

Point d'eau : 02827X0013/P - LA DOUETEE

Code BSS : 02827X0013/P

Libellé : LA DOUETEE

Localisation : LA DOUETEE

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 360981 ; Y = 6805135 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Aubin-d'Aubigné

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtières bretons

Région : Bretagne

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

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	104AC08	Faluns et sables du Miocène moyen à supérieur (bassin Loire-Bretagne)

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	Bon	Bon	Bon	698	0	0	5	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	691	0	0	6	8
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	690	0	0	7	10
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	692	0	0	6	22
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	692	1	0	6	22
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	669	1	0	6	23
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	678	2	0	8	15
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	676	2	0	10	15
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	607	2	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	623	2	0	3	20
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	623	2	0	3	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	414	1	0	4	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	416	1	0	5	20
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	415	1	0	4	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	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	625	0	1	6	6
2024	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	615	1	0	6	9
2024	Novembre	Bon	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	Bon	Bon	588	0	0	6	31
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	600	1	0	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2022	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	592	0	0	6	31
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	604	1	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	497	0	0	2	24
2021	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		41	0	0	0	29
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	497	0	0	2	24
2021	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		42	0	0	0	28
2020	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		40	0	0	0	30
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	495	0	0	2	26
2020	Novembre	Bon	Bon		Bon		Bon		42	0	0	0	28
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2019	Juin	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	347	0	0	3	42
2019	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	272	1	0	6	38
2018	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	425	0	0	4	45
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		Bon		25	0	0	0	45
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Novembre	Bon	Bon		Bon		Bon		25	0	0	0	45
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	0	1	29
2016	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2016	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	0	1	29
2016	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		563	1	0	0	57
2015	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2015	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2015	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2014	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		567	1	0	0	57
2014	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		567	1	0	0	57
2014	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		566	1	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		327	1	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		296	1	0	1	52
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		327	1	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		296	1	0	1	52
2012	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon		296	1	0	1	52
2012	Juillet	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	Méd. ND *	Bon	Bon		296	1	0	1	52
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	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	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
2010	Juillet	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Novembre	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	Juin	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Décembre	Médiocre	Bon	Médiocre		Bon	Bon		283	0	1	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	Méd. ND *	Bon	Bon		314	1	0	10	23
2007	Septembre	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	Propyzamide	Pesticides	0,28	µg/L	0,1
2009	Décembre	2-hydroxy atrazine	Pesticides	0,11	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 : 02827X0013/P - LA DOUETEE

Code BSS : 02827X0013/P

Libellé : LA DOUETEE

Localisation : LA DOUETEE

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 360981 ; Y = 6805135 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Aubin-d'Aubigné

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
	104AC08	Faluns et sables du Miocène moyen à supérieur (bassin Loire-Bretagne)

