

Point d'eau : 02938X0004/PF1 - FROMONT 1

Code BSS : 02938X0004/PF1

Libellé : FROMONT 1

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 663516 ; Y = 6794841 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Fromont

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
	107AC07	Sables et grès de Fontainebleau (faciès éolien) de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Lo
	107AC09	Sables et grès de Fontainebleau (faciès marin) de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Lo
	107AJ01	Marnes à Huîtres ou Molasse d'Etrechy du Stampien (Rupélien, Oligocène inf.) du Bassin Parisien
	107AK01	Calcaires de Brie, de Sannois et d'Orgemont du Rupélien (Oligocène inf.) du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et Loire-B
	113AA01	Calcaire Ludien de l'Eocène sup. 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	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	595	0	1	20	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	580	0	1	18	1
2017-22	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	581	0	1	20	1
2016-21	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	578	0	1	20	1
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	606	0	0	19	1
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	574	0	0	18	0
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	573	0	0	18	0
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	573	0	0	18	0
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	570	0	0	16	0
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	380	0	0	2	12
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	380	0	0	2	12
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	311	0	0	1	48
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	320	0	0	1	38
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	283	0	0	1	24

* 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	22	4,49	µg/L	4	31,82
2018-23	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	19	4,29	µg/L	4	31,58
2017-22	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	17	4,41	µg/L	4	35,29
2016-21	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	14	3,14	µg/L	4	28,57

* 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 indétermi-né	Sans données
2024	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	298	0	1	5	4
2024	Juillet	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		222	0	0	4	37
2024	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	299	0	0	5	4
2024	Décembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		222	0	0	4	37
2023	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	476	0	0	10	2
2023	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		339	0	0	6	42
2023	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	474	0	0	10	4
2023	Décembre	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	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	468	0	1	10	2
2022	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		332	0	0	6	42
2022	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	472	0	1	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	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		434	0	1	9	37
2021	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	473	0	1	12	2
2020	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	477	0	0	10	1
2020	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		437	0	0	7	37
2020	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	476	0	1	10	1
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		437	0	0	7	37
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		529	0	0	15	2
2019	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		487	0	0	12	38
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		530	0	0	15	1
2019	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		487	0	0	12	38
2018	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		526	0	1	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	Bon		Bon		Bon	Bon		461	0	0	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	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	528	0	0	21	1
2017	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		27	0	0	0	43
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		523	1	0	18	1
2016	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		483	0	0	14	38
2016	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		525	0	0	18	1
2016	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		482	1	0	14	38
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		304	0	0	0	50
2015	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		303	0	0	0	51
2015	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		304	0	0	0	50
2015	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		365	0	0	1	19
2014	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		299	0	0	1	12
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		298	0	0	0	52
2013	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		304	0	0	0	50
2012	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		303	0	0	0	51
2011	Avril	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	Novembre	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	Bon		Bon		210	0	0	2	44
2006	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		154	0	0	0	44
2006	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		143	0	0	1	54

* 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	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,6	µg/L	4
2022	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5	µg/L	4
2022	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	26	µg/L	4
2021	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,9	µg/L	4
2021	Juillet	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6,5	µg/L	4
2021	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,4	µg/L	4
2020	Octobre	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,9	µg/L	4
2018	Avril	Aclonifène	Pesticides	0,119	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 : 02938X0004/PF1 - FROMONT 1

Code BSS : 02938X0004/PF1

Libellé : FROMONT 1

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCO (AESN)

Coordonnées : X = 663516 ; Y = 6794841 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Fromont

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
	107AC07	Sables et grès de Fontainebleau (faciès éolien) de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Lo
	107AC09	Sables et grès de Fontainebleau (faciès marin) de l'Oligo-Miocène du Bassin Parisien en Beauce (bassin Seine-Normandie et Loi
	107AJ01	Marnes à Huîtres ou Molasse d'Etrechy du Stampien (Rupélien, Oligocène inf.) du Bassin Parisien
	107AK01	Calcaires de Brie, de Sannois et d'Orgemont du Rupélien (Oligocène inf.) du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et Loire-B
	113AA01	Calcaire Ludien de l'Eocène sup. 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	10	0	1,17	0
2023	4	4	0	1464	12	0	0,82	0
2022	5	5	0	1854	25	0	1,35	0
2021	3	3	0	1241	10	0	0,81	0
2020	4	4	0	1650	12	0	0,73	0
2019	4	4	0	1882	9	0	0,48	0
2018	2	2	1	940	3	1	0,32	0,11
2017	2	2	0	958	6	0	0,63	0
2016	4	3	0	1873	6	0	0,32	0
2015	3	1	0	849	1	0	0,12	0
2014	2	1	0	555	1	0	0,18	0
2013	2	1	0	562	1	0	0,18	0
2012	1	1	0	283	1	0	0,35	0
2011	1	0	0	234	0	0	0	0
2010	2	0	0	465	0	0	0	0
2007	2	0	0	369	0	0	0	0
2006	2	0	0	253	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	3	3	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	13	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	416	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	416	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	475	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	476	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	479	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	473	2	2	0	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	283	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	283	1	1	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	
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
2006	128	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)	Atrazine (75)	Simazine (75)							
2023	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)							
2022	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)	Bromure de méthyle (50)	Carbendazim e (20)	2,4-D (20)	Dichlorprop (20)	Mécoprop (20)	Glyphosate (20)	Silvex (20)
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)	AMPA (33,33)						
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (50)	Hexachlorocyclohexane delta (25)	Dicamba (25)					
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (25)							
2018	Atrazine (50)	Atrazine déséthyl (50)	Aclonifène (50)							
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)							
2016	Atrazine (75)	Atrazine déséthyl (75)								
2015	Dinoterbe (33,33)									
2014	Atrazine désisopropyl (50)									
2013	Simazine (50)									
2012	Diflufenicanil (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	Atrazine déséthyl (0,007)	Atrazine (0,003)	Simazine (0,002)							
2023	Atrazine déséthyl (0,007)	Simazine (0,004)	Atrazine (0,003)							
2022	Mécoprop (0,088)	Bromure de méthyle (0,08)	Mécoprop-P (0,042)	Glyphosate (0,03)	Dichlorprop (0,021)	Dichlorprop-P (0,015)	Silvex (0,014)	2,4-D (0,009)	Atrazine déséthyl (0,007)	Thifensulfuron méthyl (0,006)
2021	AMPA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,007)	Atrazine (0,003)	Simazine (0,003)						
2020	Dicamba (0,008)	Atrazine déséthyl (0,006)	Atrazine (0,003)	Hexachlorocyclohexane delta (0,002)	Simazine (0,002)					
2019	Atrazine déséthyl (0,006)	Atrazine (0,003)	Simazine (0,002)							
2018	Aclonifène (0,119)	Atrazine déséthyl (0,005)	Atrazine (0,002)							
2017	Atrazine déséthyl (0,007)	Atrazine (0,005)	Simazine (0,003)							

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
2016	Atrazine déséthyl (0,005)	Atrazine (0,003)								
2015	Dinoterbe (0,002)									
2014	Atrazine déisopropyl (0,01)									
2013	Simazine (0,01)									
2012	Diflufenicanil (0,007)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,012	3	Octobre
2023	0,013	3	Avril
2022	0,286	12	Octobre
2021	0,05	4	Avril
2020	0,016	3	Mai
2019	0,009	2	Octobre
2018	0,119	1	Avril
2017	0,015	3	Avril
2016	0,008	2	Décembre
2015	0,002	1	Avril
2014	0,01	1	Avril
2013	0,01	1	Avril
2012	0,007	1	Novembre

Accès aux données :

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

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