

Point d'eau : 02585X0012/P1

Code BSS : 02585X0012/P1

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 666761 ; Y = 6820262 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Perthes

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
	113AK01	Sables de Monceau, de Marines, de Cresnes du Marinésien supérieur (Bartonien inf.) 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	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	500	0	3	14	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	479	0	3	12	1
2017-22	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	477	0	3	12	1
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	475	0	0	12	1
2015-20	Sans données													
2014-19	Sans données													
2013-18	Sans données													
2012-17	Sans données													
2011-16	Sans données													
2010-15	Sans données													
2009-14	Sans données													
2008-13	Sans données													
2007-12	Sans données													
2006-11	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 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	8	0,5178	µg/L	0,1	77,78
2019-24	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	8	0,2867	µg/L	0,1	88,89
2019-24	Somme des pesticides*	Pesticides	15	0,6571	µg/L	0,5	53,33
2018-23	Chloridazone desphényl	Pesticides	5	0,5433	µg/L	0,1	66,67
2018-23	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	5	0,32	µg/L	0,1	83,33
2018-23	Somme des pesticides*	Pesticides	12	0,5896	µg/L	0,5	41,67
2017-22	Chloridazone desphényl	Pesticides	2	0,675	µg/L	0,1	100
2017-22	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	2	0,39	µg/L	0,1	100
2017-22	Somme des pesticides*	Pesticides	8	0,509	µg/L	0,5	25

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

QUALITÉ DES EAUX

Qualité par prélèvement

Campagne		État chimique	Familles de paramètres						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	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	252	0	3	4	11
2024	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre		Bon	Bon		219	0	3	4	37
2024	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre		Bon	Bon		219	0	3	4	37
2023	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	474	0	2	10	2
2023	Juillet	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		336	0	3	6	42
2023	Octobre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	471	0	1	12	4
2023	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		336	0	3	6	42
2022	Janvier	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		435	0	0	9	37
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	469	0	4	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	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		435	0	0	9	37
2021	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	473	0	1	12	2

* 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	0,48	µg/L	0,1
2024	Avril	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,2	µg/L	0,1
2024	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,837	µg/L	0,5
2024	Juillet	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,4	µg/L	0,1
2024	Juillet	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,22	µg/L	0,1
2024	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,832	µg/L	0,5
2024	Décembre	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,52	µg/L	0,1
2024	Décembre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,24	µg/L	0,1
2024	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,91	µg/L	0,5
2023	Avril	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,3	µg/L	0,1
2023	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,532	µg/L	0,5
2023	Juillet	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,53	µg/L	0,1
2023	Juillet	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,22	µg/L	0,1
2023	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,974	µg/L	0,5
2023	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,24	µg/L	0,1
2023	Décembre	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,68	µg/L	0,1
2023	Décembre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,23	µg/L	0,1
2023	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,09	µg/L	0,5
2022	Octobre	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,64	µg/L	0,1
2022	Octobre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,34	µg/L	0,1
2022	Octobre	Oxadixyl	Pesticides	0,465	µg/L	0,1
2022	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,617	µg/L	0,5
2022	Décembre	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,71	µg/L	0,1
2022	Décembre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,44	µg/L	0,1
2022	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,404	µg/L	0,5
2021	Octobre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 02585X0012/P1

Code BSS : 02585X0012/P1

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 666761 ; Y = 6820262 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Perthes

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
	113AK01	Sables de Monceau, de Marines, de Cresnes du Marinésien supérieur (Bartonien inf.) 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	3	3	3	583	32	11	5,49	1,89
2023	4	4	4	1464	39	9	2,66	0,61
2022	5	5	3	1854	48	7	2,59	0,38
2021	3	3	1	1241	33	1	2,66	0,08

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	199	12	10	0	2	0	0	4	3	0	1	0	0
2023	416	13	12	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0
2022	421	12	11	0	1	0	0	4	3	0	1	0	0
2021	416	13	12	0	1	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)	Simazine (100)	Oxadixyl (100)	Atrazine désisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Chloridazone desphényl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	Diméthachlor e CGA 369873 (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)
2023	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)	Oxadixyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthachlor e CGA 369873 (100)	Chloridazone (75)	Atrazine désisopropyl déséthyl (75)	Chloridazone méthyl desphényl (75)	Atrazine désisopropyl (50)
2022	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (100)	Chloridazone (100)	Simazine (100)	Oxadixyl (100)	Chloridazone desphényl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	Diméthachlor e CGA 369873 (100)	Atrazine désisopropyl déséthyl (80)
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine désisopropyl (100)	Bentazone (100)	Chloridazone (100)	Simazine (100)	Oxadixyl (100)	Atrazine désisopropyl déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthachlor e CGA 369873 (100)

Top 10 des substances avec les plus fortes concentrations mesurées

Année	Substance (plus forte concentration mesurée en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Chlorothalonil -R471811	Chloridazone desphényl	Chloridazone méthyl	Diméthachlor e CGA	Atrazine déséthyl	Oxadixyl (0,044)	Atrazine désisopropyl	Atrazine (0,025)	2-hydroxy atrazine	Simazine (0,011)

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
	(0,61)	(0,52)	desphényl (0,24)	369873 (0,132)	(0,079)		déséthyl (0,04)		(0,016)	
2023	Chloridazone desphényl (0,68)	Chloridazone méthyl desphényl (0,3)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,24)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,145)	Atrazine déséthyl (0,069)	Oxadixyl (0,048)	Atrazine (0,03)	Simazine (0,019)	2-hydroxy atrazine (0,018)	Terbutylazin e hydroxy (0,016)
2022	Chloridazone desphényl (0,71)	Oxadixyl (0,465)	Chloridazone méthyl desphényl (0,44)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,185)	Atrazine déséthyl (0,094)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Atrazine (0,037)	Simazine (0,021)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Atrazine déisopropyl (0,006)
2021	Diméthachlor e CGA 369873 (0,108)	Atrazine déséthyl (0,084)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Métolachlore ESA (0,055)	Oxadixyl (0,052)	Atrazine (0,042)	Alachlore ESA (0,021)	2-hydroxy atrazine (0,019)	Simazine (0,018)	Atrazine déisopropyl (0,007)

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	1,568	12	Juillet
2023	1,235	10	Décembre
2022	1,802	11	Octobre
2021	0,427	12	Avril

Accès aux données :

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

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