

Point d'eau : 03477X0011/HY - INTRON VARIA - RQ N.87

Code BSS : 03477X0011/HY

Libellé : INTRON VARIA - RQ N.87

Localisation : INTRON VARIA - RQ N.87

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 200188 ; Y = 6780799 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Bannalec

Département : Finistère

Commission géographique : Vilaine et côtières bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG005	Bassin versant de la baie de Concarneau - Aven	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	193AC10	Massif plutonique perméable des bassins versants côtiers de l'Aven (inclus) à la Laïta (non inclus)

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	Médiocre	698	0	0	5	1
2018-23	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	691	0	0	6	8
2017-22	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	690	0	0	7	10
2016-21	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	692	0	0	6	22
2015-20	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	667	0	0	6	23
2014-19	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	670	0	0	6	23
2013-18	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	680	0	0	8	15
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	609	0	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.

Paramètres déclassants annuels (période de 6 ans)

État	Paramètre	Famille de paramètres	Nombre de résultats exploités	Moyenne	Unité	Seuil	Fréquence dépassement seuil (%)
2019-24	Somme des 4 PFAS	PFAS	10	0,0207	µg/L	0,02	50
2018-23	Somme des 4 PFAS	PFAS	8	0,0224	µg/L	0,02	62,5

* 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	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	Décembre	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	Bon	Bon	600	0	0	7	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	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	Bon	Bon	605	0	0	6	25
2021	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	495	0	0	2	26
2021	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	494	0	0	2	27
2019	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	348	0	0	3	42
2019	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Médiocre	347	0	0	3	42
2018	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	274	0	0	4	39
2018	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	426	0	0	4	41
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	0	8	37
2017	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	442	0	0	12	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	Juillet	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
2015	Décembre	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	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	12	0	0	0	58
2014	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	567	0	0	0	57
2014	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	12	0	0	0	58
2013	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2013	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2013	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2012	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	1	52
2012	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2012	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	328	0	0	3	22
2012	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2011	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	327	0	0	2	23
2011	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	297	0	0	0	52
2011	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon	Bon	13	0	0	0	57
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	Bon	284	0	0	3	59
2010	Juillet	Bon	Bon				Bon	Bon	9	0	0	0	61
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	Bon	284	0	0	3	59
2010	Décembre	Bon	Bon				Bon	Bon	9	0	0	0	61
2009	Janvier	Bon	Bon				Bon	Bon	9	0	0	0	61
2009	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	Bon	284	0	0	3	59
2009	Juillet	Bon	Bon				Bon	Bon	9	0	0	0	61
2009	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon	Bon	284	0	0	3	59
2009	Décembre	Bon	Bon				Bon	Bon	9	0	0	0	61
2008	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Méd. ND *	Bon	279	1	0	7	59
2008	Juillet	Bon	Bon				Bon	Bon	9	0	0	0	61
2008	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Méd. ND *	Bon	279	1	0	7	59
2007	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	315	0	0	10	23

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
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					
2022	Avril	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,021	µg/L	0,02
2021	Avril	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,03	µg/L	0,02
2021	Octobre	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,025	µg/L	0,02
2019	Avril	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,021	µg/L	0,02
2019	Septembre	Somme des 4 PFAS	PFAS	0,039	µg/L	0,02

* Somme des pesticides et de leurs métabolites pertinents.

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

Point d'eau : 03477X0011/HY - INTRON VARIA - RQ N.87

Code BSS : 03477X0011/HY

Libellé : INTRON VARIA - RQ N.87

Localisation : INTRON VARIA - RQ N.87

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 200188 ; Y = 6780799 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Bannalec

Département : Finistère

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG005	Bassin versant de la baie de Concarneau - Aven	Socle

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	193AC10	Massif plutonique perméable des bassins versants côtiers de l'Aven (inclus) à la Laïta (non inclus)

