

## Point d'eau : 03454X0069/P1 - BOTCARN

Code BSS : 03454X0069/P1

Libellé : BOTCARN

Localisation : BOTCARN

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 153137 ; Y = 6797728 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Pouldergat

Département : Finistère

Commission géographique : Vilaine et côtières bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG002	Bassin versant de la baie de Douarnenez	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	191A111	Massif plutonique semi-perméable des bassins versants côtiers de l'Aulne (non inclus) à la Pointe du Raz, île de Sein

## 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	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	471	0	0	17	15
2006-11	Bon	Elevé	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	470	0	0	16	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					PFAS**	Effectifs de paramètres				
Année	Mois		Nitrates	Pesti-cides	Métaux	Autres microp. orga.	Autres		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	618	1	0	6	8
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	601	0	0	6	24
2023	Novembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	589	0	0	6	31
2022	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	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	Méd. ND *	Bon	604	1	0	6	25
2021	Mars	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	496	0	0	2	25
2021	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	494	0	0	2	27
2020	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	499	0	0	4	28
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	300	0	0	7	14
2018	Octobre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	452	0	0	5	20
2017	Mai	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	446	0	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	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	Médiocre	Bon	Médiocre	Bon	Bon	Bon	Bon	561	0	3	0	57
2014	Avril	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	568	0	0	0	57
2014	Juillet	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		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		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		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		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		13	0	0	0	57
2011	Avril	Bon		Bon					85	0	0	13	70
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	Juillet	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2011	Septembre	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	357	0	0	14	46
2011	Décembre	Bon	Bon		Bon		Bon		13	0	0	0	57
2010	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Juillet	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61
2010	Octobre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2010	Décembre	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61
2009	Janvier	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61
2009	Avril	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Juillet	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61
2009	Septembre	Bon	Bon	Bon		Bon	Bon		284	0	0	3	59
2009	Décembre	Bon	Bon				Bon		9	0	0	0	61
2008	Avril	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	280	0	0	7	59

# 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 indé- terminé	Sans données
2008	Juillet	Bon	Bon						9	0	0	0	61
2008	Octobre	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	280	0	0	7	59
2007	Juin	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	315	0	0	10	23
2007	Septembre	Bon	Bon	Bon			Bon	Bon	278	0	0	7	60

\* 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					
2015	Décembre	AMPA	Pesticides	0,344	µg/L	0,1
2015	Décembre	Glyphosate	Pesticides	0,516	µg/L	0,1
2015	Décembre	Somme des pesticides*	Pesticides	0,86	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 : 03454X0069/P1 - BOTCARN

Code BSS : 03454X0069/P1

Libellé : BOTCARN

Localisation : BOTCARN

Réseau 2017-2022 : RCO

Coordonnées : X = 153137 ; Y = 6797728 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Commune : Pouldergat

Département : Finistère

Commission géographique : Vilaine et côtiers bretons

Région : Bretagne

Masse(s) d'eau :	Code	Libellé	Type de nappe
	GG002	Bassin versant de la baie de Douarnenez	Socle

  

Entité(s) BDLISA :	Code	Libellé
	191A111	Massif plutonique semi-perméable des bassins versants côtiers de l'Aulne (non inclus) à la Pointe du Raz, île de Sein

## 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	24	5	1,07	0,22
2023	4	4	4	2225	21	6	0,94	0,27
2022	3	3	3	1685	14	3	0,83	0,18
2021	2	2	2	904	13	3	1,44	0,33
2020	1	1	1	460	5	3	1,09	0,65
2019	2	2	2	818	11	7	1,34	0,86
2018	2	2	2	654	9	7	1,38	1,07
2017	2	2	2	838	13	8	1,55	0,95
2016	2	0	0	1090	0	0	0	0
2015	4	1	1	2200	2	2	0,09	0,09
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	4	0	0	740	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

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	7	6	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0
2023	560	7	6	0	1	0	0	3	2	0	1	0	0
2022	564	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	452	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2020	460	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2019	409	6	6	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	405	5	5	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2017	420	8	8	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2016	545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	550	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2014	554	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
2012	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	348	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
2009	275	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	
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

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	Métolachlore ESA (100)	Diméthénami de ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Alachlore ESA (50)	Acétochlore ESA (50)				
2023	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Chlorothalonil -R471811 (100)	Acétochlore ESA (75)	Diméthénami de ESA (25)				
2022	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Nicosulfuron ASDM (100)	Alachlore ESA (66,67)						
2021	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Atrazine (50)	Métolachlore OXA (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)			
2020	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)						
2019	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Atrazine (50)					
2018	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)						
2017	Atrazine déséthyl (100)	Alachlore ESA (100)	Métolachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Métazachlore ESA (100)	Atrazine (50)	Diméthénami de ESA (50)	Métolachlore NOA 413173 (50)			
2015	Glyphosate (25)	AMPA (25)									

## 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	Métolachlore ESA (0,607)	Chlorothalonil -R471811 (0,106)	Nicosulfuron ASDM (0,06)	Acétochlore ESA (0,051)	Alachlore ESA (0,048)	Métazachlore ESA (0,042)	Diméthénami de ESA (0,023)				
2023	Métolachlore ESA (0,516)	Chlorothalonil -R471811 (0,125)	Métazachlore ESA (0,122)	Alachlore ESA (0,062)	Acétochlore ESA (0,062)	Nicosulfuron ASDM (0,047)	Diméthénami de ESA (0,016)				
2022	Métolachlore ESA (0,517)	Acétochlore ESA (0,084)	Métazachlore ESA (0,076)	Alachlore ESA (0,07)	Nicosulfuron ASDM (0,052)						
2021	Métolachlore ESA (0,44)	Métazachlore ESA (0,135)	Acétochlore ESA (0,077)	Alachlore ESA (0,049)	Métolachlore NOA 413173 (0,032)	Métolachlore OXA (0,01)	Atrazine déséthyl (0,004)	Atrazine (0,002)			
2020	Métolachlore ESA (0,325)	Acétochlore ESA (0,222)	Alachlore ESA (0,107)	Métazachlore ESA (0,064)	Atrazine déséthyl (0,004)						
2019	Acétochlore ESA (0,374)	Métolachlore ESA (0,287)	Métazachlore ESA (0,211)	Alachlore ESA (0,149)	Atrazine déséthyl (0,005)	Atrazine (0,003)					
2018	Acétochlore ESA (0,366)	Métazachlore ESA (0,322)	Métolachlore ESA (0,219)	Alachlore ESA (0,162)	Atrazine déséthyl (0,006)						
2017	Métazachlore ESA (0,603)	Acétochlore ESA (0,414)	Métolachlore ESA (0,303)	Alachlore ESA (0,163)	Métolachlore NOA 413173 (0,035)	Diméthénami de ESA (0,008)	Atrazine déséthyl (0,007)	Atrazine (0,004)			
2015	Glyphosate (0,516)	AMPA (0,344)									

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,906	7	Septembre

## Plus fortes concentrations cumulées

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	0,74	6	Septembre
2022	0,745	5	Septembre
2021	0,749	8	Mars
2020	0,722	5	Septembre
2019	0,948	5	Octobre
2018	0,916	5	Octobre
2017	1,515	8	Mai
2015	0,86	2	Décembre

Accès aux données :

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

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