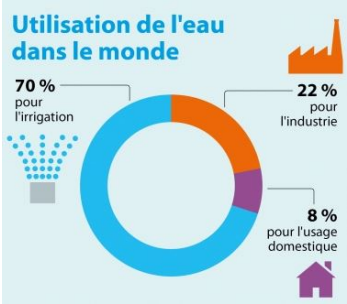
G4 – L'eau et l'énergie : des ressources limitées

Pb ? : comment répondre aux besoins croissants de la population mondiale sans épuiser ces ressources ?

I. L'eau, une ressource essentielle

A. Etude de cas : la Californie

Exercice.



L'eau, une ressource essentielle et disputée

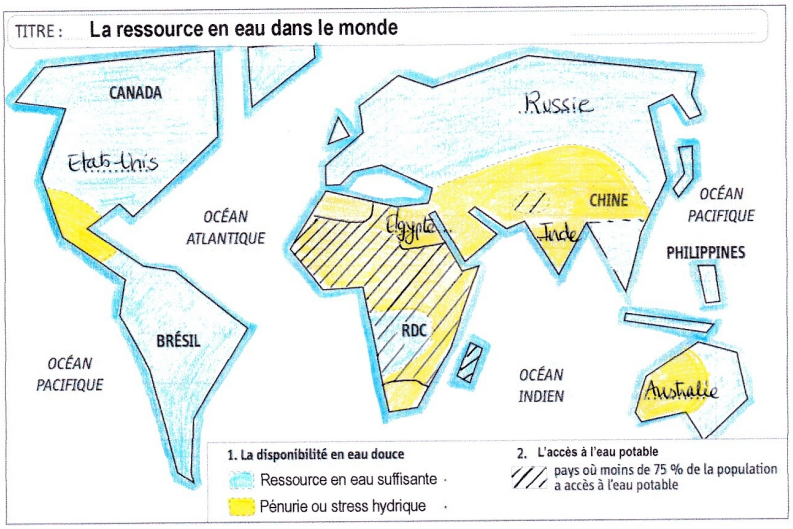
Dans le monde, les besoins en eau augmentent, comme la population. De nombreuses activités nécessitent de l'eau, par exemple l'agriculture (pour l'irrigation : apport artificiel d'eau par des canaux), l'industrie, le tourisme ou l'usage domestique dans les villes.
Ces besoins créent aussi des conflits d'usage (= conflits entre les différents utilisateurs d'une même ressource) ex : entre les agriculteurs et les touristes.

B. L'accès à l'eau à l'échelle mondiale

L'eau est inégalement répartie dans le monde

L'eau douce ne représente que 3 % de l'eau disponible sur Terre. Elle est très inégalement disponible dans le monde. Lorsqu'elle manque (= pénurie), on parle de stress hydrique (= lorsque la demande en eau est supérieure à la ressource), c'est parce que le climat est aride (=très sec) ou que la population est très forte.

Des différences d'accès à l'eau, selon le développement

Dans les pays développés, les aménagements* couteux sont possibles, par ex : usines de dessalement d'eau de mer, barrages...
Dans les pays en développement, on trouve la majorité des personnes n'ayant pas accès à l'eau potable ce qui induit des problèmes de santé. Cependant, les aménagements sont parfois trop couteux, même lorsque la ressource en eau n'est pas rare.
Aménagements : ce que les hommes construisent ou mettent en place (ex : routes, bâtiments, électricité...)

Carte synthèse à connaître