

# L'origine de l'eau sur la Terre

Les impacts de météorites et de comètes pendant (durante) la formation de la Terre, et plus tard les dégazages volcaniques, sont à l'origine de la libération de l'eau terrestre sous forme de vapeur d'eau.

Aujourd'hui (hoy), nous appelons la Terre la planète bleue, car elle possède de l'eau en très grande quantité à l'état liquide.



La planète bleue

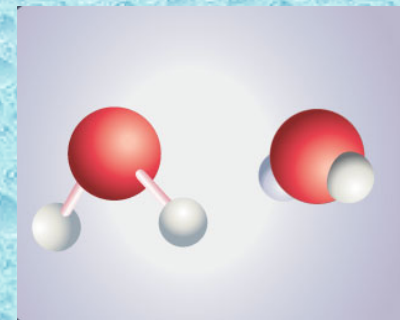
# L'eau sur notre planète

L'eau de la planète bleue se répartit (se reparte) de la manière suivante :

- 97,20% : eaux salées: aguas saladas
- 2,15% : glaces polaires: glaciares polares
- 0,63% : eaux souterraines: aguas subterráneas
- 0,019% : eaux de surface (lacs, fleuves, et rivières): aguas de superficie
- 0,001% : eaux dans l'atmosphère: aguas en el atmósfera

## Composition de l'eau:

La molécule d'eau est formée d'un atome d'oxygène relié à deux atomes d'hydrogène. On la note H<sub>2</sub>O (H pour atome d'hydrogène et O pour atome d'oxygène).



Molécule d'eau

# L'importance de l'eau et ses propriétés

L'eau est le principal constituant des êtres vivants (seres vivos) et l'élément indispensable à toute forme de vie.

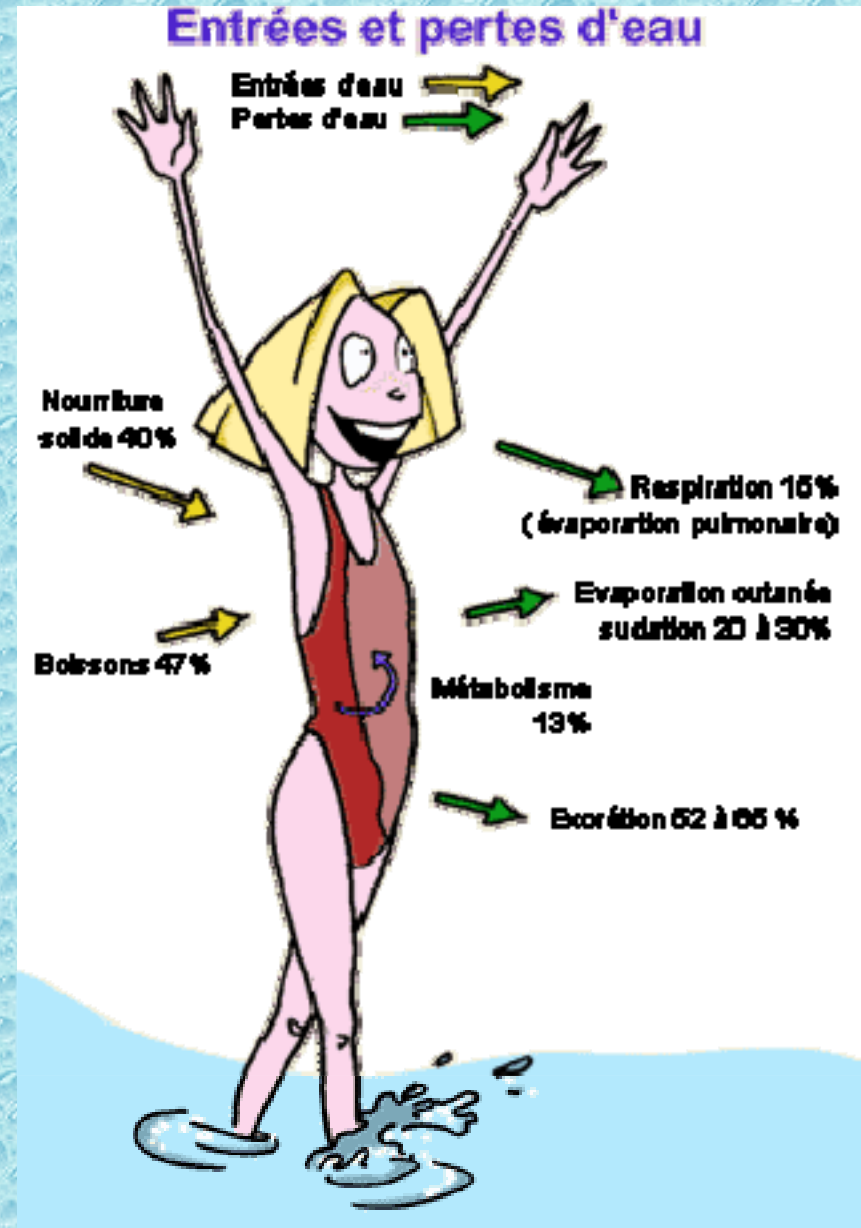
Sans eau, aucun (ningún) organisme, qu'il soit végétal ou animal, simple ou complexe, petit ou gros, ne peut vivre.



