

Point d'eau : 04503X0079/F9BIS - Forage F9 BIS la Tête à la Vache (Campbon - 44)

Code BSS : 04503X0079/F9BIS

Libellé : Forage F9 BIS la Tête à la Vache (Campbon - 44)

Localisation : TETE A LA VACHE

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 325855 ; Y = 6717050 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Campbon

Département : Loire-Atlantique

Commission géographique : Loire aval et côtiers vendéens

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG038	Calcaires et sables du bassin tertiaire de Campbon captif	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	113AF01	Calcaires sableux du Lutétien supérieur de Loire-Atlantique et Vendée (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	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	675	2	0	6	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	653	2	0	6	22
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	654	2	0	6	24
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Bon	Bon	633	2	0	2	26
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	632	3	0	2	26
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	617	3	0	2	28
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	629	3	0	4	20
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	630	2	0	4	20
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	607	2	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	607	2	0	3	21
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	607	2	0	3	21
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	326	2	0	3	22
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	326	2	0	3	22
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	Méd. ND*	Bon	295	2	0	0	52

* 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	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	624	2	0	6	6
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	615	1	0	6	9
2023	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	597	2	0	6	25
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	599	2	0	6	24
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	604	1	0	6	25
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	603	2	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	538	0	0	0	54
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	536	1	0	0	55
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	536	2	0	0	54
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	550	1	0	0	56
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	551	0	0	0	56
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	550	1	0	0	56
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	549	0	0	0	57
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	563	2	0	1	56
2017	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Bon	Bon	564	2	0	1	55
2016	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	0	1	29
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	585	1	0	1	29
2015	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2015	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2015	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2015	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	563	1	0	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	567	1	0	0	57
2014	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	567	1	0	0	57
2014	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	566	1	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	566	1	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	326	2	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	296	1	0	1	52
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	326	2	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	296	1	0	1	52
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	295	2	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	295	2	0	1	52
2012	Octobre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	326	2	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	295	2	0	1	52
2011	Décembre	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	Méd. ND *	Bon	295	2	0	0	52

* 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.

Point d'eau : 04503X0079/F9BIS - Forage F9 BIS la Tête à la Vache (Campbon - 44)

Code BSS : 04503X0079/F9BIS

Libellé : Forage F9 BIS la Tête à la Vache (Campbon - 44)

Localisation : TETE A LA VACHE

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 325855 ; Y = 6717050 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Campbon

Département : Loire-Atlantique

Commission géographique : Loire aval et côtières vendéens

Région : Pays de la Loire

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG038	Calcaires et sables du bassin tertiaire de Campbon captif	Dominante sédimentaire non alluviale

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	113AF01	Calcaires sableux du Lutétien supérieur de Loire-Atlantique et Vendée (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	2	2	2	1126	14	4	1,24	0,36
2023	2	2	1	1117	10	1	0,9	0,09
2022	2	2	0	1128	11	0	0,98	0
2021	2	2	0	1042	12	0	1,15	0
2020	1	1	0	521	7	0	1,34	0
2019	2	2	0	1072	7	0	0,65	0
2018	2	2	1	1071	11	1	1,03	0,09
2017	2	2	2	1102	11	3	1	0,27
2016	2	2	0	1090	3	0	0,28	0
2015	4	3	0	2200	3	0	0,14	0
2014	4	4	0	2214	6	0	0,27	0
2013	4	4	0	1118	7	0	0,63	0
2012	4	3	0	1115	3	0	0,27	0
2011	1	0	0	277	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	8	7	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2023	559	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	564	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	521	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	521	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	536	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	536	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2017	551	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	545	2	2	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	281	2	2	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	277	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	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (50)	Alachlore ESA (50)		
2023	2-hydroxy atrazine (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore OXA (50)	Métazachlore ESA (50)				
2022	2-hydroxy atrazine (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métolachlore OXA (50)	Métazachlore ESA (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)			
2021	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (50)	Propazine 2-hydroxy (50)	Alachlore ESA (50)	Métolachlore OXA (50)		
2020	Bromacil (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore OXA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métolachlore NOA 413173 (100)			
2019	2-hydroxy atrazine (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Alachlore ESA (50)	Métolachlore ESA (50)	Métazachlore ESA (50)					
2018	2-hydroxy atrazine (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Acétochlore ESA (50)				
2017	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Métaldéhyde (50)	Alachlore ESA (50)	Acétochlore ESA (50)			
2016	2-hydroxy atrazine (100)	Aclonifène (50)								
2015	2-hydroxy atrazine (75)									
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (50)								
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (75)								
2012	2-hydroxy atrazine (75)									

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 (0,301)	Métolachlore ESA (0,135)	2-hydroxy atrazine (0,052)	Métazachlore ESA (0,037)	Alachlore ESA (0,033)	Métolachlore OXA (0,031)	Nicosulfuron ASDM (0,027)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,005)		
2023	Métolachlore ESA (0,116)	2-hydroxy atrazine (0,045)	Alachlore ESA (0,037)	Métazachlore ESA (0,029)	Nicosulfuron ASDM (0,029)	Métolachlore OXA (0,024)				
2022	Métolachlore ESA (0,095)	Nicosulfuron ASDM (0,046)	2-hydroxy atrazine (0,044)	Alachlore ESA (0,033)	Métolachlore NOA 413173 (0,033)	Métolachlore OXA (0,02)	Métazachlore ESA (0,02)			
2021	Métolachlore ESA (0,095)	2-hydroxy atrazine (0,077)	Alachlore ESA (0,045)	Nicosulfuron ASDM (0,034)	Acétochlore ESA (0,027)	Métolachlore OXA (0,023)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (0,008)	Propazine 2-hydroxy (0,006)		
2020	Métolachlore ESA (0,088)	Bromacil (0,053)	Alachlore ESA (0,053)	Métolachlore NOA 413173 (0,044)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Acétochlore ESA (0,03)	Métolachlore OXA (0,025)			
2019	Métolachlore ESA (0,073)	2-hydroxy atrazine (0,046)	Alachlore ESA (0,031)	Métazachlore ESA (0,026)	Nicosulfuron ASDM (0,025)					
2018	Métolachlore ESA (0,103)	Alachlore ESA (0,065)	2-hydroxy atrazine (0,045)	Acétochlore ESA (0,036)	Métazachlore ESA (0,026)	Nicosulfuron ASDM (0,022)				
2017	Métolachlore ESA (0,64)	Métazachlore ESA (0,482)	Alachlore ESA (0,071)	2-hydroxy atrazine (0,049)	Acétochlore ESA (0,041)	Métaldéhyde (0,021)	Nicosulfuron ASDM (0,021)			
2016	2-hydroxy atrazine (0,054)	Aclonifène (0,006)								
2015	2-hydroxy atrazine (0,06)									
2014	2-hydroxy atrazine (0,048)	Bentazone (0,029)								

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	
2013	2-hydroxy atrazine (0,053)	Bentazone (0,029)									
2012	2-hydroxy atrazine (0,051)										

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,568	7	Mars
2023	0,251	5	Avril
2022	0,231	5	Avril
2021	0,245	6	Avril
2020	0,333	7	Septembre
2019	0,201	5	Octobre
2018	0,295	6	Avril
2017	1,212	5	Mai
2016	0,054	1	Septembre
2015	0,06	1	Octobre
2014	0,068	2	Décembre
2013	0,076	2	Décembre
2012	0,051	1	Octobre

Accès aux données :

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

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