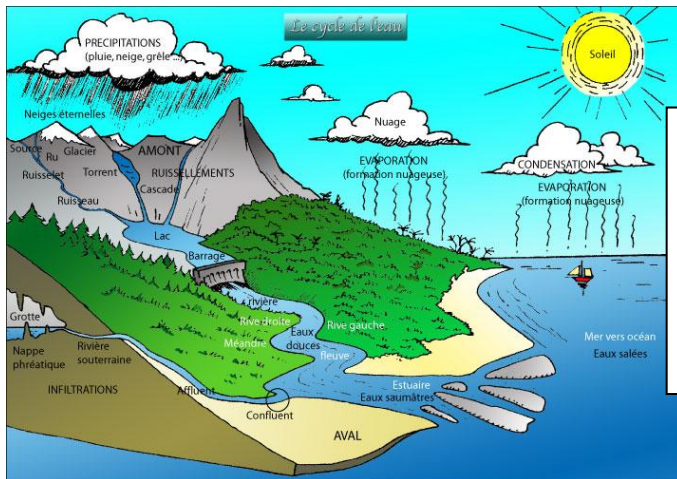


HISTOIRES D'EAUX

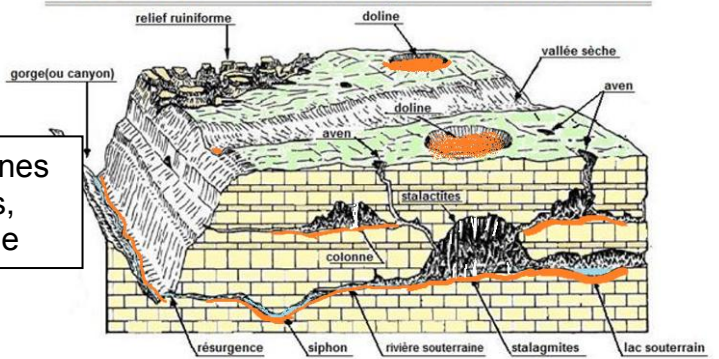


La mer s'évapore (freinée par la présence de sel).
 L'énergie du soleil génère les vents qui transportent l'eau jusqu'aux sommets des montagnes
 Plus il y a de soleil, plus il y a de vent, plus l'évaporation est forte

La terre

Absorbe l'eau qui s'infiltré en nappes souterraines
 Chargée en argiles qui comblent les fissures,
 L'eau s'accumule sur chaque couche d'argile

PAYSAGE KARSTIQUE MODÉLISÉ



L'érosion



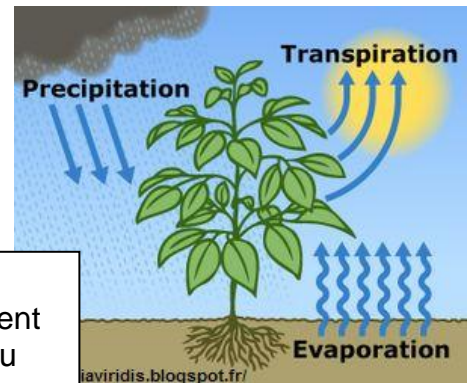
L'eau érode la surface des sols laissant le sous-sol stérile à nu
 Plus un ravin s'approfondit, plus l'eau se rassemble plus l'érosion est grande
 Plus la terre est à nu plus l'érosion est rapide et violente



