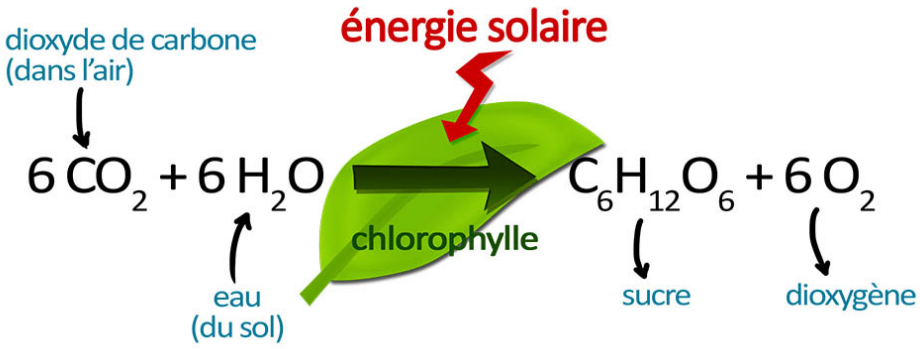
Les forêts luxuriantes

La présence de forêts luxuriantes va avoir pour conséquence une augmentation de l'activité photosynthétique selon la réaction suivante :



Réaction de la photosynthèse

Il existe des flux de carbone sur Terre et dans la biosphère (particulièrement les végétaux) constituent des puits de carbone grâce à la photosynthèse. Attention les végétaux effectuent également la respiration (non représentée dans le schéma ci-dessous). La matière organique produite pourra être enfouie et former à long terme se transformer en combustible fossile (piège à carbone). Mais la matière organique pourra également être décomposée

La présence de forêts luxuriantes permet la diminution du CO_2 atmosphérique de manière globale entrainant une diminution de l'effet de serre globale (même si la présence de forêts luxuriantes est en lien avec un climat tropical)

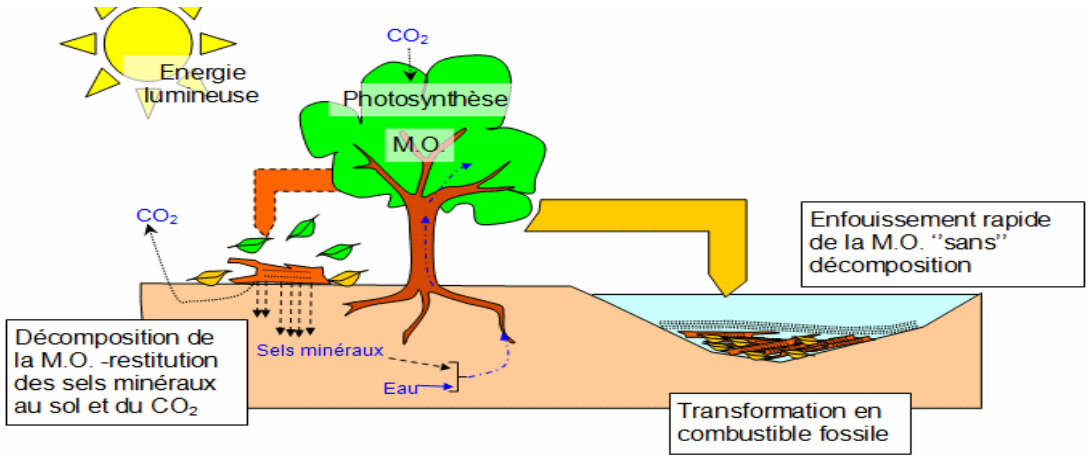


Schéma expliquant le devenir du CO_2 atmosphérique lors de la photosynthèse (la respiration cellulaire n'a pas été représentée sur le schéma par souci de simplification) (*SVT ac-dijon*)