

## Le pin sylvestre

Le **pin sylvestre** (*Pinus sylvestris*) est un arbre naturellement présent dans une grande partie de l'Europe et jusqu'en Sibérie.

Une forêt de pins s'appelle une pinède.

### Description

Cet arbre au long tronc nu, peut vivre plus de cinq cents ans et atteindre quarante mètres de haut. Il se reconnaît notamment à la couleur orangée de son écorce, dans la partie haute du tronc de l'arbre adulte.

Les [feuilles](#) sont des [aiguilles](#) de taille moyenne, 2.5-5 (-10) cm, groupées par deux, assez épaisses et de couleur vert bleuté.

Les [fruits](#) sont des [cônes](#) pointus, beaucoup plus longs (3-7.5 cm) que larges, d'abord d'un vert intense puis d'un brun tirant sur le rouge.



Feuilles et cônes

### Utilisation

Le pin sylvestre est largement utilisé en reboisement. C'est une des essences européennes de bois résineux les plus couramment employées pour la menuiserie, pour la fabrication de pâte à papier et la construction de maisons en bois. On en tire aussi de l'essence térébenthine, produit diluant pour les peintures et vernis. Les feuilles effilochées peuvent donner de la « laine » (rembourrage) pour des coussins médicaux.

# Le chêne

Le **chêne** est l'arbre le plus répandu en France, avant le [pin](#). Il représente 40 % des arbres présents sur notre territoire.

Une forêt de chênes s'appelle une chênaie.

## Description

Les chênes possèdent des feuilles caduques\* au bord lobé. Certaines espèces peuvent atteindre plusieurs dizaines de mètres de haut et plusieurs centaines d'années.

Les [fleurs](#) sont des [chatons](#) qui apparaissent au printemps.

Les [fruits](#) sont des [glands](#), fixés dans une structure appelée [cupule](#). Chaque gland contient une graine (rarement deux ou trois).



## Utilisation

Ce sont des arbres à bois dur. Ce matériau est très résistant aux attaques des insectes et des champignons. C'est pour cette raison que, depuis plusieurs siècles, les hommes l'ont utilisé en ébénisterie pour réaliser des meubles et en menuiserie pour construire les charpentes des habitations (structures en bois qui soutiennent les toits), les planchers et beaucoup d'autres objets.

---

\* feuilles qui tombent à l'automne

## Le hêtre

Le **hêtre européen** est une espèce d'arbre à feuilles caduques\*. Il fait partie des essences dominantes et constitue environ 10 % des forêts françaises.

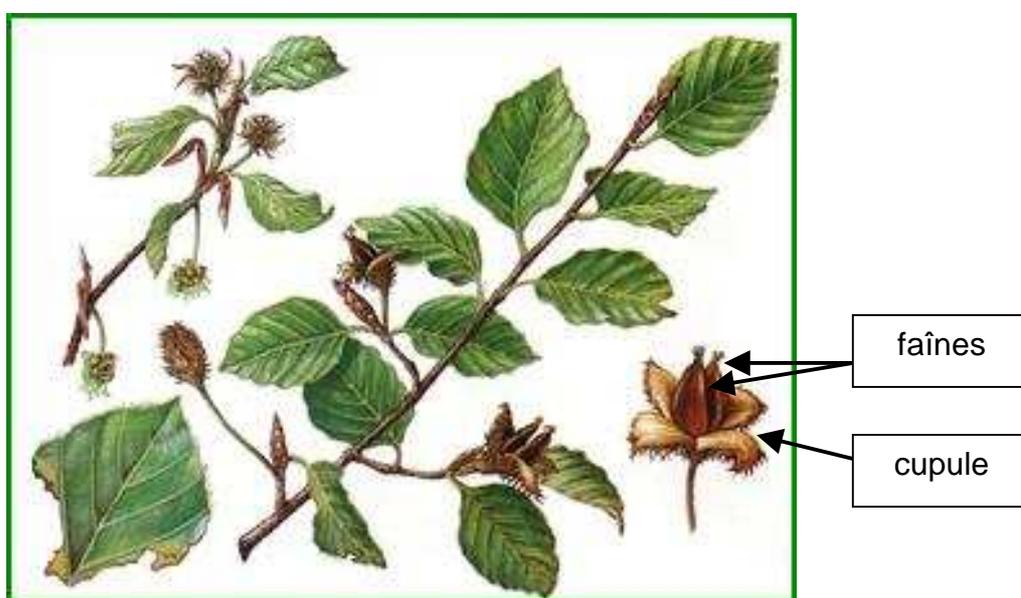
Une forêt de hêtre s'appelle une hêtraie.

### Description

Les hêtres ont un tronc droit à l'écorce lisse gris clair pouvant atteindre 30 à 40 mètres pour une durée de vie de 150 à 200 ans. Dans ses premières années, cet arbre a besoin d'ombre ; les jeunes sujets redoutent par-dessus tout un ensoleillement excessif. Sous les chênes au feuillage clairsemé, il pousse très vite et les dépasse. Il les recouvre de son feuillage dense et les fait mourir par manque de lumière.

Les feuilles sont ovales aux bords pubescents\*\*.

Les fruits sont des faînes, groupés par 3 ou 4 dans une cupule hérissée.



### Utilisation

Le bois du hêtre est très utilisé dans la fabrication de nombreux objets et ustensiles. Son grain fin et court en fait un bois facile à travailler notamment en petite menuiserie (chaises, escaliers, rames...). Il faut toutefois faire attention de ne pas laisser les objets en hêtre dehors, car ce matériau a tendance à pourrir.

C'est le meilleur bois de feuillu connu pour la pâte à papier, et il est actuellement abondamment exploité pour cet usage. C'est aussi un excellent bois de chauffage.

---

\* feuilles qui tombent à l'automne

\*\* couverts de poils