

Point d'eau : 03878X0165/P3 - LES PRES CARTIERS, LA BRIQUERIE

Code BSS : 03878X0165/P3

Libellé : LES PRES CARTIERS, LA BRIQUERIE

Localisation : LES PRES CARTIERS, LA BRIQUERIE

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 337204 ; Y = 6746097 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Langon

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG115	Alluvions de la Vilaine	Alluvial

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	938AC01	Alluvions de la Vilaine

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	699	0	0	7	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	698	0	0	7	4
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	696	0	0	7	6
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	705	0	0	7	11
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	706	0	0	7	11
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	683	0	0	7	12
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	686	0	0	7	12
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	678	0	0	10	15
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	632	0	0	17	16
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	469	0	0	16	16
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	470	1	0	17	15
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	Bon	473	1	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	Bon		589	0	0	6	31
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	619	0	0	6	8
2024	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		589	0	0	6	31
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	599	1	0	6	25
2023	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		588	0	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	Bon		592	0	0	6	31
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	496	0	0	2	25
2021	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		437	0	0	1	27
2021	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		436	0	0	1	28
2020	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		303	0	0	0	29
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	499	0	0	4	28
2020	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		301	0	0	0	31
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	439	0	0	4	38
2019	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		265	0	0	0	45
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	436	1	0	4	40
2019	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		262	0	0	0	46
2018	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		265	0	0	0	45
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	447	0	0	5	22
2018	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		265	0	0	0	45
2017	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		263	0	0	0	45
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon		Bon		265	0	0	0	45
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		586	0	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	Juillet	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	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		564	0	0	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		568	0	0	0	57
2014	Juin	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre		567	0	1	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	Méd. ND *		327	1	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	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	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	Bon	Bon	Bon	Bon		327	0	0	2	23
2011	Avril	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	52
2011	Octobre	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	305	0	0	2	46

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	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	52
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
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	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	Médiocre	Bon	Médiocre		Bon	Bon		282	0	2	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	Méd. ND *	Bon	Bon		314	1	0	10	23
2007	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		278	0	0	7	60
2006	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		172	0	0	3	26
2006	Septembre	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	0,64	mg(NH4)/L	0,5
2009	Septembre	Molinate	Pesticides	0,71	µg/L	0,1
2009	Septembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,71	µg/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 : 03878X0165/P3 - LES PRES CARTIERS, LA BRIQUERIE

Code BSS : 03878X0165/P3

Libellé : LES PRES CARTIERS, LA BRIQUERIE

Localisation : LES PRES CARTIERS, LA BRIQUERIE

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 337204 ; Y = 6746097 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Langon

Département : Ille-et-Vilaine

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG115	Alluvions de la Vilaine	Alluvial

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	938AC01	Alluvions de la Vilaine

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	18	7	0,81	0,31
2023	4	4	4	2225	21	5	0,94	0,22
2022	3	3	2	1685	11	2	0,65	0,12
2021	3	3	3	1240	22	3	1,77	0,24
2020	3	3	3	982	33	3	3,36	0,31
2019	4	4	4	1294	34	4	2,63	0,31
2018	3	3	2	880	24	2	2,73	0,23
2017	4	4	4	1314	36	4	2,74	0,3
2016	3	3	0	1635	8	0	0,49	0
2015	4	4	0	2200	8	0	0,36	0
2014	4	4	0	2214	9	0	0,41	0
2013	4	1	0	1118	1	0	0,09	0
2012	4	4	0	1115	4	0	0,36	0
2011	7	3	0	1315	3	0	0,23	0
2010	4	1	0	1100	1	0	0,09	0
2009	5	1	1	1375	1	1	0,07	0,07
2008	3	1	0	825	2	0	0,24	0
2007	2	1	0	551	1	0	0,18	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	5	4	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2023	560	9	8	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2022	564	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	452	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	460	19	15	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	409	13	12	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	405	12	11	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	420	11	10	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	545	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	3	1	2	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	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

