

Point d'eau : 02574X0084/F

Code BSS : 02574X0084/F

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 662496 ; Y = 6824217 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Nainville-Les-Roches

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
	113AA01	Calcaire Ludien de l'Eocène sup. du Bassin Parisien
	113AK03	Calcaires de Saint-Ouen du Bartonien inf. du Bassin Parisien

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	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	595	1	0	20	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	580	1	0	18	1
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	581	1	0	20	1
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	578	1	0	20	1
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	605	1	0	19	1
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	573	1	0	18	0
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	572	1	0	18	0
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	571	2	0	18	0
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	569	1	0	16	0
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	379	1	0	2	12
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	379	1	0	2	12
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	311	0	0	1	48
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	319	1	0	1	38
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	270	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.

QUALITÉ DES EAUX

Qualité par prélèvement

Campagne		État chimique	Familles de paramètres						Effectifs de paramètres				
Année	Mois		Nitrates	Pesti-cides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	PFAS**	État bon	État médio-cre ND*	État médio-cre	État indéter-miné	Sans données
2024	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	298	1	0	5	4
2024	Juillet	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		222	0	0	4	37
2024	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	299	1	0	5	3
2024	Décembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		222	0	0	4	37
2023	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	475	1	0	10	2
2023	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		338	1	0	6	42
2023	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	473	1	0	10	4
2022	Janvier	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		434	1	0	9	37
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	468	1	0	10	2
2022	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		331	1	0	6	42
2022	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	472	1	0	10	2
2022	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Bon		335	1	1	6	42
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	474	1	0	12	1
2021	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		434	1	0	9	37
2021	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	473	1	0	12	2
2020	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	476	1	0	10	1
2020	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		436	1	0	7	37
2020	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	476	1	0	10	1
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		436	1	0	7	37
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		529	1	0	15	1
2019	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		486	1	0	12	38
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		529	1	0	15	1
2019	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		486	1	0	12	38
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		528	1	0	17	1
2018	Juillet	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		26	1	0	0	43
2018	Octobre	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		29	1	0	0	40
2018	Décembre	Bon		Bon		Bon	Bon		461	0	0	12	62
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	526	2	0	21	1
2017	Juillet	Bon	Bon		Méd. ND *		Méd. ND *		25	2	0	0	43
2017	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	527	1	0	21	1
2017	Décembre	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		26	1	0	0	43
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		523	1	0	18	1
2016	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		482	1	0	14	38
2016	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		524	1	0	18	1
2016	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		482	1	0	14	38
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		302	1	0	0	50
2015	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		14	0	0	0	56
2015	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		303	1	0	0	50
2015	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		14	0	0	0	56
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		375	1	0	1	12
2014	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		374	1	0	1	12
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		304	0	0	0	50
2013	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		304	0	0	0	50
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		256	0	0	0	54
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		303	0	0	0	51
2011	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		247	0	0	1	54
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		252	0	0	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
2007	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		200	0	0	2	55
2007	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		Bon		205	1	0	2	46
2006	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		137	0	0	1	58
2006	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		133	0	0	0	63

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

* 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	Décembre	Glyphosate	Pesticides	0,17	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 : 02574X0084/F

Code BSS : 02574X0084/F

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 662496 ; Y = 6824217 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Nainville-Les-Roches

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
	113AA01	Calcaire Ludien de l'Eocène sup. du Bassin Parisien
	113AK03	Calcaires de Saint-Ouen du Bartonien inf. du Bassin Parisien

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	856	4	0	0,47	0
2023	3	3	0	1148	5	0	0,44	0
2022	5	5	1	1854	7	1	0,38	0,05
2021	3	3	0	1241	4	0	0,32	0
2020	4	4	0	1650	4	0	0,24	0
2019	4	4	0	1882	12	0	0,64	0
2018	2	1	0	940	1	0	0,11	0
2017	2	2	0	958	3	0	0,31	0
2016	4	1	0	1873	1	0	0,05	0
2015	2	1	0	565	1	0	0,18	0
2014	2	0	0	635	0	0	0	0
2013	2	0	0	566	0	0	0	0
2012	2	0	0	522	0	0	0	0
2011	2	0	0	465	0	0	0	0
2010	2	0	0	465	0	0	0	0
2007	2	0	0	367	0	0	0	0
2006	2	0	0	249	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	416	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	421	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2021	416	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	416	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	475	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	476	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	479	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	473	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	283	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	186	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	
2006	126	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	Atrazine déséthyl (100)									
2023	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (33,33)	Diméthénami de OXA (33,33)							
2022	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (20)		Glyphosate (20)						
2021	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (33,33)								
2020	Atrazine déséthyl (100)									
2019	Atrazine déséthyl (100)	Diméthénami de (25)	Atrazine déisopropyl déséthyl (25)	2-hydroxy atrazine (25)	Dimethenami d-P (25)	Alachlore ESA (25)	Métolachlore ESA (25)	Métazachlore ESA (25)	Diméthachlor e CGA 369873 (25)	
2018	Atrazine déséthyl (50)									
2017	Atrazine déséthyl (50)	Sulcotrione (50)	AMPA (50)							
2016	Phoxime (25)									
2015	Métolachlore (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	Atrazine déséthyl (0,007)									
2023	Glyphosate (0,06)	Diméthénami de OXA (0,01)	Atrazine déséthyl (0,006)							
2022	Glyphosate (0,17)	Atrazine déséthyl (0,006)	Atrazine (0,002)							
2021	Atrazine déséthyl (0,006)	Atrazine (0,002)								
2020	Atrazine déséthyl (0,006)									
2019	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,09)	Alachlore ESA (0,065)	Métazachlore ESA (0,023)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,022)	Métolachlore ESA (0,021)	2-hydroxy atrazine (0,015)	Diméthénami de (0,006)	Dimethenami d-P (0,006)	Atrazine déséthyl (0,005)	
2018	Atrazine déséthyl (0,004)									
2017	AMPA (0,03)	Sulcotrione (0,007)	Atrazine déséthyl (0,006)							
2016	Phoxime (0)									
2015	Métolachlore (0,019)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
-------	------------------------------	-------------------------------	--------------------

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,007	1	Octobre
2023	0,066	2	Octobre
2022	0,177	3	Décembre
2021	0,008	2	Juillet
2020	0,006	1	Juillet
2019	0,24	7	Octobre
2018	0,004	1	Décembre
2017	0,03	1	Octobre
2016	0	1	Avril
2015	0,019	1	Avril

Accès aux données :

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

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