

Point d'eau : 03995X0035/F - Forage de Tigy Sologne (Tigy - 45)

Code BSS : 03995X0035/F

Libellé : Forage de Tigy Sologne (Tigy - 45)

Localisation : FOUGUICHE (BROSSERONDE)

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 637082 ; Y = 6740478 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Tigy

Département : Loiret

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
	104AE03	Sables et argiles de Sologne du Miocène au Pliocène inférieur du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et bassin Loire-Bret)
	104AE05	Marnes, argiles et sables de l'Orléanais et du Blésois du Burdigalien (Miocène inférieur) du Bassin Parisien (bassin Seine-Norma)
	107AA02	Calcaires de Beauce, de Pithiviers et de l'Orléanais de l'Aquitainien (Miocène inf.) du Bassin Parisien, secteur de la Beauce et du

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	Médiocre	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	673	2	2	6	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	652	2	1	6	22
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	654	2	0	6	24
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	633	2	0	2	26
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	632	3	0	2	26
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	617	3	0	2	28
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	630	2	0	4	20
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	630	2	0	4	20
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	629	3	0	17	16
2010-15	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	636	2	2	17	15
2009-14	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	636	2	2	17	15
2008-13	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	426	2	2	19	16
2007-12	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	427	2	2	19	16
2006-11	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	426	2	2	19	17

* 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	Glyphosate	Pesticides	10	0,3886	µg/L	0,1	10
2019-24	Somme des pesticides*	Pesticides	10	0,5058	µg/L	0,5	10
2018-23	Glyphosate	Pesticides	10	0,3908	µg/L	0,1	10
2010-15	Glyphosate	Pesticides	10	0,7079	µg/L	0,1	10
2010-15	Somme des pesticides*	Pesticides	12	0,8271	µg/L	0,5	8,33
2009-14	Glyphosate	Pesticides	11	0,7104	µg/L	0,1	9,09
2009-14	Somme des pesticides*	Pesticides	13	0,8604	µg/L	0,5	7,69
2008-13	Glyphosate	Pesticides	11	0,7183	µg/L	0,1	9,09
2008-13	Somme des pesticides*	Pesticides	13	0,8804	µg/L	0,5	7,69
2007-12	Glyphosate	Pesticides	11	0,725	µg/L	0,1	9,09
2007-12	Somme des pesticides*	Pesticides	13	0,8804	µg/L	0,5	7,69
2006-11	Glyphosate	Pesticides	9	0,868	µg/L	0,1	11,11

Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2006-11	Somme des pesticides*	Pesticides	11	1,03	µg/L	0,5	9,09

* 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	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	622	4	0	6	6
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	615	1	0	6	9
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	598	0	0	6	25
2023	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	598	1	2	6	24
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	604	1	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	536	2	0	0	54
2021	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	537	1	0	0	54
2020	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	537	1	0	0	54
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	549	2	0	0	56
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	550	1	0	0	56
2018	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	547	2	0	0	58
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	563	2	0	1	56
2017	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	565	1	0	1	55
2016	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	583	2	1	1	29
2016	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	584	2	0	1	29
2015	Octobre	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	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	0	0	57
2013	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	327	1	0	3	22
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	296	1	0	1	52
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	327	1	0	3	22
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	10	0	0	2	64
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	325	2	0	2	23
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	85	0	0	13	70
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	355	2	0	14	46
2010	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	183	0	2	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	Méd. ND *	Bon	184	1	0	6	55
2008	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	185	0	0	6	55
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	183	0	0	6	57
2007	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	1	0	0	0	69
2007	Octobre	Bon	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	Glyphosate	Pesticides	4,491	µg/L	0,1
2023	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	4,522	µg/L	0,5
2016	Avril	Glyphosate	Pesticides	0,101	µg/L	0,1
2010	Avril	Glyphosate	Pesticides	8,35	µg/L	0,1

Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2010	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	8,35	µg/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 : 03995X0035/F - Forage de Tigy Sologne (Tigy - 45)

Code BSS : 03995X0035/F

Libellé : Forage de Tigy Sologne (Tigy - 45)

Localisation : FOUGUICHE (BROSSERONDE)

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 637082 ; Y = 6740478 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Tigy

Département : Loiret

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
	104AE03	Sables et argiles de Sologne du Miocène au Pliocène inférieur du Bassin Parisien (bassin Seine-Normandie et bassin Loire-Bret)
	104AE05	Marnes, argiles et sables de l'Orléanais et du Blésois du Burdigalien (Miocène inférieur) du Bassin Parisien (bassin Seine-Norma)
	107AA02	Calcaires de Beauce, de Pithiviers et de l'Orléanais de l'Aquitainien (Miocène inf.) du Bassin Parisien, secteur de la Beauce et du

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	1	1	1116	3	1	0,27	0,09
2022	1	0	0	564	0	0	0	0
2021	2	1	0	1042	1	0	0,1	0
2020	1	0	0	521	0	0	0	0
2019	2	0	0	1072	0	0	0	0
2018	2	1	0	1072	2	0	0,19	0
2017	2	0	0	1102	0	0	0	0
2016	2	1	1	1090	1	1	0,09	0,09
2015	1	0	0	550	0	0	0	0
2014	2	0	0	1107	0	0	0	0
2013	1	0	0	281	0	0	0	0
2012	2	0	0	559	0	0	0	0
2011	4	1	0	740	2	0	0,27	0
2010	2	1	1	348	1	1	0,29	0,29
2009	2	0	0	348	0	0	0	0
2008	2	1	0	348	1	0	0,29	0
2007	1	0	0	172	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	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2022	564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	536	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	545	1	1	0	0	0	0	1	1	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	348	2	2	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
2010	174	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2009	174	0	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
2007	172	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
2023	Glyphosate (50)	Piperonyl butoxyde (50)	AMPA (50)							
2021	Glyphosate (50)									
2018	Glyphosate (50)	AMPA (50)								
2016	Glyphosate (50)									
2011	Glyphosate (50)	AMPA (50)								
2010	Glyphosate (50)									
2008	Glyphosate (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
2023	Glyphosate (4,491)	AMPA (0,022)	Piperonyl butoxyde (0,009)							
2021	Glyphosate (0,047)									
2018	AMPA (0,038)	Glyphosate (0,031)								
2016	Glyphosate (0,101)									
2011	AMPA (0,04)	Glyphosate (0,03)								
2010	Glyphosate (8,35)									
2008	Glyphosate (0,09)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	4,522	3	Septembre
2021	0,047	1	Octobre
2018	0,069	2	Septembre
2016	0,101	1	Avril
2011	0,07	2	Mai
2010	8,35	1	Avril
2008	0,09	1	Septembre

Accès aux données :

ADES <http://www.adeseaufrance.fr/>

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