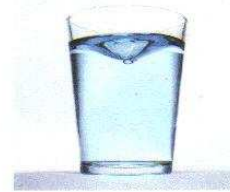




# L'eau du robinet



**\*L'eau:** L'eau est un corps composé. L'unité de base qui la fonde est une molécule formée d'un atome d'oxygène associé à deux atomes d'hydrogène.

## 1- D'où vient l'eau du robinet



• L'eau du robinet est captée dans les **eaux souterraine** (\*eaux présentes dans le sous-sol) à 60% ou dans les **eaux de surface** (\*ensemble des eaux courantes: rivières, fleuves et des eaux dormantes: lacs, étangs) à 40%.

• L'acheminement de l'eau jusqu'au consommateur se fait en 4 étapes: **captage, traitement de l'eau potable, stockage, distribution.**

• Dans l'usine, le traitement s'effectue en 3 étapes: **clarification, affinage et désinfection.**

• L'eau potable est ensuite stockée dans des **châteaux d'eau** pour être à la disposition des particuliers.

\* **eau potable:** eau conforme aux critères de potabilité et agréable à boire. Elle est produite de telle sorte à ce qu'un individu puisse boire 2L de cette eau pendant 70 ans.



## 2- La pollution de l'eau et risques pour la santé

• **Activités humaines et pollutions naturelles** : agricole et effluents domestiques (provoquent apparition de minéraux nutritifs ex: nitrate, phosphate), industrielle, chimique, accidentelle..mais il y a aussi **des polluants**: hydrocarbures, métaux lourds (plomb).

=> **les risques pour la santé:** de terribles maladies, ex: le choléra, maladies gastro- intestinales.

\***OMS:** organisation mondiale de la santé.



## 3- Les différences entre l'eau du robinet et l'eau en bouteille.

- Qualité eau du robinet: santé, hygiène/ confort, plaisir.
- Plusieurs eaux en bouteille: eau «minérale» naturelle/ eau «de source».
  - L'eau du robinet est **plus économique, et plus écologique.**



L'eau parcourt à la fois un cycle naturel et un cycle domestique (prélèvement, traitement, stockage, distribution) qui permet de la maintenir propre à la consommation.