LA VIE

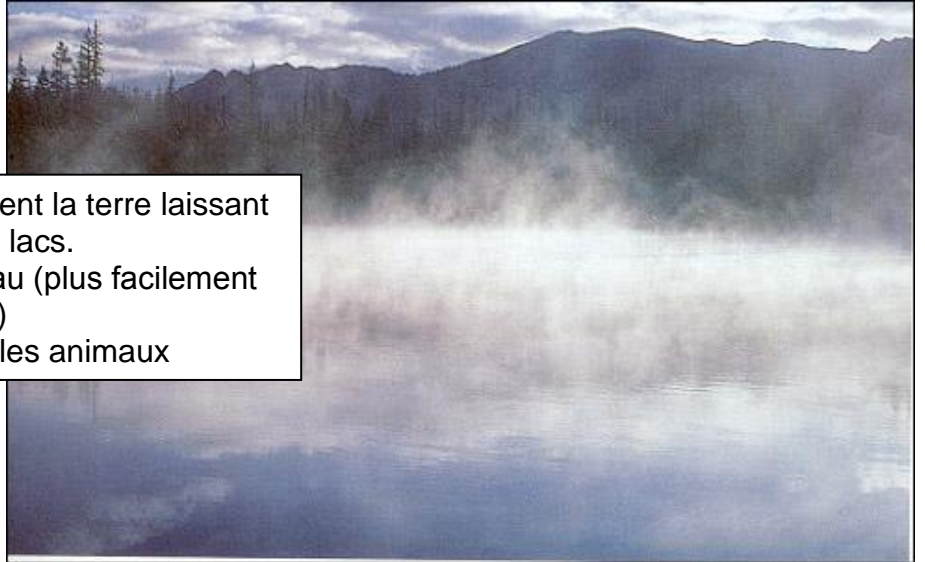
Les arbres et les plantes

Stockent retiennent la terre arable
En tombant freinent l'eau des rivières et limite le ravinement
Arbres, buissons herbes, mares et lacs évaporent de l'eau
(plus facilement car non salée)



Marais et lacs

Les déchets végétaux étanchéifient la terre laissant
des marais et des lacs.
Marais et lacs évaporent de l'eau (plus facilement
car non salée)
Ravitailent en eaux tous les animaux

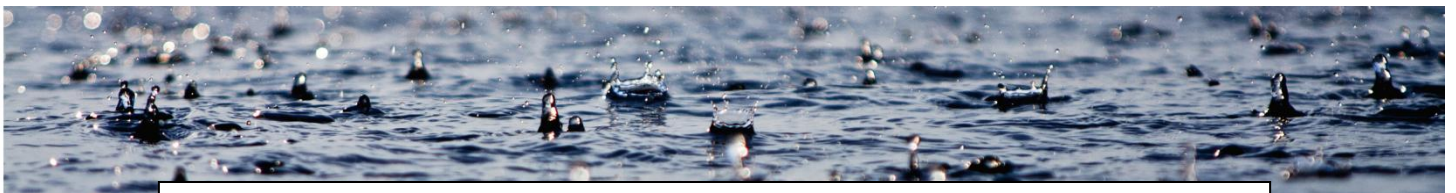


Les animaux



Diffusent les graines enrichissent la terre
de leurs déjections
Les castors construisent des barrages
augmentant la surface des lacs
Les animaux transportent et évaporent
beaucoup d'eau par leur respiration
Toute la chaîne des plantes et des
animaux ralentit son retour à la mer

La pluie



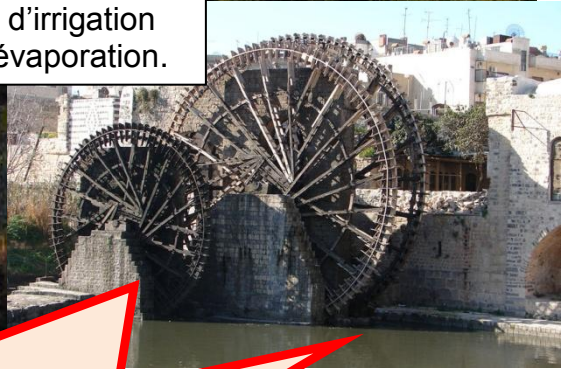
Résultat plus de 70% des eaux de pluies vient de la terre et non de la mer.
Une toute petite partie retourne à la mer.

