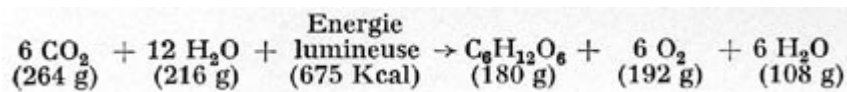
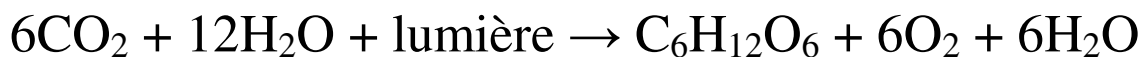


# *La plus importante réaction chimique de la terre : la photosynthèse*

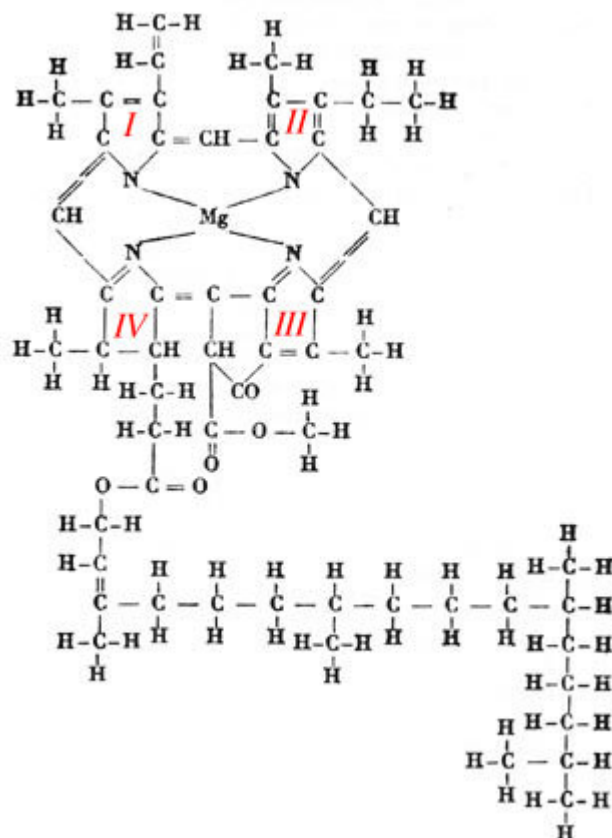
Il est à peu près admis, actuellement, que les végétaux pourvus de chlorophylle élaborent, sur l'ensemble du globe, grâce à la lumière naturelle, au dioxyde de carbone atmosphérique, à l'eau et à quelques substances minérales, d'énormes quantités de matières, d'un tonnage infiniment supérieur à celui produit par toutes les activités industrielles humaines.

Cette réaction est, actuellement, présentée de la façon suivante, qui tient compte, comme il sera exposé plus loin, du fait que l'oxygène, finalement rejeté, provient de la décomposition de l'eau du sol :



Une substance de couleur verte, la chlorophylle,  
qui se trouve dans les chloroplastes,  
est indispensable à la photosynthèse.

Voici la formule développée de la chlorophylle :



<http://www.ordiecole.com/biol/photosynthese.pdf>

<http://www.ordiecole.com/biol/botanique.html>