

Le Hêtre (*Fagus sylvatica*) Ar Faouenn

On le connaît sous le nom de faou ou de fou.

Les forêts bretonnes où le hêtre domine représentent près de 18000 ha soit 6 % de la surface forestière de la région. Mais il est aussi fréquent dans la plupart des chênaies bretonnes, de façon diffuse.

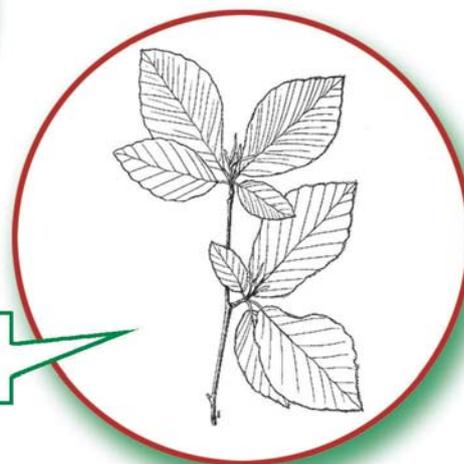
Le hêtre a été surexploité comme bois d'industrie car il fournissait un très bon charbon pour les forges. Cette pratique a contribué à réduire la place qu'il occupait naturellement au profit du chêne.

CARACTÈRES BIOLOGIQUES :

- Arbre pouvant vivre plus de trois cents ans.
- Hauteur maximale : 35 mètres.
- Feuillage abondant donnant un couvert dense.
- Essence sciaphile (tolérant un ombrage important) dans le jeune âge.
- Pollinisation par les insectes; ses fruits (les faines) sont souvent appréciés des animaux qui contribuent ainsi à la dissémination du hêtre
- Souche apte à produire des rejets moyennement vigoureux après coupe.



