

## Point d'eau : 02921X0069/FE

Code BSS : 02921X0069/FE

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 614003 ; Y = 6808575 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Morainville

Département : Eure-et-Loir

Commission géographique :

Région : Centre-Val de Loire

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
	107AC07	Sables et grès de Fontainebleau (faciès éolien) de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Lo

## 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	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	594	1	1	20	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	577	1	2	18	1
2017-22	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	579	1	1	19	1
2016-21	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	575	1	1	19	1
2015-20	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	606	1	1	16	0
2014-19	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	565	1	1	15	0
2013-18	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	564	1	1	15	0
2012-17	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Médiocre	Bon	Bon	563	1	1	16	0
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	562	1	0	17	0
2010-15	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	300	0	1	3	45
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	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	17	4,38	µg/L	4	52,94
2018-23	Chloridazone desphényl	Pesticides	6	0,1356	µg/L	0,1	16,67
2018-23	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	16	4,55	µg/L	4	62,5
2017-22	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	14	4,8	µg/L	4	64,29
2016-21	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	12	4,39	µg/L	4	50
2015-20	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	12	4,25	µg/L	4	50
2014-19	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	10	4,61	µg/L	4	60
2013-18	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	8	3,83	µg/L	4	50
2012-17	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6	3,58	µg/L	4	33,33
2010-15	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	2	4,6	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						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	Méd. ND *	Bon	294	2	0	5	7
2024	Juillet	Médiocre	Bon	Bon		Médiocre	Bon		221	0	1	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	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	472	1	3	10	2
2023	Juillet	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Méd. ND *		337	1	1	6	42
2023	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	473	1	0	10	4
2023	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		338	1	0	6	42
2022	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	Bon	Bon	467	1	1	10	2
2022	Juillet	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	Bon		330	1	1	6	42
2022	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	Bon	Bon	472	1	1	10	2
2022	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		333	1	0	6	45
2021	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	Bon	Bon	473	1	1	12	1
2021	Juillet	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		26	1	0	0	43
2021	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	Bon	Bon	473	1	1	12	1
2021	Décembre	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		26	1	0	0	43
2020	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	476	1	0	10	1
2020	Juillet	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		26	1	0	0	43
2020	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	476	1	0	10	1
2020	Décembre	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		26	1	0	0	43
2019	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	Bon		528	1	1	15	1
2019	Juillet	Bon	Bon		Méd. ND *		Méd. ND *		25	2	0	0	43
2019	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	Bon		528	1	1	15	1
2019	Décembre	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		26	1	0	0	43
2018	Mai	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Médiocre	Méd. ND *		522	2	2	17	1
2018	Juillet	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		26	1	0	0	43
2018	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Médiocre	Bon		526	1	1	15	1
2018	Décembre	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		26	1	0	0	43
2017	Janvier	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		482	1	0	14	38
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	525	1	0	18	1
2017	Juillet	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		26	1	0	0	43
2017	Novembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	525	1	0	18	1
2016	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Bon		522	1	1	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
2015	Mai	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		299	0	1	3	45
2015	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		295	0	1	6	45

\* 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	Juillet	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5,3	µg/L	4
2023	Avril	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,91	µg/L	0,1
2023	Avril	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,57	µg/L	0,1
2023	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	1,51	µg/L	0,5
2023	Juillet	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,2	µg/L	4
2022	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,3	µg/L	4
2022	Juillet	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,2	µg/L	4
2022	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	8,2	µg/L	4
2021	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,4	µg/L	4
2021	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6,5	µg/L	4

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2019	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	11	µg/L	4
2019	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,5	µg/L	4
2018	Mai	AMPA	Pesticides	0,26	µg/L	0,1
2018	Mai	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,6	µg/L	4
2018	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,5	µg/L	4
2016	Avril	Glyphosate	Pesticides	0,18	µg/L	0,1
2015	Mai	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,8	µg/L	4
2015	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,4	µg/L	4

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

## Point d'eau : 02921X0069/FE

Code BSS : 02921X0069/FE

Libellé :

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 614003 ; Y = 6808575 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Morainville

Département : Eure-et-Loir

Commission géographique :

