

La flore

La morphologie de l'arbre

2

L'arbre est un végétal possédant des racines surmontées d'une tige unique, avec des ramifications au sommet. L'ensemble mesure au moins 7 mètres de haut. En-dessous de cette cote, il n'est plus question d'arbre mais d'arbuste.

La silhouette d'un arbre dépend de son espèce et des conditions de vie. La silhouette des feuillus (arbres portant des feuilles) correspond à une boule ou à un œuf, alors que celle des résineux est généralement en forme de cône.

L'arbre est constitué d'une partie aérienne et souterraine :

La partie aérienne

Cette partie est composée de branches qui permettent non seulement à l'arbre de croître en hauteur, mais ces branches portent également des organes de reproduction et surtout des feuilles, éléments nécessaires à son existence.

Les différentes parties aériennes de l'arbre sont :

- le houppier
- la ramure
- le feuillage
- la cime
- le tronc
- le fût

La partie souterraine

Les racines permettent d'une part d'ancrer l'arbre dans le sol et d'autre part, d'y puiser l'eau et les sels minéraux nécessaires au développement du végétal. Les racines principales partent du tronc, elles se ramifient en s'amincissant jusqu'à devenir des radicelles.

Les différentes parties souterraines de l'arbre sont :

- les racines (pivotantes ou traçantes)
- les radicelles
- les poils absorbants

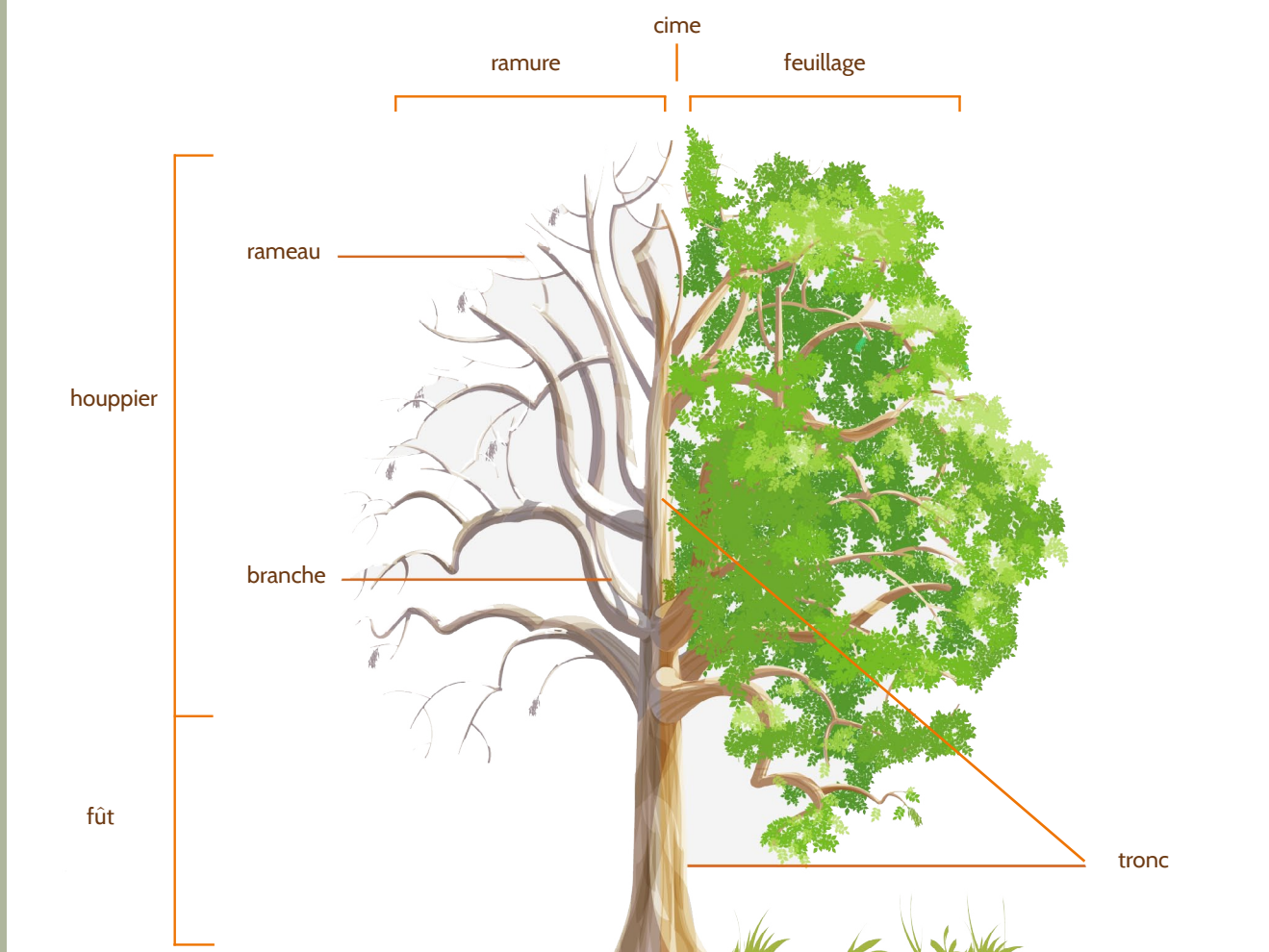
Lexique

- **le houppier** : partie de l'arbre située au-dessus du tronc, qui comprend la ramure et le feuillage.
