

Point d'eau : 04322X0012/F1AEP - Forage de Gien Colombier F1 (St-Martin-sur-Ocre - 45)

Code BSS : 04322X0012/F1AEP

Libellé : Forage de Gien Colombier F1 (St-Martin-sur-Ocre - 45)

Localisation : STATION DE POMPAGE LE COLOMBIER - FORAGE N.1

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 673098 ; Y = 6730527 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Martin-sur-Ocre

Département : Loiret

Commission géographique : Loire moyenne

Région : Centre-Val de Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG108	Alluvions de la Loire moyenne avant Blois	Alluvial

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	930DA01	Alluvions de la Loire moyenne avant Blois

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	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	655	0	0	6	22
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	667	0	0	6	10
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	668	0	0	6	12
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	645	1	0	3	14
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	645	1	0	3	14
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	630	1	0	3	16
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	636	0	0	4	16
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	632	0	0	4	20
2011-16	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	608	0	1	3	21
2010-15	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	618	0	1	4	20
2009-14	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	618	0	1	4	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	375	0	0	6	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	376	0	0	6	21
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	375	0	0	6	22

* 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 (%)
2011-16	Nitrates	Nitrates	22	41,5	mg(NO3)/L	50	22,73
2010-15	Nitrates	Nitrates	22	41,4	mg(NO3)/L	50	22,73
2009-14	Nitrates	Nitrates	24	39,4	mg(NO3)/L	50	20,83

* 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
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	595	0	0	6	26
2023	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	600	0	1	6	24
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2021	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	530	0	0	0	56
2021	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2021	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	530	0	0	0	56
2020	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	530	0	0	0	56
2020	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	540	0	0	0	53
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	530	0	0	0	56
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	559	0	0	0	56
2019	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2019	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	558	0	1	0	56
2019	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	547	1	0	0	56
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	580	0	0	1	26
2018	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	577	0	0	1	28
2018	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	547	1	0	0	56
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	1	56
2017	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	547	0	0	0	57
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	566	0	0	1	55
2017	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	548	0	0	0	56
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	0	1	29
2016	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	565	0	0	0	56
2016	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	0	1	29
2016	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2015	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57
2014	Juillet	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	1	0	57
2014	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	566	0	1	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2013	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	1	3	22
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	1	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2011	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	326	0	1	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	296	0	0	0	52
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	0	52
2011	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	295	1	1	0	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2010	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2010	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2009	Janvier	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	184	1	0	6	55
2009	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2009	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2009	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2009	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55

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 indé- terminé	Sans données
2008	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2008	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		185	0	0	6	55
2008	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		182	0	0	6	58
2007	Juin	Bon					Bon		1	0	0	0	69
2007	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		183	0	0	6	55

* 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					
2023	Septembre	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2019	Octobre	Nitrates	Nitrates	50,6	mg(NO3)/L	50
2014	Juillet	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2014	Octobre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2013	Octobre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2012	Octobre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2011	Mai	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2011	Décembre	Chlortoluron	Pesticides	0,238	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 : 04322X0012/F1AEP - Forage de Gien Colombier F1 (St-Martin-sur-Ocre - 45)

Code BSS : 04322X0012/F1AEP

Libellé : Forage de Gien Colombier F1 (St-Martin-sur-Ocre - 45)

Localisation : STATION DE POMPAGE LE COLOMBIER - FORAGE N.1

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 673098 ; Y = 6730527 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Martin-sur-Ocre

Département : Loiret

Commission géographique : Loire moyenne

Région : Centre-Val de Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG108	Alluvions de la Loire moyenne avant Blois	Alluvial

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	930DA01	Alluvions de la Loire moyenne avant Blois

