

<b>Devoir d'information</b>	Maxime Rognon / A. Brigadoi	<b>7620-DI-23</b>
 Services Techniques La Grande Béroche	<b>Réseau d'eau potable de Bevaix</b> <b>Qualité de l'eau</b>	 Lab-eaux A. Brigadoi 078 661 89 00
Remarque(s) :	Analyses 2023	<b>Page 1 sur 1</b>
Distribution :	Affichage communal - Site internet - SCAV - Eli 10 - Lab-Eaux	Auto contrôle

## Provenance de l'eau

L'eau délivrée dans le réseau de Bevaix provient en intégralité du puits de Treytel foré dans les calcaires du Malm. Elle est acheminée jusqu'aux réservoirs du Jordil, du Coteau et du Signal d'où elle alimente par gravité tout le village. En cas de besoin, le réseau de Bevaix peut être alimenté par St-Aubin via les tunnels de l'A5.

## Qualité et traitement

D'excellente qualité, l'eau de Bevaix est distribuée sans aucun traitement.

## Campagnes d'analyses

En 2023, 29 échantillons d'eau ont été prélevés à divers endroits dans le réseau.

## Qualité de l'eau de boisson

Tous les échantillons prélevés chez les consommateurs répondaient aux normes en vigueur pour l'eau potable. Le seul incident observé durant l'année a été une augmentation des germes aérobies dans l'eau à la suite de travaux, mais sans aucun danger pour la santé des consommateurs.

## Bactériologie

	Unité	Minimum décelé	Nombre moyen	Maximum décelé	Valeur maximale OPBD	Nb. d'échantillons non conformes
Germes aérobies mésophiles	/ml	0	<b>193</b>	2900		0
E. Coli	/100ml	0	<b>0</b>	0	0	0
Entérocoques	/100ml	0	<b>0</b>	0	0	0
Pseudomonas	/100ml	0	<b>0</b>	0		0

## Physico-chimie

	Unité	Minimum décelé	Valeur moyenne	Maximum décelé	Valeur indicative OPBD
Température	°C	9.6	<b>12.7</b>	16.5	
Conductivité	µS/cm	403	<b>452</b>	474	
Turbidité	FTU	0.06	<b>0.32</b>	2.02	1.0

## Composition naturelle de l'eau (analyse du 30 octobre 2023)

Dureté totale de l'eau : 26.2 °F *eau mi-dure à assez dure*

Calcium :	71.7 mg/l	Nitrates :	2.9 mg/l (valeur maximale OPBD 40)
Magnésium :	20.1 mg/l	Chlorures :	4.6 mg/l
Sodium :	4.0 mg/l (valeur maximale OPBD 200)	Sulfates :	5.5 mg/l
Potassium :	0.5 mg/l	Dureté carbonatée :	24.8 °F

## Divers polluants

Ammonium : <0.005 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1 ; 0.5 pour eau réduite) Nitrites : <0.001 mg/l (valeur maximale OPBD 0.1)  
Phosphore : 0.008 mg/l P TOC : 1.8 mg/l C (valeur indicative OPBD 1)

Pour les métaux lourds, outre des traces de métaux dues à de la corrosion locale, seules des traces de bore ont été observées dans l'eau du réseau de Bevaix, mais bien en dessous des normes pour l'eau potable.

Aucun micropolluant n'a été identifié dans l'eau du réseau.

## Pour davantage d'information :

Exploitant : Eli10 032 720 20 24

Fontainier : Simon Silva 032 886 52 44

Laboratoire : Lab-Eaux A. Brigadoi

078 661 89 00