

## Point d'eau : 03991X0403/F - Forage de Tigy Alluvion (Tigy - 45)

Code BSS : 03991X0403/F

Libellé : Forage de Tigy Alluvion (Tigy - 45)

Localisation : LES SAPINS ZP 13

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 639561 ; Y = 6747073 - 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
	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	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	671	1	5	6	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	649	1	5	6	22
2017-22	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	650	1	5	6	24
2016-21	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	630	1	4	2	26
2015-20	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	629	1	5	2	26
2014-19	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	615	1	4	2	28
2013-18	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	627	1	4	4	20
2012-17	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	627	1	4	4	20
2011-16	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*		604	1	4	3	21
2010-15	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*		614	1	4	4	20
2009-14	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		615	0	4	4	20
2008-13	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		373	0	2	6	21
2007-12	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		378	0	2	7	20
2006-11	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		377	0	2	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.

### Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2019-24	Chloridazone desphényl	Pesticides	13	0,1058	µg/L	0,1	46,15
2019-24	Desmethylnorflurazon	Pesticides	17	0,1602	µg/L	0,1	64,71
2019-24	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	6	2,17	µg/L	0,1	100
2019-24	Nitrates	Nitrates	17	68,6	mg(NO3)/L	50	100
2019-24	Somme des pesticides*	Pesticides	17	1,64	µg/L	0,5	58,82
2018-23	Chloridazone desphényl	Pesticides	11	0,1067	µg/L	0,1	45,45
2018-23	Desmethylnorflurazon	Pesticides	18	0,1611	µg/L	0,1	66,67
2018-23	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	4	2,34	µg/L	0,1	100
2018-23	Nitrates	Nitrates	18	68,9	mg(NO3)/L	50	100
2018-23	Somme des pesticides*	Pesticides	18	1,28	µg/L	0,5	44,44
2017-22	Chloridazone desphényl	Pesticides	9	0,0811	µg/L	0,1	33,33
2017-22	Desmethylnorflurazon	Pesticides	19	0,1646	µg/L	0,1	63,16
2017-22	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	2	2,23	µg/L	0,1	100
2017-22	Nitrates	Nitrates	19	69,4	mg(NO3)/L	50	100

## Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2017-22	Somme des pesticides*	Pesticides	19	0,833	µg/L	0,5	36,84
2016-21	Chloridazone desphényl	Pesticides	7	0,0967	µg/L	0,1	42,86
2016-21	Desmethylnorflurazon	Pesticides	20	0,1746	µg/L	0,1	65
2016-21	Nitrates	Nitrates	20	70	mg(NO3)/L	50	100
2016-21	Somme des pesticides*	Pesticides	20	0,4359	µg/L	0,5	30
2015-20	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	19	0,0885	µg/L	0,1	26,32
2015-20	Chloridazone desphényl	Pesticides	3	0,1033	µg/L	0,1	66,67
2015-20	Desmethylnorflurazon	Pesticides	19	0,1818	µg/L	0,1	68,42
2015-20	Nitrates	Nitrates	19	70,3	mg(NO3)/L	50	100
2015-20	Somme des pesticides*	Pesticides	19	0,429	µg/L	0,5	26,32
2014-19	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	19	0,0957	µg/L	0,1	31,58
2014-19	Desmethylnorflurazon	Pesticides	19	0,2027	µg/L	0,1	78,95
2014-19	Nitrates	Nitrates	19	70,5	mg(NO3)/L	50	100
2014-19	Somme des pesticides*	Pesticides	19	0,4462	µg/L	0,5	26,32
2013-18	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	15	0,1007	µg/L	0,1	40
2013-18	Desmethylnorflurazon	Pesticides	18	0,248	µg/L	0,1	83,33
2013-18	Nitrates	Nitrates	18	70,6	mg(NO3)/L	50	100
2013-18	Somme des pesticides*	Pesticides	18	0,4844	µg/L	0,5	27,78
2012-17	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	12	0,1123	µg/L	0,1	50
2012-17	Desmethylnorflurazon	Pesticides	18	0,2496	µg/L	0,1	88,89
2012-17	Nitrates	Nitrates	18	70,6	mg(NO3)/L	50	100
2012-17	Somme des pesticides*	Pesticides	18	0,4912	µg/L	0,5	27,78
2011-16	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	9	0,1162	µg/L	0,1	55,56
2011-16	Desmethylnorflurazon	Pesticides	18	0,2696	µg/L	0,1	83,33
2011-16	Nitrates	Nitrates	18	69,4	mg(NO3)/L	50	100
2011-16	Somme des pesticides*	Pesticides	18	0,4659	µg/L	0,5	27,78
2010-15	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	6	0,1203	µg/L	0,1	66,67
2010-15	Desmethylnorflurazon	Pesticides	15	0,2735	µg/L	0,1	80
2010-15	Nitrates	Nitrates	18	68,8	mg(NO3)/L	50	100
2010-15	Somme des pesticides*	Pesticides	18	0,4147	µg/L	0,5	22,22
2009-14	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	3	0,1247	µg/L	0,1	66,67
2009-14	Desmethylnorflurazon	Pesticides	12	0,3017	µg/L	0,1	83,33
2009-14	Nitrates	Nitrates	19	67,6	mg(NO3)/L	50	100
2009-14	Somme des pesticides*	Pesticides	19	0,3647	µg/L	0,5	21,05
2008-13	Desmethylnorflurazon	Pesticides	9	0,3344	µg/L	0,1	77,78
2008-13	Nitrates	Nitrates	19	66,6	mg(NO3)/L	50	100
2007-12	Desmethylnorflurazon	Pesticides	6	0,2517	µg/L	0,1	66,67
2007-12	Nitrates	Nitrates	18	65,9	mg(NO3)/L	50	100
2006-11	Desmethylnorflurazon	Pesticides	3	0,3067	µg/L	0,1	33,33
2006-11	Nitrates	Nitrates	15	65,3	mg(NO3)/L	50	100

