

« Méli'Noix »

Un sentier super sympa !

Borne n° 5 : La photosynthèse

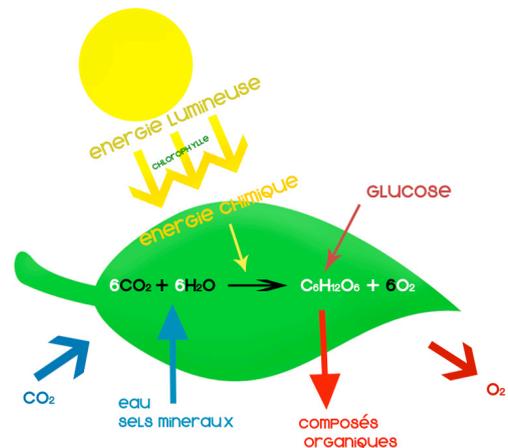
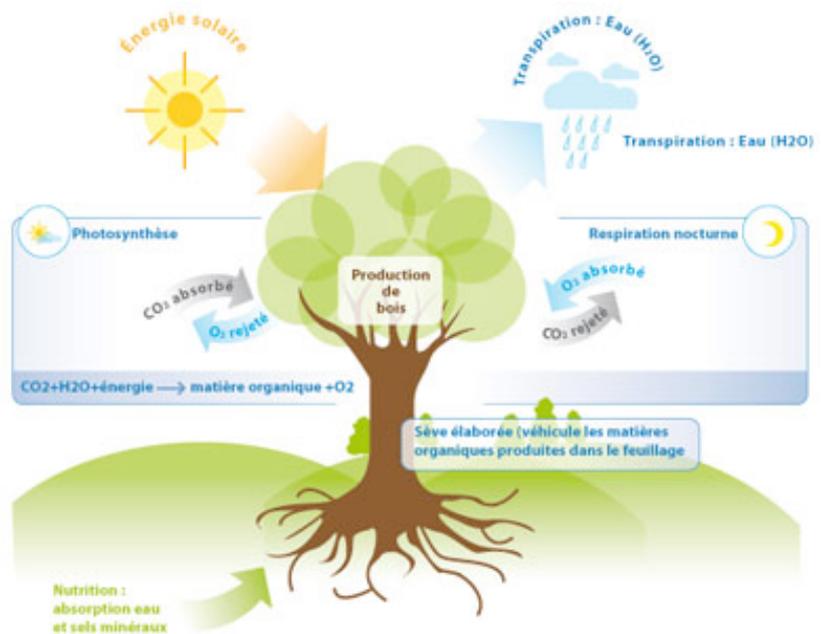
Bref aperçu ...

La photosynthèse est le mécanisme qui permet aux plantes de fabriquer leur matière organique carbonée en utilisant l'eau (H₂O) et du dioxyde de carbone (CO₂) en présence de lumière. Ce phénomène entraîne la libération d'oxygène (O₂) et la production de glucose.

Le **carbone** est un élément que l'on retrouve **dans la composition de l'air** sous forme de dioxyde de carbone (le CO₂). Tous les **végétaux chlorophylliens** dont les arbres, absorbent ce CO₂ pour fabriquer des glucides, le jour. Cette réaction est la **photosynthèse**.

Chaque kilo de verdure (la chlorophylle) contient quelques milliards de véritables laboratoires capables d'**utiliser l'énergie de la lumière** (même en faible quantité) pour fabriquer les constituants indispensables à tous les autres êtres vivants.

En l'absence de lumière, on dit que **l'arbre respire** puisqu'il **absorbe de l'O₂** et **rejette du CO₂** (comme nous !).



Conclusion :

Les êtres vivants se nourrissent, donc se construisent avec des produits élaborés par les végétaux (dont les arbres). **Sans les végétaux, la vie animale ne serait pas possible.**

JEU :

Que signifie le composé chimique CO ₂ ?		
oxygène	chlorophylle	dioxyde de carbone
N	O	P



Soyez attentifs
aux risques du feu, SVP.

