



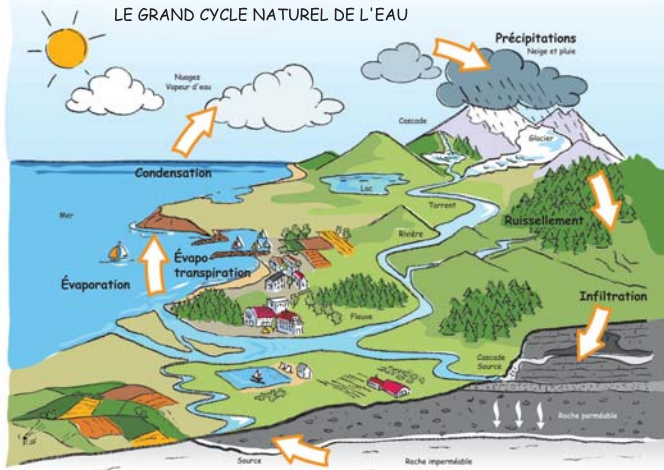
# " Comment arrive l'eau au robinet ? "

## La condensation :

Lorsque la vapeur d'eau atteint les couches d'air froid situées en altitude, la vapeur d'eau se condense sous forme de fines gouttelettes qui se rassemblent et forment des nuages.

## L'évaporation :

sous l'action du soleil, l'eau de la mer, des ravines, des couches superficielles du sol et celle contenue dans les végétaux s'évaporent dans l'atmosphère sous forme de gaz.



## Les précipitations :

Quand les nuages sont saturés d'eau, les gouttelettes s'alourdissent et retombent sur le sol sous forme de pluie.

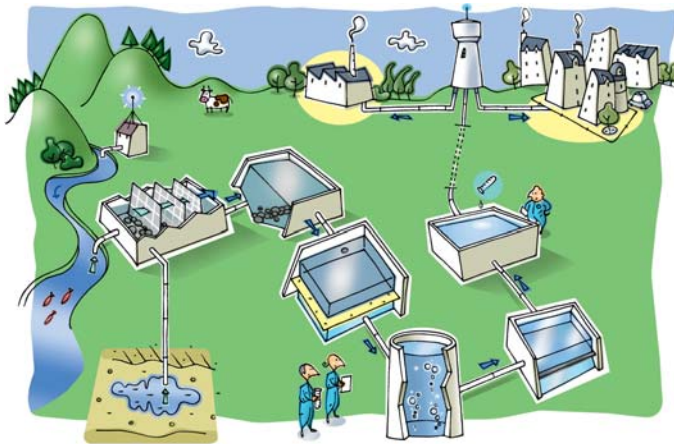
## Le ruissellement :

L'eau ruisselle en surface pour former des ruisseaux qui se rassemblent en ravines et en rivières qui se jettent dans la mer.

## L'infiltration :

Le reste de l'eau s'infiltrate dans le sol pour former des nappes souterraines qui donnent naissance à des sources.

## LE GRAND CYCLE DE L'EAU DU ROBINET



## Prélever l'eau :

dans le milieu naturel soit par pompage soit par forage (dégrillage, tamisage).

## Traiter l'eau :

l'eau est acheminée dans une usine de production d'eau potable et subit divers traitements en fonction de sa qualité (floculation, décantation, filtration sur sable, désinfection finale).

## Stocker l'eau potable :

l'eau est ensuite envoyée dans des réservoirs.

## Dépolluer les eaux usées :

l'eau utilisée est après chargée de déchets et est collectée dans les réseaux d'assainissement. Les eaux usées sont acheminées dans les usines de dépollution et sont nettoyées par divers traitements. (dégrillage, dessablage, déshuilage, traitement biologique, clarification)

## Retour au milieu naturel :

les eaux ainsi nettoyées peuvent être alors rejetées dans leur milieu naturel en toute sécurité.

## Distribuer l'eau potable :

un réseau souterrain de canalisations transporte ensuite l'eau jusqu'aux habitations.