\* 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	Pesticides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres	PFAS**	État bon	État médiocre ND*	État médiocre	État indéterminé	Sans données
2024	Mars	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	622	1	3	6	6
2024	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	610	0	6	6	9
2023	Mars	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	593	1	6	6	25
2023	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	594	1	5	7	24
2022	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	598	1	6	6	25
2022	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	600	1	4	6	25
2021	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	537	0	1	0	54

## 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 indéter- miné	Sans données
2021	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		529	0	1	0	56
2021	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	533	0	5	0	54
2021	Décembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		528	0	2	0	56
2020	Juin	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		526	0	4	0	56
2020	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	533	0	5	0	54
2020	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		529	0	1	0	56
2019	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	549	0	2	0	56
2019	Juin	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		545	0	3	0	56
2019	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	550	0	1	0	56
2019	Décembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		544	1	2	0	57
2018	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	550	0	1	0	56
2018	Juin	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		546	0	2	0	56
2018	Septembre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	547	1	2	0	56
2017	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	1	1	56
2017	Juin	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		543	0	4	0	57
2017	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	562	1	3	1	55
2016	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		583	1	2	1	29
2016	Juillet	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		563	0	2	0	56
2016	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		582	0	4	1	29
2015	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		561	0	3	0	57
2015	Juillet	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		562	1	1	0	57
2015	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		560	1	3	0	57
2014	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		564	0	4	0	57
2014	Juillet	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		563	1	4	0	57
2014	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		563	0	4	0	57
2013	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		325	0	3	3	22
2013	Juillet	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		295	0	2	1	52
2013	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		326	0	2	3	22
2012	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		294	0	3	1	52
2012	Juillet	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		295	0	2	1	52
2012	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		326	0	2	3	22
2011	Mai	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		326	0	1	2	23
2011	Juillet	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		294	1	1	0	52
2011	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		294	0	3	0	52
2010	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		184	0	1	6	55
2010	Juillet	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		184	0	1	6	55
2010	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		183	1	1	6	55
2009	Janvier	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		183	0	2	6	55
2009	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		184	0	1	6	55
2009	Juillet	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		184	0	1	6	55
2009	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		184	0	1	6	55
2008	Avril	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		182	1	2	6	55
2008	Juillet	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		184	0	1	6	55
2008	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		182	0	1	6	57
2007	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		218	0	1	9	23
2007	Octobre	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon		181	0	2	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					
2024	Mars	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	1,703	µg/L	0,1
2024	Mars	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2024	Mars	Somme des pesticides*	Pesticides	2,114	µg/L	0,5