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
2023	2	2	0	1114	7	0	0,63	0
2022	2	2	0	1128	9	0	0,8	0
2021	4	4	0	2072	13	0	0,63	0
2020	3	3	0	1552	8	0	0,52	0
2019	4	4	0	2154	15	0	0,7	0
2018	4	4	0	2137	11	0	0,51	0
2017	4	4	0	2168	15	0	0,69	0
2016	4	3	0	2185	6	0	0,27	0
2015	3	3	0	1650	6	0	0,36	0
2014	4	4	0	2214	8	0	0,36	0
2013	3	3	0	840	3	0	0,36	0
2012	4	4	0	1115	4	0	0,36	0
2011	4	4	1	1110	6	1	0,54	0,09
2010	4	3	0	696	3	0	0,43	0
2009	5	5	0	870	5	0	0,57	0
2008	3	2	0	522	2	0	0,38	0
2007	1	1	0	172	1	0	0,58	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	
2023	559	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	564	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	522	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	544	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	536	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	551	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	551	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	281	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	281	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	280	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2010	174	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	176	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	174	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	172	1	1	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
2023	Atrazine déséthyl (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Boscalid (50)	Métolachlore ESA (50)	Chlorothalonil SA (50)					
2022	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil SA (100)	Azoxystrobine (50)					
2021	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore ESA (25)						
2020	Atrazine déséthyl (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)							
2019	Atrazine déséthyl (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	Propyzamide (25)	Métolachlore OXA (25)	Métolachlore ESA (25)	Métazachlore ESA (25)			
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)	Nicosulfuron ASDM (66,67)	Ethidimuron (25)	Métolachlore ESA (25)					
2017	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	2,4-D (25)	Ethidimuron (25)	Métolachlore ESA (25)				
2016	Atrazine déséthyl (75)	Atrazine déisopropyl déséthyl (75)								
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)								
2014	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)								
2013	Atrazine déséthyl (100)									
2012	Atrazine déséthyl (75)	Chlortoluron (25)								
2011	Atrazine déséthyl (75)	Chlortoluron (25)	Glyphosate (25)	AMPA (25)						
2010	Atrazine déséthyl (75)									
2009	Atrazine déséthyl (100)									
2008	Atrazine déséthyl (66,67)									
2007	Atrazine déséthyl (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
2023	Chlorothalonil SA (0,082)	Atrazine déséthyl (0,043)	Métolachlore ESA (0,043)	Boscalid (0,014)	Nicosulfuron ASDM (0,009)					
2022	Chlorothalonil SA (0,064)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,046)	Atrazine déséthyl (0,034)	Nicosulfuron ASDM (0,012)	Azoxystrobine (0,007)					
2021	Atrazine déséthyl (0,054)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,045)	Métolachlore ESA (0,035)	Nicosulfuron ASDM (0,01)						
2020	Atrazine déséthyl (0,048)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,034)	Nicosulfuron ASDM (0,008)							

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	
2019	Métolachlore ESA (0,099)	Métolachlore OXA (0,069)	Atrazine déséthyl (0,053)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,044)	Métazachlore ESA (0,022)	Nicosulfuron ASDM (0,008)	Propyzamide (0,006)				
2018	Atrazine déséthyl (0,046)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,042)	Métolachlore ESA (0,025)	Nicosulfuron ASDM (0,008)	Ethidimuron (0,006)						
2017	2,4-D (0,09)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,056)	Atrazine déséthyl (0,05)	Métolachlore ESA (0,029)	Nicosulfuron ASDM (0,008)	Ethidimuron (0,006)					
2016	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,083)	Atrazine déséthyl (0,071)									
2015	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,061)	Atrazine déséthyl (0,054)									
2014	Atrazine déséthyl (0,084)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,059)									
2013	Atrazine déséthyl (0,059)										
2012	Atrazine déséthyl (0,065)	Chlortoluron (0,028)									
2011	Chlortoluron (0,238)	AMPA (0,072)	Atrazine déséthyl (0,07)	Glyphosate (0,038)							
2010	Atrazine déséthyl (0,07)										
2009	Atrazine déséthyl (0,05)										
2008	Atrazine déséthyl (0,08)										
2007	Atrazine déséthyl (0,1)										

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	0,148	4	Septembre
2022	0,145	5	Avril
2021	0,117	4	Octobre
2020	0,086	3	Décembre
2019	0,21	6	Décembre
2018	0,096	3	Avril
2017	0,18	5	Juin
2016	0,154	2	Octobre
2015	0,114	2	Avril
2014	0,139	2	Juillet
2013	0,059	1	Juillet
2012	0,065	1	Octobre
2011	0,348	3	Décembre
2010	0,07	1	Octobre
2009	0,05	1	Octobre
2008	0,08	1	Avril
2007	0,1	1	Septembre

Accès aux données :

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

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