0	0	1	54
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		252	0	0	1	52
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		247	0	0	1	54
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		247	0	0	1	54
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		246	0	0	1	55
2010	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		245	0	0	1	55
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		247	0	0	1	54
2010	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		247	0	0	1	54
2009	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		247	1	0	1	53
2009	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		249	1	0	1	53
2008	Août	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		247	1	0	2	53
2008	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		247	1	0	2	53
2007	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon		Bon		195	0	1	2	57
2007	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		206	0	0	2	46

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
2006	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		134	0	0	1	58
2006	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		128	0	0	1	63

* 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	Mai	Alachlore	Pesticides	0,119	µg/L	0,1
2024	Mai	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,101	µg/L	0,1
2024	Mai	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2024	Mai	Somme des pesticides*	Pesticides	0,845	µg/L	0,5
2024	Juillet	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2024	Juillet	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5,9	µg/L	4
2024	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,659	µg/L	0,5
2024	Octobre	Clethodim sulfoxide	Pesticides	0,27	µg/L	0,1
2024	Octobre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2024	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,945	µg/L	0,5
2024	Décembre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2024	Décembre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,2	µg/L	4
2024	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,621	µg/L	0,5
2023	Avril	Clethodim sulfoxide	Pesticides	0,15	µg/L	0,1
2023	Avril	Nitrates	Nitrates	54	mg(NO3)/L	50
2023	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,987	µg/L	0,5
2023	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,148	µg/L	0,1
2023	Juillet	Clethodim sulfoxide	Pesticides	0,43	µg/L	0,1
2023	Juillet	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2023	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	1,346	µg/L	0,5
2023	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,37	µg/L	0,1
2023	Octobre	Clethodim sulfoxide	Pesticides	0,28	µg/L	0,1
2023	Octobre	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2023	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,319	µg/L	0,5
2022	Janvier	Alachlore	Pesticides	0,162	µg/L	0,1
2022	Janvier	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,135	µg/L	0,1
2022	Janvier	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2022	Janvier	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5,8	µg/L	4
2022	Janvier	Somme des pesticides*	Pesticides	0,957	µg/L	0,5
2022	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,119	µg/L	0,1
2022	Avril	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2022	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6,4	µg/L	4
2022	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,821	µg/L	0,5
2022	Juillet	Alachlore	Pesticides	0,133	µg/L	0,1
2022	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,104	µg/L	0,1
2022	Juillet	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2022	Juillet	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,3	µg/L	4
2022	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,765	µg/L	0,5
2022	Octobre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2022	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	8,6	µg/L	4
2022	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,761	µg/L	0,5
2022	Décembre	Alachlore	Pesticides	0,15	µg/L	0,1
2022	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,128	µg/L	0,1
2022	Décembre	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2022	Décembre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	8	µg/L	4
2022	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,91	µg/L	0,5
2021	Avril	Alachlore	Pesticides	0,141	µg/L	0,1

Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2021	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2021	Avril	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2021	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,2	µg/L	4
2021	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,934	µg/L	0,5
2021	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,109	µg/L	0,1
2021	Juillet	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	8,1	µg/L	4
2021	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,75	µg/L	0,5
2021	Octobre	Alachlore	Pesticides	0,143	µg/L	0,1
2021	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,134	µg/L	0,1
2021	Octobre	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2021	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5,6	µg/L	4
2021	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,913	µg/L	0,5
2020	Juin	Alachlore	Pesticides	0,255	µg/L	0,1
2020	Juin	Alachlore OXA	Pesticides	0,106	µg/L	0,1
2020	Juin	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,111	µg/L	0,1
2020	Juin	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2020	Juin	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,5	µg/L	4
2020	Juin	Somme des pesticides*	Pesticides	1,041	µg/L	0,5
2020	Juillet	Alachlore	Pesticides	0,15	µg/L	0,1
2020	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,103	µg/L	0,1
2020	Juillet	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2020	Juillet	Oxadixyl	Pesticides	0,116	µg/L	0,1
2020	Juillet	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	7,1	µg/L	4
2020	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,97	µg/L	0,5
2020	Octobre	Alachlore	Pesticides	0,151	µg/L	0,1
2020	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,147	µg/L	0,1
2020	Octobre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2020	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6,3	µg/L	4
2020	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,984	µg/L	0,5
2020	Décembre	Alachlore	Pesticides	0,145	µg/L	0,1
2020	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,137	µg/L	0,1
2020	Décembre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2020	Décembre	Oxadixyl	Pesticides	0,159	µg/L	0,1
2020	Décembre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,5	µg/L	4
2020	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,149	µg/L	0,5
2019	Avril	Alachlore	Pesticides	0,121	µg/L	0,1
2019	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,112	µg/L	0,1
2019	Avril	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2019	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	7,5	µg/L	4
2019	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,931	µg/L	0,5
2019	Juillet	Alachlore	Pesticides	0,131	µg/L	0,1
2019	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,117	µg/L	0,1
2019	Juillet	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2019	Juillet	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2019	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	1,155	µg/L	0,5
2019	Octobre	Alachlore	Pesticides	0,135	µg/L	0,1
2019	Octobre	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,15	µg/L	0,1
2019	Octobre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2019	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5,1	µg/L	4
2019	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,878	µg/L	0,5
2019	Décembre	Alachlore	Pesticides	0,114	µg/L	0,1
2019	Décembre	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,15	µg/L	0,1
2019	Décembre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2019	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,006	µg/L	0,5
2018	Avril	Alachlore	Pesticides	0,161	µg/L	0,1
2018	Avril	Atrazine	Pesticides	0,222	µg/L	0,1
2018	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,126	µg/L	0,1
2018	Avril	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	3,46	µg/L	2,5

Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2018	Avril	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2018	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6,1	µg/L	4
2018	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	1,042	µg/L	0,5
2018	Décembre	Alachlore	Pesticides	0,116	µg/L	0,1
2018	Décembre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2018	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,116	µg/L	0,1
2018	Décembre	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,15	µg/L	0,1
2018	Décembre	Flutriafol	Pesticides	0,127	µg/L	0,1
2018	Décembre	Oxadixyl	Pesticides	0,199	µg/L	0,1
2018	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,189	µg/L	0,5
2017	Avril	Alachlore	Pesticides	0,258	µg/L	0,1
2017	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,155	µg/L	0,1
2017	Avril	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2017	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,8	µg/L	4
2017	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	1,163	µg/L	0,5
2017	Juillet	Alachlore	Pesticides	0,173	µg/L	0,1
2017	Juillet	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2017	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,861	µg/L	0,5
2017	Octobre	Alachlore	Pesticides	0,242	µg/L	0,1
2017	Octobre	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2017	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5	µg/L	4
2017	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,899	µg/L	0,5
2017	Décembre	Alachlore	Pesticides	0,329	µg/L	0,1
2017	Décembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,137	µg/L	0,1
2017	Décembre	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2017	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,257	µg/L	0,5
2016	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,101	µg/L	0,1
2016	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,2	µg/L	4
2016	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,513	µg/L	0,5
2016	Juillet	Alachlore	Pesticides	0,193	µg/L	0,1
2016	Juillet	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,101	µg/L	0,1
2016	Juillet	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2016	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,77603	µg/L	0,5
2016	Octobre	Alachlore	Pesticides	0,18	µg/L	0,1
2016	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,132	µg/L	0,1
2016	Octobre	Chlorothalonil-4-hydroxy	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2016	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5,7	µg/L	4
2016	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,88	µg/L	0,5
2016	Décembre	Alachlore	Pesticides	0,165	µg/L	0,1
2016	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,561	µg/L	0,5
2015	Avril	Metsulfuron méthyle	Pesticides	0,122	µg/L	0,1
2015	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5,31	µg/L	4
2015	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,506	µg/L	0,5
2015	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,108	µg/L	0,1
2015	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,46	µg/L	4
2014	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5,97	µg/L	4
2014	Octobre	Alachlore	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2014	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,96	µg/L	4
2014	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,63	µg/L	0,5
2014	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,532	µg/L	0,5
2013	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,02	µg/L	4
2013	Octobre	Atrazine déisopropyl	Pesticides	0,16	µg/L	0,1
2013	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,2	µg/L	4
2012	Décembre	Atrazine déisopropyl	Pesticides	0,24	µg/L	0,1
2012	Décembre	Flusilazole	Pesticides	0,24	µg/L	0,1
2012	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,833	µg/L	0,5
2007	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,104	µg/L	0,1

Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 02923X0036/F

Code BSS : 02923X0036/F

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCS + RCO (AESN)

Coordonnées : X = 624750 ; Y = 6807288 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Pussay