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2024	Septembre	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,154	µg/L	0,1
2024	Septembre	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,107	µg/L	0,1
2024	Septembre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,28	µg/L	0,1
2024	Septembre	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	1,975	µg/L	0,1
2024	Septembre	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2024	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	2,847	µg/L	0,5
2023	Mars	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,123	µg/L	0,1
2023	Mars	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,185	µg/L	0,1
2023	Mars	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,19	µg/L	0,1
2023	Mars	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	3,124	µg/L	0,1
2023	Mars	Nitrates	Nitrates	66	mg(NO3)/L	50
2023	Mars	Somme des pesticides*	Pesticides	3,892	µg/L	0,5
2023	Septembre	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,182	µg/L	0,1
2023	Septembre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2023	Septembre	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	1,78	µg/L	0,1
2023	Septembre	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50
2023	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	2,489	µg/L	0,5
2022	Avril	Chlorantraniliprole	Pesticides	0,128	µg/L	0,1
2022	Avril	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,107	µg/L	0,1
2022	Avril	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,21	µg/L	0,1
2022	Avril	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	3,542	µg/L	0,1
2022	Avril	Nitrates	Nitrates	64	mg(NO3)/L	50
2022	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	4,25	µg/L	0,5
2022	Septembre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,17	µg/L	0,1
2022	Septembre	N,N-Diméthylsulfamide	Pesticides	0,91	µg/L	0,1
2022	Septembre	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2022	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	1,443	µg/L	0,5
2021	Avril	Nitrates	Nitrates	68	mg(NO3)/L	50
2021	Mai	Nitrates	Nitrates	70	mg(NO3)/L	50
2021	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,187	µg/L	0,1
2021	Octobre	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,21	µg/L	0,1
2021	Octobre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2021	Octobre	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2021	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,709	µg/L	0,5
2021	Décembre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,21	µg/L	0,1
2021	Décembre	Nitrates	Nitrates	70	mg(NO3)/L	50
2020	Juin	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2020	Juin	Chloridazone méthyl desphényl	Pesticides	0,145	µg/L	0,1
2020	Juin	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50
2020	Juin	Somme des pesticides*	Pesticides	0,503	µg/L	0,5
2020	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,106	µg/L	0,1
2020	Octobre	Chloridazone desphényl	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2020	Octobre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2020	Octobre	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50
2020	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,557	µg/L	0,5
2020	Décembre	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2019	Avril	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2019	Avril	Nitrates	Nitrates	70,5	mg(NO3)/L	50
2019	Juin	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,58	µg/L	0,1
2019	Juin	Nitrates	Nitrates	71,7	mg(NO3)/L	50
2019	Juin	Somme des pesticides*	Pesticides	0,863	µg/L	0,5
2019	Octobre	Nitrates	Nitrates	67,4	mg(NO3)/L	50
2019	Décembre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,11	µg/L	0,1
2019	Décembre	Nitrates	Nitrates	60,9	mg(NO3)/L	50
2018	Mai	Nitrates	Nitrates	66,5	mg(NO3)/L	50
2018	Juin	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,29	µg/L	0,1
2018	Juin	Nitrates	Nitrates	70,9	mg(NO3)/L	50
2018	Septembre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,27	µg/L	0,1

