



HÊTRE ou CHARME?

« *Etre à poil charme Adam* » ou « *Le charme d'Adam est d'être à poil* »

LE HÊTRE. *Fagus sylvatica*

Pouvant atteindre 40 m son tronc circulaire est droit.

L'écorce gris argenté est lisse, peu épaisse, ridée au départ des grosses branches.



Les rameaux portent de longs bourgeons (2 cm) typiques bruns, très effilés, pointus, écartés de leur support.

L'arbre fleurit en avril-mai mais pas tous les ans. Fleurs mâles en chatons pendants à la base des pousses ; fleurs femelles deux par deux à l'extrémité, dans une cupule à épines molles qui sèche en vieillissant puis s'ouvre en quatre pour libérer deux faînes brunes à arêtes vives enfermant une amande huileuse comestible.



La feuille ovale, entière (non dentée) à pétiole court a des poils fins sur le bord et sur les nervures à la face inférieure.

Ses feuilles changent d'aspect selon les saisons : au printemps elles sont molles, tendres, bordées de petits cils blancs. Elles peuvent être consommées crues en salade (saveur proche du chou) ou cuites au beurre. En été elles se durcissent et leur couleur fonce. En automne elles se parent de magnifiques teintes cuivrées.

D'une longévité supérieure à 300 ans, le hêtre est une essence très compétitive dans les endroits ombragés, sur des sols frais, profonds et bien alimentés par les précipitations. Ainsi le hêtre (ou fayard) est très commun dans les forêts de basse et moyenne altitude.

Utilisation très variées du bois : Excellent bois de chauffage à pouvoir calorifique très élevé ; il est aussi très utilisé dans la fabrication de nombreux objets et ustensiles (chaises, meubles, escaliers, parquets...)

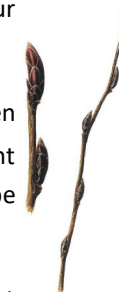
LE CHARME. *Carpinus betulus*.

Pouvant atteindre 25 m de haut son tronc est marqué de rayures verticales ondulées et irrégulières. L'écorce gris blanchâtre est rugueuse et mince.



Les branches retombantes, grêles et d'un brun luisant portent des bourgeons petits, à écailles blondes, velues au sommet et serrées contre leur support.

L'arbre fleurit en avril-mai en chatons mâles verts et pendants ; en chatons femelles dressés au bout des branches dressées qui donneront de petits fruits secs (akènes) portés par une sorte de feuille-enveloppe typique à trois lobes qui sert d'aile de dissémination pour la graine.



La feuille à pétiole court, avec une petite stipule poilue à la base est oblongue. Le limbe gaufré, à nervures bien parallèles et poilues à la face inférieure a un bord denté à dents elles-mêmes finement dentées.

D'une longévité de 150 ans, à croissance lente le charme est un arbre de forêt fréquent dans les taillis sous futaie car il accepte la demi-ombre. Il voisine notamment le chêne. Un bois ou une haie de charme est une charmille.

Utilisation : Du fait de sa croissance lente le bois de charme est compact et difficile à fendre. On en fait des poteaux, des traverses de chemin de fer, des manches d'outils, des étales de boucherie, de la pâte à papier... C'est un excellent bois de chauffage au pouvoir calorifique parmi les plus élevés

NB. Ces deux essences (hêtre et charme) présentent un feuillage marcescent (c'est-à-dire des feuilles qui fanent et qui restent en place tout l'hiver jusqu'à ce que la nouvelle feuille pousse l'ancienne)