

# QUALITÉ

## Qualité de l'eau potable en 2018

### Habitants approvisionnés au 31 décembre 2018

8'024 : soit 7'443 habitants pour la Commune de Moutier, 294 pour Belprahon et 287 pour Rebeuvelier

### Qualité hygiénique

Les échantillons microbiologiques prélevés jusqu'ici présentent des valeurs largement inférieures aux prescriptions légales. L'eau potable est hygiéniquement propre.

### Qualité chimique

Dureté de l'eau : ~ 22° à 24°.

Nitrates : la plus grande valeur mesurée de nitrates est de 1,6 mg/litre. Le seuil de tolérance est fixé à 40 mg par litre d'eau potable.

La qualité chimique de l'eau potable à Moutier est donc conforme aux exigences de la législation sur les denrées alimentaires.

### Origine de l'eau

La Ville est alimentée par 3 sources et une eau de secours :

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. la Foule (débit moyen)                            | 18'000 l/min. |
| 2. le Tunnel (débit moyen)                           | 2'000 l/min.  |
| 3. le puits profond (débit de la pompe)              | 3'000 l/min.  |
| 4. eau de secours (Court) via le Tunnel de Graiteray | 2'000 l/min.  |

### Traitement de l'eau de boisson

C'est à la station de traitement et de pompage de la Foule que convergent les eaux de ces trois captages. La potabilisation de l'eau brute est assurée en trois étapes :

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1. Filtration   | Deux filtres à sable éliminent les matières en suspension (limon) qui sont ainsi retenues par les sables filtrants.            |
| 2. Désinfection | Un appareil UV (rayon ultraviolet) pour la désinfection de l'eau.  |
| 3. Chloration   | Injection d'eau de javel produite sur place par un électrolyseur pour la désinfection de l'eau dans le réseau (0,05 mg/litre). |

### Autres caractéristiques

Température de l'eau : ~ 9 à 10 °. L'eau de boisson est agréable au goût, désaltérante et à boire sans modération.

### Évolution du nombre de fuites dans le réseau d'eau potable

