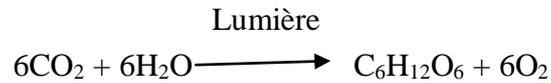


## BILAN 1

La **PHOTOSYNTHESE** nécessite de la **lumière**, de la **chlorophylle**, du **dioxyde de carbone** à partir duquel est synthétisée la matière organique (amidon) et de l'eau. Elle s'accompagne d'un dégagement de dioxygène. La réaction simplifiée de la photosynthèse est la suivante :



### Avec l'ExAO :

- Une baisse du dioxyde de carbone signifie que les cellules ont absorbées ce gaz, matière première pour la synthèse de glucide.
- Une augmentation de la concentration en dioxygène signifie que les cellules ont produit ce gaz, conséquence de l'activité photosynthétique.

Ces résultats ne sont possibles qu'en présence de lumière.

### DANS LE LIVRE :

- Document 1 p.20