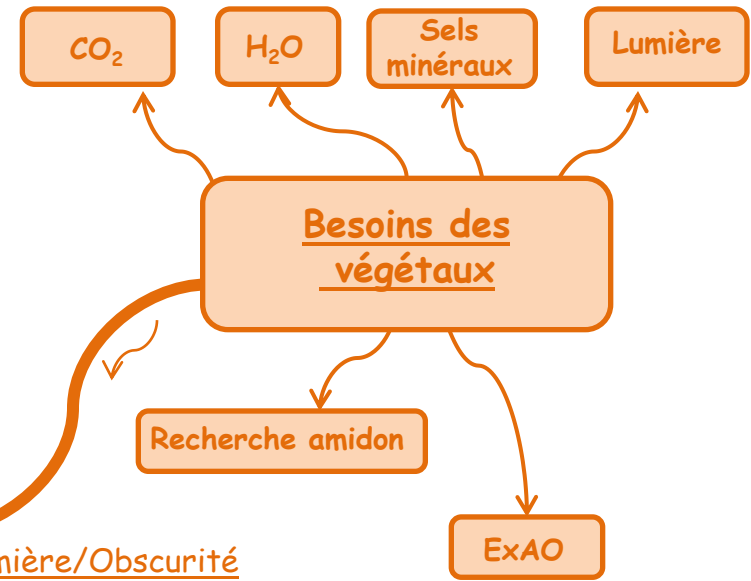
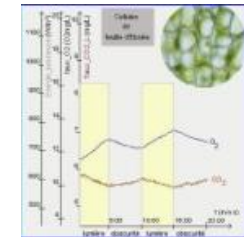
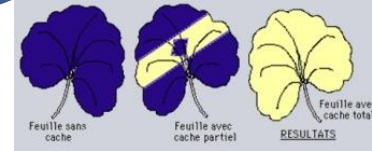


-expérience défense :
tannins



La plante, productrice de MO

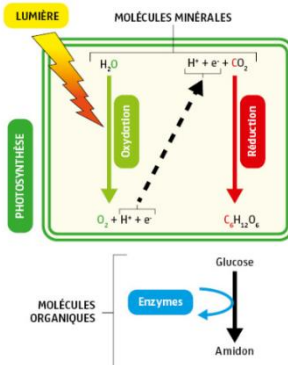
Lumière/Obscurité



Les mécanismes

Incorporation du CO₂

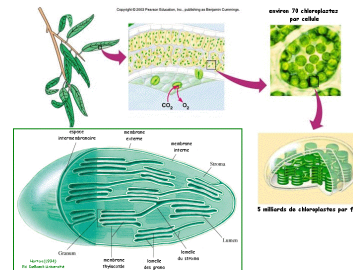
- utilisation d'ATP
- synthèse sucre
- expériences Calvin et Benson



Photolyse de l'eau

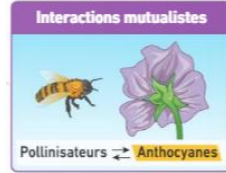
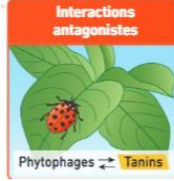
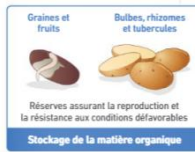
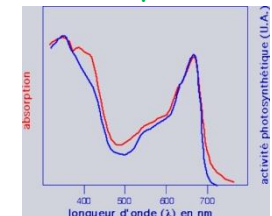
- nécessite lumière
- réaction d'oxydoréduction
- production d'ATP (énergie chimique)
- expériences Ruben et Kamen

Localisation de la photosynthèse



Chloroplaste
(expérience avec lugol: lieu de la synthèse d'amidon)

Rôle des pigments:
Chlorophylle a & b,
carotène, xanthophylle
(expérience spectre d'absorption)



Le devenir des produits de la photosynthèse