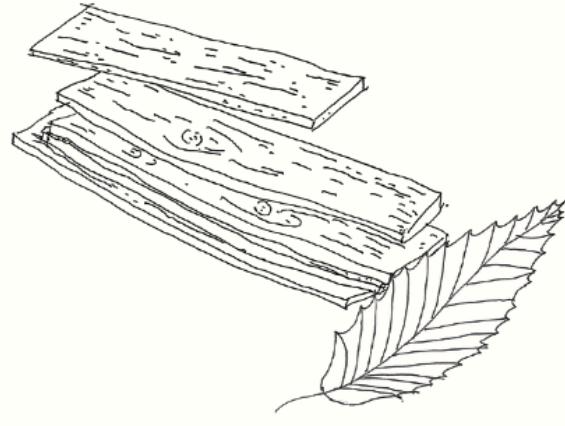


# Bois de châtaignier



## Provenance et fabrication

Les essences de bois traditionnelles pour la menuiserie sont le chêne et le châtaignier, utilisées pour leurs **qualités de solidité et de durabilité**. En effet, les sections de menuiserie anciennes sont relativement fines : 3cm d'épaisseur en moyenne pour les planches de portes, les menuiseries de fenêtres ou les contrevents.

Le chêne est davantage utilisé pour les huisseries des portes et fenêtres, tandis que le châtaignier est destiné aux **vêtures et fermetures extérieures**.

## Propriétés

- ◊ Les bois de chêne et de châtaignier sont **denses et riches en tanin**, caractéristiques naturelles qui leur donnent une **résistance aux aléas climatiques, aux champignons lignivores et aux insectes xylophages**. Le châtaignier est aussi un bois apprécié pour sa **très faible rétractabilité** et son faible fléchissement.
- ◊ Le bois reste un **matériau vivant**, constitué de fibres végétales, dont l'**humidité peut varier**. En rénovation, un déséquilibre hygrothermique (assèchement de l'air intérieur, humidité du mur) peut nuire aux bois anciens en créant déformations et dégradations.

## Mise en œuvre

Au XVIII<sup>e</sup> siècle, la porte traditionnelle est une **porte pleine**, composée d'un assemblage de planches et de contre-planches avec des clous en fer forgé.

À partir du XIX<sup>e</sup> siècle, la pose dans un **cadre** permet la réalisation de panneaux ouvragés et l'insertion de **parties vitrées**.

Dans la maison rurale de cette époque, l'utilisation du bois en extérieur est généralement limitée, mais visible : pan de bois de l'étage, pointe de pignon de la grange, habillage de la porcherie ou du poulailler, galerie de la maison béarnaise... Les **habillages en planches** sont presque toujours posés verticalement, bord à bord, avec de fines lattes en guise de couvre-joints.