GESTION DE L'EAU

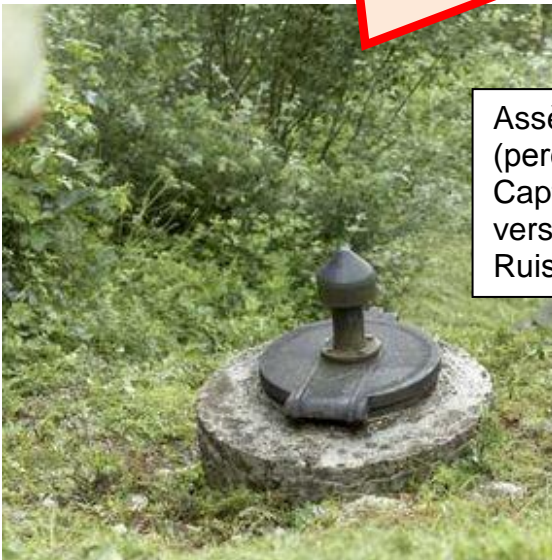
L'homme



Après avoir pendant des millénaires, perfectionné des circuits d'irrigation gravitaire sans ralentir l'évaporation.



**A décidé d'être
« RENTABLE ! »**



Assèchement des marais déclarés insalubres (percement du fond argileux) moins d'évaporation. Captage de sources en montagne, descente en tuyaux vers les villes. Ruisseaux asséchés donc moins d'évaporation



Voilà l'ancien marais d'Aubagne.

Ville



Evacuation rapides des eaux de pluies par les égouts impossibles à gérer pas les stations d'épuration : pollutions.
Bétonisation des espaces, macadams, d'immenses surface sont devenus étanches, affaiblissement des nappes



Accélération du débit gravitaire moins d'infiltration donc inondations spectaculaires car l'eau n'est plus retenue.

Campagne



Destruction de barrages naturels, arbres ou castors



Suppressions de haies et bocages, Déforestation et destruction des animaux pour des terres monocultures, Toujours moins d'évaporation



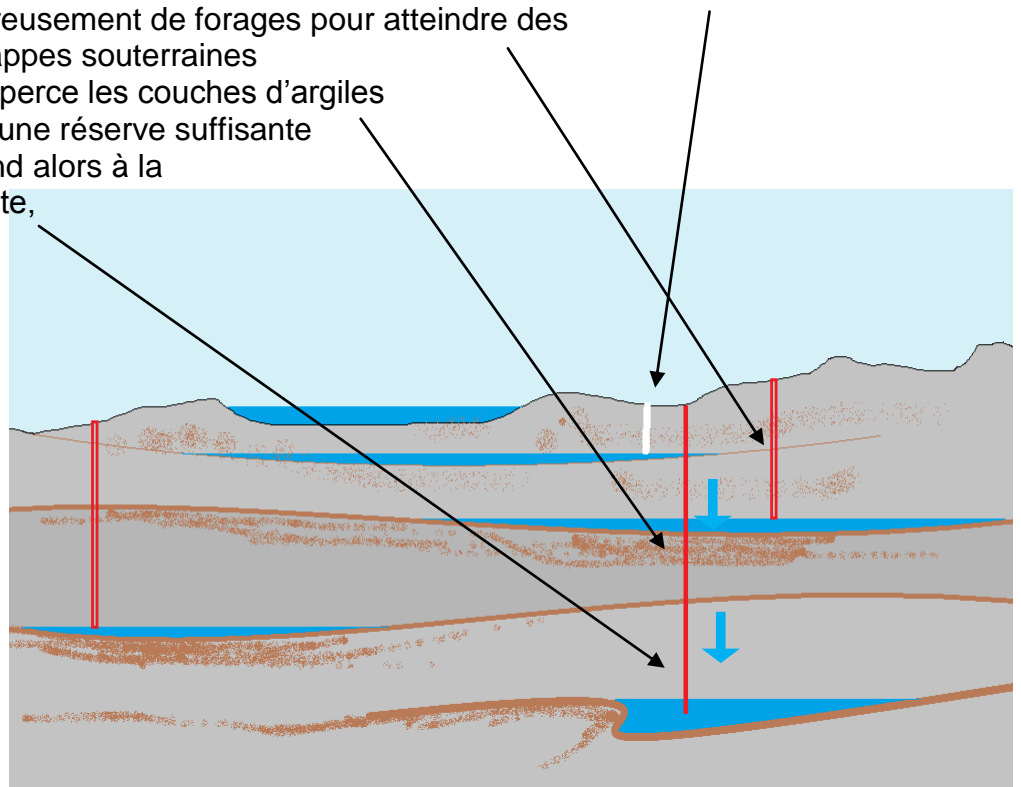
Arrosages sous pression limités l'eau sèchera sur place et charge les sols en sels minéraux (moins d'évaporation)



