

Alençon, le 27 mai 2016

Affaire suivie par Christian Grenèche

mail : christian.greneche@ars.sante.fr

MONSIEUR LE MAIRE
COMMUNE DE BRETONCELLES
Mairie

61110 BRETONCELLES

Affichage obligatoire sur les panneaux extérieurs de la mairie.

Ces analyses sont consultables sur <http://www.eaupotable.sante.gouv.fr>

BRETONCELLES

Prélèvement 00099242
Unité de gestion 0128 BRETONCELLES
Installation CAP 000202 VERGER
Point de surveillance P 000000202 FORAGE VERGER
Localisation exacte EAU BRUTE AVANT TRAITEMENT
Commune BRETONCELLES

Prélevé le : jeudi 12 mai 2016 à 10h10
par : LUC GAIGNARD (LABORATOIRE)
Type visite : RP

Mesures de terrain

Couleur (qualitatif)
Odeur (qualitatif)
Température de l'eau
pH
Oxygène dissous % Saturation

Résultats
0 qualit.
0 qualit.
13 °C
7,2 unitépH
25,3 %sat

Limites de qualité	
inférieure	supérieure
	25,00

Références de qualité	
inférieure	supérieure

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABEO ORNE
Type de l'analyse : RP

6102
Code SISE de l'analyse : 00106648

Référence laboratoire : INC/50065/1

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)
Turbidité néphélobimétrique NFU

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
0 qualit.				
<0,2 NFU				

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Dichloroéthane-1,1
Dichloroéthane-1,2
Dichloroéthylène-1,1
Dichloroéthylène-1,2 cis
Dichloroéthylène-1,2 trans
Dichlorométhane
Tétrachloroéthane-1,1,2,2
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène
Tétrachlorure de carbone
Trichloroéthane-1,1,1
Trichloroéthane-1,1,2
Trichloroéthylène

<0,5 µg/l				
<0,5 µg/l				
<0,5 µg/l				
<0,5 µg/l				
<0,5 µg/l				
<0,5 µg/l				
<0,5 µg/l				
<0,5 µg/l				
<SEUIL µg/l				
<0,1 µg/l				
<0,5 µg/l				
<0,5 µg/l				
<0,5 µg/l				

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Hydrocarbures dissous ou émulsionnés

<0,1 mg/L		1,00		
-----------	--	------	--	--

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates
CO2 libre calculé
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4
Hydrogencarbonates
pH d'équilibre à la 1^{er} échantillon
Titre alcalimétrique
Titre alcalimétrique complet

0 mg/LCO3				
35,97 mg/L				
2 qualit.				
309 mg/L				
7,28 unitépH				
0 °f				
25,3 °f				

FER ET MANGANESE

Fer dissous
Manganèse total

<20 µg/l				
<1,2 µg/l				

METABOLITES DES TRIAZINES

Atrazine-2-hydroxy
Atrazine-déiisopropyl
Atrazine déséthyl
Atrazine déséthyl-2-hydroxy
Hydroxyterbutylazine
Simazine hydroxy
Terbuméton-déséthyl
Terbutylazin déséthyl

<0,02 µg/l		2,00		
<0,02 µg/l		2,00		
0,03 µg/l		2,00		
<0,02 µg/l		2,00		
<0,02 µg/l		2,00		
<0,02 µg/l		2,00		
<0,02 µg/l		2,00		
<0,02 µg/l		2,00		

