



9. Germination

Développement de la racine (multiplication cellulaire). Après environ dix jours, la racine (racine) se fendille près du gland (tache rouge) et on voit apparaître la tige. Enlever le plastique à ce moment. Arroser régulièrement et fournir de la lumière pour éviter l'étiollement (tige fine, démesurément longue et jaunâtre). C'est à ce moment que la plante commence à chercher la lumière (phototropisme). Il est possible que plus d'une tige se présentent, alors couper la moins belle.

Les premières feuilles (deux) vont apparaître après une dizaine de jours. Début de la photosynthèse. Échange O_2 et CO_2 (liens chimiques). Il semble qu'il faut quatre arbres moyens pour équivaloir l'échange gazeux avec

l'humain, la production de nourriture pour la plante, les puits de carbone, les gaz à effet de serre, etc. Voici la formule chimique non équilibrée pour obtenir le sucre (photosynthèse) :

EAU + DIOXYDE DE CARBONE = OXYGÈNE + SUCRE

Soleil

$H_2O + CO_2 \rightarrow O_2 + CH_2O$

Chlorophylle