# L'eau dans le corps humain

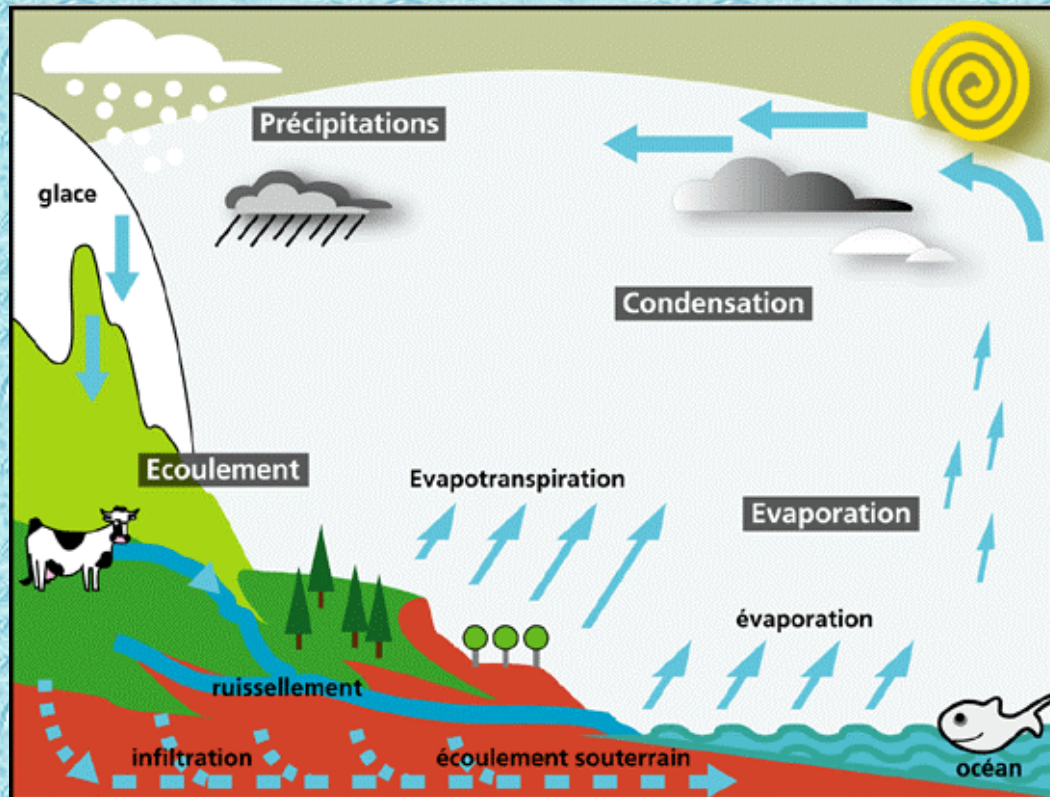
De la tête (cabeza) aux pieds, nous sommes en eau : notre sang (sangre) en contient 83%, notre squelette 22%, nos muscles 76%, et notre cerveau (cerebro) 75%.

Dans l'être humain, l'eau circule de manière ininterrompue et n'est jamais (nunca) stagnante : elle forme un courant d'eau dans le corps, et aide à son bon fonctionnement.