Recalibrage des cours d'eau donc moins de végétation et moins d'évaporation

Moins d'évaporation donc sécheresses

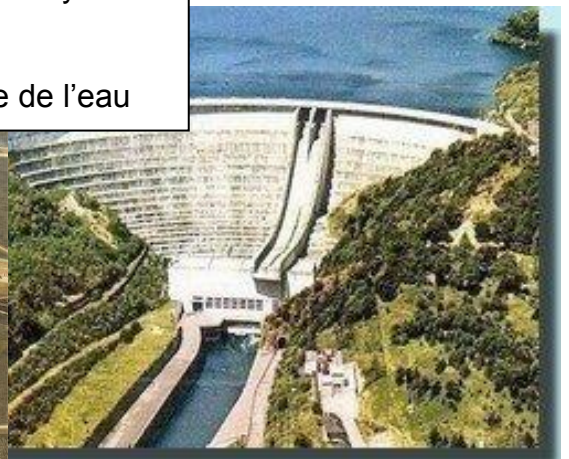
Les puits s'assèchent alors on creuse plus.
Creusement de forages pour atteindre des nappes souterraines
Chaque forage perce les couches d'argiles jusqu'à trouver une réserve suffisante
Chaque nappe descend alors à la couche d'argile suivante,
Chaque forage ira chercher de plus en plus bas pour le plus grand bonheur financier des entreprises et de plus en plus de consommation d'énergie



Energies



L'extraction du gaz de schiste consomme énormément d'eau non réutilisable à cause des produits utilisés.
Le nucléaire consomme énormément d'eau pour l'extraction de l'uranium
Pour le traitement des produits et déchets radioactifs (eau non recyclable
Ou l'envoient-ils ?)
Pour le refroidissement des centrales.
Production électrique: Accélération de la descente gravitaire de l'eau



DECISIONS POLITIQUES

Sècheresse donc incendies



Débroussaillages donc moins d'évaporation
Captage des eaux de pluie stockées en citernes
contre les incendies donc plus de sécheresse
Barrières anti-feu par des bandes de
déforestations encore moins d'évaporation
Reforestation en résineux (pour cause de
pousse rapide) acidifiant les sols et pauvres et
évaporation

Législation

En cas de pénurie: restriction d'eau précisément sur l'arrosage donc moins d'évaporation
Des principes de gestion commerciale génèrent la pénurie, mais on culpabilise les utilisateurs
On vend la gestion de l'eau précisément à ceux par profit appliquent ces principes de gestion.

PROPOSITION

Tout captage doit être fait plus bas que le lieu d'utilisation,

(En utilisant des éoliennes, cellules photovoltaïques ou autres énergies propres).

Toute eau usée doit être relâchée en amont du lieu d'utilisation.

(Cela augmenterait le volume des eaux de ruissellement
et obligerait tout rejet à être suffisamment propre puisque
l'utilisateur serait le premier puni de ses pollutions.)

Laissons sa part à la nature qui vous le rendra bien.

Géologie

Il semblerait que le Sahara soit très récent, issu de la culture sur brulis pratiquée sans retenue par les premiers hommes qui continue de se pratiquer tout autour.
Il semblerait que l'absence d'eau empêche une lubrification les failles et aggrave les tremblements de terre.