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2018	Septembre	Nitrates	Nitrates	71,2	mg(NO3)/L	50
2017	Avril	Nitrates	Nitrates	70,3	mg(NO3)/L	50
2017	Juin	2,4-D	Pesticides	0,316	µg/L	0,1
2017	Juin	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,29	µg/L	0,1
2017	Juin	Nitrates	Nitrates	64	mg(NO3)/L	50
2017	Juin	Somme des pesticides*	Pesticides	0,828	µg/L	0,5
2017	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,111	µg/L	0,1
2017	Octobre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,2	µg/L	0,1
2017	Octobre	Nitrates	Nitrates	80	mg(NO3)/L	50
2016	Avril	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,12	µg/L	0,1
2016	Avril	Nitrates	Nitrates	76	mg(NO3)/L	50
2016	Juillet	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,27	µg/L	0,1
2016	Juillet	Nitrates	Nitrates	63	mg(NO3)/L	50
2016	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,152	µg/L	0,1
2016	Octobre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,36	µg/L	0,1
2016	Octobre	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2016	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,639	µg/L	0,5
2015	Avril	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,166	µg/L	0,1
2015	Avril	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,21	µg/L	0,1
2015	Avril	Nitrates	Nitrates	70	mg(NO3)/L	50
2015	Juillet	Nitrates	Nitrates	72	mg(NO3)/L	50
2015	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,115	µg/L	0,1
2015	Octobre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,18	µg/L	0,1
2015	Octobre	Nitrates	Nitrates	73	mg(NO3)/L	50
2014	Avril	Aminotriazole	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2014	Avril	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,15	µg/L	0,1
2014	Avril	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2014	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,596	µg/L	0,5
2014	Juillet	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,175	µg/L	0,1
2014	Juillet	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,29	µg/L	0,1
2014	Juillet	Nitrates	Nitrates	74	mg(NO3)/L	50
2014	Juillet	Somme des pesticides*	Pesticides	0,573	µg/L	0,5
2014	Octobre	Atrazine déisopropyl déséthyl	Pesticides	0,117	µg/L	0,1
2014	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,101	µg/L	0,1
2014	Octobre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,17	µg/L	0,1
2014	Octobre	Nitrates	Nitrates	74	mg(NO3)/L	50
2013	Avril	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,92	µg/L	0,1
2013	Avril	Nitrates	Nitrates	65	mg(NO3)/L	50
2013	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	1,147	µg/L	0,5
2013	Juillet	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,33	µg/L	0,1
2013	Juillet	Nitrates	Nitrates	67	mg(NO3)/L	50
2013	Octobre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,25	µg/L	0,1
2013	Octobre	Nitrates	Nitrates	73	mg(NO3)/L	50
2012	Avril	Aminotriazole	Pesticides	0,127	µg/L	0,1
2012	Avril	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,23	µg/L	0,1
2012	Avril	Nitrates	Nitrates	70	mg(NO3)/L	50
2012	Juillet	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,17	µg/L	0,1
2012	Juillet	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2012	Octobre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,19	µg/L	0,1
2012	Octobre	Nitrates	Nitrates	69	mg(NO3)/L	50
2011	Mai	Nitrates	Nitrates	68	mg(NO3)/L	50
2011	Juillet	Nitrates	Nitrates	58	mg(NO3)/L	50
2011	Octobre	Desmethylnorflurazon	Pesticides	0,9	µg/L	0,1
2011	Octobre	Nitrates	Nitrates	68	mg(NO3)/L	50
2011	Octobre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,976	µg/L	0,5
2010	Avril	Nitrates	Nitrates	63,2	mg(NO3)/L	50
2010	Juillet	Nitrates	Nitrates	65	mg(NO3)/L	50
2010	Octobre	Nitrates	Nitrates	70,6	mg(NO3)/L	50

# Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

## Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					
2009	Janvier	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2009	Janvier	Nitrates	Nitrates	62,5	mg(NO3)/L	50
2009	Avril	Nitrates	Nitrates	61,6	mg(NO3)/L	50
2009	Juillet	Nitrates	Nitrates	66,6	mg(NO3)/L	50
2009	Octobre	Nitrates	Nitrates	67,6	mg(NO3)/L	50
2008	Avril	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,13	µg/L	0,1
2008	Avril	Nitrates	Nitrates	68,4	mg(NO3)/L	50
2008	Juillet	Nitrates	Nitrates	60,4	mg(NO3)/L	50
2008	Septembre	Nitrates	Nitrates	71	mg(NO3)/L	50
2007	Juin	Nitrates	Nitrates	63	mg(NO3)/L	50
2007	Octobre	Atrazine déséthyl	Pesticides	0,23	µg/L	0,1
2007	Octobre	Nitrates	Nitrates	65,5	mg(NO3)/L	50

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

## Point d'eau : 03991X0403/F - Forage de Tigy Alluvion (Tigy - 45)

Code BSS : 03991X0403/F

Libellé : Forage de Tigy Alluvion (Tigy - 45)

Localisation : LES SAPINS ZP 13

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 639561 ; Y = 6747073 - 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
	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	2	2	1126	26	7	2,31	0,62
2023	2	2	2	1118	26	7	2,33	0,63
2022	2	2	2	1128	26	6	2,3	0,53
2021	4	4	2	2072	36	4	1,74	0,19
2020	3	3	2	1551	27	5	1,74	0,32
2019	4	4	3	2138	38	3	1,78	0,14
2018	3	3	2	1604	25	2	1,56	0,12
2017	3	3	2	1635	25	4	1,53	0,24
2016	3	3	3	1640	15	4	0,91	0,24
2015	3	3	2	1650	14	4	0,85	0,24
2014	3	3	3	1661	22	7	1,32	0,42
2013	3	3	3	840	14	3	1,67	0,36
2012	3	3	3	837	11	4	1,31	0,48
2011	3	3	1	833	4	1	0,48	0,12
2010	3	2	0	522	3	0	0,57	0
2009	4	4	1	696	5	1	0,72	0,14
2008	3	2	1	522	2	1	0,38	0,19
2007	2	2	1	351	4	1	1,14	0,28