Département : Essonne

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
	107AF01	Calcaires d'Etampes du Rupélien (Oligocène inférieur) du Bassin Parisien (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	853	156	8	18,29	0,94
2023	3	3	3	1150	125	6	10,87	0,52
2022	5	5	5	1857	183	10	9,85	0,54
2021	3	3	3	1241	110	7	8,86	0,56
2020	4	4	4	1632	144	14	8,82	0,86
2019	4	4	4	1880	154	14	8,19	0,74
2018	2	2	2	940	61	10	6,49	1,06
2017	4	4	4	1886	129	11	6,84	0,58
2016	4	4	4	1873	108	8	5,77	0,43
2015	3	3	2	837	24	2	2,87	0,24
2014	5	5	1	1465	43	1	2,94	0,07
2013	3	3	1	841	24	1	2,85	0,12
2012	4	4	1	1072	30	2	2,8	0,19
2011	4	4	0	927	12	0	1,29	0
2010	4	4	0	923	11	0	1,19	0
2009	2	2	0	464	6	0	1,29	0
2008	2	2	0	464	8	0	1,72	0
2007	2	2	1	365	6	1	1,64	0,27
2006	2	0	0	242	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	236	46	36	0	10	0	0	5	4	0	1	0	0
2023	417	45	35	0	10	0	0	4	4	0	0	0	0
2022	421	46	36	0	10	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	416	40	30	0	10	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	416	42	30	0	11	0	1	5	4	0	1	0	0
2019	475	44	33	0	11	0	0	4	3	0	1	0	0
2018	476	38	27	0	11	0	0	7	4	0	3	0	0
2017	479	37	27	0	10	0	0	4	3	0	1	0	0
2016	473	36	27	1	8	0	0	3	2	0	1	0	0
2015	279	12	9	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	314	14	11	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0
2013	283	13	10	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0
2012	279	14	9	1	4	0	0	2	1	0	1	0	0
2011	234	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	234	4	3	0	1	0	0	0	0	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	
2009	233	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	235	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	184	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2006	123	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	Alachlore (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Bentazone (100)	Chlortoluron (100)	Diuron (100)	Flusilazole (100)	Métolachlore (100)	Simazine (100)
2023	Alachlore (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Bentazone (100)	Chlortoluron (100)	Cyanazine (100)	Diuron (100)	Flusilazole (100)	Métolachlore (100)
2022	Alachlore (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Bentazone (100)	Chlortoluron (100)	Cyanazine (100)	Diuron (100)	Flusilazole (100)	Métolachlore (100)
2021	Alachlore (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Bentazone (100)	Cyanazine (100)	Diuron (100)	Flusilazole (100)	Métolachlore (100)	Simazine (100)
2020	Alachlore (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Bentazone (100)	Cyanazine (100)	Diuron (100)	Flusilazole (100)	Métolachlore (100)	Propazine (100)
2019	Alachlore (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Bentazone (100)	Cyanazine (100)	Diuron (100)	Flusilazole (100)	Métolachlore (100)	Simazine (100)
2018	Alachlore (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Cyanazine (100)	Flusilazole (100)	Métolachlore (100)	Simazine (100)	Flutriafol (100)	Tetraconazole (100)
2017	Alachlore (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Cyanazine (100)	Flusilazole (100)	Métolachlore (100)	Simazine (100)	Flutriafol (100)	Oxadixyl (100)	Métazachlore (100)
2016	Alachlore (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Cyanazine (100)	Flusilazole (100)	Métolachlore (100)	Simazine (100)	Flutriafol (100)	Oxadixyl (100)	Métazachlore (100)
2015	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Oxadixyl (100)	Alachlore (66,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)	Diméfuron (66,67)	Boscalid (66,67)	Simazine (33,33)	Métazachlore (33,33)
2014	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore (80)	Atrazine (80)	Atrazine déisopropyl (80)	Flusilazole (80)	Oxadixyl (80)	Atrazine déisopropyl déséthyl (80)	Diuron (60)	Epoxiconazole (60)	Chlortoluron (40)
2013	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Alachlore (66,67)	Simazine (66,67)	Oxadixyl (66,67)	Epoxiconazole (66,67)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)	Chlortoluron (33,33)	Dinoterbe (33,33)
2012	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore (75)	Atrazine déisopropyl (75)	Diuron (75)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)	Carbofuran (50)	Flusilazole (50)	Epoxiconazole (50)	Isoproturon (25)
2011	Alachlore (100)	Atrazine (75)	Atrazine déséthyl (75)	Oxadixyl (25)	Métazachlore (25)					
2010	Alachlore (100)	Atrazine (75)	Atrazine déséthyl (75)	Oxadixyl (25)						
2009	Alachlore (100)	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)							
2008	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore (50)	Bentazone (50)	Oxadixyl (50)	Métazachlore (50)				
2007	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (50)	Métazachlore (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	Chlorothalonil -R471811 (0,38)	Clethodim sulfoxide (0,27)	Alachlore (0,119)	Alachlore ESA (0,105)	Atrazine déséthyl (0,101)	Bentazone (0,063)	Métolachlore (0,059)	Atrazine (0,053)	Alachlore OXA (0,053)	Atrazine déisopropyl déséthyl

Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

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	Clethodim sulfoxide (0,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,37)	Atrazine déséthyl (0,148)	Alachlore ESA (0,119)	Alachlore OXA (0,082)	Alachlore (0,081)	Métolachlore (0,062)	Bentazone (0,052)	Métolachlore énantiomère S (0,052)	Métazachlore OXA (0,05)
2022	Alachlore (0,162)	Atrazine déséthyl (0,135)	Alachlore ESA (0,126)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Métolachlore (0,071)	Atrazine (0,067)	Alachlore OXA (0,06)	Métolachlore énantiomère S (0,059)	Glyphosate (0,05)	Bentazone (0,045)
2021	Alachlore (0,143)	Atrazine déséthyl (0,134)	Alachlore ESA (0,124)	Oxadixyl (0,082)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Alachlore OXA (0,075)	Métolachlore (0,072)	Atrazine (0,06)	Métolachlore énantiomère S (0,059)	Dimétachlore (0,045)
2020	Alachlore (0,255)	Alachlore ESA (0,23)	Oxadixyl (0,159)	Atrazine déséthyl (0,147)	Alachlore OXA (0,106)	Méthylisothiaz olinone (0,1)	Flutriafol (0,092)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Atrazine (0,072)	Métolachlore (0,063)
2019	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,15)	Alachlore ESA (0,138)	Alachlore (0,135)	Atrazine déséthyl (0,117)	Oxadixyl (0,096)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Alachlore OXA (0,08)	Atrazine (0,074)	Aminotriazole (0,07)	Flutriafol (0,063)
2018	Atrazine (0,222)	Oxadixyl (0,199)	Alachlore (0,161)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,15)	Flutriafol (0,127)	Atrazine déséthyl (0,126)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	Alachlore ESA (0,051)	Acétochlore ESA (0,048)	Dimétachlore (0,041)
2017	Alachlore (0,329)	Atrazine déséthyl (0,155)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,14)	Alachlore ESA (0,109)	Atrazine (0,085)	Alachlore OXA (0,081)	Oxadixyl (0,062)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Atrazine déisopropyl (0,042)	Dimétachlore (0,041)
2016	Alachlore (0,193)	Atrazine déséthyl (0,132)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,11)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Alachlore ESA (0,08)	Atrazine (0,074)	Alachlore OXA (0,073)	Oxadixyl (0,045)	Métazachlore ESA (0,044)	Atrazine déisopropyl (0,03)
2015	Metsulfuron méthyle (0,122)	Atrazine déséthyl (0,108)	Alachlore (0,08)	Diméfuron (0,08)	Boscalid (0,08)	Atrazine (0,066)	Atrazine déisopropyl (0,037)	Oxadixyl (0,034)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Epoxiconazole (0,014)
2014	Alachlore (0,12)	Atrazine déséthyl (0,1)	Atrazine déisopropyl (0,1)	Flusilazole (0,09)	Oxadixyl (0,08)	Atrazine (0,07)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	Metsulfuron méthyle (0,05)	Diuron (0,03)	Diméfuron (0,03)
2013	Atrazine déisopropyl (0,16)	Oxadixyl (0,07)	Atrazine (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	Flusilazole (0,06)	Alachlore (0,05)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Clomazone (0,03)	Chlortoluron (0,01)	Simazine (0,01)
2012	Atrazine déisopropyl (0,24)	Flusilazole (0,24)	Diuron (0,1)	Atrazine (0,08)	Atrazine déséthyl (0,06)	Carbofuran (0,033)	Alachlore (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Diméfuron (0,03)	Oxadixyl (0,02)
2011	Oxadixyl (0,08)	Atrazine (0,05)	Atrazine déséthyl (0,05)	Métazachlore (0,03)	Alachlore (0,02)					
2010	Oxadixyl (0,05)	Atrazine (0,04)	Atrazine déséthyl (0,03)	Alachlore (0,02)						
2009	Atrazine déséthyl (0,069)	Atrazine (0,049)	Alachlore (0,023)							
2008	Atrazine déséthyl (0,075)	Atrazine (0,073)	Alachlore (0,063)	Oxadixyl (0,058)	Bentazone (0,021)	Métazachlore (0,02)				
2007	Atrazine déséthyl (0,104)	Atrazine (0,057)	Bentazone (0,033)	Métazachlore (0,015)						

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	1,519	40	Octobre

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	1,542	41	Juillet
2022	1,18	39	Janvier
2021	1,243	39	Avril
2020	1,414	38	Juin
2019	1,48	42	Juillet
2018	1,242	31	Avril
2017	1,462	35	Décembre
2016	0,996	30	Octobre
2015	0,506	9	Avril
2014	0,63	12	Octobre
2013	0,461	9	Octobre
2012	0,833	11	Décembre
2011	0,17	4	Octobre
2010	0,14	4	Octobre
2009	0,135	3	Avril
2008	0,29	5	Octobre
2007	0,194	3	Avril

Accès aux données :

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

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