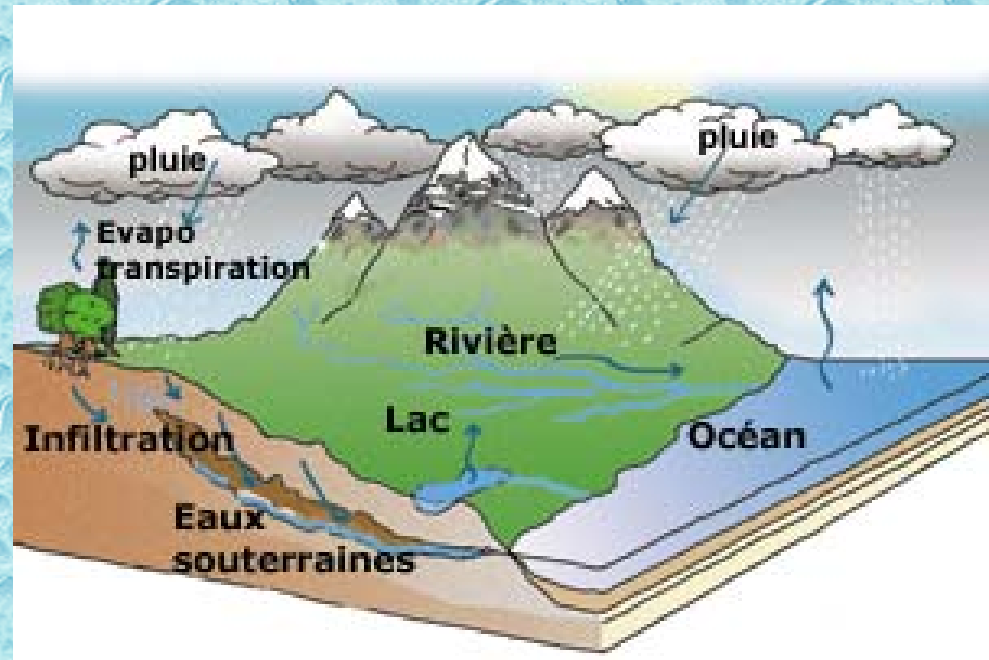
# Le cycle de l'eau

- Ce cycle se divise en deux parties :
  - une partie atmosphérique qui concerne la circulation de l'eau dans l'atmosphère, sous forme de vapeur d'eau essentiellement,
  - une partie terrestre qui concerne l'écoulement (derrame) de l'eau sur les continents, qu'il soit superficiel ou souterrain (subterraneo).
- En moyenne, 65% des précipitations qui arrivent à terre s'évaporent, 24% ruissellent (chorrean) et 11% s'infiltrent.



# L'eau sur les continents

L'eau recouvre (cubre) 70% de la surface du globe. 97% de cette eau - salée, non potable et qui ne convient (no conviene) pas à l'irrigation - se trouve (se encuentra) dans les océans. L'eau douce (agua dulce), elle, représente 3% de l'eau totale de notre planète. C'est une petite quantité d'eau réellement disponible pour l'homme : c'est l'eau douce des cours d'eau (ríos) et des nappes souterraines (capas subterráneas).

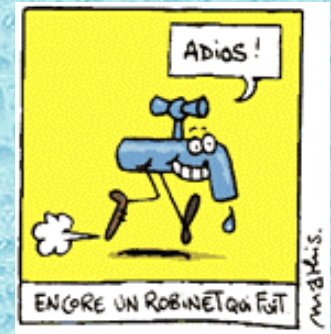


# L'eau que nous consommons

## POURQUOI ÉCONOMISER L'EAU ?

L'eau douce facilement disponible est rare : 0,65% (l'eau douce non disponible se trouve au niveau des icebergs, dans les nappes souterraines profondes, ou dans l'atmosphère). Il est possible d'économiser jusqu'à 30% de sa consommation quotidienne, si l'on respecte trois règles simples :

- Réduire le gaspillage (reducir el derroche), en colmatant les fuites (las fugas).