- **la ramure** : ensemble des branches, rameaux et ramilles qui supportent les feuilles, les fleurs et les fruits de l'arbre.
- **le feuillage** : ensemble des feuilles de l'arbre, spécialisées dans la captation de la lumière et la fonction de photosynthèse.
- **la cime** : extrémité supérieure du houppier de l'arbre.
- **le tronc** : partie principale de l'arbre située entre le sol et la cime. C'est le corps de l'arbre. Il sert de liaison fonctionnelle entre les branches et les racines. Chaque branche est constituée comme un petit tronc.
- **le fût** : partie lisse non ramifiée du tronc de l'arbre, comprise entre la souche et la naissance des premières branches maîtresses.
- **le pivot** : première racine issue de la graine qui s'enfoncé verticalement dans le sol. Généralement peu ramifiée, son rôle principal est d'assurer la fixation de l'arbre.
- **la racine traçante** : racine souvent fortement ramifiée, poussant plus ou moins horizontalement dans la couche arable du sol, humide et riche.
- **la radicelle** : ramification la plus fine de la racine d'un arbre.
- **les poils absorbants** : minuscules fils qui recouvrent les racines et permettent à l'arbre de se nourrir en laissant pénétrer l'eau et les minéraux du sol.

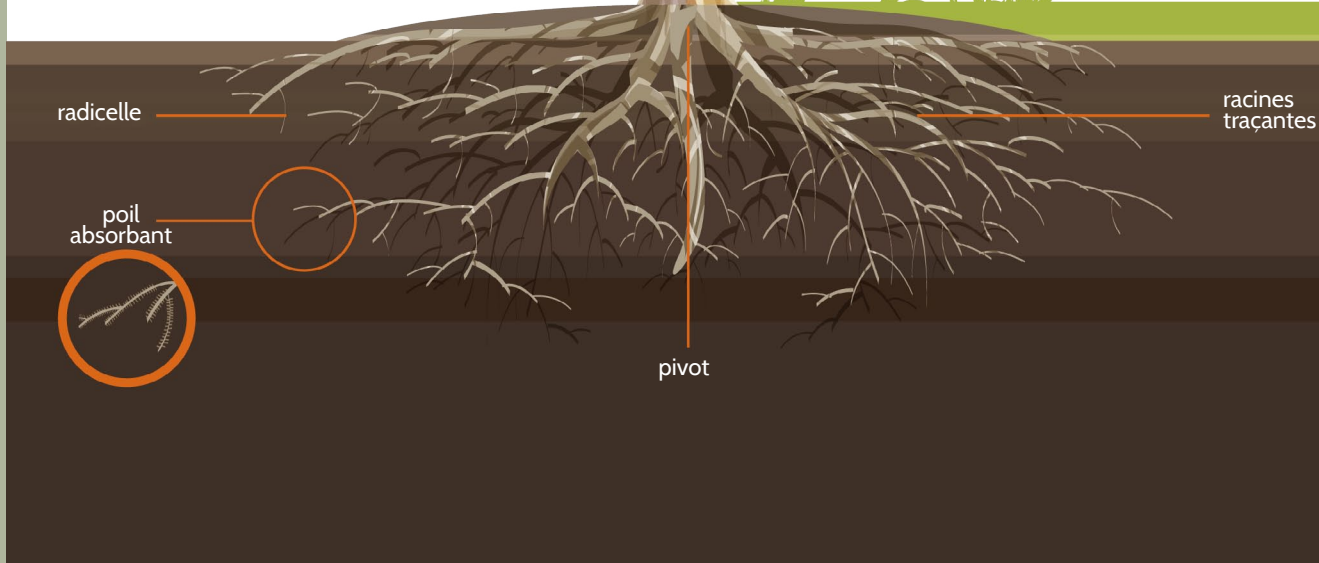


MORPHOLOGIE D'UN ARBRE

PARTIE AÉRIENNE



PARTIE SOUTERRAINE



Mots clés

Houpier
Cime
Ramure
Tronc
Feuillage

Fût
Racine pivotante (ou pivot)
Racine traçante
Radicelle
Poils absorbants