

Photosynthèse

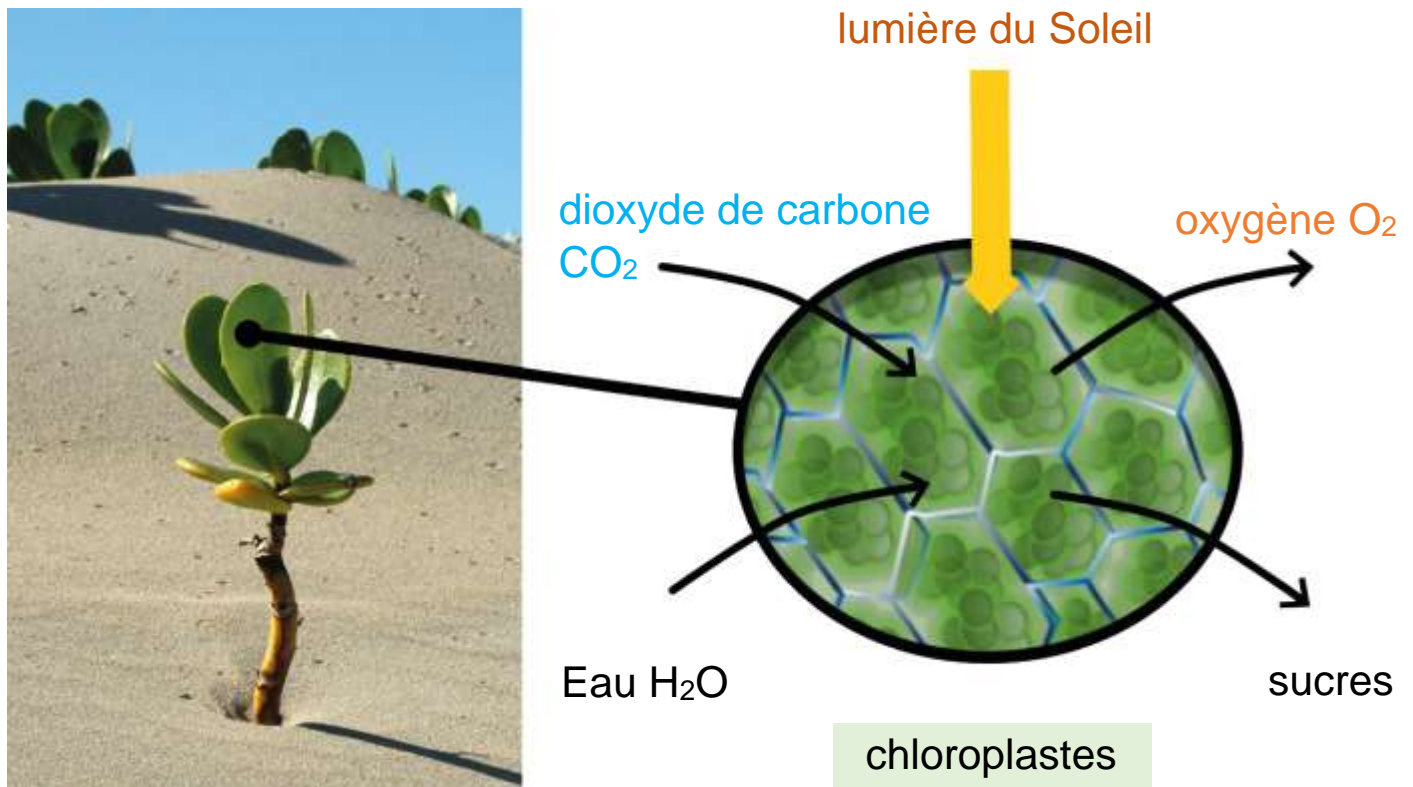
Français simplifié

Prenez une feuille d'une plante.

A sa surface, repérez les nombreux chloroplastes.

Ces chloroplastes utilisent l'énergie du soleil pour fabriquer des sures avec :

- de l'eau (du sol ou de l'air)
- et du **dioxyde de carbone (CO₂)** de l'air.



Dans les chloroplastes,

des enzymes coupent en deux la molécule d'eau.

L'eau libère de l'hydrogène et de l'oxygène (O_2) :

- L'**oxygène** (O_2) est rejeté dans l'air,
- l'hydrogène et le **dioxyde de carbone** (CO_2) produisent des sucres.

Les **sucres** nourrissent la plante et l'aident à grandir.

C'est de l'**énergie**.

Et lorsque des animaux mangent la plante,

ces animaux récupèrent son énergie.

En fait, la lumière du soleil donne de l'énergie aux plantes mais aussi aux animaux, aux champignons et aux micro-organismes.