

# C'est quoi ça? – Un arbre

Date de création :15/10/2024

## Description du contenu :

Au travers de cette vidéo, vous allez découvrir ce qu'est un arbre, comment il se reproduit, et bien d'autres choses.

## Définition :

Un **arbre** est une *plante ligneuse* terrestre comportant un tronc avec son écorce, sur lequel s'insèrent des branches ramifiées portant le feuillage dont l'ensemble forme le houppier, appelé aussi couronne. Dans le sol poussent les racines.

Les arbres sont des plantes pérennes qui vivent plusieurs années, plusieurs décennies, voire plusieurs siècles, et, dans de rares cas, plusieurs millénaires.

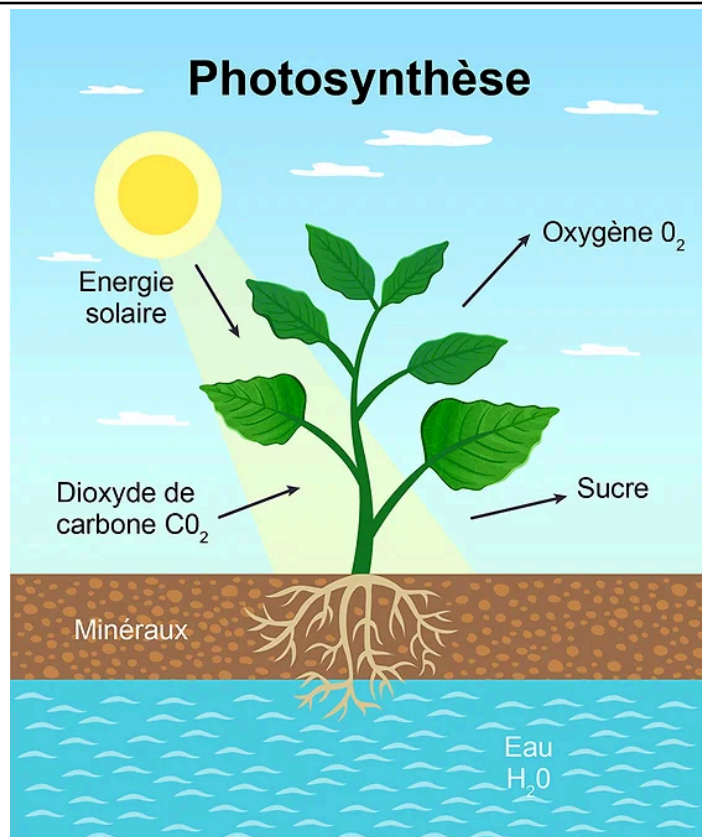
Il existe deux grandes "familles" d'arbres, les **feuillus** (ils ont de la sève et des feuilles) et les **résineux** (eux ont de la résine et des aiguilles). Tous font des fruits (graines).

Plante ligneuse : il s'agit d'une plante qui a un tronc dur, le plus souvent, un tronc en bois.



C'est joli les feuilles, il y en a plein de différentes, mais elles servent à quoi?

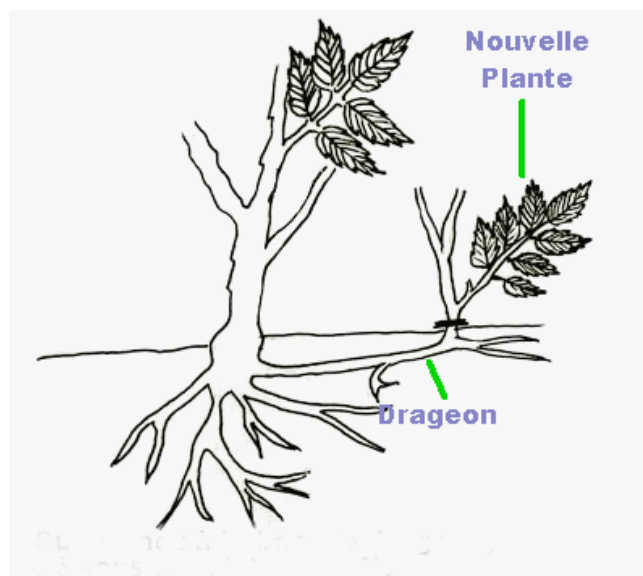
Le feuillage de l'arbre va opérer la **photosynthèse**. C'est-à-dire qu'en journée, il va transformer le  $\text{CO}_2$  (dioxyde de carbone → par exemple l'air que tu expires) en  $\text{O}_2$  (oxygène → ce qui nous permet de respirer).



Mais comment les arbres se reproduisent-ils ?

Il y a plusieurs manières.

- 1) de façon asexuée : Cela signifie que l'arbre n'est pas besoin de fleurs mâles et femelles, il suffit de planter une partie dans le sol, et il est capable de refaire des racines et créer un nouvel individu. Ou encore, il fait pousser une nouvelle plante directement à partir de racines (exemple le framboisier), cela s'appelle alors un drageon.



- 2) Mais le plus souvent, de manière sexuée : Cela signifie qu'il y a des plantes mâles et des plantes femelles. Celles-ci doivent "se rencontrer" par le biais de pollinisateurs par exemple pour être fécondées et ainsi produire leur graine (fruit de l'arbre) Par exemple, le noisetier. Il a une fleur femelle (le tout petit bourgeon à plumeau rouge sur la photo) et une fleur mâle, les deux "chatons" (grappes) vert pâle sur la photo.

