

Hêtre (*Fagus sylvatica*)

Famille : Fagacées

Monoïque

Ecorce : grise

Feuilles : simples, caduques, alternes, bord ondulé et poilu

Floraison : avril-mai

Fleurs : châtons mâles globuleux, petites fleurs femelles

Fruit : faînes

Hauteur : 40 mètres.

Longévité : 400 ans



Notes du Professeur Feuillu

Les hêtres pourpres sont la fierté du Centre depuis de nombreuses années. Le nom latin, "**fagus**", vient du grec et voudrait dire "je mange", peut-être parce que là où le hêtre pousse, il y absorbe toute la lumière et ne laisse aucune autre plante se développer. C'est pourquoi, il aide à l'inverse à être plus indulgent et compréhensif ceux qui le prennent sous la forme de l'élixir du Docteur Bach.



feuilles

Petit jeu

Repérez les poils de la feuille du hêtre, typiques de cet arbre

Où le trouver ?
Le plus gros arbre,
près de la plaine
de jeux.



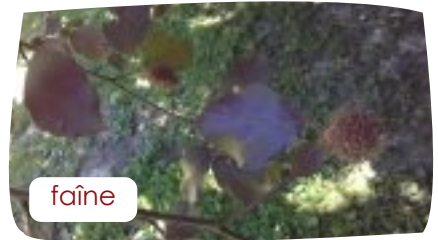
Sous la loupe du botaniste

Le Hêtre supplante les autres essences dans les forêts belges. Hélas, il est souvent malade. En cause, par exemple, le **Charançon du hêtre** (*Orchestes fagi*) qui grignote ses feuilles. Quand des milliers de feuilles d'un vieux hêtre sont ainsi attaquées, il paraît roussi de haut en bas. Si ce fléau atteint plusieurs arbres dans une même forêt plusieurs années de suite, il se peut qu'ils disparaissent. C'est d'ailleurs ce qui menace la forêt de Soignes qui, lentement, diminue. Cet arbre souffre beaucoup du réchauffement climatique. Son bois, très recherché, a hélas l'inconvénient de pourrir facilement. C'est pourquoi on ne l'utilise pas à l'extérieur ni pour des charpentes. Par contre, il est utile pour fabriquer des meubles et du papier ainsi que pour le chauffage.

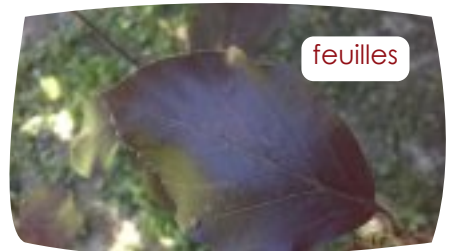
Son fruit, la **faîne** nourrit petit et gros gibier. Elle est très riche en matière grasse mais, pour les hommes, elle doit se manger grillée de préférence. On broie aussi les faînes pour fabriquer des pâtes vermifuges. En association avec le Chêne, le Hêtre forme des futaies que l'on appelle « chênaie-hêtraie ». Ses **feuilles** sont de forme ovale et alternent sur la branche. Elles sont entières, légèrement ondulées et **bordées de petits poils courts** très caractéristiques. Le limbe n'est jamais plissé (comme dans le cas du Charme par exemple). Son tronc est en général bien lisse, de couleur gris cendré. Chez le Hêtre pourpre, la chlorophylle est supplantée par un autre pigment, de couleur rouge.

LE HÊTRE EN QUELQUES MOTS

- FEUILLES AU BORD POILU
- FRUIT = FAÎNE
- CE BOIS EST UNE HÊTRAIE



faîne



feuilles



bourgeon

Avec quel arbre confond-on souvent le hêtre ?

A) Le Chêne B) Le Charme C) Le Châtaignier

Réponse : Le Charme