



Qualité de l'eau potable en 2017

Habitants approvisionnés au 31 décembre 2017

8'216; soit 7'532 habitants pour la Commune de Moutier, 298 pour Belprahon et 386 pour Rebeuvelier

Qualité hygiénique

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

Pollution du 17 mars

Le 17 mars, suite à un épandage excessif de purin dans la zone de protection, la qualité de l'eau potable a été altérée; bien qu'une valeur de tolérance ait été dépassée (1,16 mg/l ammonium), l'eau est néanmoins restée consommable. De ce fait, des mesures techniques ont immédiatement été prises et la source de la Foule a été mise hors service. L'alimentation de la Ville a été assurée par les autres sources et la situation a été rapidement mise sous contrôle. Ces mesures ont démontré leur efficacité car les nouvelles analyses ont répondu aux directives légales en vigueur et à la loi sur les denrées alimentaires. Les contrôles réguliers effectués par le personnel et la surveillance accrue ont garanti à nouveau une eau de qualité irréprochable.

Qualité chimique

Dureté de l'eau: ~ 22° à 24°. Nitrates: la plus grande valeur mesurée de nitrates est de 5,8 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, désalâtérante et à boire sans modération.

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

