

Point d'eau : 02042X0021/HY - Source de Lancerf (Plourivo - 22)

Code BSS : 02042X0021/HY

Libellé : Source de Lancerf (Plourivo - 22)

Localisation : LANCERF

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 245114 ; Y = 6868024 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Plourivo

Département : Côtes-d'Armor

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG040	Bassin versant de Guindy - Jaudy - Bizien	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	189AA01	Socle métamorphique dans les bassins versants du Jaudy de sa source à la mer et côtiers

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	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	696	1	2	7	1
2018-23	Médiocre	Elevé	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	696	1	1	7	4
2017-22	Médiocre	Elevé	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	693	1	2	7	6
2016-21	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	703	1	1	7	11
2015-20	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	704	1	1	7	11
2014-19	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	682	0	1	7	12
2013-18	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	684	1	1	7	12
2012-17	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	676	1	1	10	15
2011-16	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	630	1	1	17	16
2010-15	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	646	1	1	16	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	647	1	0	16	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	468	1	0	16	16
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	469	2	0	17	15
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	468	2	0	16	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.

Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2019-24	Chlorothalonil SA	Pesticides	11	0,1187	µg/L	0,1	41,67
2019-24	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	5	1,06	µg/L	0,9	80
2018-23	Chlorothalonil SA	Pesticides	7	0,1398	µg/L	0,1	62,5
2017-22	Chlorothalonil SA	Pesticides	3	0,1753	µg/L	0,1	50
2017-22	Nitrates	Nitrates	22	45	mg(NO3)/L	50	22,73
2016-21	Nitrates	Nitrates	23	46,3	mg(NO3)/L	50	26,09
2015-20	Nitrates	Nitrates	23	47,3	mg(NO3)/L	50	34,78
2014-19	Nitrates	Nitrates	24	50,5	mg(NO3)/L	50	41,67
2013-18	Nitrates	Nitrates	24	50,7	mg(NO3)/L	50	45,83
2012-17	Nitrates	Nitrates	24	49,8	mg(NO3)/L	50	41,67
2011-16	Nitrates	Nitrates	24	48	mg(NO3)/L	50	29,17
2010-15	Nitrates	Nitrates	24	41,9	mg(NO3)/L	50	25

* 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	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	624	1	1	6	6
2024	Juin	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		587	1	1	6	31
2024	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	617	1	1	6	8
2024	Novembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		587	1	1	6	31
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	599	1	0	6	25
2023	Juin	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		587	0	1	6	31
2023	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	599	1	1	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		588	1	0	6	31
2022	Mars	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	604	0	1	6	25
2022	Juin	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *		590	1	1	6	31
2022	Septembre	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	603	1	1	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	496	0	0	2	25
2021	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		41	0	0	0	29
2021	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	495	0	0	2	26
2021	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		40	0	0	0	30
2020	Juin	Bon	Bon		Méd. ND *		Méd. ND *		38	2	0	0	30
2020	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	498	2	0	4	27
2020	Décembre	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		39	1	0	0	30
2019	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	433	0	5	4	38
2019	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2019	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	438	0	1	4	38
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		23	0	0	0	47
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	298	0	0	7	14
2018	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	445	0	0	5	26
2018	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		24	0	1	0	45
2017	Avril	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	445	0	1	8	37
2017	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2017	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	445	0	1	8	37
2017	Novembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		24	0	1	0	45
2016	Avril	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon		585	0	1	1	29
2016	Juin	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		12	1	0	0	57
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	1	29
2016	Novembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		585	0	1	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		562	1	1	0	57
2015	Décembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		562	1	1	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		568	0	0	0	57
2014	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2014	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		566	0	1	0	57
2014	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Bon		11	0	1	0	58
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		327	1	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2013	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		326	1	1	3	22
2013	Décembre	Médiocre	Médiocre		Bon		Méd. ND *		11	1	1	0	57
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		12	1	0	0	57
2011	Mai	Bon		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	94	0	0	15	64
2011	Mai	Médiocre	Bon	Médiocre	Méd. ND *	Médiocre	Méd. ND *		323	2	2	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2011	Septembre	Bon		Bon					85	0	0	13	70

