

## EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

### Contrôle sanitaire (articles R 1321-15 à R 1321-25 et R\* 1321-21 du Code de la Santé Publique)

Bar-le-Duc, le 4 juillet 2017

MADAME LE MAIRE

Dossier suivi par : S. COUDERT  
téléphone : 03 29 76 84 47  
Courriel : [ARS-GRANDEST-DT55-VSSE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT55-VSSE@ars.sante.fr)

Service des eaux de Valbois  
20 rue des Fontaines  
55300 VALBOIS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé le **21/06/2017** à 09h02 par T.BOURRU, EUROFINs dans le cadre : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

<b>Prélèvement</b>	<b>00082102</b>	
<b>Unité de gestion</b>	<b>VALBOIS</b>	
<b>Installation</b>	CAP LA TOURIERE	
<b>Point de surveillance</b>	<b>SOURCE LA TOURIERE-SAVONNIERES</b>	<b>Type d'eau :</b> EAU BRUTE SOUTERRAINE
<b>Localisation exacte</b>	DANS LA CUVE	
<b>Commune</b>	SAVONNIERES-EN-WOEVRE	

#### Mesures de terrain

#### Résultats

#### Limites de qualité

#### Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité
		inférieure	supérieure
Aspect (qualitatif)	0 qualit.		
Couleur (qualitatif)	0 qualit.		
Odeur (qualitatif)	0 qualit.		

#### CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité
		inférieure	supérieure
Température de l'air	20,9 °C		
Température de l'eau	11,9 °C		25,00

#### EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité
		inférieure	supérieure
pH	7,5 unitépH		

#### Commentaires laboratoire

#### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE IPL santé environnement durables, MAXEVILLE

Type de l'analyse : RP

Code SISE : 00082102

Référence laboratoire : 17M028406-005

T SISE : 03/07/2017

#### Résultats

#### Limites de qualité

#### Références de qualité

inférieure

supérieure

inférieure

supérieure

#### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

	Résultats	Limites de qualité	Références de qualité
		inférieure	supérieure
Turbidité néphélobométrique NFU	0,5 NFU		

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>					
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5 µg/l				
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,1 mg/L		1,00		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>					
Anhydride carbonique agressif	<1,00 mgCO <sub>2</sub> /L				
Carbonates	<0,3 mg/LCO <sub>3</sub>				
CO <sub>2</sub> libre calculé	22,45 mg/L				
Ecart entre pH initial et pH à l'éq	-0,15 unité p				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.				
Essai marbre TAC	28,87 °f				
Essai marbre TH	32,9 °f				
Hydrogénocarbonates	378 mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,30 unitépH				
Titre alcalimétrique	<0,5 °f				
Titre alcalimétrique complet	31,0 °f				
Titre hydrotimétrique	35,1 °f				
<b>FER ET MANGANESE</b>					
Fer dissous	<1,00 µg/l				
Manganèse total	0,37 µg/l				
<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05 µg/l		2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,01 µg/l		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/l		2,00		
<b>MINERALISATION</b>					
Calcium	120 mg/L				
Chlorures	4,1 mg/L		200,00		
Conductivité à 25°C	660 µS/cm				
Magnésium	12,8 mg/L				
Potassium	0,6 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO <sub>2</sub> )	5,7 mg/L				
Sodium	1,9 mg/L		200,00		
Sulfates	19,0 mg/L		250,00		

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>					
Antimoine	<0,5 µg/l				
Arsenic	<1,00 µg/l		100,00		
Bore mg/L	0,0062 mg/L				
Cadmium	<0,5 µg/l		5,00		
Fluorures mg/L	0,1 mg/L				
Nickel	<0,5 µg/l				
Sélénium	<1,00 µg/l		10,00		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>					
Carbone organique total	1,2 mg/L C		10,00		
Oxygène dissous % Saturation	105,00 %sat				
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>					
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		4,00		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,45 mg/L				
Nitrates (en NO3)	22,7 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L				
Orthophosphates (en PO4)	<0,015 mg/L				
Phosphore total (en P2O5)	0,04 mg/L				
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>					
Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL		10000		
Escherichia coli /100ml -MF	2 n/100mL		20000		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	<0,05 µg/l		2,00		
Alachlore	<0,01 µg/l		2,00		
Beflubutamide	<0,1 µg/l		2,00		
Boscalid	<0,02 µg/l		2,00		
Carboxine	<0,005 µg/l		2,00		
Diméthénamide	<0,01 µg/l		2,00		
Méfonoxan	<0,05 µg/l		2,00		
Métazachlore	<0,01 µg/l		2,00		
Métolachlore	<0,01 µg/l		2,00		
Napropamide	<0,02 µg/l		2,00		
Pethoxamide	<0,1 µg/l		2,00		
Propyzamide	<0,01 µg/l		2,00		
Pyroxsulame	<0,005 µg/l		2,00		
Zoxamide	<0,05 µg/l		2,00		