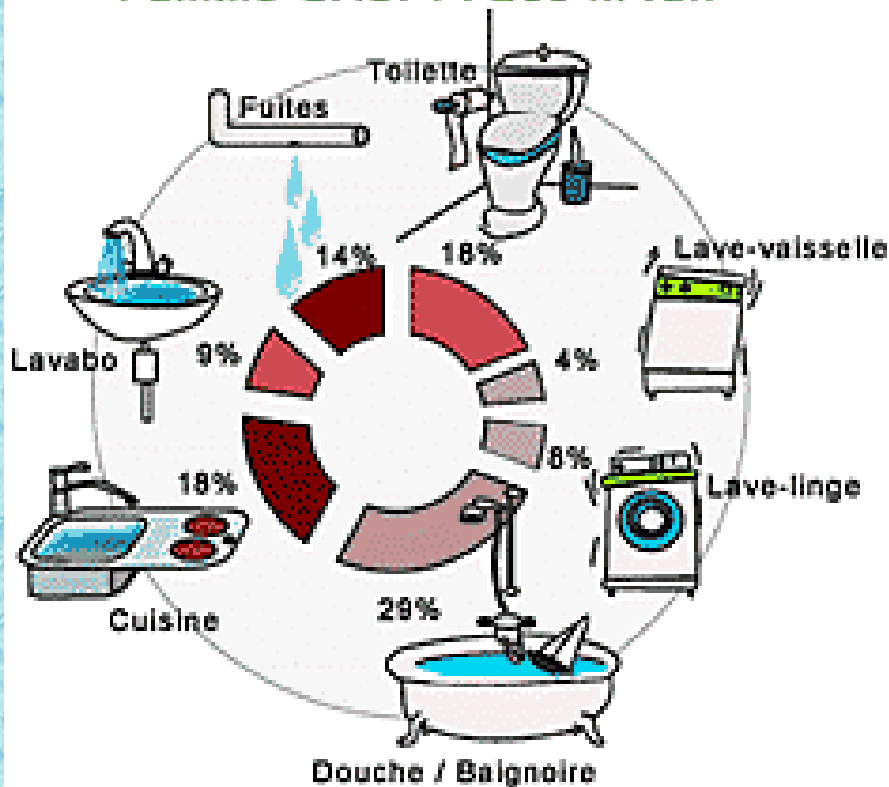


- Limiter la consommation, en s'équipant d'appareils (aparatos) économes.
- Mieux arroser (regar mejor) son jardin, c'est-à-dire arroser le soir et profiter (aprovechar) des pluies.

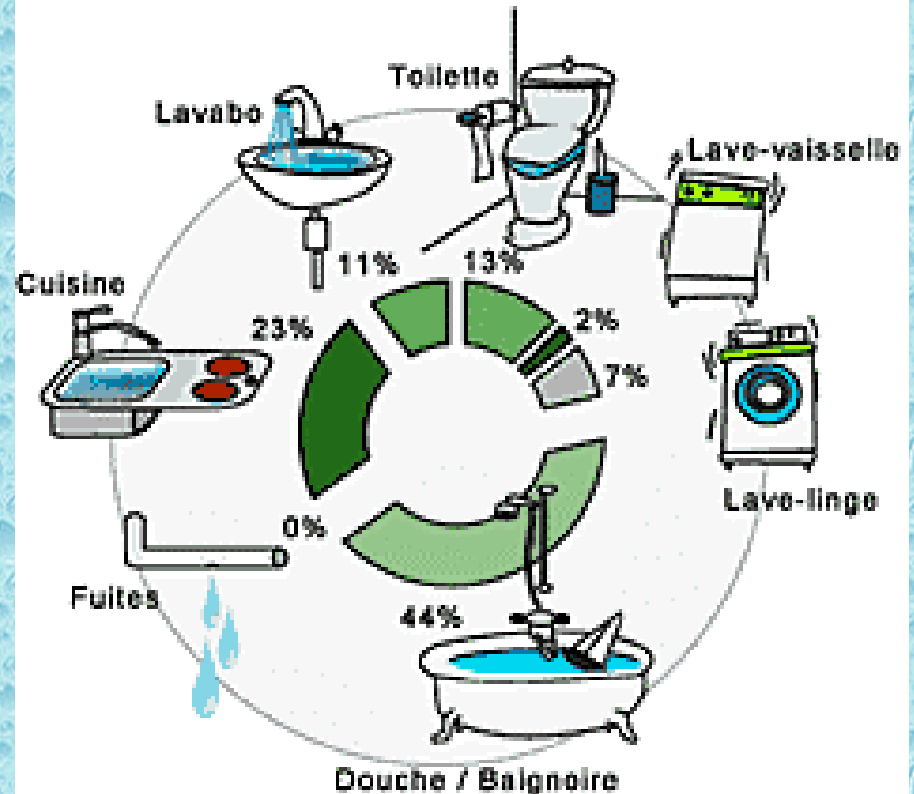


# Économiser l'eau...

Famille GASPI : 200 m<sup>3</sup>/an



Famille ECO : 120m<sup>3</sup>/an



# Le problème de la pollution

La pollution de l'eau est une altération qui peut être (puede ser) dangereuse et perturbe l'écosystème aquatique. Elle peut concerner les eaux superficielles (rivières, plans d'eau) et/ou les eaux souterraines.

Elle a pour origines principales :

- l'activité humaine,
- les industries,
- l'agriculture,
- les décharges de déchets domestiques et industriels.