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
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	304	1	0	2	46
2011	Décembre	Bon	Bon		Bon		Méd. ND *		12	1	0	0	57
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Juillet	Bon	Bon				Méd. ND *		8	1	0	0	61
2010	Octobre	Médiocre	Bon	Bon		Bon	Médiocre		282	1	1	3	59
2010	Décembre	Bon	Bon				Méd. ND *		8	1	0	0	61
2009	Janvier	Bon	Bon				Méd. ND *		8	1	0	0	61
2009	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Méd. ND *		283	1	0	3	59
2009	Juillet	Bon	Bon				Méd. ND *		8	1	0	0	61
2009	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Méd. ND *		283	1	0	3	59
2009	Décembre	Bon	Bon				Méd. ND *		8	1	0	0	61
2008	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Méd. ND *		267	1	0	19	59
2008	Juillet	Bon	Bon				Méd. ND *		8	1	0	0	61
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Méd. ND *		279	1	0	7	59
2007	Juin	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		313	2	0	10	23
2007	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		278	0	0	7	60

* 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	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	0,997	µg/L	0,9
2024	Juin	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	1,398	µg/L	0,9
2024	Septembre	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	1,43	µg/L	0,9
2024	Novembre	Chlorothalonil-R471811	Pesticides	1,156	µg/L	0,9
2023	Juin	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,128	µg/L	0,1
2023	Septembre	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,154	µg/L	0,1
2022	Mars	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,143	µg/L	0,1
2022	Juin	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,256	µg/L	0,1
2022	Septembre	Chlorothalonil SA	Pesticides	0,127	µg/L	0,1
2019	Avril	2,4-D	Pesticides	0,211	µg/L	0,1
2019	Avril	2,4-MCPA	Pesticides	0,207	µg/L	0,1
2019	Avril	Dichlorprop	Pesticides	0,148	µg/L	0,1
2019	Avril	Mécoprop	Pesticides	0,102	µg/L	0,1
2019	Avril	Somme des pesticides*	Pesticides	0,679	µg/L	0,5
2019	Octobre	Nitrates	Nitrates	57	mg(NO3)/L	50
2018	Décembre	Nitrates	Nitrates	58	mg(NO3)/L	50
2017	Avril	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2017	Octobre	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2017	Novembre	Nitrates	Nitrates	57	mg(NO3)/L	50
2016	Avril	Carbétamide	Pesticides	0,323	µg/L	0,1
2016	Novembre	Nitrates	Nitrates	57	mg(NO3)/L	50
2015	Septembre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2015	Décembre	Nitrates	Nitrates	52	mg(NO3)/L	50
2014	Septembre	Nitrates	Nitrates	51	mg(NO3)/L	50
2014	Décembre	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2013	Septembre	Nitrates	Nitrates	53	mg(NO3)/L	50
2013	Décembre	Nitrates	Nitrates	55	mg(NO3)/L	50
2011	Mai	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	3,3	µg/L	2,5
2011	Mai	Oxadiazon	Pesticides	0,26	µg/L	0,1
2010	Octobre	Ammonium	Autres	1,48	mg(NH4)/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 : 02042X0021/HY - Source de Lancerf (Plourivo - 22)

Code BSS : 02042X0021/HY

Libellé : Source de Lancerf (Plourivo - 22)

Localisation : LANCERF

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 245114 ; Y = 6868024 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Plourivo

Département : Côtes-d'Armor

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG040	Bassin versant de Guindy - Jaudy - Bizien	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	189AA01	Socle métamorphique dans les bassins versants du Jaudy de sa source à la mer et côtiers