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	15	9	1	5	0	0	5	3	0	2	0	0
2023	559	13	9	1	3	0	0	4	3	0	1	0	0
2022	564	14	8	2	4	0	0	4	2	1	1	0	0
2021	521	12	10	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	521	11	9	0	2	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	536	12	9	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	536	12	8	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	551	11	9	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	551	6	4	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	550	5	4	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	554	13	6	1	6	0	0	4	4	0	0	0	0
2013	281	8	6	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0
2012	281	6	4	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0
2011	280	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2010	174	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	176	2	2	0	0	0	0	1	1	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
2008	174	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2007	181	3	3	0	0	0	0	1	1	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)	Norflurazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	N,N-Diméthylsulfa mide (100)	Métolachlore ESA (100)	Chlorantranili prole (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil SA (100)
2023	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (100)	Norflurazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Boscalid (100)	Chloridazone desphényl (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	N,N-Diméthylsulfa mide (100)	Métolachlore ESA (100)
2022	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (100)	Norflurazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Boscalid (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	N,N-Diméthylsulfa mide (100)	Métolachlore ESA (100)	Chlorantranili prole (100)
2021	Atrazine déséthyl (100)	Norflurazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Boscalid (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (75)	Oxadixyl (50)	Atrazine (25)
2020	Atrazine déséthyl (100)	Norflurazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Chloridazone méthyl desphényl (100)	Oxadixyl (66,67)	Boscalid (66,67)	Chloridazone desphényl (66,67)	Alachlore ESA (66,67)	Métolachlore ESA (66,67)
2019	Atrazine déséthyl (100)	Oxadixyl (100)	Norflurazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine (50)	Boscalid (50)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Oxadixyl (66,67)	Norflurazone (66,67)	Métalaxyl (66,67)	Desmethylnor flurazon (66,67)	Boscalid (66,67)	Prosulfocarbe (33,33)
2017	Atrazine déséthyl (100)	Norflurazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Oxadixyl (66,67)	Métalaxyl (66,67)	Atrazine (33,33)	2,4-D (33,33)
2016	Atrazine déséthyl (100)	Norflurazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Oxadixyl (66,67)	Flonicamid (33,33)				
2015	Atrazine déséthyl (100)	Norflurazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Oxadixyl (66,67)					
2014	Atrazine déséthyl (100)	Norflurazone (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Glyphosate (66,67)	Aminotriazole (33,33)	Captane (33,33)	Cyprodinil (33,33)	Métalaxyl (33,33)	Difénoconazole (33,33)
2013	Atrazine déséthyl (100)	Norflurazone (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Aminotriazole (33,33)	Glyphosate (33,33)	Métalaxyl (33,33)	AMPA (33,33)	Méfénoxam (33,33)		
2012	Atrazine déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (100)	Norflurazone (66,67)	Aminotriazole (33,33)	Métalaxyl (33,33)	Méfénoxam (33,33)				
2011	Atrazine déséthyl (100)	Desmethylnor flurazon (33,33)								
2010	Aminotriazole (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Norflurazone (33,33)							
2009	Atrazine déséthyl (100)	Norflurazone (25)								
2008	Atrazine déséthyl (66,67)									
2007	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (50)	Norflurazone (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

