

Point d'eau : 02467X0007/HY - Source de St-Mathurin (Bazouges-la-Perouse - 35)

Code BSS : 02467X0007/HY

Libellé : Source de St-Mathurin (Bazouges-la-Perouse - 35)

Localisation : FORET DE VILLE-CARTIER, SOURCE DE SAINT-MATHURIN S

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 364021 ; Y = 6829872 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Bazouges-la-Pérouse

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG016	Bassin versant du Couesnon	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	173AA10	Massif plutonique perméable du bassin versant du Couesnon de sa source 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	689	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	Bon	Bon	693	0	0	6	22
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	670	0	0	6	23
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	680	0	0	8	15
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	678	0	0	10	15
2011-16	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	631	0	1	17	16
2010-15	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	647	0	1	16	15
2009-14	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	647	0	1	16	15
2008-13	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	468	0	1	16	16
2007-12	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	470	0	1	17	15
2006-11	Médiocre	Elevé	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon	Bon	473	0	1	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.

Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2011-16	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	8	4,6	µg/L	2,5	12,5
2010-15	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	6	6,02	µg/L	2,5	16,67
2009-14	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	6	6,02	µg/L	2,5	16,67
2008-13	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	6	6,02	µg/L	2,5	16,67
2007-12	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	5	6,24	µg/L	2,5	20
2006-11	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	5	6,49	µg/L	2,5	20

* 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	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	625	1	0	6	6
2024	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	615	1	0	6	9
2024	Novembre	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	599	1	0	6	25
2023	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	601	0	0	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2022	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	604	1	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	494	1	0	2	26
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	495	0	0	2	26
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	492	1	0	2	28
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	272	1	0	6	39
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	424	0	0	4	46
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	1	29
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	0	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	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2014	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		568	0	0	0	57
2014	Juin	Médiocre	Bon		Bon		Médiocre		11	0	1	0	58
2014	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		12	0	0	0	58
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2012	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		296	1	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		Bon		13	0	0	0	57
2011	Avril	Bon		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	94	0	0	15	64
2011	Avril	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Médiocre	Bon		326	0	1	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2011	Octobre	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	305	0	0	2	46
2011	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Juillet	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Novembre	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61
2009	Février	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61
2009	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Juin	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61
2009	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Décembre	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61
2008	Avril	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	280	0	0	7	59

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
2008	Juillet	Bon	Bon						9	0	0	0	61
2008	Octobre	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	280	0	0	7	59
2007	Juin	Bon	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	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	171	0	1	3	26
2006	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	172	0	0	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					
2014	Juin	Ammonium	Autres	0,89	mg(NH4)/L	0,5
2011	Avril	Chloroforme	Autres micropolluants organiques	33	µg/L	2,5
2006	Mars	Isoproturon	Pesticides	0,32	µg/L	0,1

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 02467X0007/HY - Source de St-Mathurin (Bazouges-la-Perouse - 35)

Code BSS : 02467X0007/HY

Libellé : Source de St-Mathurin (Bazouges-la-Perouse - 35)

Localisation : FORET DE VILLE-CARTIER, SOURCE DE SAINT-MATHURIN S

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 364021 ; Y = 6829872 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Bazouges-la-Pérouse

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG016	Bassin versant du Couesnon	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	173AA10	Massif plutonique perméable du bassin versant du Couesnon de sa source 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	2	2	1	1126	6	1	0,53	0,09
2023	2	2	0	1118	4	0	0,36	0
2022	2	2	0	1128	4	0	0,35	0
2021	2	2	0	904	4	0	0,44	0
2020	1	1	0	452	3	0	0,66	0
2019	2	2	0	644	4	0	0,62	0
2018	2	2	0	648	5	0	0,77	0
2017	2	2	0	838	5	0	0,6	0
2016	2	0	0	1090	0	0	0	0
2015	4	1	0	2200	1	0	0,05	0
2014	2	0	0	1107	0	0	0	0
2013	2	1	0	562	1	0	0,18	0
2012	2	1	0	559	1	0	0,18	0
2011	4	0	0	761	0	0	0	0
2010	2	0	0	550	0	0	0	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
2006	2	1	1	260	1	1	0,38	0,38

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	559	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	564	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	452	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	452	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	322	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	420	3	3	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	1	1	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	281	1	1	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	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
2006	130	1	1	0	0	0	0	1	1	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)								
2022	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)								
2021	Atrazine (50)	Atrazine déséthyl (50)	Métolachlore ESA (50)	Métazachlore ESA (50)						
2020	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (100)	Métolachlore ESA (100)							
2019	Métolachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (50)	Bentazone (50)							
2018	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (50)	Métazachlore ESA (50)						
2017	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (50)							
2015	Glyphosate (25)									
2013	Bentazone (50)									
2012	Bentazone (50)									
2006	Isoproturon (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 (0,132)	Métolachlore ESA (0,089)	Nicosulfuron ASDM (0,01)							
2023	Métolachlore ESA (0,044)	Nicosulfuron ASDM (0,01)								
2022	Métolachlore ESA (0,093)	Nicosulfuron ASDM (0,009)								
2021	Métolachlore ESA (0,084)	Atrazine déséthyl (0,016)	Atrazine (0,011)	Métazachlore ESA (0,011)						
2020	Métolachlore ESA (0,058)	Bentazone (0,003)	Atrazine déséthyl (0,002)							
2019	Métolachlore ESA (0,067)	Atrazine déséthyl (0,002)	Bentazone (0,002)							
2018	Métolachlore ESA (0,07)	Métazachlore ESA (0,01)	Métolachlore OXA (0,006)	Atrazine déséthyl (0,004)						
2017	Métolachlore ESA (0,077)	Métolachlore OXA (0,017)	Métazachlore ESA (0,014)							
2015	Glyphosate (0,041)									
2013	Bentazone (0,057)									
2012	Bentazone (0,033)									

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
2006	Isoproturon (0,32)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,188	3	Septembre
2023	0,053	2	Septembre
2022	0,102	2	Mars
2021	0,095	2	Avril
2020	0,063	3	Septembre
2019	0,069	2	Avril
2018	0,09	4	Octobre
2017	0,108	3	Avril
2015	0,041	1	Juin
2013	0,057	1	Septembre
2012	0,033	1	Septembre
2006	0,32	1	Mars

Accès aux données :

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

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