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	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2008	275	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	278	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	130	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	Atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine déséthyl (50)					
2023	Atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine déséthyl (75)	Diméthénami de ESA (50)	Métolachlore OXA (25)	Flufénacet ESA (25)	Métazachlore ESA (25)	
2022	Atrazine (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Métolachlore ESA (66,67)	Diméthénami de ESA (33,33)					
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)	2,6-Dichlorobenzamide (66,67)	Métolachlore OXA (33,33)	Diméthénami de ESA (33,33)	
2020	Atrazine (100)	Hexachlorocyclohexane gamma (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Atrazine déséthyl (66,67)	Simazine (66,67)	Diméthachlore ESA (66,67)	Alachlore ESA (66,67)	Métolachlore OXA (66,67)	Métazachlore OXA (66,67)
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Hexachlorocyclohexane gamma (100)	Simazine (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthachlore CGA 369873 (75)	Métolachlore NOA 413173 (75)	Métazachlore ESA (66,67)	Diméthénami de ESA (50)
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Hexachlorocyclohexane gamma (100)	Simazine (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métolachlore NOA 413173 (66,67)	2,6-Dichlorobenzamide (33,33)
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Simazine (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Hexachlorocyclohexane gamma (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)
2016	Hexachlorocyclohexane gamma (100)	Somme des Hexachlorocyclohexanes (100)	Atrazine (66,67)							
2015	Hexachlorocyclohexane gamma (100)	Somme des Hexachlorocyclohexanes (100)								
2014	Hexachlorocyclohexane gamma (100)	Somme des Hexachlorocyclohexanes (100)	Atrazine (25)							
2013	Atrazine (25)									
2012	Atrazine (100)									
2011	Atrazine (50)									
2010	Atrazine (25)									
2009	Molinate (20)									
2008	Atrazine (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)								
2007	Mercaptodiméthur (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 (0,219)	Métolachlore ESA (0,161)	Nicosulfuron ASDM (0,058)	Atrazine (0,014)	Atrazine déséthyl (0,01)					
2023	Métolachlore ESA (0,222)	Chlorothalonil -R471811 (0,123)	Nicosulfuron ASDM (0,048)	Métolachlore OXA (0,032)	Métazachlore ESA (0,027)	Atrazine (0,016)	Flufénacet ESA (0,014)	Atrazine déséthyl (0,01)	Diméthénami de ESA (0,01)	

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
2022	Métolachlore ESA (0,167)	Nicosulfuron ASDM (0,031)	Atrazine (0,015)	Diméthénami de ESA (0,013)	Atrazine déséthyl (0,008)					
2021	Métolachlore ESA (0,213)	Métolachlore NOA 413173 (0,045)	Diméthénami de ESA (0,019)	Atrazine (0,017)	Atrazine déséthyl (0,012)	Métolachlore OXA (0,012)	Métazachlore ESA (0,012)	Simazine (0,004)	2,6-Dichlorobenzamide (0,002)	
2020	Métolachlore ESA (0,283)	Métolachlore OXA (0,079)	Métolachlore NOA 413173 (0,078)	Métazachlore ESA (0,077)	Alachlore ESA (0,041)	Métaldéhyde (0,04)	Métazachlore OXA (0,036)	Diméthénami de ESA (0,032)	Atrazine (0,018)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,013)
2019	Métolachlore ESA (0,227)	Glyphosate (0,07)	Métolachlore NOA 413173 (0,06)	Atrazine (0,021)	Alachlore ESA (0,021)	Diméthénami de ESA (0,018)	Métazachlore OXA (0,018)	Métazachlore ESA (0,017)	Diméthachlore CGA 369873 (0,012)	Atrazine déséthyl (0,011)
2018	Métolachlore ESA (0,188)	Métolachlore NOA 413173 (0,038)	Alachlore ESA (0,024)	Atrazine (0,016)	Atrazine déséthyl (0,014)	Métazachlore ESA (0,014)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,013)	Diméthénami de ESA (0,013)	Métolachlore OXA (0,012)	Diméthachlore CGA 369873 (0,01)
2017	Métolachlore ESA (0,222)	Atrazine (0,034)	Métolachlore NOA 413173 (0,029)	Alachlore ESA (0,026)	Atrazine déséthyl (0,018)	Métolachlore OXA (0,018)	Métazachlore ESA (0,015)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,011)	Diméthénami de ESA (0,011)	Simazine (0,007)
2016	Atrazine (0,022)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,02)	Somme des Hexachlorocyclohexanes (0,02)							
2015	Hexachlorocyclohexane gamma (0,013)	Somme des Hexachlorocyclohexanes (0,013)								
2014	Atrazine (0,026)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,015)	Somme des Hexachlorocyclohexanes (0,015)							
2013	Atrazine (0,023)									
2012	Atrazine (0,022)									
2011	Atrazine (0,022)									
2010	Atrazine (0,05)									
2009	Molinate (0,71)									
2008	Atrazine déséthyl (0,1)	Atrazine (0,05)								
2007	Mercaptodiméthure (0,03)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,414	5	Septembre
2023	0,373	8	Mars
2022	0,223	4	Mars
2021	0,31	8	Décembre
2020	0,71	16	Juin
2019	0,426	11	Juin
2018	0,293	8	Décembre
2017	0,377	10	Avril
2016	0,06	3	Décembre
2015	0,026	2	Octobre
2014	0,04	3	Juin
2013	0,023	1	Décembre
2012	0,022	1	Juillet
2011	0,022	1	Décembre

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2010	0,05	1	Octobre
2009	0,71	1	Septembre
2008	0,15	2	Avril
2007	0,03	1	Juin

Accès aux données :

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

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