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	41	5	1,84	0,22
2023	4	4	4	2225	34	5	1,53	0,22
2022	3	3	3	1685	31	3	1,84	0,18
2021	2	2	2	904	20	4	2,21	0,44
2019	2	2	2	643	17	3	2,64	0,47
2018	2	2	2	644	13	5	2,02	0,78
2017	2	2	2	838	22	8	2,63	0,95
2016	2	2	0	1090	5	0	0,46	0
2015	4	4	0	2200	9	0	0,41	0
2014	2	2	0	1107	4	0	0,36	0
2013	2	2	0	562	4	0	0,71	0
2012	2	2	0	559	4	0	0,72	0
2011	2	2	0	557	4	0	0,72	0
2010	2	2	0	550	3	0	0,55	0
2009	2	2	0	550	3	0	0,55	0
2008	2	2	0	550	2	0	0,36	0
2007	2	1	0	551	1	0	0,18	0
2006	2	1	0	260	1	0	0,38	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	12	10	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0
2023	560	12	10	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	564	12	12	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	452	11	11	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2019	322	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	402	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2017	420	12	12	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2016	545	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	3	3	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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	280	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	275	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	275	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	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	
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 (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Métazachlore ESA (75)	Atrazine déisopropyl (50)
2023	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Atrazine (75)	Diuron (75)	Diméthénami de ESA (75)	Acétochlore ESA (50)
2022	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (66,67)
2021	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déisopropyl (50)
2019	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (50)	
2018	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Acétochlore ESA (50)
2017	Atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)	Hexazinone (100)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)
2016	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)							
2015	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)	Glyphosate (25)							
2014	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)								
2013	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)								
2012	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)								
2011	Atrazine déséthyl (100)	Diuron (100)								
2010	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (50)								
2009	Diuron (100)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-uree (50)								
2008	Diuron (100)									
2007	Diuron (50)									
2006	Atrazine déséthyl (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	Alachlore ESA (0,203)	Chlorothalonil -R471811 (0,104)	Métolachlore ESA (0,06)	Acétochlore ESA (0,04)	Diméthénami de ESA (0,04)	Atrazine déséthyl (0,038)	Métazachlore ESA (0,037)	Diuron (0,016)	Atrazine (0,014)	Oxadixyl (0,013)
2023	Alachlore ESA (0,21)	Métazachlore ESA (0,177)	Chlorothalonil -R471811 (0,096)	Métolachlore ESA (0,085)	Acétochlore ESA (0,045)	Atrazine déséthyl (0,033)	Diuron (0,03)	Oxadixyl (0,024)	Diméthénami de ESA (0,017)	Atrazine (0,015)

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	Alachlore ESA (0,286)	Métolachlore ESA (0,075)	Métazachlore ESA (0,052)	Acétochlore ESA (0,044)	Atrazine déséthyl (0,033)	Diuron (0,025)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,024)	Atrazine (0,013)	Diméthénami de ESA (0,013)	Nicosulfuron ASDM (0,008)
2021	Alachlore ESA (0,487)	Métolachlore ESA (0,127)	Métazachlore ESA (0,111)	Acétochlore ESA (0,093)	Diméthénami de ESA (0,039)	Atrazine déséthyl (0,034)	Diuron (0,034)	Atrazine (0,012)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,011)	Atrazine déisopropyl (0,005)
2019	Alachlore ESA (0,481)	Métolachlore ESA (0,116)	Métazachlore ESA (0,091)	Acétochlore ESA (0,082)	Diuron (0,045)	Atrazine déséthyl (0,032)	Diméthénami de ESA (0,028)	Atrazine (0,014)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,011)	
2018	Alachlore ESA (0,33)	Acétochlore ESA (0,33)	Métolachlore ESA (0,157)	Métazachlore ESA (0,129)	Diuron (0,045)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Atrazine déséthyl (0,023)	Diméthénami de ESA (0,021)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,011)	Atrazine (0,009)
2017	Alachlore ESA (0,882)	Acétochlore ESA (0,311)	Métazachlore ESA (0,195)	Métolachlore ESA (0,162)	Diuron (0,08)	Métolachlore NOA 413173 (0,074)	Atrazine déséthyl (0,037)	Diméthénami de ESA (0,02)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,019)	Atrazine (0,016)
2016	Diuron (0,057)	Atrazine déséthyl (0,041)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,02)							
2015	Diuron (0,078)	Atrazine déséthyl (0,047)	Glyphosate (0,037)							
2014	Diuron (0,066)	Atrazine déséthyl (0,044)								
2013	Diuron (0,079)	Atrazine déséthyl (0,041)								
2012	Diuron (0,076)	Atrazine déséthyl (0,046)								
2011	Diuron (0,06)	Atrazine déséthyl (0,049)								
2010	Diuron (0,07)	Atrazine déséthyl (0,04)								
2009	Diuron (0,04)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,03)								
2008	Diuron (0,06)									
2007	Diuron (0,03)									
2006	Atrazine déséthyl (0,09)									

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,547	12	Juin
2023	0,493	6	Juin
2022	0,548	10	Juin
2021	0,939	10	Avril
2019	0,813	8	Avril
2018	0,89	6	Avril
2017	1,805	12	Mai
2016	0,118	3	Septembre
2015	0,154	3	Décembre
2014	0,11	2	Octobre
2013	0,12	2	Avril
2012	0,122	2	Avril

Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2011	0,1	2	Avril
2010	0,11	2	Avril
2009	0,06	2	Septembre
2008	0,06	1	Avril
2007	0,03	1	Septembre
2006	0,09	1	Mars

Accès aux données :

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

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