

## Le charme d'Adam, c'est d'hêtre à poils

Grâce à cette petite phrase vous ne vous tromperez plus pour distinguer le hêtre du charme ; traduisez : **les feuilles de charme ont des dents, celles du hêtre ont des poils**



Ces deux espèces, dont, avec le chêne, les espèces de feuillus (arbres qui perdent leurs feuilles) les plus présentes dans les bois de notre village.

### Le charme



Le charme est un arbre de forêt qui occupe 1,5% de la forêt française. Il voisine notamment le chêne. Son feuillage a la particularité de rester en partie sur les rameaux jusqu'à la fin de l'hiver, on dit qu'il est marcescent. Son tronc est cannelé, comme formé de muscles, longs et légèrement sinueux

Le charme appartient à la famille des Bétulacées (Aulne, Bouleau, Charme). Sa durée de vie est de 150 ans. Il peut atteindre 15 à 20 m de hauteur.

Contrairement aux bouleaux et aux aulnes, les fleurs en chatons apparaissent en même temps que les feuilles, en hiver et éclosent au printemps. Les fruits sont des akènes.



Du fait de la croissance lente du charme, les cernes du bois sont compacts et le bois difficile à fendre : on en fait des jougs, des établis, des étals de boucher, des moyeux de roue, des poteaux de mines, des piquets, des traverses de chemin de fer, de la pâte à papier, des panneaux agglomérés, des manches d'outils, des manches de parapluie, des quilles, des boules, des maillets, des formes de chaussure, des navettes, des cuillères, des jouets, des instruments de précision (règles et équerres), des pièces mécaniques de pianos. Son bois est également apprécié en bois de chauffage et pour la production de charbon de bois.

Utilisation médicinale : plante astringente (feuilles, bourgeons).

Teinturerie : obtention des tons jaunes (écorce).

Alimentation animale : fourrage (feuilles).

## Le hêtre

Le Hêtre est assez indifférent à la nature du sol, calcaire ou siliceux, riche ou pauvre. Essence d'ombre, le Hêtre produit un feuillage dense qui assombrit le sous-bois et freine son développement.



L'écorce du tronc est lisse et régulière contrairement au Charme.

Il appartient à la famille des fagacées car le fruit est maintenu dans une "cupule"(Châtaignier, Chêne, Hêtre). Il peut atteindre un âge de 300 ans et fait alors 1,5 m de diamètre. Il peut atteindre 30 à 40 m de hauteur.

Il fleurit en avril-mai. Les fleurs mâles, jaunes, en petits chatons pédonculée (3-5 cm) à pilosité velue, et les fleurs femelles, vertes, à court pédoncule, forment des groupes séparés. Les fruits sont des akènes, nommés "faînes", groupés par 3 ou 4 dans une cupule hérissée.



Aujourd'hui, le bois de hêtre est exploité en menuiserie (meubles, parquets. Il équipe 14 % des meubles fabriqués en France, juste derrière le chêne. On en fait aussi des traverses de chemin de fer, des panneaux de particules, de la pâte à papier, des jouets, de la tonnellerie, des manches d'outils. Il peut être déroulé pour les panneaux de contreplaqué. C'est aussi un excellent bois de chauffage. C'est un des meilleurs bois, avec le sapin et le genêt, pour fumer les viandes de porc et de bœuf, ou les andouilles de Normandie.

Utilisation médicinale : plante antiseptique, astringente, fébrifuge et diurétique (feuilles, écorce, rameaux).

Particularité : les racines du hêtre sont superficielles. Elles vivent en symbiose avec des champignons qui fournissent des sels nutritifs et reçoivent des hydrates de carbone.

Pour en savoir plus :

<http://www.lesarbres.fr/hetre.html>

<http://www.lesarbres.fr/charme.html>