PLV : 00082102 page : 4

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4-D	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-DB	<0,02 µg/l		2,00		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l		2,00		
Dichlorprop	<0,02 µg/l		2,00		
Mécoprop	<0,02 µg/l		2,00		
Triclopyr	<0,02 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Asulame	<0,005 µg/l		2,00		
Benfuracarbe	<0,005 µg/l		2,00		
Carbaryl	<0,01 µg/l		2,00		
Carbendazime	<0,02 µg/l		2,00		
Carbétamide	<0,01 µg/l		2,00		
Carbosulfan	<0,005 µg/l		2,00		
Desmediphame	<0,005 µg/l		2,00		
Furathiocarbe	<0,02 µg/l		2,00		
Oxamyl	<0,05 µg/l		2,00		
Phenmédiphame	<0,005 µg/l		2,00		
Propamocarbe	<0,1 µg/l		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005 µg/l		2,00		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/l		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l		2,00		
Acétamiprid	<0,05 µg/l		2,00		
Acide Hydroxybenzoïque	<0,05 µg/l		2,00		
Aclonifen	<0,04 µg/l		2,00		
AMPA	<0,02 µg/l		2,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,08 µg/l		2,00		
Bentazone	<0,02 µg/l		2,00		
Bromacil	<0,02 µg/l		2,00		
Chloridazone	<0,02 µg/l		2,00		
Chlormequat	<0,1 µg/l		2,00		
Chloro-4 Méthylphénol-3	<0,02 µg/l		2,00		
Chlorophacinone	<0,1 µg/l		2,00		
Chlorothalonil	<0,1 µg/l		2,00		
Chlorure de choline	<0,1 µg/l		2,00		
Clethodime	<0,1 µg/l		2,00		
Clomazone	<0,005 µg/l		2,00		
Clopyralid	<0,1 µg/l		2,00		
Cycloxydime	<0,05 µg/l		2,00		
Cyprodinil	<0,005 µg/l		2,00		
Daminozide	<1 µg/l		2,00		
Diflufénicanil	<0,02 µg/l		2,00		
Diméthomorphe	<0,02 µg/l		2,00		
Diquat	<0,1 µg/l		2,00		
Ethofumésate	<0,05 µg/l		2,00		
Fenpropidin	<0,01 µg/l		2,00		
Fonicamide	<0,02 µg/l		2,00		
Fluroxypir	<0,02 µg/l		2,00		
Flurtamone	<0,05 µg/l		2,00		
Fosetyl-aluminium	<0,1 µg/l		2,00		
Glufosinate	<0,02 µg/l		2,00		
Glyphosate	<0,02 µg/l		2,00		
Imazamox	<0,02 µg/l		2,00		
Imidaclopride	<0,01 µg/l		2,00		
Iprodione	<0,05 µg/l		2,00		
Mepiquat	<0,1 µg/l		2,00		
Métalaxyle	<0,02 µg/l		2,00		
Métaldéhyde	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadixyl	<0,05 µg/l		2,00		
Paclobutrazole	<0,01 µg/l		2,00		
Pendiméthaline	<0,01 µg/l		2,00		
Piclorame	<0,05 µg/L		2,00		

