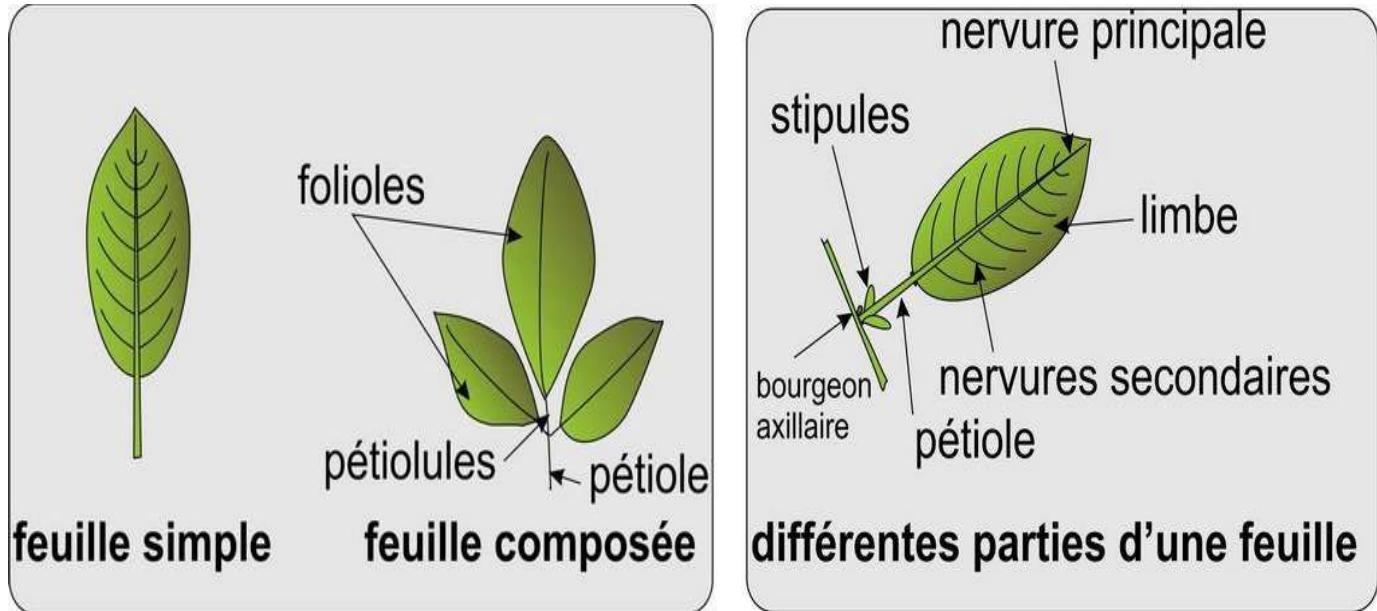


# Les plantes du jardin

## Composition d'une feuille

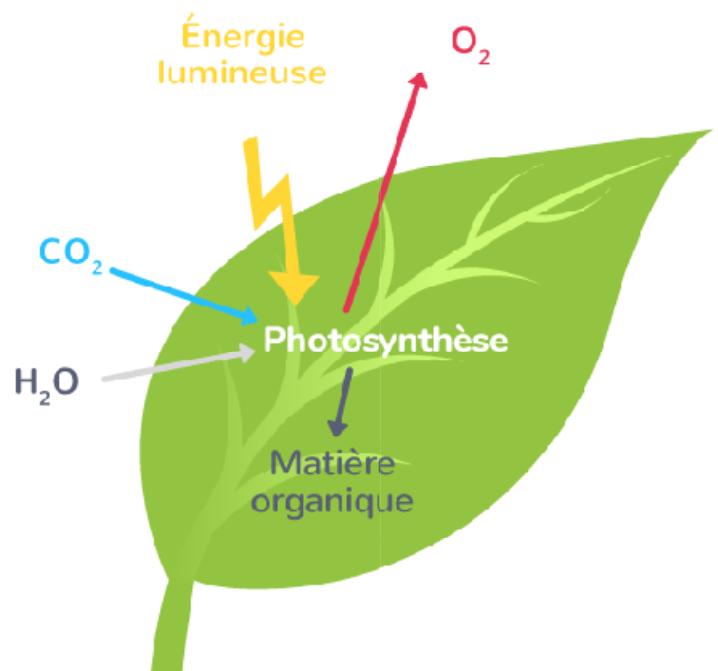


## À quoi servent les feuilles ?

Les feuilles ont pour fonctions principales la **photosynthèse**, la **transpiration** (perte d'eau) et la **respiration**. La **respiration** et la **transpiration** ont lieu tout le temps. La **photosynthèse** n'a lieu qu'en présence de lumière.

