

# QUALITE

## Qualité de l'eau potable en 2019

**Habitants approvisionnés au 31 décembre 2019** 8'095 : soit 7'426 habitants pour la Commune de Moutier, 291 pour Belprahon et 378 pour Rebeuvevier

### 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 2,2 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

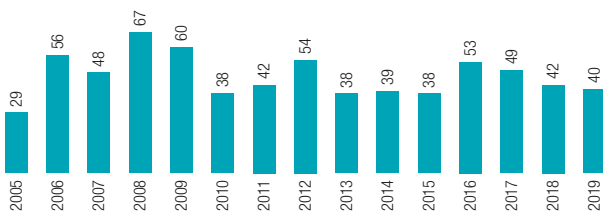
C'est à la station de traitement et de pompage de la Foule que convergent les eaux de ces trois captages. La potabilisation de l'eau brute est assurée en trois étapes :

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



# MARQUAGE

## Marquage de l'électricité en 2019

La qualité et la provenance de l'ensemble de l'électricité fournie par les Services industriels de Moutier en fonction des différents produits sont les suivantes :

Année de référence : 2019	Total	de Suisse
<b>1. Énergies renouvelables</b>	<b>66.60 %</b>	<b>52.70 %</b>
1.1 Énergie hydraulique	59.80%	45.90%
1.2 Autres énergies renouvelables	0.50%	0.50%
Énergie solaire	0.50%	0.50%
Énergie éolienne	0.00%	0.00%
Biomasse	0.00%	0.00%
Géothermie	0.00%	0.00%
1.3 Courant au bénéfice de mesures d'encouragement*	6.30%	6.30%
<b>2. Énergies non renouvelables</b>	<b>33.40 %</b>	<b>33.40 %</b>
2.1 Énergie nucléaire	33.40%	33.40%
2.2 Agents énergétiques fossiles	0.00%	0.00%
Pétrole	0.00%	0.00%
Gaz naturel	0.00%	0.00%
Charbon	0.00%	0.00%
<b>3. Déchets</b>	<b>0.00 %</b>	<b>0.00 %</b>
<b>4. AENV (agents énergétiques non vérifiables)</b>	<b>0.00 %</b>	<b>0.00 %</b>
<b>Total (1+2+3+4)</b>	<b>100.00 %</b>	<b>86.10 %</b>

\* 47.4% d'énergie hydraulique, 17.6% d'énergie solaire, 3.3% d'énergie éolienne, 31.7% de biomasse et de déchets issus de la biomasse, 0% de géothermie.

### Nos clients sont approvisionnés avec les produits suivants:



### Nous avons fourni:

TOPAZE    
pour un volume de  
**2'693'836 kWh**

AMBRE   
pour un volume de  
**2'096 kWh**