

# Réaliser un meuble

Par l'équipe des copeaux.asso

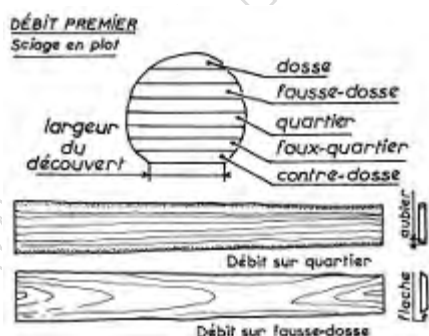
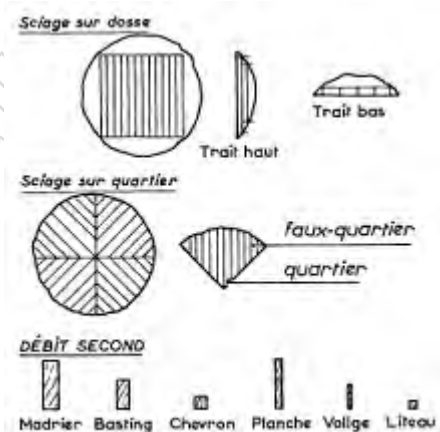
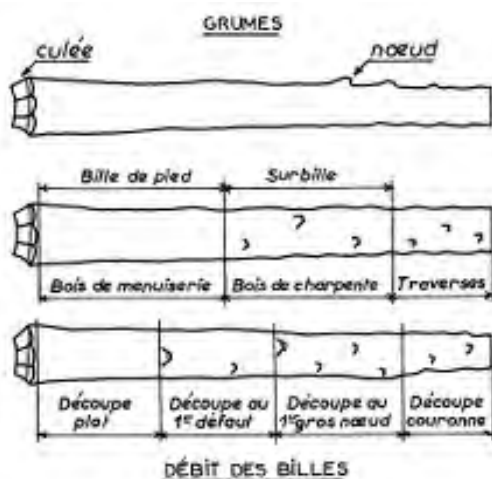
## Introduction.

Les congés sont pour la plupart d'entre nous déjà terminés. Je vous vois anxieux de retourner au travail pour gagner plus en travaillant moins, enfin je ne suis pas sur de ma devise, car elle n'est pas de moi. En tout cas, bienvenue à tous pour la suite de nos articles.

Ce mois ci, savoir de quoi on parle en termes de bois abattu, et conseils pour le choix et l'achat du bois en planches ou plateaux nécessaire à la réalisation de notre ouvrage.

## Le choix du bois.

Comme dirait l'autre, les planches c'est du bois d'arbre, oui bien sûr, mais pouvez-vous me dire ce qu'est une surbille ou une découpe couronne. Moins évident n'est il pas !! D'un arbre abattu, ne sera gardé pour l'ébénisterie qu'une partie, la partie du tronc partant de terre (culée), et sur une hauteur allant jusqu'au premier défaut (nœud ou branche) ; cette zone est appelée *Bille de pied*, c'est de là que seront issues en principe les planches nécessaires à la réalisation de nos ouvrages.



Quelques schémas issus de « technologie en menuiserie de H. Eulacia, J.Heurtematte et J.Mercier aux éditions Delagrave valent mieux qu'un long discours.

A retenir, le nom des billes est directement issu de leur position dans la grume.

Remarquez les dessins des mailles de croissance suivant le type de débit, fausse dosse ou quartier, ceci influence directement sur certaines utilisations ou pour un effet décoratif.

# Réaliser un meuble

Par l'équipe des copeaux.asso

## Conseils pour le choix du bois.

Au cours du séchage, le bois a tendance à se rétracter, les planches peuvent alors se déformer et comporter des défauts.

Les planches débitées sur dosse se rétractent en général sur la longueur.

Les planches débitées sur quartier rétrécissent très légèrement sur la largeur et à peine sur l'épaisseur.

Pour évaluer la stabilité d'une planche sur quartier, inspectez le bois de bout; si les anneaux de croissance sont perpendiculaires à la face, ce plateau sera moins susceptible de se déformer.

En règle générale si vous le pouvez, choisissez vos planches en quartiers ou faux quartiers

## Principaux défauts rencontrés.

**Fentes** : Les fentes aux extrémités sont fréquentes, car c'est en bout que le séchage est plus rapide. Choisissez les planches qui ont les fentes les plus courtes pour occasionner moins de perte.

**Nœuds** : Les nœuds incorporés à la planche proviennent des branches. Ils sont considérés comme défauts lorsqu'ils ne sont pas de bonne qualité. En ébénisterie, les planches ne doivent contenir que des nœuds sains, ne se détachant pas. Les autres nœuds doivent être soit éliminés au débit, soit remplacés par un morceau de la même essence à l'aide d'une mèche à bouchonner.

**Bois d'aubier** : Le bois d'aubier, partie la plus pâle du bois, est toujours situé sur les côtés de la planche. Il provient des couches externes de croissance. Choisissez les planches qui comportent le moins de bois d'aubier, car celui-ci doit être éliminé au débit. L'aubier étant plus tendre, il est très souvent attaqué par des insectes xylophages.