## 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	N,N-Diméthylsulfamide (1,975)	Chlorothalonil-R471811 (0,845)	Desmethylnorflurazon (0,28)	Chloridazone desphényl (0,154)	Chloridazone méthyl desphényl (0,107)	Chlorantranilprole (0,094)	Chlorothalonil SA (0,065)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Métolachlore ESA (0,06)	Atrazine déséthyl (0,055)
2023	N,N-Diméthylsulfamide (3,124)	Desmethylnorflurazon (0,19)	Chloridazone desphényl (0,185)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,123)	Chlorothalonil SA (0,085)	Chloridazone méthyl desphényl (0,082)	Atrazine déséthyl (0,056)	Chlorantranilprole (0,056)	Métolachlore ESA (0,049)	Norflurazone (0,029)
2022	N,N-Diméthylsulfamide (3,542)	Desmethylnorflurazon (0,21)	Chlorantranilprole (0,128)	Chlorothalonil SA (0,107)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,087)	Chloridazone méthyl desphényl (0,065)	Atrazine déséthyl (0,054)	Métolachlore ESA (0,04)	Norflurazone (0,026)	Boscalid (0,017)
2021	Desmethylnorflurazon (0,21)	Chloridazone desphényl (0,21)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,187)	Chloridazone méthyl desphényl (0,084)	Atrazine déséthyl (0,075)	Métolachlore ESA (0,054)	Alachlore ESA (0,032)	Norflurazone (0,025)	Boscalid (0,018)	Oxadixyl (0,008)
2020	Chloridazone méthyl desphényl (0,145)	Chloridazone desphényl (0,14)	Desmethylnorflurazon (0,11)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,106)	Atrazine déséthyl (0,1)	Métolachlore ESA (0,067)	Alachlore ESA (0,051)	Norflurazone (0,023)	Oxadixyl (0,018)	Boscalid (0,009)
2019	Desmethylnorflurazon (0,58)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,088)	Atrazine déséthyl (0,087)	Norflurazone (0,068)	Métolachlore ESA (0,061)	Alachlore ESA (0,054)	2,4-MCPA (0,024)	Oxadixyl (0,021)	Boscalid (0,01)	Nicosulfuron ASDM (0,009)
2018	Desmethylnorflurazon (0,29)	Atrazine déséthyl (0,072)	Métolachlore ESA (0,069)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,068)	Alachlore ESA (0,053)	Norflurazone (0,044)	Boscalid (0,017)	Prosulfocarbe (0,009)	Oxadixyl (0,009)	Oxadiazon (0,008)
2017	2,4-D (0,316)	Desmethylnorflurazon (0,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,111)	Atrazine déséthyl (0,093)	Métolachlore ESA (0,079)	Norflurazone (0,071)	Alachlore ESA (0,064)	Métalaxyl (0,025)	Oxadixyl (0,012)	Nicosulfuron ASDM (0,006)
2016	Desmethylnorflurazon (0,36)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,152)	Atrazine déséthyl (0,095)	Norflurazone (0,05)	Oxadixyl (0,01)	Fonicamid (0,006)				
2015	Desmethylnorflurazon (0,21)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,166)	Atrazine déséthyl (0,089)	Norflurazone (0,043)	Oxadixyl (0,025)					
2014	Desmethylnorflurazon (0,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,175)	Aminotriazole (0,14)	Atrazine déséthyl (0,101)	Glyphosate (0,044)	Difénoconazole (0,041)	Norflurazone (0,036)	Métalaxyl (0,026)	Méfénoxam (0,026)	Boscalid (0,023)
2013	Desmethylnorflurazon (0,92)	Atrazine déséthyl (0,06)	Métalaxyl (0,06)	Méfénoxam (0,06)	Norflurazone (0,045)	AMPA (0,04)	Glyphosate (0,023)	Aminotriazole (0,021)		
2012	Desmethylnorflurazon (0,23)	Aminotriazole (0,127)	Atrazine déséthyl (0,079)	Métalaxyl (0,058)	Méfénoxam (0,058)	Norflurazone (0,043)				
2011	Desmethylnorflurazon (0,9)	Atrazine déséthyl (0,076)								
2010	Atrazine déséthyl (0,09)	Aminotriazole (0,08)	Norflurazone (0,05)							
2009	Atrazine déséthyl (0,13)	Norflurazone (0,05)								
2008	Atrazine déséthyl (0,13)									
2007	Atrazine déséthyl (0,23)	Norflurazone (0,06)	Atrazine (0,03)							

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	3,608	14	Septembre

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	3,941	13	Mars
2022	4,29	13	Avril
2021	0,759	10	Octobre
2020	0,662	11	Octobre
2019	0,951	12	Juin
2018	0,552	9	Juin
2017	0,921	9	Juin
2016	0,639	5	Octobre
2015	0,471	4	Avril
2014	0,596	12	Avril
2013	1,147	6	Avril
2012	0,436	3	Avril
2011	0,976	2	Octobre
2010	0,14	2	Octobre
2009	0,18	2	Janvier
2008	0,13	1	Avril
2007	0,32	3	Octobre

Accès aux données :

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

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