



## Les ressources en eau

### 1. Les ressources disponibles en eau et leurs limites

- Le volume d'eau sur notre planète est composé de **97,5 % d'eau salée** et **2,5 % d'eau douce**.
  - L'eau est **inégalement répartie** : neuf pays détiennent 60 % des ressources naturelles renouvelables d'eau douce dans le monde (Canada, Brésil). Aujourd'hui, un tiers de l'humanité vit dans une situation où les ressources en eau sont insuffisantes.
- En France, aucun risque de pénurie globale en eau n'est à redouter actuellement.

### 2. Le cycle domestique de l'eau

- L'eau naturelle de surface ou souterraine n'est pas directement consommable. Elle est captée puis acheminée vers une **usine de potabilisation**. Elle subit des **traitements** avant de devenir potable. Une eau potable est donc une eau que l'homme peut **boire sans risque de tomber malade**. Elle est ensuite stockée dans des châteaux d'eau puis acheminée vers les lieux de consommation grâce à un réseau de distribution.
- Les **eaux usées** correspondent aux eaux rejetées après leur utilisation par l'activité humaine. Elles sont évacuées par les **égouts** et acheminées vers une **station d'épuration**. Elles y subissent différents traitements leur permettant ensuite d'être rejetées dans le milieu naturel.
- L'eau potable a un **coût** qui correspond à :
  - la distribution de l'eau potable ;
  - la collecte et le traitement des eaux usées ;
  - les taxes et les redevances des organismes publics.

### 3. La consommation en eau d'un ménage

- Le poste de consommation de l'eau utilisée par les ménages est essentiellement destiné à l'**hygiène** et aux **sanitaires**.
- L'**eau virtuelle** est l'ensemble des consommations d'eau nécessaire à la fabrication d'un produit.
- L'**empreinte en eau** d'un produit est une mesure de l'estimation du volume d'eau utilisé durant son cycle de vie depuis l'extraction des matières qui le composent jusqu'à son élimination.

### 4. Les mesures de prévention pour préserver l'eau

- Les **actions individuelles** consistent pour le citoyen à préférer les douches aux bains, opter pour des appareils économes, utiliser des régulateurs de débit et des chasses d'eau à double flux...
- Les **mesures collectives** mises en place visent à :
  - mettre aux normes les stations d'épuration ;
  - améliorer le réseau d'assainissement et de distribution ;
  - réduire les pollutions industrielles et agricoles ;
  - protéger les captages d'eau potable...