

à grain fin et texture soyeuse, ce qui le rend susceptible du plus beau poli et en fait un bois de tour de premier choix. Le bois du hêtre blanc est moins dur, mais plus élastique, plus fort que celui du hêtre rouge, ce qui explique pourquoi nos bûcherons en font des manches de haches, qu'ils préfèrent à ceux d'érable et prisent à l'égal de ceux de noyer dur. Ces manches de hêtre blanc sont plus élastiques, plus souples et plus glacés que ceux de noyer et en général plus durables. C'est à cause de cette élasticité et de cette souplesse qu'en Autriche on emploie presque exclusivement le hêtre blanc pour faire les chaises et autres meubles en bois ployés, dont les fabricants de ce pays ont le secret et presque le monopole. Dans cette espèce de hêtre, qui pousse en terrains plats et humides, l'aubier forme près des deux tiers de la partie ligneuse et même la partie du cœur est plus molle, plus souple que le franc bois du hêtre rouge.

En Europe, les usages du hêtre sont multiples, à tel point qu'il est pour ainsi dire plus facile d'énumérer ce qui ne se fait pas, que ce qui peut se faire avec ce bois. Mais ses usages sont limités aux conditions qui ne l'exposent pas aux alternances de sécheresse et d'humidité, lesquelles le font promptement pourrir. Sous ce rapport, le hêtre rouge est plus durable et se conserve indéfiniment sous l'eau et dans les endroits humides. C'est pour cette raison qu'il est employé dans la construction des navires, surtout pour faire les quilles, les bordages et autres parties des basses œuvres qui sont toujours à l'eau. En Angleterre et autres pays d'Europe, on l'emploie pour faire