

## Point d'eau : 03885X0001/SOURC1 - Forage de La Dère (Grand-Fougeray - 35)

Code BSS : 03885X0001/SOURC

Libellé : Forage de La Dère (Grand-Fougeray - 35)

Localisation : LA TRABATIERE 1

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 343366 ; Y = 6751703 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Grand-Fougeray

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG015	Bassin versant de la Vilaine	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	174AA01	Socle métamorphique dans les bassins versants de la Vilaine, la Seiche et le Don de leurs sources à la mer

### 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	Méd. ND*	Bon	697	1	0	5	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	690	1	0	6	8
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	689	1	0	7	10
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	691	1	0	6	22
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	692	1	0	6	22
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	668	2	0	6	23
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	679	1	0	8	15
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	677	1	0	10	15
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	632	0	0	17	16
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	469	0	0	16	16
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	470	1	0	17	15
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	474	0	0	17	16

\* 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	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	625	1	0	6	6
2024	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		588	1	0	6	31
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	616	0	0	6	9
2024	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		589	0	0	6	31
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	600	0	0	6	25
2023	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		587	1	0	6	31
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	601	0	0	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		589	0	0	6	31
2022	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	604	0	0	6	26
2022	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		591	1	0	6	31
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	604	1	0	6	25
2021	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	494	1	0	2	26
2021	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		40	0	0	0	30
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	496	0	0	2	25
2021	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		42	0	0	0	28
2020	Juin	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		37	1	0	0	32
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	493	1	0	2	27
2020	Décembre	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		40	1	0	0	29
2019	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2019	Juillet	Bon	Bon				Bon		11	0	0	0	59
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2019	Décembre	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		23	1	0	0	46
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	274	1	0	4	38
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	426	0	0	4	44
2018	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Juin	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		24	1	0	0	45
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	445	1	0	8	37
2017	Novembre	Bon	Bon		Méd. ND *		Bon		24	1	0	0	45
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		585	1	0	1	29
2016	Juillet	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		12	1	0	0	57
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	1	29
2016	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	1	29
2015	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		563	1	0	0	57
2015	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		563	1	0	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		568	0	0	0	57
2014	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		568	0	0	0	57
2014	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		296	1	0	1	52
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		327	1	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2011	Avril	Bon		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	10	0	0	2	64
2011	Avril	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		327	0	0	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	52
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	356	0	0	15	46
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	52

# 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 indéter- miné	Sans données
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Juin	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Décembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Janvier	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Juillet	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Décembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2008	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		280	0	0	7	59
2008	Juillet	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		280	0	0	7	59
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		280	0	0	7	59
2007	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		315	0	0	10	23
2007	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		278	0	0	7	60
2006	Mars	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		171	0	1	3	26
2006	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		169	2	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					
2006	Mars	Nitrates	Nitrates	59,7	mg(NO3)/L	50
2006	Septembre	Nitrates	Nitrates	60,1	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 : 03885X0001/SOURC1 - Forage de La Dère (Grand-Fougeray - 35)

Code BSS : 03885X0001/SOURC

Libellé : Forage de La Dère (Grand-Fougeray - 35)

Localisation : LA TRABATIERE 1

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 343366 ; Y = 6751703 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Grand-Fougeray

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG015	Bassin versant de la Vilaine	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	174AA01	Socle métamorphique dans les bassins versants de la Vilaine, la Seiche et le Don de leurs sources à la mer

## 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	4	4	2	2234	12	2	0,54	0,09
2023	4	4	1	2225	11	1	0,49	0,04
2022	3	3	0	1685	7	0	0,42	0
2021	2	2	1	904	2	1	0,22	0,11
2020	1	1	0	452	5	0	1,11	0
2019	2	1	0	644	2	0	0,31	0
2018	2	1	0	647	1	0	0,15	0
2017	2	2	0	838	2	0	0,24	0
2016	3	0	0	1635	0	0	0	0
2015	3	0	0	1650	0	0	0	0
2014	4	0	0	2214	0	0	0	0
2013	4	0	0	1118	0	0	0	0
2012	3	0	0	837	0	0	0	0
2011	6	0	0	1281	0	0	0	0
2010	4	0	0	1100	0	0	0	0
2009	5	0	0	1375	0	0	0	0
2008	3	1	0	825	1	0	0,12	0
2007	2	0	0	551	0	0	0	0
2006	2	0	0	260	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	3	2	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2023	560	5	3	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2022	564	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	452	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	452	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	322	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	420	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	545	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
2014	554	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
2012	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	275	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	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	275	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	278	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
2024	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)							
2023	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Diméthoate (25)	Métazachlore ESA (25)					
2022	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (66,67)	Atrazine déisopropyl (33,33)	Mécoprop (33,33)						
2021	Métolachlore ESA (100)									
2020	Dichlorprop (100)	Mécoprop (100)	Silvex (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)					
2019	Métolachlore OXA (50)	Métolachlore ESA (50)								
2018	Métolachlore ESA (100)									
2017	Métolachlore ESA (100)									
2008	Nicosulfuron (33,33)									

## 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	Chlorothalonil -R471811 (0,187)	Métolachlore ESA (0,077)	Nicosulfuron ASDM (0,024)							
2023	Chlorothalonil -R471811 (0,106)	Métolachlore ESA (0,087)	Métazachlore ESA (0,022)	Nicosulfuron ASDM (0,018)	Diméthoate (0,015)					
2022	Métolachlore ESA (0,026)	Mécoprop (0,014)	Nicosulfuron ASDM (0,009)	Atrazine déisopropyl (0,006)						
2021	Métolachlore ESA (0,111)									
2020	Mécoprop (0,092)	Métolachlore ESA (0,058)	Dichlorprop (0,014)	Métolachlore OXA (0,006)	Silvex (0,004)					
2019	Métolachlore ESA (0,043)	Métolachlore OXA (0,007)								
2018	Métolachlore ESA (0,019)									
2017	Métolachlore ESA (0,019)									
2008	Nicosulfuron (0,05)									

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,271	3	Juin
2023	0,167	3	Novembre
2022	0,048	4	Septembre

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2021	0,111	1	Mars
2020	0,174	5	Septembre
2019	0,05	2	Mars
2018	0,019	1	Octobre
2017	0,019	1	Avril
2008	0,05	1	Avril

Accès aux données :

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

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