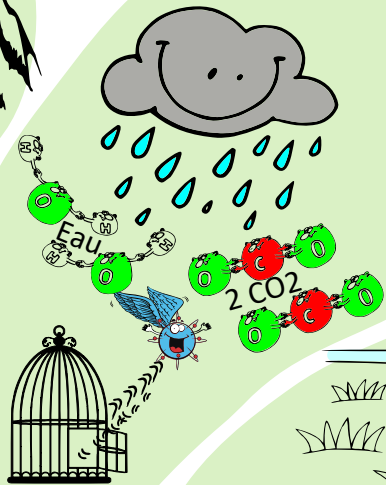


LES CALCAIRES : origine du calcium et destinée du CO₂



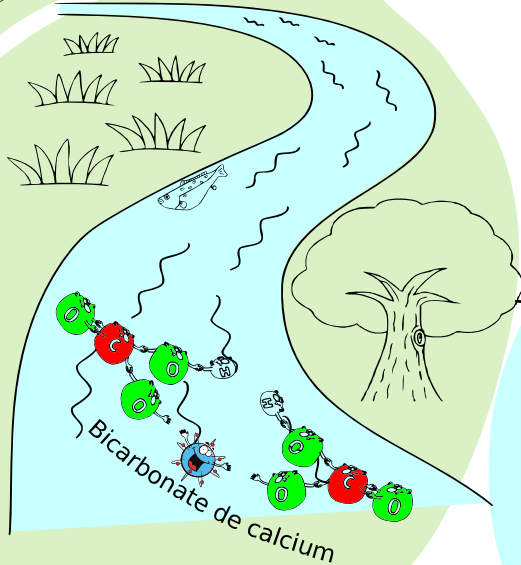
-1-

Sur les continents, du calcium est fixé dans le réseau cristallin de certains silicates d'origine profonde



-2-

L'altération météorique libère ce calcium qui se combine avec le gaz carbonique et l'eau de l'atmosphère pour former du bicarbonate de calcium

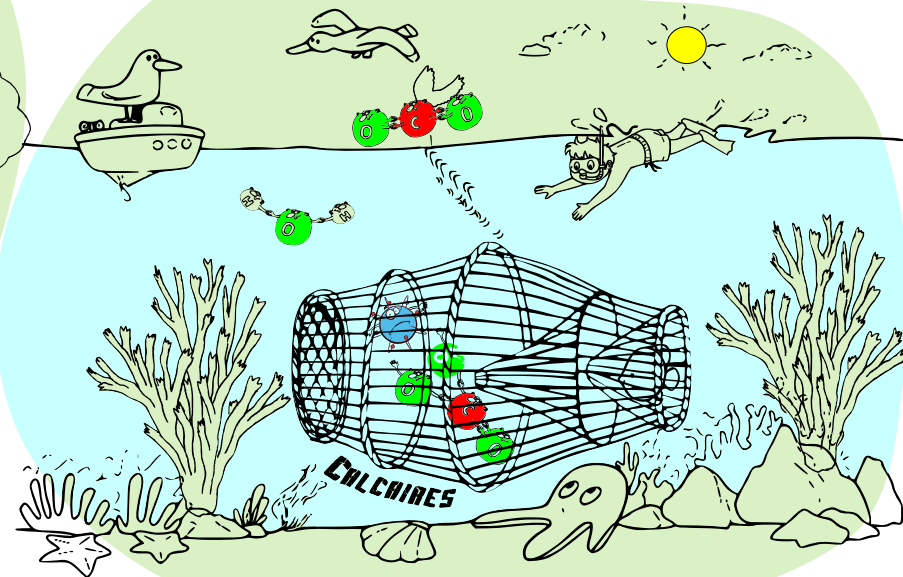


-3-

Ce bicarbonate de calcium soluble est transporté par les cours d'eau, plutôt acides, jusqu'à la mer

-4-

Dans la mer, il est transformé en carbonate de calcium, principalement par des organismes vivants. Le calcium est désormais fixé, associé à un carbone, dans le réseau cristallin des minéraux calcaires



Légende :



Illustration des atomes d'après le portail sciences de www.jeanduperrex.ch