

Point d'eau : 03103X0044/P3 - GRANNEC HAUT (Cast - 29)

Code BSS : 03103X0044/P3

Libellé : GRANNEC HAUT (Cast - 29)

Localisation : GRANNEC HAUT

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 171980 ; Y = 6808517 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Cast

Département : Finistère

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG004	Bassin versant de l'Odet	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	193A106	Formation méta-sédimentaire perméable du bassin versant du Steir et ses affluents

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	Bon	Bon	690	0	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	Méd. ND*	Bon	692	1	0	6	22
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	669	1	0	6	23
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	679	1	0	8	15
2012-17	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	677	1	0	10	15
2011-16	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND*	Bon	608	1	0	3	21
2010-15	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	625	0	0	3	20
2009-14	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	625	0	0	3	20
2008-13	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	415	0	0	4	21
2007-12	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	417	0	0	5	20
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	421	0	0	5	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	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	626	0	0	6	6
2024	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *	Bon	615	1	0	6	9
2023	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	440	0	0	6	25
2023	Octobre	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
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	490	0	0	2	31
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2019	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	348	0	0	3	42
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	274	0	0	6	38
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	428	0	0	4	42
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	Méd. ND *		585	1	0	1	29
2016	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		585	1	0	1	29
2015	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Méd. ND *		563	1	0	0	57
2015	Octobre	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	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		567	0	0	0	57
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	1	52
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		328	0	0	3	22
2011	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		327	0	0	2	23
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		297	0	0	0	52
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	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2008	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		280	0	0	7	59
2008	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		280	0	0	7	59
2007	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		315	0	0	10	23
2007	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		278	0	0	7	60
2006	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon		172	0	0	3	26
2006	Octobre	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.

Point d'eau : 03103X0044/P3 - GRANNEC HAUT (Cast - 29)

Code BSS : 03103X0044/P3

Libellé : GRANNEC HAUT (Cast - 29)

Localisation : GRANNEC HAUT

Réseau 2017-2022 : RCS

Coordonnées : X = 171980 ; Y = 6808517 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Cast

Département : Finistère

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG004	Bassin versant de l'Odet	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	193A106	Formation méta-sédimentaire perméable du bassin versant du Steir et ses affluents

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	1	0	1126	1	0	0,09	0
2023	2	1	0	959	1	0	0,1	0
2022	2	1	0	1128	1	0	0,09	0
2021	1	1	0	452	1	0	0,22	0
2020	1	1	0	452	1	0	0,22	0
2019	2	2	0	644	3	0	0,47	0
2018	2	1	0	648	1	0	0,15	0
2017	2	2	0	838	3	0	0,36	0
2016	2	0	0	1090	0	0	0	0
2015	2	0	0	1100	0	0	0	0
2014	2	0	0	1107	0	0	0	0
2013	2	0	0	562	0	0	0	0
2012	2	0	0	559	0	0	0	0
2011	2	0	0	557	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	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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	559	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	564	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	452	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	452	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	322	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	402	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	420	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	280	0	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	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	0	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	Chlorothalonil -R471811 (50)									
2023	Nicosulfuron ASDM (50)									
2022	Nicosulfuron ASDM (50)									
2021	Atrazine déséthyl (100)									
2020	Atrazine déséthyl (100)									
2019	Atrazine déséthyl (100) Métolachlore ESA (50)									
2018	Atrazine déséthyl (100)									
2017	Atrazine déséthyl (100) Métolachlore ESA (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 (0,041)									
2023	Nicosulfuron ASDM (0,01)									
2022	Nicosulfuron ASDM (0,008)									
2021	Atrazine déséthyl (0,006)									
2020	Atrazine déséthyl (0,008)									
2019	Métolachlore ESA (0,017) Atrazine déséthyl (0,009)									
2018	Atrazine déséthyl (0,01)									
2017	Métolachlore ESA (0,022) Atrazine déséthyl (0,009)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,041	1	Septembre
2023	0,01	1	Octobre
2022	0,008	1	Avril
2021	0,006	1	Mars
2020	0,008	1	Septembre
2019	0,026	2	Octobre

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2018	0,01	1	Octobre
2017	0,031	2	Mai

Accès aux données :

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

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