PLV : 00082102 page : 6

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Prochloraze	<0,02 µg/l		2,00		
Propoxycarbazone-sodium	<0,01 µg/l		2,00		
Pyriméthanil	<0,01 µg/l		2,00		
Quimerac	<0,02 µg/l		2,00		
Silthiofam	<0,1 µg/l		2,00		
Thiabendazole	<0,01 µg/l		2,00		
Thiamethoxam	<0,010 µg/l		2,00		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/l		5,00		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
Bromoxynil	<0,02 µg/l		2,00		
Dicamba	<0,02 µg/l		2,00		
Dinitrocrésol	<0,05 µg/l		2,00		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/l		2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01 µg/l		2,00		
Trichlorophénol-2,4,5	<0,02 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
Aldrine	<0,01 µg/l		2,00		
DDT-4,4'	<0,01 µg/l		2,00		
Dieldrine	<0,01 µg/l		2,00		
Dimétachlore	<0,01 µg/l		2,00		
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/l		2,00		
Heptachlore	<0,005 µg/l		2,00		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/l		2,00		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/l		2,00		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/l		2,00		
Méthoxychlore	<0,02 µg/l		2,00		
Oxadiazon	<0,02 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Déméton	<0,005 µg/l		2,00		
Diméthoate	<0,01 µg/l		2,00		
Ethephon	<0,1 µg/l		2,00		
Fosthiazate	<0,1 µg/l		2,00		
Ométhoate	<0,1 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Dépallethrine	<0,03 µg/l		2,00		
Piperonil butoxide	<0,04 µg/l		2,00		

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
Amidosulfuron	<0,05 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		
Sulfosulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/l		2,00		
Tritosulfuron	<0,1 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
Atrazine	<0,01 µg/l		2,00		
Flufenacet	<0,02 µg/l		2,00		
Hexazinone	<0,01 µg/l		2,00		
Métamitron	<0,01 µg/l		2,00		
Métribuzine	<0,01 µg/l		2,00		
Propazine	<0,01 µg/l		2,00		
Simazine	<0,01 µg/l		2,00		
Terbuthylazin	<0,01 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,1 µg/l		2,00		
Cyproconazol	<0,01 µg/l		2,00		
Epoxyconazole	<0,01 µg/l		2,00		
Florasulam	<0,05 µg/l		2,00		
Metconazol	<0,01 µg/l		2,00		
Myclobutanil	<0,02 µg/l		2,00		
Propiconazole	<0,01 µg/l		2,00		
Prothioconazole	<1,0 µg/l		2,00		
Tébuconazole	<0,01 µg/l		2,00		
Triadimenol	<0,02 µg/l		2,00		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02 µg/l		2,00		
Sulcotrione	<0,02 µg/l		2,00		

PLV : 00082102 page : 8

	Résultats	Limites de qualité		références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/l		2,00		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/l		2,00		
3,4-dichloroaniline	<0,05 µg/l		2,00		
Chlorsulfuron	<0,02 µg/l		2,00		
Chlortoluron	<0,01 µg/l		2,00		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/l		2,00		
Diuron	<0,01 µg/l		2,00		
Ethidimuron	<0,01 µg/l		2,00		
Hexaflumuron	<0,02 µg/l		2,00		
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,02 µg/l		2,00		
Isoproturon	<0,01 µg/l		2,00		
Linuron	<0,01 µg/l		2,00		
Monuron	<0,01 µg/l		2,00		
Thébutiuron	<0,02 µg/l		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/l		2,00		



### **Conclusion sanitaire - prélèvement n° 00082102**

Eau brute, distribuée sans traitement de désinfection, conforme aux limites de qualité réglementaires en vigueur pour les paramètres analysés en eau brute.

Toutefois, cette eau est non conforme aux limites de qualité fixées pour les eaux distribuées pour le paramètre microbiologique *Escherichia coli* : il s'agit d'une faible contamination microbiologique.

Les mesures correctives nécessaires doivent être prises afin de rétablir la qualité de l'eau. Une analyse de contrôle sera réalisée prochainement afin de vérifier le retour à une situation normale.

Le responsable de la distribution de l'eau a été informé de cette situation et invité à prendre des mesures correctives par courriel le 03/07/2017.

Pour le Préfet,  
le Directeur Général,  
par délégation, le Délégué Territorial,  
pour le Délégué Territorial,  
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires,



Emilie BERTRAND