

## Point d'eau : 03605X0509/F - Forage de Lusseau (St-Calais - 72)

Code BSS : 03605X0509/F

Libellé : Forage de Lusseau (St-Calais - 72)

Localisation : LUCEAU (CHATEAU D'EAU)

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 530739 ; Y = 6759323 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Calais

Département : Sarthe

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG142	Sables et grès du Cénomanien du bassin parisien captifs	Dominante sédimentaire non alluviale

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	123AC01	Sables du Perche du Cénomanien supérieur du Bassin Parisien, bassin du Loir et de l'Eure
	123AC05	Sables et grès, sables et marnes glauconieux du Cénomanien inf. à moyen, bassin du Loir et de l'Eure

## 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	Méd. ND*	Bon	Bon	675	2	0	6	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	653	2	0	6	22
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	654	2	0	6	24
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	633	2	0	2	26
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	633	2	0	2	26
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	618	2	0	2	28
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	630	2	0	4	20
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	630	2	0	4	20
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	607	1	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	617	1	0	4	20
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	617	1	0	4	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	374	1	0	6	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	375	1	0	6	21
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	390	1	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	Méd. ND *	Bon	624	2	0	6	6
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	614	2	0	6	9
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	598	2	0	6	25
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	599	2	0	6	24
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	603	2	0	6	25
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	603	2	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	536	2	0	0	54
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	537	0	0	0	55
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	536	2	0	0	54
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	549	2	0	0	56
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	549	2	0	0	56
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	549	2	0	0	56
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	547	1	0	0	59
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	564	1	0	1	56
2017	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	564	1	0	1	56
2016	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2015	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2014	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	566	1	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	327	1	0	3	22
2013	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	327	1	0	3	22
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	327	1	0	3	22
2011	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	326	1	0	2	23
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	296	1	0	0	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	184	1	0	6	55
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	184	1	0	6	55
2009	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	184	1	0	6	55
2009	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	184	1	0	6	55
2008	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	183	1	1	6	55
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	182	1	0	6	57
2007	Juin	Bon					Bon	Bon	1	0	0	0	69
2007	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	182	1	0	6	55
2006	Septembre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Médiocre	Bon	170	1	1	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					
2008	Avril	Glyphosate	Pesticides	0,14	µg/L	0,1
2006	Septembre	Nitrites	Autres	0,45	mg(NO2)/L	0,3

\* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

## Point d'eau : 03605X0509/F - Forage de Lusseau (St-Calais - 72)

Code BSS : 03605X0509/F

Libellé : Forage de Lusseau (St-Calais - 72)

Localisation : LUCEAU (CHATEAU D'EAU)

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 530739 ; Y = 6759323 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Calais

Département : Sarthe

Commission géographique : Mayenne-Sarthe-Loir

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG142	Sables et grès du Cénomanien du bassin parisien captifs	Dominante sédimentaire non alluviale

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	123AC01	Sables du Perche du Cénomanien supérieur du Bassin Parisien, bassin du Loir et de l'Eure
	123AC05	Sables et grès, sables et marnes glauconieux du Cénomanien inf. à moyen, bassin du Loir et de l'Eure

## 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	2	0	0	1128	0	0	0	0
2021	2	0	0	1042	0	0	0	0
2020	1	0	0	521	0	0	0	0
2019	2	0	0	1072	0	0	0	0
2018	2	0	0	1072	0	0	0	0
2017	2	0	0	1102	0	0	0	0
2016	1	0	0	545	0	0	0	0
2015	2	0	0	1100	0	0	0	0
2014	1	0	0	553	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	1	0	348	1	0	0,29	0
2009	2	0	0	348	0	0	0	0
2008	2	1	1	348	1	1	0,29	0,29
2007	1	0	0	172	0	0	0	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	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	0	0	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	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	553	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

## 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	0	0	0	0	0	0	0
2009	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	174	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2007	172	0	0	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
2010	AMPA (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
2010	AMPA (0,06)									
2008	Glyphosate (0,14)									

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2010	0,06	1	Octobre
2008	0,14	1	Avril

Accès aux données :

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

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