

Le saviez-vous ?

- En moyenne mondiale, **les cultures irriguées** sont 3 fois plus productrices que les cultures non irriguées et **captent donc 3 fois plus de carbone/ha dans l'atmosphère** (effet positif pour réduire les gaz à effet de serre et donc dans la lutte contre le changement climatique).

Où se trouve le carbone ?

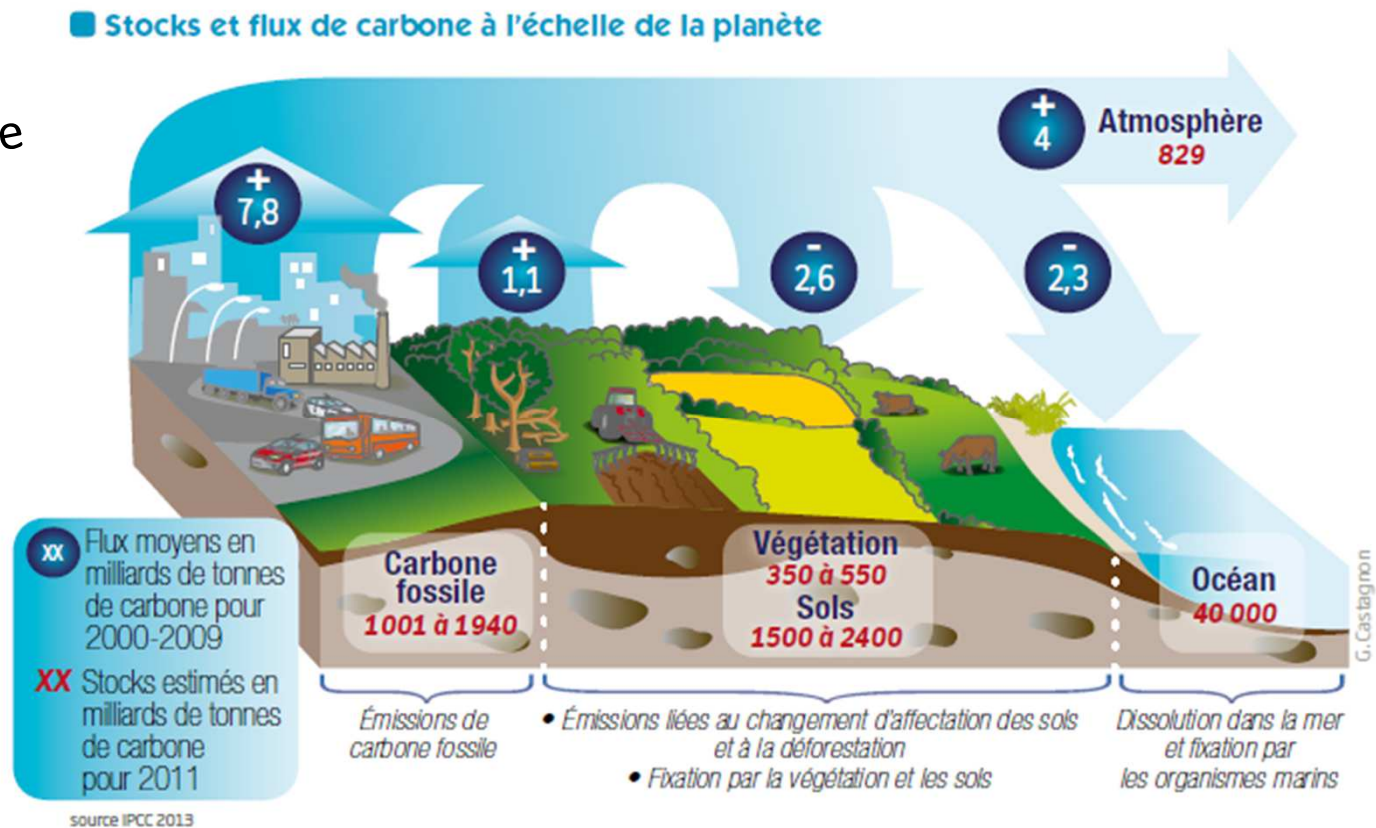


Schéma extrait de « Carbone organique des sols » de l'ADEME – juin 2014

Le saviez-vous ?

- La grande productivité de l'irrigation permet de limiter la conquête de nouvelles terres arables et donc la pression sur les forêts et la déforestation.
- La déforestation résultant du recul des forêts tropicales est responsable à elle seule de 11% des émissions de gaz à effet de serre.
- Inversement, le recul de l'irrigation, causé par l'étalement urbain ou par le défaut d'accès à l'eau, est, comme le gaspillage alimentaire, une cause directe et indirecte importante d'émission de gaz à effet de serre.

Quand on parle de stockage de carbone, on ne pense qu'aux forêts...

Il y en a beaucoup dans les forêts, surtout les grandes forêts tropicales, mais l'agriculture stocke aussi du carbone et c'est proportionnel à la production. Fabriquer de la matière, c'est stocker du carbone.



*Irrigation =
+ de carbone stocké dans les plantes
- de déforestation
(- de relargage de carbone)*