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	2234	34	11	1,52	0,49
2023	4	4	4	2225	31	9	1,39	0,4
2022	3	3	3	1685	19	7	1,13	0,42
2021	2	2	2	904	14	4	1,55	0,44
2020	1	1	1	452	6	1	1,33	0,22
2019	2	2	1	643	11	2	1,71	0,31
2018	2	2	2	647	18	2	2,78	0,31
2017	2	2	2	838	19	4	2,27	0,48
2016	3	3	0	1635	3	0	0,18	0
2015	4	4	0	2200	5	0	0,23	0
2014	4	4	0	2214	4	0	0,18	0
2013	4	4	0	1118	4	0	0,36	0
2012	4	4	0	1115	4	0	0,36	0
2011	3	3	0	834	3	0	0,36	0
2010	4	1	0	1100	1	0	0,09	0
2009	5	4	1	1375	4	1	0,29	0,07
2008	3	2	0	825	2	0	0,24	0
2007	2	1	0	551	1	0	0,18	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	13	11	0	2	0	0	4	3	0	1	0	0
2023	560	11	10	0	1	0	0	4	3	0	1	0	0
2022	564	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	452	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	452	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	322	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	402	12	12	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	420	14	13	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	545	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	1	1	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	280	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	275	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	275	1	1	0	0	0	0	1	1	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	278	1	1	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	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Propyzamide (50)	Propazine 2-hydroxy (50)	Flufénacet ESA (50)	Oxadixyl (25)
2023	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Flufénacet ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Propazine 2-hydroxy (50)	Diméthénami de ESA (50)	Métazachlore ESA (25)
2022	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Propazine 2-hydroxy (33,33)	Alachlore ESA (33,33)	Flufénacet ESA (33,33)	Diméthénami de ESA (33,33)	
2021	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)			
2020	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)				
2019	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	2-hydroxy atrazine (50)	Alachlore ESA (50)	Métolachlore OXA (50)	Acétochlore ESA (50)	Métazachlore ESA (50)	Diméthachlor e CGA 369873 (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)	
2018	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	Bentazone (50)	Nicosulfuron (50)
2017	2-hydroxy atrazine (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Bentazone (50)	Métolachlore (50)	Oxadixyl (50)	Desméthyliso proturon (50)	Diméthachlor e ESA (50)
2016	2-hydroxy atrazine (100)									
2015	2-hydroxy atrazine (100)	Imazalil (25)								
2014	2-hydroxy atrazine (100)									
2013	2-hydroxy atrazine (100)									
2012	2-hydroxy atrazine (100)									
2011	2-hydroxy atrazine (100)									
2010	2-hydroxy atrazine (25)									
2009	2-hydroxy atrazine (80)									
2008	2-hydroxy atrazine (66,67)									
2007	2-hydroxy atrazine (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 (0,723)	Métolachlore ESA (0,46)	Propyzamide (0,28)	Métolachlore NOA 413173 (0,104)	2-hydroxy atrazine (0,088)	Métolachlore OXA (0,068)	Nicosulfuron ASDM (0,042)	Flufénacet ESA (0,032)	Métazachlore ESA (0,02)	Diméthénami de ESA (0,013)
2023	Métolachlore ESA (0,694)	Chlorothalonil -R471811 (0,686)	Métolachlore OXA (0,18)	Métolachlore NOA 413173 (0,174)	Flufénacet ESA (0,065)	2-hydroxy atrazine (0,057)	Nicosulfuron ASDM (0,035)	Diméthénami de ESA (0,033)	Métazachlore ESA (0,023)	Diméthénami de OXA (0,01)
2022	Métolachlore ESA (0,658)	Métolachlore NOA 413173 (0,264)	Métolachlore OXA (0,104)	2-hydroxy atrazine (0,042)	Alachlore ESA (0,034)	Flufénacet ESA (0,021)	Nicosulfuron ASDM (0,019)	Diméthénami de ESA (0,013)	Propazine 2-hydroxy (0,006)	
2021	Métolachlore ESA (0,463)	Métolachlore NOA 413173 (0,184)	Métolachlore OXA (0,065)	Alachlore ESA (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,034)	Métazachlore ESA (0,014)	Atrazine déséthyl (0,005)			

Évolution 2006-2024 de la qualité des eaux souterraines

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	
2020	Métolachlore ESA (0,23)	Alachlore ESA (0,056)	2-hydroxy atrazine (0,033)	Métolachlore OXA (0,032)	Métazachlore ESA (0,015)	Atrazine déséthyl (0,005)					
2019	Métolachlore ESA (0,255)	Métolachlore NOA 413173 (0,125)	Métazachlore ESA (0,042)	Alachlore ESA (0,037)	2-hydroxy atrazine (0,035)	Métolachlore OXA (0,031)	Acétochlore ESA (0,023)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,014)	Atrazine déséthyl (0,006)		
2018	Métolachlore ESA (0,381)	Métolachlore NOA 413173 (0,098)	Métolachlore OXA (0,055)	Alachlore ESA (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,048)	Métazachlore ESA (0,034)	Acétochlore ESA (0,033)	Métazachlore OXA (0,012)	Atrazine déséthyl (0,008)	Nicosulfuron (0,006)	
2017	Métolachlore ESA (0,448)	Métolachlore OXA (0,115)	Métolachlore NOA 413173 (0,106)	Alachlore ESA (0,098)	2-hydroxy atrazine (0,054)	Métazachlore ESA (0,046)	Bentazone (0,033)	Diméthachlor e CGA 369873 (0,032)	Métazachlore OXA (0,022)	Diméthénami de ESA (0,019)	
2016	2-hydroxy atrazine (0,051)										
2015	Imazalil (0,038)	2-hydroxy atrazine (0,034)									
2014	2-hydroxy atrazine (0,049)										
2013	2-hydroxy atrazine (0,075)										
2012	2-hydroxy atrazine (0,05)										
2011	2-hydroxy atrazine (0,05)										
2010	2-hydroxy atrazine (0,06)										
2009	2-hydroxy atrazine (0,11)										
2008	2-hydroxy atrazine (0,09)										
2007	2-hydroxy atrazine (0,09)										

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	1,65	13	Mars
2023	1,582	9	Novembre
2022	1,083	5	Mars
2021	0,797	7	Septembre
2020	0,371	6	Septembre
2019	0,508	7	Avril
2018	0,594	9	Avril
2017	0,911	13	Avril
2016	0,051	1	Décembre
2015	0,07	2	Décembre
2014	0,049	1	Mai
2013	0,075	1	Décembre
2012	0,05	1	Septembre
2011	0,05	1	Avril
2010	0,06	1	Juillet
2009	0,11	1	Décembre
2008	0,09	1	Avril
2007	0,09	1	Juin

Accès aux données :

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

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