MINERALISATION

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
MINERALISATION					
Calcium	113 mg/L				
Chlorures	17 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	580 µS/cm				
Magnésium	4,4 mg/L				
Potassium	1,7 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	30 mg/L				
Sodium	6,5 mg/L		200,00		
Sulfates	27 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<1 µg/l				
Arsenic	4,2 µg/l		100,00		
Bore mg/L	0,012 mg/L				
Cadmium	<0,02 µg/l		5,00		
Fluorures mg/L	<0,1 mg/L				
Nickel	<1 µg/l				
Sélénium	<5 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,55 mg/L C		10,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,19 mg/L				
Nitrates (en NO3)	9,7 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	0,048 mg/L				
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL		20000		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02 µg/l		2,00		
Alachlore	<0,02 µg/l		2,00		
Boscalid	<0,02 µg/l		2,00		
Carboxine	<0,02 µg/l		2,00		
Cyazofamide	<0,02 µg/l		2,00		
Diméthénamide	<0,02 µg/l		2,00		
Flamprop-isopropyl	<0,02 µg/l		2,00		
Isoxaben	<0,02 µg/l		2,00		
Métozachlore	<0,02 µg/l		2,00		
Métolachlore	<0,02 µg/l		2,00		
Napropamide	<0,02 µg/l		2,00		
Oryzalin	<0,02 µg/l		2,00		
Propyzamide	<0,02 µg/l		2,00		
Zoxamide	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-D	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-MCPB	<0,02 µg/l		2,00		
Clodinafop-propargyl	<0,02 µg/l		2,00		
Dichlorprop	<0,02 µg/l		2,00		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/l		2,00		
Haloxyfop éthoxyéthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Mécoprop	<0,02 µg/l		2,00		
Propaquizafop	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES CARBAMATES					
Aldicarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Carbaryl	<0,02 µg/l		2,00		
Carbendazime	<0,02 µg/l		2,00		
Carbétamide	<0,02 µg/l		2,00		
Carbofuran	<0,02 µg/l		2,00		
Chlorprophame	<0,02 µg/l		2,00		
Diethofencarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Hydroxycarbofuran-3	<0,02 µg/l		2,00		
Indoxacarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Iprovalicarb	<0,02 µg/l		2,00		
Méthiocarb	<0,02 µg/l		2,00		
Méthomyl	<0,02 µg/l		2,00		
Propamocarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Prophame	<0,02 µg/l		2,00		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Thiodicarbe	<0,05 µg/l		2,00		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l		2,00		
Acétamiprid	<0,02 µg/l		2,00		
AMPA	<0,025 µg/l		2,00		
Bénalaxyl	<0,02 µg/l		2,00		
Benoxacor	<0,02 µg/l		2,00		
Bentazone	<0,02 µg/l		2,00		
Bromacil	<0,02 µg/l		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
Butraline	<0,02 µg/l		2,00		
Chlorbromuron	<0,02 µg/l		2,00		
Chloridazone	<0,02 µg/l		2,00		
Clomazone	<0,02 µg/l		2,00		
Clothianidine	<0,04 µg/l		2,00		
Coumafène	<0,02 µg/l		2,00		
Coumatétralyl	<0,02 µg/l		2,00		
Cyloxydime	<0,02 µg/l		2,00		
Cyprodinil	<0,02 µg/l		2,00		
Dichorophène	<0,02 µg/l		2,00		
Difenacoum	<0,05 µg/l		2,00		
Diflufénicanil	<0,02 µg/l		2,00		
Diméfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		2,00		
Ethofumésate	<0,02 µg/l		2,00		
Fénazaquin	<0,02 µg/l		2,00		
Fenpropidin	<0,02 µg/l		2,00		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/l		2,00		
Fipronil	<0,02 µg/l		2,00		
Fluazinam	<0,02 µg/l		2,00		
Fluquinconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Flurochloridone	<0,02 µg/l		2,00		
Fluroxypir-meptyl	<0,02 µg/l		2,00		
Flurtamone	<0,02 µg/l		2,00		
Flutolanil	<0,02 µg/l		2,00		
Fomesafen	<0,02 µg/l		2,00		
Glufosinate	<0,025 µg/l		2,00		
Glyphosate	<0,025 µg/l		2,00		
Imazalile	<0,02 µg/l		2,00		
Imidaclopride	<0,02 µg/l		2,00		
Imizaquine	<0,02 µg/l		2,00		
Métalaxyle	<0,02 µg/l		2,00		
Métaldéhyde	<0,02 µg/l		2,00		
Métosulam	<0,02 µg/l		2,00		
Norflurazon	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadixyl	<0,02 µg/l		2,00		
Pacloubutrazole	<0,02 µg/l		2,00		
Pencycuron	<0,03 µg/l		2,00		
Pendiméthaline	<0,02 µg/l		2,00		
Prochloraze	<0,02 µg/l		2,00		
Propanil	<0,02 µg/l		2,00		
Pymétrozine	<0,02 µg/l		2,00		
Pyriméthanil	<0,02 µg/l		2,00		
Quinoxifen	<0,02 µg/l		2,00		
Quizalofop-p-éthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Spiroxamine	<0,02 µg/l		2,00		
Tébufénozide	<0,02 µg/l		2,00		
Tétraconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Thiabendazole	<0,02 µg/l		2,00		
Thiamethoxam	<0,02 µg/l		2,00		
Total des pesticides analysés	0,03 µg/l		5,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,02 µg/l		2,00		
Dinitrocrésol	<0,02 µg/l		2,00		
Dinoseb	<0,02 µg/l		2,00		
Dinoterbe	<0,02 µg/l		2,00		