Longs bourgeons pointus et allongés (2 cm) bruns et brillants



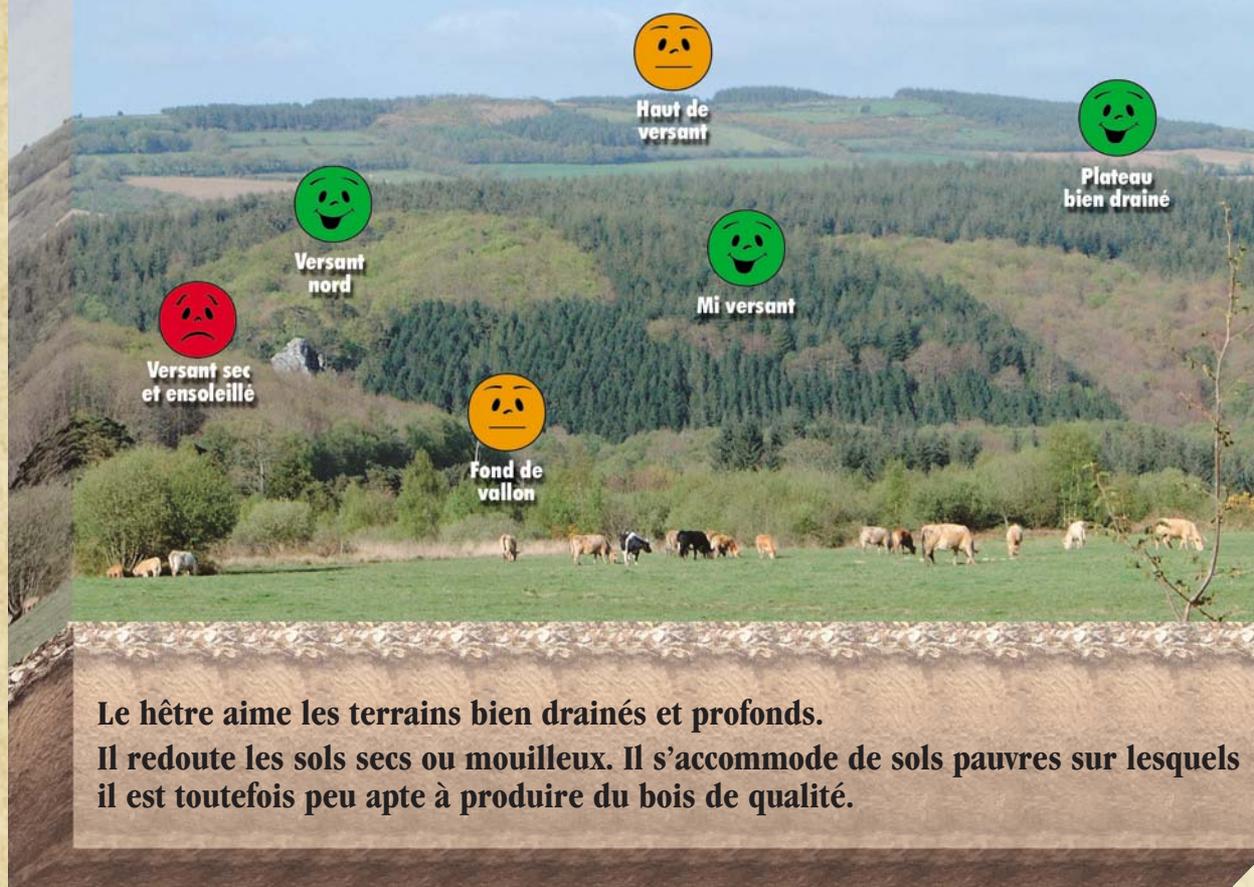
Feuilles ovales aiguës, à bord cilié



Les fruits, ou faines, sont contenus dans des cupules ligneuses hérissées. Fructification abondante tous les 4 à 6 ans.

Tronc généralement droit, cylindrique, à écorce mince et lisse de couleur grisâtre

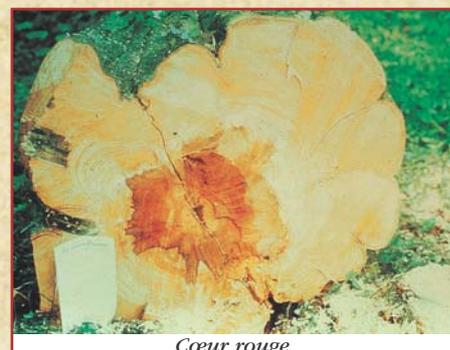
Le hêtre a besoin de précipitations abondantes (au moins 750 mm par an) et d'humidité atmosphérique. Par contre, il craint les gelées printanières.



Le hêtre aime les terrains bien drainés et profonds. Il redoute les sols secs ou mouilleux. Il s'accommode de sols pauvres sur lesquels il est toutefois peu apte à produire du bois de qualité.

PRINCIPAUX ENNEMIS ET DEFAUTS :

- Le hêtre réagit très mal au "coup de chaleur" consécutif à un brûlis à son pied.
- Le puceron laineux cause d'importantes nécroses du feuillage.
- La "piqûre" sur bois abattus est un bleuissement du bois conséquence d'un stockage au soleil.
- Le "cœur rouge" est une coloration du centre du tronc qui intervient lorsque l'arbre est âgé. Cela n'altère en rien les propriétés mécaniques du bois mais en affecte l'esthétique.



Cœur rouge.

QUALITÉS DU BOIS ET USAGES :



Grumes de hêtres.

- Le hêtre est un bois qui se travaille facilement. Son utilisation est ainsi très variée mais il a une très mauvaise durabilité en extérieur.
- Aujourd'hui une grande partie du mobilier (notamment de bureau) est constituée de bois de hêtre; mais il fournit aussi du contreplaqué, des articles ménagers (cuillères, spatules...).
- D'un point de vue esthétique, on recherche des bois de couleur claire. De fait, les bois avec le "cœur rouge" sont déclassés. De plus, le bois peut être nerveux lorsque les arbres sont restés trop serrés.
- C'était aussi, dans la région, le bois privilégié pour la fabrication des sabots.

POUR EN SAVOIR PLUS : - *Le hêtre avance* CRPF Bourgogne1995

- *Le hêtre*. INRA 1981



CRPF BRETAGNE :
Centre Régional de la Propriété Forestière de Bretagne - 8 place du colombier - 35000 RENNES
☎ : 02 99 30 00 30 Fax : 02 99 65 15 35 e-mail : bretagne@crpf.fr

