

Devoir d'information	Fontainier : Eli 10	Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi	<b>DI 23-73b-22</b>
 <p>Milvignes</p> <p>Secteur Bôle</p> <p><b>eli10</b> L'énergie littorale</p>	<h1>Réseau d'eau potable Bôle</h1>		 <p>Lab-eaux A. Brigadoi 078 661 89 00</p>
Remarque(s) :	<b>Résumé des analyses 2022</b>		<b>Page 1 sur 2</b>
Distribution :	Affichage communal, SCAV, site internet Eli 10		Dossier autocontrôle

## Origine de l'eau de Bôle

- La partie supérieure du village ainsi que le secteur Comte-de-Wemyss-Chanet-Beauvallon sont alimentés par le réservoir de Cottendart. L'eau délivrée par ce réservoir est un mélange qui provient majoritairement des sources des Gorges de l'Areuse livrées par l'aqueduc de la ville de Neuchâtel à laquelle s'ajoute l'eau pompée à -13 m dans la nappe phréatique de la plaine d'Areuse.
- Le centre et le bas du village sont alimentés par le réservoir de Bôle dont l'eau provient intégralement des sources des Gorges de l'Areuse via l'aqueduc de la ville de Neuchâtel.

En cas de besoin, le réservoir de Bôle peut être alimenté par le réservoir de Cottendart. Une interconnexion avec le réseau de Colombier est également possible par le biais d'une vanne située à la rue du Chanet 9.

## Traitement

L'eau des sources des Gorges de l'Areuse est désinfectée au chlore directement dans les Gorges de l'Areuse.

L'eau de la station de pompage de la plaine d'Areuse est désinfectée au chlore à son point de captage.

Aucune eau ne subit de traitement complémentaire au village.

## Campagne analytique 2022

Outre les contrôles de la teneur en chlore effectués chaque semaine par le fontainier, 18 échantillons ont été prélevés à divers endroits dans le réseau d'eau potable.

## Qualité de l'eau de boisson

L'eau délivrée à Bôle est une eau mi-dure de type carbo-calcique magnésienne. Aucun dépassement des normes n'a été constaté en 2022.

Si l'eau subit un traitement après compteur (adoucissement, prévention anti-corrosion, etc.), la qualité de cette dernière au robinet est de la responsabilité du propriétaire.

## Bactériologie

### Réseau supérieur :

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur max. OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
<b>Germes aérobies mésophiles</b>	UFC/ml	3	<b>7</b>	15	<b>300</b>	0
<b>Escherichia Coli</b>	UFC/100ml	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0
<b>Entérocoques</b>	UFC/100ml	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0

### Réseau inférieur :

Bactéries	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur max. OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
<b>Germes aérobies mésophiles</b>	UFC/ml	2	<b>16</b>	70	<b>300</b>	0
<b>Escherichia Coli</b>	UFC/100ml	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0
<b>Entérocoques</b>	UFC/100ml	0	<b>0</b>	0	<b>0</b>	0

**Physico-chimie****Réseau supérieur :**

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur max. OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
<b>Température</b>	°C	5.8	<b>14.8</b>	22.0		
<b>Chlore libre</b>	mg/l	0.00	<b>0.00</b>	0.02	<b>0.1</b>	0
<b>Conductivité</b>	µS/cm	361	<b>384</b>	411	<b>800</b>	0
<b>Turbidité</b>	FTU	0.18	<b>0.28</b>	0.50	<b>1.0</b>	0

**Réseau inférieur :**

	Unité	Minimum décelé	Moyenne	Maximum décelé	Valeur max. OPBD	Nombre d'échantillons non conformes
<b>Température</b>	°C	7.3	<b>13.1</b>	19.7		
<b>Chlore libre</b>	mg/l	0.00	<b>0.01</b>	0.04	<b>0.1</b>	0
<b>Conductivité</b>	µS/cm	336	<b>370</b>	405	<b>800</b>	0
<b>Turbidité</b>	FTU	0.23	<b>0.37</b>	0.52	<b>1</b>	0

**Composition naturelle de l'eau****Réseau supérieur :**

Dureté totale de l'eau : 19.2 à 20.3°F (eau mi-dure)

(analyse du 17 octobre 2022)

<b>Sodium</b>	<b>1.3 mg/l</b> (valeur max. OPBD 200)	<b>Nitrates</b>	<b>7.1 mg/l</b> (valeur max. OPBD 40)
<b>Potassium</b>	<b>0.6 mg/l</b>	<b>Chlorures</b>	<b>3.7 mg/l</b> (valeur max. OPBD 250)
<b>Calcium</b>	<b>64.1 mg/l</b>	<b>Sulfates</b>	<b>6.1 mg/l</b> (valeur max. OPBD 250)
<b>Magnésium</b>	<b>7.3 mg/l</b>		

**Réseau inférieur :**

Dureté totale de l'eau : 18.2 à 20.2°F (eau mi-dure)

(analyse du 17 octobre 2022)

<b>Sodium</b>	<b>1.3 mg/l</b> (valeur max. OPBD 200)	<b>Nitrates</b>	<b>7.0 mg/l</b> (valeur max. OPBD 40)
<b>Potassium</b>	<b>0.6 mg/l</b>	<b>Chlorures</b>	<b>3.6 mg/l</b> (valeur max. OPBD 250)
<b>Calcium</b>	<b>60.8 mg/l</b>	<b>Sulfates</b>	<b>6.1 mg/l</b> (valeur max. OPBD 250)
<b>Magnésium</b>	<b>7.3 mg/l</b>		

**Divers polluants****Réseau supérieur :**

<b>Ammonium :</b>	<b>&lt;0.005 mg/l</b> (valeur max. OPBD 0.1)	<b>Nitrites :</b>	<b>&lt;0.001 mg/l</b> (valeur max. OPBD 0.5)
<b>Phosphores :</b>	<b>0.065 mg/l P</b> (valeur max. OPBD 1)	<b>Extinction 254nm :</b>	<b>0.80-1.44 E/m</b>
		<b>TOC :</b>	<b>0.9 mg/l</b> (valeur max. OPBD 1)

**Réseau inférieur :**

<b>Ammonium :</b>	<b>&lt;0.005 mg/l</b> (valeur max. OPBD 0.1)	<b>Nitrites :</b>	<b>&lt;0.001 mg/l</b> (valeur max. OPBD 0.5)
<b>Phosphores :</b>	<b>0.039 mg/l P</b> (valeur max. OPBD 1)	<b>Extinction 254nm :</b>	<b>0.68-1.34 E/m</b>
		<b>TOC :</b>	<b>0.8 mg/l</b> (valeur max. OPBD 1)

Aucun solvant n'a été décelé dans l'eau hormis les sous-produits de la chloration qui répondaient parfaitement aux normes pour l'eau potable. Les normes pour les métaux lourds étaient également respectées.

**Pour davantage d'informations :**

Le Fontainier : Eli10 tél. 032 720 20 24

Le Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi tél. 078 661 89 00