Fénarimol	<0,02 µg/l		2,00		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/l		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
loxynil	<0,02 µg/l		2,00		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Dimétachlore	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadiazon	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Ethoprophos	<0,02 µg/l		2,00		
Mévinphos	<0,02 µg/l		2,00		
Ométhoate	<0,02 µg/l		2,00		
Oxydéméton méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Phosphamidon	<0,02 µg/l		2,00		
Phoxime	<0,02 µg/l		2,00		
Quinalphos	<0,02 µg/l		2,00		
Vamidotion	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,02 µg/l		2,00		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L		2,00		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/l		2,00		
Picoxystrobine	<0,02 µg/l		2,00		
Pyraclostrobine	<0,02 µg/l		2,00		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Azimsulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Flazasulfuron	<0,02 µg/l		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Flupyr sulfuron-méthyle	<0,02 µg/l		2,00		
Foramsulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Nicosulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Prosulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Rimsulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Triflusulfuron-méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Triasulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine	<0,02 µg/l		2,00		
Cyanazine	<0,02 µg/l		2,00		
Cybutryne	<0,02 µg/l		2,00		
Desmétryne	<0,02 µg/l		2,00		
Flufenacet	<0,02 µg/l		2,00		
Hexazinone	<0,02 µg/l		2,00		
Métamitron	<0,02 µg/l		2,00		
Métribuzine	<0,02 µg/l		2,00		
Prométhrine	<0,02 µg/l		2,00		
Prométon	<0,02 µg/l		2,00		
Propazine	<0,02 µg/l		2,00		
Sébutylazine	<0,02 µg/l		2,00		
Secbuméton	<0,02 µg/l		2,00		
Simazine	<0,02 µg/l		2,00		
Simétryne	<0,02 µg/l		2,00		
Terbuméton	<0,02 µg/l		2,00		
Terbutylazin	<0,02 µg/l		2,00		
Terbutryne	<0,02 µg/l		2,00		
Triazoxide	<0,02 µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Bitertanol	<0,02 µg/l		2,00		
Cyproconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Difénoconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Epoxyconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Fenbuconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Florasulam	<0,02 µg/l		2,00		
Fludioxonil	<0,02 µg/l		2,00		
Flusilazol	<0,02 µg/l		2,00		
Flutriafol	<0,02 µg/l		2,00		
Hexaconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Melconazol	<0,02 µg/l		2,00		
Myclobutanil	<0,02 µg/l		2,00		
Penconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Propiconazole	<0,03 µg/l		2,00		
Tébuconazole	<0,02 µg/l		2,00		
Triazamate	<0,05 µg/l		2,00		
Triticonazole	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,02 µg/l		2,00		
Sulcotrione	<0,02 µg/l		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/l		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/l		2,00		
Buturon	<0,02 µg/l		2,00		
Chloroxuron	<0,02 µg/l		2,00		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Chlortoluron	<0,02 µg/l		2,00		
Cycluron	<0,02 µg/l		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/l		2,00		
Diflubenzuron	<0,02 µg/l		2,00		
Diuron	<0,02 µg/l		2,00		
Ethidimuron	<0,02 µg/l		2,00		
Fénuron	<0,02 µg/l		2,00		
Flufénoxuron	<0,05 µg/l		2,00		
Fluométon	<0,02 µg/l		2,00		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,02 µg/l		2,00		
Isoproturon	<0,02 µg/l		2,00		
Linuron	<0,02 µg/l		2,00		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/l		2,00		
Métobromuron	<0,02 µg/l		2,00		
Métoxuron	<0,02 µg/l		2,00		
Monolinuron	<0,02 µg/l		2,00		
Monuron	<0,02 µg/l		2,00		
Néburon	<0,02 µg/l		2,00		
Siduron	<0,02 µg/l		2,00		
Thébutiuron	<0,02 µg/l		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/l		2,00		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	<0,5 µg/l				
Chlorodibromométhane	<0,5 µg/l				

Analyse effectuée par : LABEO ORNE
Type de l'analyse : RP

6102
Code SISE de l'analyse : 00106648

Référence laboratoire : INC/50065/1

Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Chloroforme	<0,5 µg/l			
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/l			
Trihalométhanes (4 substances)	<SEUIL µg/l			

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Chloroforme
Dichloromonobromométhane
Trihalométhanes (4 substances)

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00099242)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

P/La Directrice Générale
L'Ingénieur Sanitaire
François Mansotte