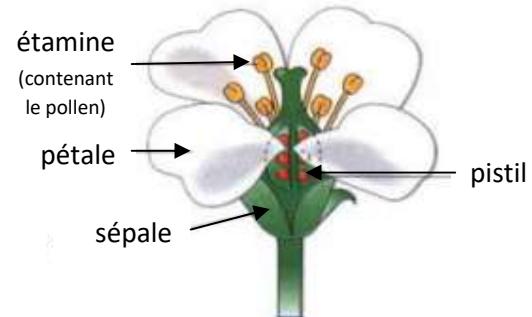
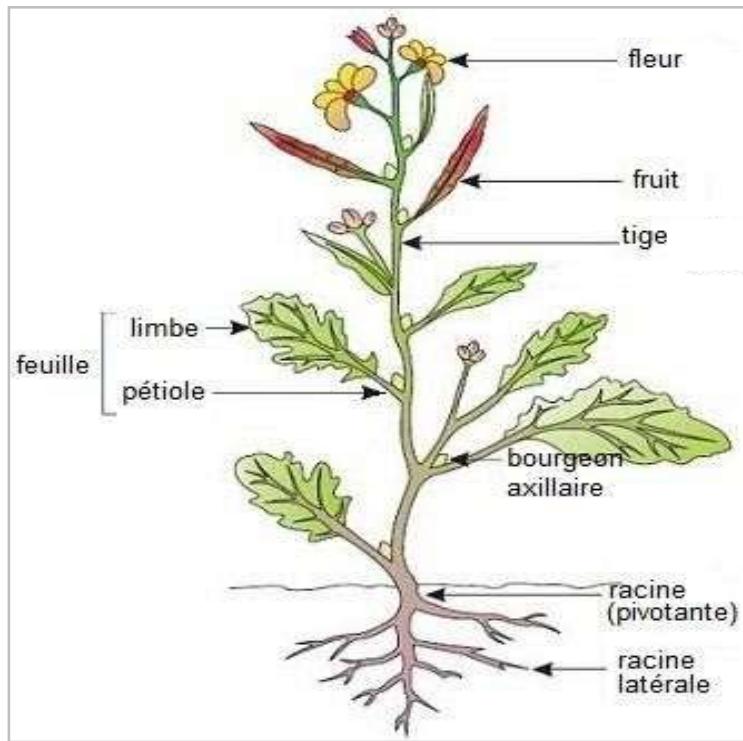
La **photosynthèse** consiste à transformer l'énergie lumineuse (venant du soleil) en matière organique (provoquant la croissance de la plante).

Ce phénomène s'accompagne par l'absorption de dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ) et la production d'oxygène ( $\text{O}_2$ ). L'absorption du  $\text{CO}_2$  se fait par les feuilles.

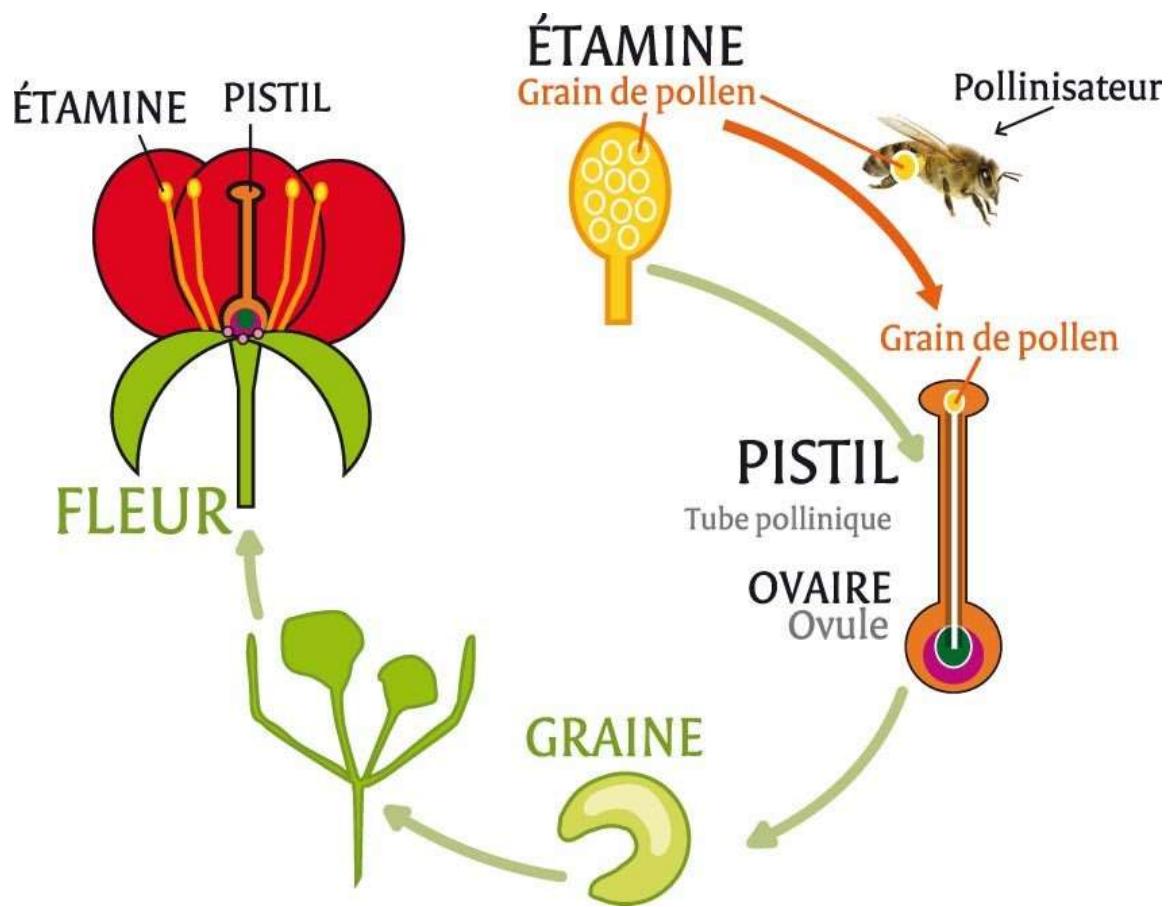


# Les plantes du jardin

## Organisation d'une plante



## La pollinisation



# Les plantes du jardin

## Structure d'un arbre

