

Point d'eau : 03104X0007/HY - Source de Coatiliger (Saint-Ségal - 29)

Code BSS : 03104X0007/HY

Libellé : Source de Coatiliger (Saint-Ségal - 29)

Localisation : COATILIGER - RQ N.84

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 177211 ; Y = 6816009 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Ségal

Département : Finistère

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG007	Bassin versant de l'Aulne	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	191AN04	Formations méta-sédimentaires semi-perméables du bassin versant de l'Aulne 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	698	1	0	7	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	696	1	0	7	4
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	695	1	0	7	6
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	704	1	0	7	11
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	706	0	0	7	11
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	683	0	0	7	12
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	686	0	0	7	12
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	678	0	0	10	15
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	632	0	0	17	16
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	648	0	0	16	15
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	469	0	0	16	16
2007-12	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	470	0	1	17	15
2006-11	Médiocre	Elevé	Médiocre	Bon	Bon	Bon	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 (%)
2007-12	Nitrates	Nitrates	12	46,4	mg(NO3)/L	50	25
2006-11	Nitrates	Nitrates	12	47,6	mg(NO3)/L	50	33,33

* 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	Bon	Bon	626	0	0	6	6
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	619	0	0	6	8
2023	Mars	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	599	0	1	6	25
2023	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	601	0	0	6	24
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2022	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	604	1	0	6	25
2021	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	494	1	0	2	26
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	494	1	0	2	26
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	500	0	0	4	27
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	439	0	0	4	38
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	439	0	0	4	38
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	298	0	0	7	15
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	453	0	0	5	17
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	445	1	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	Bon	586	0	0	1	29
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	586	0	0	1	29
2015	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2015	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	564	0	0	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57
2014	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	566	1	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2011	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	0	2	23
2011	Avril	Bon		Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	10	0	0	2	64
2011	Avril	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Septembre	Bon		Bon					85	0	0	13	70
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	305	0	0	2	46
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Septembre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		283	0	1	3	59
2008	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		280	0	0	7	59
2008	Octobre	Médiocre	Médiocre	Bon		Bon	Bon		279	0	1	7	59
2007	Juin	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		314	0	1	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	Médiocre	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon		171	0	1	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					
2023	Mars	Métazachlore ESA	Pesticides	1,452	µg/L	0,9
2009	Septembre	Nitrates	Nitrates	51,3	mg(NO3)/L	50
2008	Octobre	Nitrates	Nitrates	54,2	mg(NO3)/L	50
2007	Juin	Nitrates	Nitrates	51,5	mg(NO3)/L	50
2006	Septembre	Nitrates	Nitrates	56,3	mg(NO3)/L	50

Paramètres déclassants par prélèvement

Campagne		Paramètre	Famille de paramètres	Résultat	Unité	Seuil
Année	Mois					

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 03104X0007/HY - Source de Coatiliger (Saint-Ségal - 29)

Code BSS : 03104X0007/HY

Libellé : Source de Coatiliger (Saint-Ségal - 29)

Localisation : COATILIGER - RQ N.84

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 177211 ; Y = 6816009 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Saint-Ségal

Département : Finistère

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG007	Bassin versant de l'Aulne	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	191AN04	Formations méta-sédimentaires semi-perméables du bassin versant de l'Aulne 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	2	1128	17	2	1,51	0,18
2023	2	2	1	1118	15	2	1,34	0,18
2022	2	2	2	1128	14	3	1,24	0,27
2021	2	2	2	904	14	4	1,55	0,44
2020	1	1	1	460	7	2	1,52	0,43
2019	2	2	2	818	13	3	1,59	0,37
2018	2	2	2	651	9	4	1,38	0,61
2017	2	2	2	838	14	4	1,67	0,48
2016	2	2	0	1090	2	0	0,18	0
2015	2	2	0	1100	2	0	0,18	0
2014	2	2	0	1107	3	0	0,27	0
2013	2	2	0	562	2	0	0,36	0
2012	2	2	0	559	2	0	0,36	0
2011	5	4	0	761	4	0	0,53	0
2010	2	1	0	550	1	0	0,18	0
2009	2	2	0	550	2	0	0,36	0
2008	2	2	0	550	2	0	0,36	0
2007	2	2	0	551	2	0	0,36	0
2006	2	2	0	260	2	0	0,77	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	9	8	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2023	559	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	564	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2021	452	7	7	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	460	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	409	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	404	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	420	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	545	1	1	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	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