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	4	2236	17	7	0,76	0,31
2023	4	4	4	2225	14	5	0,63	0,22
2022	3	3	3	1685	10	6	0,59	0,36
2021	2	2	2	904	9	2	1	0,22
2020	1	1	0	460	4	0	0,87	0
2019	2	2	1	817	12	5	1,47	0,61
2018	2	2	0	651	5	0	0,77	0
2017	2	2	1	838	10	1	1,19	0,12
2016	3	2	1	1635	2	1	0,12	0,06
2015	4	1	0	2200	1	0	0,05	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	4	1	1	761	3	1	0,39	0,13
2010	2	2	0	550	2	0	0,36	0
2009	2	0	0	550	0	0	0	0
2008	2	0	0	550	0	0	0	0
2007	2	0	0	551	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	5	4	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2023	560	5	4	0	1	0	0	3	2	0	1	0	0
2022	564	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	452	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	460	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	409	9	9	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2018	404	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	420	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	545	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2015	550	1	0	1	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	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2010	275	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	275	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	
2008	275	0	0	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

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 SA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Métazachlore ESA (25)					
2023	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil SA (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Métazachlore ESA (25)					
2022	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil SA (100)	Asulame (33,33)						
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (50)	Diméthachlor e CGA 369873 (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)				
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)						
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Asulame (100)	Métolachlore ESA (100)	2,4-D (50)	Dichlorprop (50)	2,4-MCPA (50)	Mécoprop (50)	Métazachlore ESA (50)	
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (50)	Asulame (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)					
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Aminotriazole (50)	Diuron (50)	Imidaclopride (50)	Métazachlore ESA (50)			
2016	Carbétamide (33,33)	Fipronil (33,33)								
2015	Fipronil (25)									
2011	Glyphosate (50)	Oxadiazon (50)	AMPA (50)							
2010	Atrazine déséthyl (50)	AMPA (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
2024	Chlorothalonil -R471811 (1,43)	Métolachlore ESA (0,179)	Chlorothalonil SA (0,091)	Métazachlore ESA (0,027)	Nicosulfuron ASDM (0,019)					
2023	Chlorothalonil -R471811 (0,882)	Métolachlore ESA (0,21)	Chlorothalonil SA (0,154)	Métazachlore ESA (0,021)	Nicosulfuron ASDM (0,017)					
2022	Métolachlore ESA (0,305)	Chlorothalonil SA (0,256)	Nicosulfuron ASDM (0,017)	Asulame (0,006)						
2021	Métolachlore ESA (0,566)	Métazachlore ESA (0,098)	Métolachlore NOA 413173 (0,053)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,012)	Atrazine (0,005)	Atrazine déséthyl (0,005)				
2020	Métolachlore ESA (0,072)	2-hydroxy atrazine (0,009)	Atrazine (0,006)	Atrazine déséthyl (0,006)						
2019	Métolachlore ESA (0,253)	2,4-D (0,211)	2,4-MCPA (0,207)	Dichlorprop (0,148)	Mécoprop (0,102)	Métazachlore ESA (0,046)	Asulame (0,032)	Atrazine (0,006)	Atrazine déséthyl (0,006)	
2018	Métolachlore NOA 413173 (0,031)	Asulame (0,026)	Atrazine déséthyl (0,008)	Atrazine (0,007)	Diuron (0,004)					
2017	Métolachlore ESA (0,134)	Aminotriazole (0,02)	Métazachlore ESA (0,012)	Atrazine (0,011)	Imidaclopride (0,011)	Atrazine déséthyl (0,009)	Diuron (0,006)			
2016	Carbétamide (0,323)	Fipronil (0,012)								
2015	Fipronil (0,008)									

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
2011	Oxadiazon (0,26)	AMPA (0,04)	Glyphosate (0,03)							
2010	AMPA (0,1)	Atrazine déséthyl (0,04)								

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	1,663	4	Juin
2023	1,067	4	Novembre
2022	0,537	4	Juin
2021	0,738	6	Avril
2020	0,093	4	Octobre
2019	0,978	8	Avril
2018	0,041	3	Septembre
2017	0,166	4	Avril
2016	0,323	1	Avril
2015	0,008	1	Septembre
2011	0,33	3	Mai
2010	0,1	1	Octobre

Accès aux données :

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

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