**Tuilage** : la planche en séchant se déforme sur la largeur en forme de tuile ! Oui je sais je vous ai vu venir, bien sûr pas la tuile plate, mais plutôt la provençale. Pour une épaisseur de 27 mm brute, le tuilage ne doit pas excéder 5 mm, sans cela vous aurez du mal à tirer du 22 ou même du 20 fini. Gardez ces plateaux pour réaliser des panneaux en 18mm par exemple. Sachez que pour le bois brut plus l'épaisseur est petite, plus le prix au m<sup>3</sup> est élevé.

**Gauchissement** : ça veut bien dire ce que ça veut dire, donc à moins de vouloir faire une hélice, laissez ce bois chez le marchand.

## Vocabulaire définissant les principales pièces de bois du marché.

Poutre	Pièce de bois équarrie, de section carrée, de cote supérieure à 125 mm, généralement utilisée en construction traditionnelle, en restauration ou comme élément support (poteaux). Les poutres de petite section sont parfois appelées poutrelles
Chevron	Terme de bâtiment pour désigner principalement le support de lattes ou liteaux de toiture, allant du faîte du toit à sa partie basse. Sciages de section carrée de cote comprise entre 38 et 125 mm. La différence de dimension entre les côtés d'une pièce ne peut dépasser 20 mm. Ex. du 40 x 60 mm et du 60 x 80 mm

# Réaliser un meuble

Par l'équipe des copeaux.asso

Carrelet	Terme de menuiserie ou d'ameublement. Sciage de section carrée ou sensiblement carrée compris généralement entre 38 et 75 mm de coté.
Tasseau	Petite pièce de section carrée de 20 x 20 mm principalement utilisée pour les supports de lambris, de panneaux muraux ou de bardage. D'autres sections que le 20 x 20 sont également utilisées en agencement, ameublement, menuiserie intérieure et aménagement divers.
Solive	Terme de bâtiment pour désigner le support de plancher. Pièce dont le petit côté est égal ou supérieur à 100 mm. La panne et la faîtière sont des pièces de charpente de sections comparables.
Madrier	Avivé dont la section commence à 75 x 200 et va jusqu'à 100 x 25.
Bastaing	Terme utilisé en charpente. Avivé dont la section commence à 50 x 150 et va jusqu'à 63 x 175 inclus.
Solivette demi-bastaing	Termes parfois confondus pour désigner des pièces d'une épaisseur minimum de 38 mm et d'une largeur de 150, 175 et 200 mm. Parfois obtenu par dédoublement de madrier ou bastaing.
Liteaux et lattes	Avivés rectangulaires de faible section pouvant aller du 12 au 40 mm d'épaisseur. Les lattes sont généralement de plus faible épaisseur et de plus grande largeur, se rapprochant ainsi de la 3ème catégorie. Sections courantes de liteaux : 15 x 38, 15 x 50, 15 x 75, 18 x 50, 18 x 75 25 x 25.
Plateaux	Sciages de largeur supérieure à 225 mm et d'épaisseur égale ou supérieure à 50 mm.
Planches	Sciages d'épaisseur comprise entre 27 et 44 mm inclus avec des largeurs de 150 mm ou plus.
Lambourdes et frises	Les lambourdes sont des avivés destinés au support des parquets, de sections comprises entre 27 x 63 et le 38 x 100. Les frises destinées à la fabrication du parquet ou du lambris ont des largeurs comprises entre 40 et 120 mm et des épaisseurs entre 18 et 27 mm.
Planchettes et volige	Avivés d'épaisseur égale ou inférieure à 22 mm, les épaisseurs courantes des voliges, terme usité dans le bâtiment, étant le 12, 15, 18 et 22 mm. Le terme feuillet se dit plutôt des avivés feuillus débités sur dosse ou sur quartier. Sections des voliges : 12 x 100, 15 x 100, 18 x 100, 18 x 125, 22 x 100, 25 x 100..30x100

# Réaliser un meuble

Par l'équipe des copeaux.asso

## Le cubage des bois débités.

Le mot savant se nomme le toisé. Il consiste à mesurer longueur largeur et épaisseur en présence de l'acheteur les planches et plateaux étant vendus au mètre cube.

Le toisé d'une planche est la moyenne des cotes de largeur et épaisseur multipliée par la longueur relevée.

Faites confiance aux vendeurs, ils connaissent leur métier, et n'ont aucun intérêt à « voler » leur client.

N'hésitez pas à demander qu'on vous édite un tarif cela vous permettra de voir la différence de prix par qualité.

## Qualité des bois.

Sachez que les bois sont également classés par qualités et gérés par une norme Européenne. Documentation pour le chêne (Quercus) : le scieur de BernardLimont)

**Q(Quercus)B(Boule) : avec aubier de chaque côté**

QBA : Ebénisterie

QB1 : BME (Belle Menuiserie Ebénisterie)

QB2 : BM

QB3 et QB4 : gros nœuds : d'après lui catastrophique

**Q(Quercus)F(Frise) : avivés**

QFA : 4 belles faces (il n'en n'a jamais vu)

QF1A : 3 ou 4 faces nettes

QF1 : 3 faces nettes

QF1bis : avec nœuds de moins de 10mm

QF2 et QF3 : avec nœuds de plus en plus gros

QF1X : avec aubier apparent sur une face (c'est le X)

## Conclusion.

Vous voici un peu plus armés pour aller faire vos achats. Sachez que les revendeurs récompensent souvent la fidélité, et en demandant gentiment, vous bénéficierez certainement de tarifs pros au bout d'un certain temps.

Le mois prochain, débit des planches achetées, et signes conventionnels.

Bonne lecture.