

Comment l'eau potable arrive chez toi ?

Etape 1

L'eau est prise en rivière dans le milieu naturel : nappes souterraines, sources, rivières et lagon.

Etape 3

Elle est stockée.

Etape 2

Elle est ensuite traitée et purifiée.

Etape 4

L'eau est contrôlée pour s'assurer de sa pureté.

Etape 5

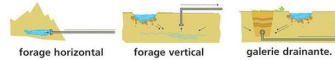
L'eau est enfin distribuée pour que tu puisses la boire en toute sécurité.

Etape 1

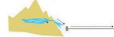
Le captage

Il existe plusieurs types de captages.

- L'eau des nappes souterraines est captée par :



- L'eau jaillissante est captée à la source.



- L'eau des rivières est prélevée par des barrages et des prises d'eau.

Etape 2

Le traitement et la purification



- Les eaux de surfaces sont traitées par filtration avec du sable.
- L'eau est ensuite désinfectée avec du chlore liquide ou gazeux (chloration) ou au Ultra Violet (UV).

Etape 3

Le stockage



Pour gérer la production et la distribution, l'eau est stockée dans un réservoir ou un château d'eau.

Etape 4

La station de contrôle



La station de contrôle assure 24h sur 24, 365 jours par an :

- une surveillance automatisée et informatisée du fonctionnement des installations (pompes, réservoirs, etc...)
- une surveillance de la qualité de l'eau par des capteurs de mesure en continu du chlore, de la turbidité, ...

Des analyses régulières sont effectuées par le Service Municipal d'Hygiène.

Etape 5

La distribution et le comptage



L'eau purifiée et potable est distribuée dans chaque habitation. Comme pour l'électricité, les canalisations sont reliées à un compteur personnel pour mesurer la consommation en eau des familles et ainsi, lutter contre le gaspillage.