

LES DIMENSIONS COMMERCIALES DU BOIS

Le système métrique est utilisé dans notre métier depuis l'époque de la révolution française or, il existe encore de nos jours un domaine où les anciennes unités de mesures sont utilisées : il s'agit des épaisseurs de sciage des bois feuillus.

l'unité utilisée est le **pouce** qui est égal à **27 mm**

cette mesure est divisée en 3 et 4 ; $27 \text{ mm} : 3 = 9 \text{ mm}$ $27 \text{ mm} : 4 = 6.75 \text{ mm}$

$27 \text{ mm} - 9 = 18 \text{ mm}$	1 pouce – $\frac{1}{3}$ de pouce
$27 \text{ mm} + 6.75 = 33.75 \text{ mm}$	1 pouce + $\frac{1}{4}$ de pouce
$27 \text{ mm} + (2 \times 6.75) = 40.5 \text{ mm}$	1 pouce + $\frac{1}{2}$ pouce
$27 \text{ mm} \times 2 = 54 \text{ mm}$	2 pouces

Après les opérations de scierie, le bois est commercialisé sous deux formes :

① SCIAGE EN PLOT : Résineux et feuillus



Toutes ces dimensions s'appliquent à des bois secs à l'air (13 à 17%) d'humidité

Feuillet	13 , 15 , 18 mm
Planche	27 , 34 , 41 , 54 mm
Plateau	65 , 80 , 100 mm

② SCIAGE EN AVIVES : feuillus



<u>Frises à parquet</u>	27 x 50, 60, 70, 80, 90mm
<u>Lambourde</u>	27 et 34 x 80 mm
<u>Chevron</u>	50 x 50 , 60 x 60 , 70 x 70 , 80 x 80 mm

LE CLASSEMENT D'ASPECT DES SCIAGES

pour les feuillus

En plot :

<i>Qualité</i>	Ebénisterie	<i>bois clair , sans défauts ni aubier</i>
<i>Qualité</i>	Menuiserie	<i>bois tendre ou mi-dur , sans défaut</i>
<i>Qualité</i>	Charpente	<i>bois nerveux , issus d'arbres isolés</i>

En avivé :

Premier choix	: bois droit, fil sans défaut
Deuxième choix	: bois avec des nœuds sains d'un $\varnothing < 15 \text{ mm}$
Troisième choix	: bois comportant tous les défauts à l'exclusion du cœur rouge, des gélivures et des roulures
Quatrième choix	: bois avec tous les défauts qui ne compromettent pas sa solidité

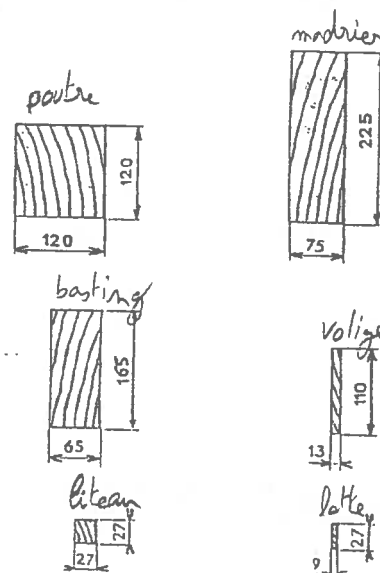
LES DIMENSIONS COMMERCIALES DU BOIS

SCIAGE EN AVIVES : résineux

Les dimensions des sciages pour les bois résineux sont très nombreuses et peuvent varier suivant les régions. Les appellations par contre sont importantes à retenir car elles sont très utilisées dans les transaction commerciales.

Toutes ces dimensions sont principalement destinées à la construction dans le bâtiment, pour la charpente et la couverture.

La poutre	→ 120 × 120 à 400 × 400
Le madrier	→ 80 × 230 , 75 × 225 , 100 × 250
Le basting	→ 65 × 180 , 65 × 165 , 65 × 150
Le chevron	→ 40 × 40 , 50 × 50 , 60 × 60 , 70 × 70 , 80 × 80
La lorraine	→ 27 × 320 , 34 × 320
La volige	→ 12 à 15 × 110
Le liteau	→ 24 × 24 , 27 × 27
La latte	→ 9 × 27 , 15 × 40



LE CLASSEMENT D'ASPECT DES SCIAGES

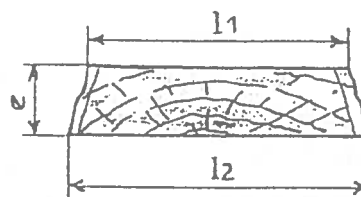
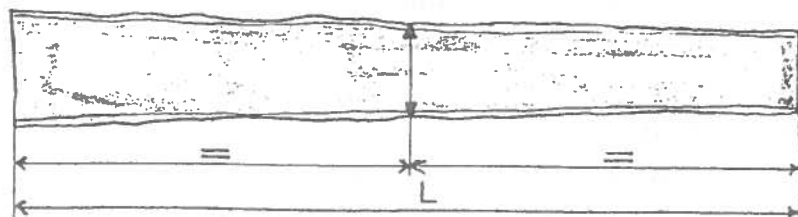
pour les résineux

Premier choix	<i>bois sain, sans défaut, net de nœud</i>
Menuiserie	<i>bois sain avec un seul nœud adhérent clair et de $\varnothing < 15\text{mm}$ par mètre linéaire</i>
Charpente	<i>sciage à arêtes vives avec nœud sains, fentes et gélivures peu importantes</i>
Coffrage	<i>toutes les pièces sans pourritures.</i>

CUBAGE DES BOIS DEBITES

Le calcul du cube est l'opération arithmétique qui détermine le volume commercial d'une pièce ou d'un ensemble de pièces. En général chaque bille de bois vendue est calculée en M^3 en appliquant pour chaque planche la formule suivante :

$$V = L \times l \times e$$



$$l = \frac{(l_1 + l_2)}{2}$$