

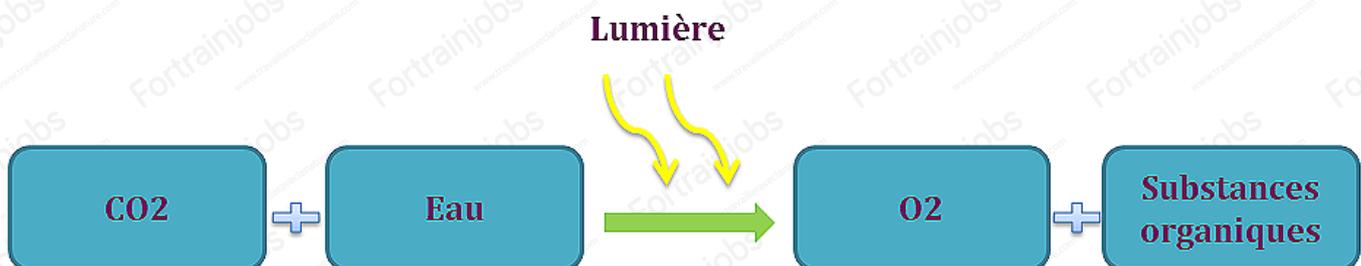
FONCTION CHLOROPHYLLIENNE

Définition :

La fonction chlorophyllienne, aussi appelée photosynthèse, est un processus qui permet aux végétaux chlorophylliens (plantes vertes) de synthétiser les substances organiques grâce à l'énergie lumineuse.

Principe de la fonction chlorophyllienne :

La chlorophylle est un pigment vert présent au niveau des feuilles des végétaux qui permet la captation de l'énergie lumineuse. Sous l'action de cette énergie lumineuse, les végétaux transforment l'eau provenant des racines et le gaz carbonique (CO₂) provenant de l'atmosphère en substances organiques (glucides) nécessaires à la croissance de la plante. Lors de cette transformation, de l'oxygène (O₂) est produit qui sera rejeté dans l'atmosphère.

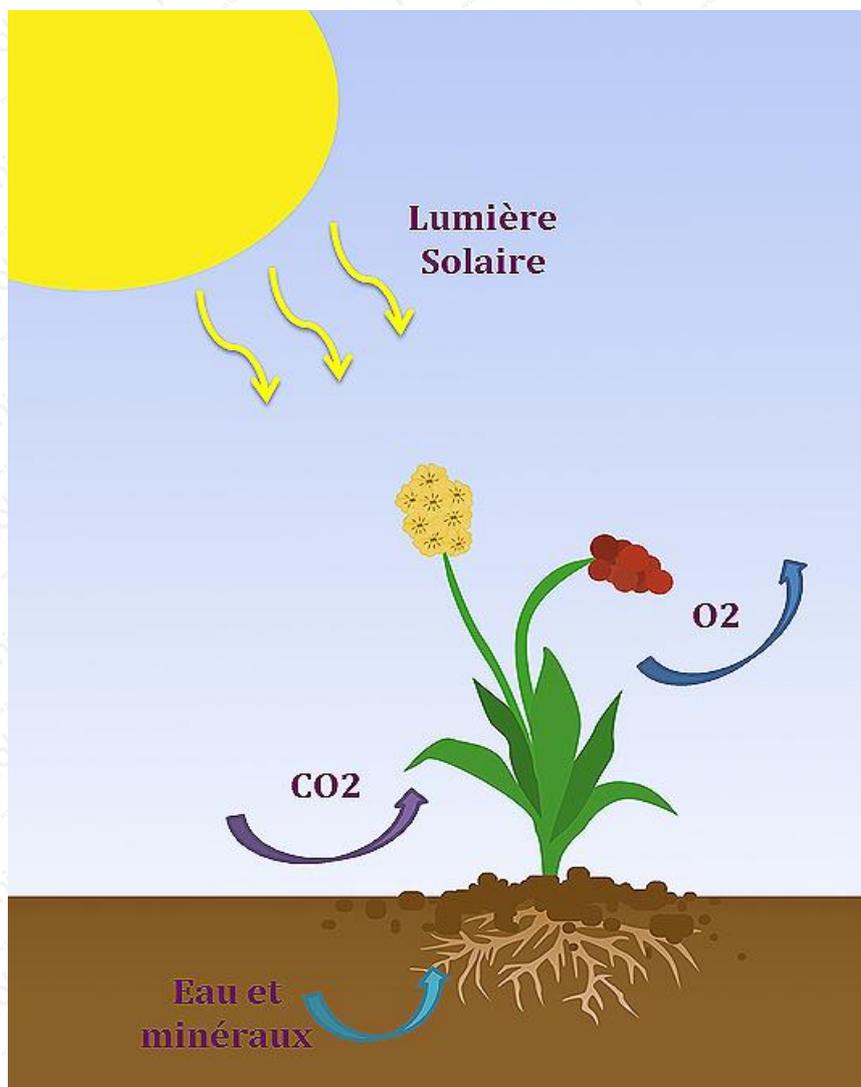


-Principe de la fonction chlorophyllienne-

Étapes de la fonction chlorophyllienne:

La fonction chlorophyllienne se déroule en 3 étapes :

- Transport de l'eau par la sève brute des racines vers les feuilles
- Captation de la lumière et du CO₂ par les feuilles et transformation de la sève brute en sève sucrée riche en substances organiques
- Rejet de l'oxygène dans l'atmosphère



- Schéma de la fonction chlorophyllienne-