

## Point d'eau : 04302X0101/F

Code BSS : 04302X0101/F

Libellé : Forage de l'aire de service Autoroute BP (Chaumont-sur-Tharonne - 41)

Localisation : STATION SERVICE - AIRE DE CHAUMONT-SUR-THARONNE

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 619451 ; Y = 6729963 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Chaumont-sur-Tharonne

Département : Loir-et-Cher

Commission géographique : Loire moyenne

Région : Centre-Val de Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG136	Calcaires tertiaires de Beauce sous Sologne captifs	Dominante sédimentaire non alluviale

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	107AA03	Calcaires de Pithiviers et de l'Orléanais de l'Aquitainien, bassin du Cosson (bassin Loire-Bretagne)

## 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	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	674	3	0	6	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	653	2	0	6	22
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	654	2	0	6	24
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	632	3	0	2	26
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	631	4	0	2	26
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	616	4	0	2	28
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	628	4	0	4	20
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	628	4	0	4	20
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	607	2	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	619	0	0	4	20
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	619	0	0	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	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	388	3	0	7	21

\* 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.

## 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	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	623	3	0	6	6
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	613	3	0	6	9
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	598	2	0	6	25
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	599	2	0	6	24
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	603	2	0	6	25
2021	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	536	2	0	0	54
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	536	2	0	0	54
2020	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	536	1	1	0	54
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	549	2	0	0	56
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	550	1	0	0	56
2018	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	545	2	0	0	56
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	549	1	0	0	57
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	563	2	0	1	56
2017	Octobre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Médiocre	Bon	562	3	1	1	55
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	583	3	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2015	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57
2014	Octobre	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	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	0	2	23
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	296	1	0	0	52
2010	Avril	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
2009	Avril	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
2008	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	184	1	0	6	55
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	183	0	0	6	57
2007	Juin	Bon					Bon		1	0	0	0	69
2007	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	182	1	0	6	55
2006	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	170	2	0	3	26

\* 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					
2020	Septembre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2017	Octobre	Orthophosphates	Autres	1,8	mg(PO4)/L	0,5

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

## Point d'eau : 04302X0101/F

Code BSS : 04302X0101/F

Libellé : Forage de l'aire de service Autoroute BP (Chaumont-sur-Tharonne - 41)

Localisation : STATION SERVICE - AIRE DE CHAUMONT-SUR-THARONNE

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 619451 ; Y = 6729963 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Chaumont-sur-Tharonne

Département : Loir-et-Cher

Commission géographique : Loire moyenne

Région : Centre-Val de Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG136	Calcaires tertiaires de Beauce sous Sologne captifs	Dominante sédimentaire non alluviale

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	107AA03	Calcaires de Pithiviers et de l'Orléanais de l'Aquitainien, bassin du Cosson (bassin Loire-Bretagne)

## 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	2	0	0	1126	0	0	0	0
2023	2	0	0	1118	0	0	0	0
2022	1	0	0	564	0	0	0	0
2021	2	0	0	1042	0	0	0	0
2020	1	1	1	521	4	1	0,77	0,19
2019	2	0	0	1072	0	0	0	0
2018	2	1	0	1068	4	0	0,37	0
2017	2	1	0	1102	1	0	0,09	0
2016	2	0	0	1090	0	0	0	0
2015	2	0	0	1100	0	0	0	0
2014	2	0	0	1107	0	0	0	0
2013	2	0	0	562	0	0	0	0
2012	2	0	0	559	0	0	0	0
2011	2	0	0	557	0	0	0	0
2010	2	0	0	348	0	0	0	0
2009	2	0	0	348	0	0	0	0
2008	2	0	0	348	0	0	0	0
2007	1	1	0	172	1	0	0,58	0
2006	1	0	0	130	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	567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	559	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	521	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	536	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	551	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	174	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	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	174	0	0	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
2006	130	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
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Simazine (100)						
2018	Chlortoluron (50)	Simazine (50)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (50)	Chlorothalonil -4-hydroxy (50)						
2017	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)									
2007	Bentazone (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
2020	Atrazine déséthyl (0,11)	Atrazine déisopropyl (0,029)	Simazine (0,008)	Atrazine (0,006)						
2018	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,027)	Chlortoluron (0,01)	Simazine (0,01)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,006)						
2017	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,097)									
2007	Bentazone (0,05)									

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2020	0,153	4	Septembre
2018	0,053	4	Mai
2017	0,097	1	Mai
2007	0,05	1	Octobre

Accès aux données :

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

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