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	0	0	0	0	0	0	0
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
2006	130	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	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Dicamba (50)	
2023	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine (50)		
2022	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)			
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)			
2020	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)			
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Alachlore ESA (50)			
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)				
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)			
2016	Atrazine déséthyl (100)									
2015	Atrazine déséthyl (100)									
2014	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (50)								
2013	Atrazine déséthyl (100)									
2012	Atrazine déséthyl (100)									
2011	Atrazine déséthyl (100)									
2010	Atrazine déséthyl (50)									
2009	Atrazine déséthyl (100)									
2008	Atrazine déséthyl (100)									
2007	Atrazine déséthyl (100)									
2006	Atrazine déséthyl (100)									

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 (0,214)	Métazachlore ESA (0,21)	Acétochlore ESA (0,098)	Alachlore ESA (0,084)	Dicamba (0,077)	Métolachlore ESA (0,058)	Diméthénami de ESA (0,041)	Atrazine déséthyl (0,017)	Nicosulfuron ASDM (0,011)	
2023	Métazachlore ESA (1,452)	Acétochlore ESA (0,169)	Alachlore ESA (0,095)	Diméthénami de ESA (0,07)	Métolachlore ESA (0,068)	Atrazine déséthyl (0,016)	Nicosulfuron ASDM (0,013)	Atrazine (0,005)		
2022	Acétochlore ESA (0,137)	Alachlore ESA (0,113)	Métolachlore ESA (0,079)	Diméthénami de ESA (0,053)	Métazachlore ESA (0,045)	Atrazine déséthyl (0,025)	Nicosulfuron ASDM (0,015)			
2021	Acétochlore ESA (0,195)	Alachlore ESA (0,13)	Diméthénami de ESA (0,107)	Métolachlore ESA (0,074)	Métazachlore ESA (0,048)	Atrazine déséthyl (0,022)	Atrazine (0,005)			

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	Acétochlore ESA (0,2)	Alachlore ESA (0,16)	Métolachlore ESA (0,069)	Métazachlore ESA (0,059)	Diméthénami de ESA (0,048)	Atrazine déséthyl (0,023)	Atrazine (0,005)				
2019	Acétochlore ESA (0,279)	Alachlore ESA (0,12)	Diméthénami de ESA (0,078)	Métolachlore ESA (0,071)	Métazachlore ESA (0,062)	Atrazine déséthyl (0,027)	Atrazine (0,005)				
2018	Acétochlore ESA (0,259)	Alachlore ESA (0,235)	Métazachlore ESA (0,084)	Métolachlore ESA (0,045)	Atrazine déséthyl (0,03)	Atrazine (0,005)					
2017	Acétochlore ESA (0,348)	Alachlore ESA (0,187)	Métazachlore ESA (0,1)	Métolachlore ESA (0,047)	Atrazine déséthyl (0,038)	Diméthénami de ESA (0,02)	Atrazine (0,009)				
2016	Atrazine déséthyl (0,035)										
2015	Atrazine déséthyl (0,036)										
2014	Atrazine déséthyl (0,035)	Glyphosate (0,026)									
2013	Atrazine déséthyl (0,039)										
2012	Atrazine déséthyl (0,043)										
2011	Atrazine déséthyl (0,05)										
2010	Atrazine déséthyl (0,04)										
2009	Atrazine déséthyl (0,04)										
2008	Atrazine déséthyl (0,06)										
2007	Atrazine déséthyl (0,07)										
2006	Atrazine déséthyl (0,09)										

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,606	8	Septembre
2023	1,88	8	Mars
2022	0,434	7	Septembre
2021	0,579	7	Mars
2020	0,564	7	Septembre
2019	0,493	6	Avril
2018	0,561	5	Octobre
2017	0,72	7	Mai
2016	0,035	1	Septembre
2015	0,036	1	Mai
2014	0,061	2	Septembre
2013	0,039	1	Avril
2012	0,043	1	Avril
2011	0,05	1	Avril
2010	0,04	1	Avril
2009	0,04	1	Avril
2008	0,06	1	Avril

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2007	0,07	1	Juin
2006	0,09	1	Mars

Accès aux données :

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

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