Région : Centre-Val de Loire

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
	107AC07	Sables et grès de Fontainebleau (faciès éolien) de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Lo

## 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	17	4	1,99	0,47
2023	4	4	1	1464	17	2	1,16	0,14
2022	4	4	0	1446	12	0	0,83	0
2021	2	2	0	832	8	0	0,96	0
2020	2	2	0	832	8	0	0,96	0
2019	2	2	0	950	4	0	0,42	0
2018	2	2	1	946	18	1	1,9	0,11
2017	3	3	0	1412	10	0	0,71	0
2016	3	3	1	1409	9	1	0,64	0,07
2015	2	2	0	553	6	0	1,08	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	5	4	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2023	416	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	414	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	416	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	416	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	475	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	473	16	14	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	475	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	473	5	4	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	278	5	3	0	2	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 (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Diflufenicanil (25)					
2023	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (75)	Chlortoluron (75)	2-hydroxy atrazine (25)	Chloridazone desphényl (25)	Chloridazone méthyl desphényl (25)			
2022	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (75)	Chlortoluron (25)						

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## Top 10 des substances les plus fréquemment quantifiées

Année	Substance (taux de quantification en %)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlortoluron (100)	Bentazone (50)	Fenpropidine (50)					
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Ethofumésate (50)	Métolachlore (50)	Diméthénami de (50)	Dimethenami d-P (50)				
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)								
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (50)	Chloridazone (50)	Chlortoluron (50)	Ethofumésate (50)	2,4-MCPA (50)	Métamitrone (50)	Pendiméthali ne (50)	Propiconazole (50)
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Chlortoluron (66,67)	Pendiméthali ne (33,33)	AMPA (33,33)					
2016	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Carbendazim e (33,33)	Chlortoluron (33,33)	Glyphosate (33,33)					
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (50)	Chlortoluron (50)	Bromuconazo le (50)	Dodine (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 (0,19)	Atrazine déséthyl (0,014)	Atrazine (0,012)	Bentazone (0,004)	Diflufenicanil (0,002)					
2023	Chloridazone desphényl (0,91)	Chloridazone méthyl desphényl (0,57)	Atrazine (0,015)	Atrazine déséthyl (0,014)	2-hydroxy atrazine (0,005)	Bentazone (0,003)	Chlortoluron (0,002)			
2022	Atrazine (0,018)	Atrazine déséthyl (0,014)	Bentazone (0,002)	Chlortoluron (0,002)						
2021	Atrazine (0,016)	Atrazine déséthyl (0,014)	Bentazone (0,003)	Chlortoluron (0,002)	Fenpropidine (0,001)					
2020	Atrazine (0,017)	Ethofumésate (0,013)	Atrazine déséthyl (0,012)	Métolachlore (0,011)	Diméthénami de (0,011)	Dimethenami d-P (0,011)				
2019	Atrazine déséthyl (0,015)	Atrazine (0,014)								
2018	AMPA (0,26)	Glyphosate (0,04)	Atrazine (0,02)	Chloridazone (0,019)	2,4-MCPA (0,019)	Métalaxyl (0,015)	Pendiméthali ne (0,014)	Atrazine déséthyl (0,013)	Lénacile (0,011)	Bentazone (0,01)
2017	AMPA (0,04)	Atrazine (0,037)	Atrazine déséthyl (0,022)	Chlortoluron (0,004)	Pendiméthali ne (0,004)					
2016	Glyphosate (0,18)	Atrazine (0,026)	Atrazine déséthyl (0,019)	Carbendazim e (0,005)	Chlortoluron (0,003)					
2015	Dodine (0,02)	Atrazine déséthyl (0,013)	Atrazine (0,01)	Bromuconazo le (0,01)	Chlortoluron (0,002)					

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,215	5	Avril
2023	1,51	6	Avril
2022	0,036	4	Avril
2021	0,035	4	Octobre
2020	0,073	6	Mai
2019	0,027	2	Avril
2018	0,445	16	Mai
2017	0,084	4	Novembre
2016	0,233	5	Avril
2015	0,037	3	Mai

Accès aux données :

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

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