

QUALITÉ

Qualité de l'eau potable en 2025 à Moutier

Habitants approvisionnés au 31 décembre 2025

7'778 : soit 7'110 habitants pour la Commune de Moutier, 263 pour Belprahon et 405 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 : ~ 23° à 25° (mi-dure entre 15 et 25).

Nitrates : la plus grande valeur mesurée est de 6.6 mg/litre (valeur maximale autorisée 40 mg/L).

La qualité chimique de l'eau potable à Moutier est 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) | 15'000 l/min. |
| 2. le puits profond (débit de la pompe) | 3'000 l/min. |
| 3. le Tunnel (débit moyen) | 1'800 l/min. |
| 4. eau de secours (Court) via le Tunnel de Graiteray | 2'000 l/min. |

Traitement de l'eau de boisson

Station de pompage de la Foule :

C'est à la station de traitement et de pompage de la Foule que convergent les eaux des captages de la Foule et du puits profond. 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). |

Station de pompage du Tunnel :

L'eau est désinfectée par chloration et directement injectée dans le réseau.

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

