

Comment on peut tirer le suc du bois de Hêtre pour le rendre durable & propre aux ouvrages de charpente ?

CE Mémoire est tiré d'un ouvrage qui a pour titre de la préparation des bois de charpente d'Ellis ; matière sur laquelle cet Auteur se vante d'avoir écrit le premier. Son Livre a été traduit & imprimé à Leipzig en 1752 ; & la Société d'Agriculture de Berne s'est empressée de communiquer au Public ce morceau particulier qui renferme des découvertes aussi importantes, qu'elles sont d'une utilité générale.

Première maniere de purger le bois de Hêtre de son suc qui lui est plus nuisible qu'aucun suc puisse l'être à quel bois de charpente que ce soit, c'est de mettre les planches aussi tôt qu'elles sont sciées dans l'eau d'un étang ou d'une rivière, de les y laisser pendant 4 mois, & ensuite bien secher avant que de les mettre en œuvre. Ellis dit qu'un Charpentier suivant l'ancienne méthode fit abattre des Hêtres en hyver, & les laissa deux ans sur la place, jusqu'à ce que le bois devint madré, ensuite il les fit mettre en planches qu'il laissa trémper dans l'eau fraîche : de certe maniere il eut des planches qui restèrent 30 ans sans être attaquées du ver. Nous ferons là-dessus quelques observations.

Le meilleur moyen de faire sortir la sève du bois, est l'eau. Ellis croit que de toutes les eaux la meilleur pour cet effet, est l'eau salée ou l'eau de la mer à cause de son amertume qu'elle communique au bois, dont le goût écarte tous les insectes. L'expérience démontre que l'eau a la propriété de tirer la sève du bois ou s'engendrent les vers qui causent la pourriture, puisque ce bois qui devient vermoulu aussi tôt qu'on l'expose à l'air sans préparation, se conserve des siècles dans l'eau.

Comme plus le bois est coupé mince plus la sève en sort aisément, & moins il est sujet aux vers, on le coupe effectivement mince. Pour planchers, l'on tire 12 à 13 planches d'un tronc d'un pied de diamètre, & plus encore si c'est pour l'ambris ; mais on leur donne deux pouces d'épaisseur, si c'est pour des aires de grange.