



Que sont un arbre  
et une forêt ?

  
K E B B E

## Forme des arbres et structure de la forêt

### I- L'arbre au sein de la forêt

La **forme des arbres** est souvent très **variée et inhabituelle**, elle est le résultat de toutes les étapes traversées par l'arbre au cours de sa vie. Un arbre va principalement **grandir en hauteur pour chercher le plus vite possible l'accès à la lumière**. Mais sa taille et sa forme dépendent beaucoup de **l'endroit où l'arbre grandit**, et de ce qu'il y a côté de lui.

Voici quelques exemples de forme d'arbre :



#### Arbre isolé :

Cet arbre a poussé en dehors d'une forêt : il est petit mais large.



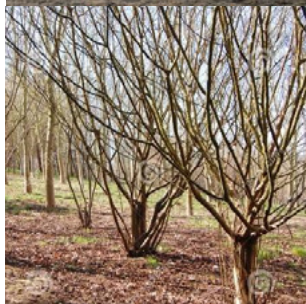
#### Arbre de futaie :

Cet arbre a poussé en forêt, en compétition avec des individus similaires : il est grand mais étroit.



#### Arbre taillé en têtard :

Cet arbre a poussé en dehors d'une forêt : son développement en hauteur a été limité par l'homme par les coupes régulières des branches mais son tronc a un fort diamètre.



#### Arbre en taillis :

Un taillis est constitué d'arbres qui poussent à partir de la même souche en compétition avec des individus similaires.



## Que sont un arbre et une forêt ?

Forme des arbres et structure de la forêt

## II- Introduction de l'idée de strates, structure de la forêt

Dans une forêt, il est possible de distinguer plusieurs étages ou strates :

- **La strate arborée** est composée d'arbres d'au moins 8 m de hauteur. Au sein de cette strate, il est possible de séparer les arbres dominants qui sont plus hauts que les arbres dominés, ces derniers poussant sous leur canopée.
- **La strate arbustive** est composée d'arbustes qui ne dépassent pas 7 mètres de hauteur.
- **La strate herbacée** est composée de graminées et végétaux non ligneux pouvant atteindre 1,5 mètre de haut.
- **La strate muscinale** est composée de lichens et de mousses et se mesure en millimètres.
- **La strate racinaire** est composée des racines, mais aussi de la flore du sol et de la microfaune du sol.

