

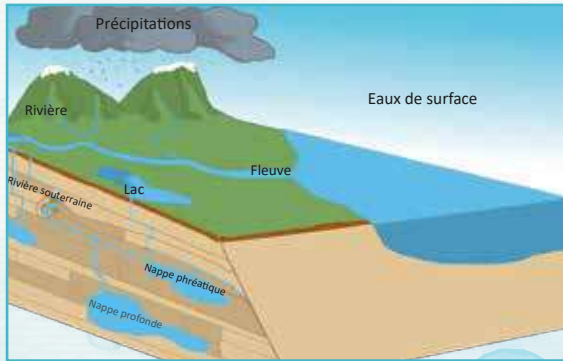
D'où vient l'eau potable ?

Les ressources en eau sur Terre

Recouverte à %70 d'eau, la Terre est appelée la « Planète Bleue ». 97% de cette eau est salée et donc impropre à la consommation humaine. L'eau douce représente %3 de l'eau existante sur notre planète, mais seul 1% est réellement exploitable. Le reste est en permanence gelé ou trop profondément enfoui sous terre.

L'eau douce

L'eau douce provient surtout des précipitations qui remplissent les cours d'eau et les lacs et qui s'infiltrent dans les sous-sols. Les eaux des ruisseaux, des rivières, des fleuves et des lacs sont appelées eaux de surface ou eaux superficielles. Les eaux présentes dans les nappes souterraines sont appelées eaux souterraines.



L'eau potable

Avant de couler au robinet des usagers, l'eau est tout d'abord pompée dans les nappes souterraines ou prélevée dans les eaux de surface. Elle subit ensuite des traitements (variables selon les caractéristiques de l'eau) afin de la rendre propre à la consommation humaine.

Une eau très contrôlée

L'eau du robinet est l'aliment le plus contrôlé en MAROC. De très nombreux tests sont effectués par les agents de la RADEEJ qui procèdent également à des analyses. L'eau ne coule du robinet que si elle a répondu à près de soixante critères de potabilités imposés par la réglementation.

Enfoui : مدفونة

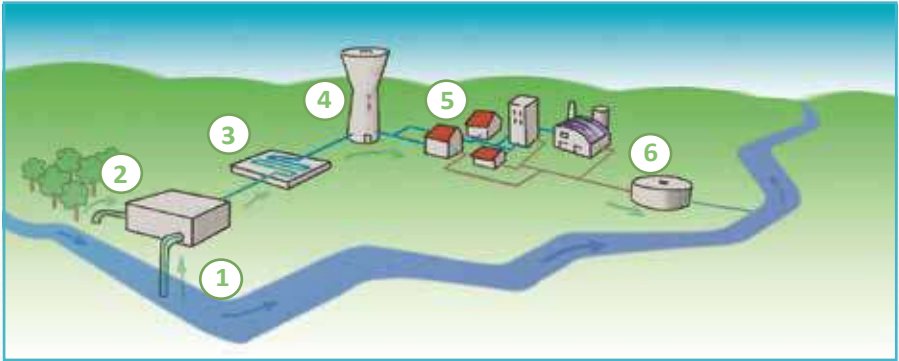
S'infiltrent : تتسرب

Aliment : مادة غذائية

Précipitations : تساقطات مطرية

Potabilités : صلاحية الشرب

Le cycle de l'eau est le circuit parcouru par l'eau depuis la source où elle est puisée en passant par sa consommation chez les usagers et son rejet, après traitements, dans son milieu naturel.



1 Captage en surface

L'eau est puisée dans une source naturelle : rivières, lacs, fleuve, etc.

2 Forage

L'eau est extraite des nappes souterraines.

3 Traitement

L'eau prélevée est rarement potable ; elle doit donc subir des traitements qui varient selon son niveau de pollution. Elle peut ne subir qu'une filtration et une chlorination qui sont alors réalisées dans la station de pompage même. Ou bien, elle peut être acheminée dans une usine d'eau potable afin de subir plus de traitements qui la rendront propre à la consommation.

4 Stockage

L'eau traitée est transportée jusqu'à des grands réservoirs de stockage, des châteaux d'eaux ou des réservoirs au sol.

5 Distribution

L'eau potable arrive chez les usagers à travers le réseau de distribution et les canalisations souterraines réservées exclusivement à l'eau potable.

6 Épuration

Les eaux usées (eaux ayant servies pour la vaisselle, la douche, les wc, etc.) sont collectées et acheminées par le réseau d'assainissement – canalisations réservées exclusivement aux eaux sales - jusqu'à la station d'épuration. Elles sont dépolluées par le biais d'un ensemble de processus traitements, avant d'être rejetées dans leur milieu naturel.

Puisée : تسحب

Captage : تجميع

Forage : حفر مائية

Chlorisation : المعالجة بالكلور

Dépolluées : إزالة التلوث عن المياه