

Point d'eau : 02586X0056/F1 - LE FAY (CHAILLY-EN-BIERE - 77)

Code BSS : 02586X0056/F1

Libellé : LE FAY (CHAILLY-EN-BIERE - 77)

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCS (AESN)

Coordonnées : X = 672220 ; Y = 6820335 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Chailly-En-Bière

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
	113AA01	Calcaire Ludien de l'Eocène sup. du Bassin Parisien
	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	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	595	0	1	20	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	580	0	1	18	1
2017-22	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	577	0	1	20	1
2016-21	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	578	0	1	20	1
2015-20	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	604	0	1	20	1
2014-19	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	573	0	1	18	0
2013-18	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	572	0	1	18	0
2012-17	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	572	0	1	18	0
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	569	0	0	15	0
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	374	0	0	2	17
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	374	1	0	2	17
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	311	1	0	1	48
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	266	1	0	1	52
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	260	1	0	1	48

* 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	5	4,44	µg/L	4	60
2018-23	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6	5,05	µg/L	4	66,67
2017-22	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6	5,7	µg/L	4	83,33
2016-21	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6	6,12	µg/L	4	83,33
2015-20	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6	5,85	µg/L	4	66,67
2014-19	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6	5,48	µg/L	4	66,67
2013-18	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	6	4,93	µg/L	4	50
2012-17	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5	4,3	µg/L	4	40

* 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	Bon	Bon	Bon	Bon	298	0	0	5	5
2023	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	458	0	0	10	2
2022	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	468	0	1	10	2
2021	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	474	0	1	12	1
2020	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	477	0	0	10	1
2019	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		529	0	1	15	1
2018	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		526	0	1	19	1
2017	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	526	1	1	21	1
2016	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		523	0	1	18	1
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		302	0	0	1	50
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		365	0	0	1	19
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		298	0	0	0	52
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		256	0	0	0	54
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		248	0	0	1	53
2009	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		247	1	0	1	53
2008	Août	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		243	1	0	2	54
2008	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		247	1	0	3	53
2007	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		196	0	0	2	57
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

* 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	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5,2	µg/L	4
2021	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	4,8	µg/L	4
2019	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	5,4	µg/L	4
2018	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	8,1	µg/L	4
2017	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	7,5	µg/L	4
2016	Avril	Perchlorate	Autres micropolluants organiques	7,7	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 : 02586X0056/F1 - LE FAY (CHAILLY-EN-BIERE - 77)

Code BSS : 02586X0056/F1

Libellé : LE FAY (CHAILLY-EN-BIERE - 77)

Localisation :

Réseau 2017-2022 : RCS (AESN)

Coordonnées : X = 672220 ; Y = 6820335 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Chailly-En-Bière

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
	113AA01	Calcaire Ludien de l'Eocène sup. du Bassin Parisien
	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	1	1	0	236	7	0	2,97	0
2023	1	0	0	398	0	0	0	0
2022	1	0	0	409	0	0	0	0
2021	1	0	0	416	0	0	0	0
2020	1	0	0	416	0	0	0	0
2019	1	0	0	475	0	0	0	0
2018	1	0	0	476	0	0	0	0
2017	1	0	0	479	0	0	0	0
2016	1	0	0	472	0	0	0	0
2015	1	1	0	282	1	0	0,35	0
2014	1	0	0	314	0	0	0	0
2013	1	0	0	279	0	0	0	0
2012	1	0	0	239	0	0	0	0
2010	1	0	0	231	0	0	0	0
2009	1	0	0	231	0	0	0	0
2008	2	0	0	462	0	0	0	0
2007	1	0	0	183	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	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	472	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	282	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	279	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	231	0	0	0	0	0	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	231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	Boscalid (100)	Chloridazone desphényl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	Diméthachlor e ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Métazachlore ESA (100)	Diméthachlor e CGA 369873 (100)				
2015	Métolachlore (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	Chloridazone desphényl (0,1)	Métazachlore ESA (0,073)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,069)	Métazachlore OXA (0,05)	Chloridazone méthyl desphényl (0,03)	Diméthachlor e ESA (0,017)	Boscalid (0,002)				
2015	Métolachlore (0,014)										

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,341	7	Avril
2015	0,014	1	Avril

Accès aux données :

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

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