

# **LES MEUBLES À PARIS INC.**

## **ANALYSE DES PRODUITS VS LES ACHATS DE BOIS**

Les remarques, recommandations et suggestions qui suivent découlent des observations effectuées à l'entreprise à une certaine date.

### **1. LONGUEURS DES COMPOSANTES**

Après analyse des longueurs utilisées dans le façonnage des produits, il ressort de manière évidente que 80% des composantes ont une longueur se situant sous 24" de long.

Les longueurs les plus populaires sont les 16", 18" et 23".

### **2. LARGEURS DES COMPOSANTES**

Quant aux largeurs, c'est entre le 5" et 6" qu'il est plus important de travailler semble-t-il (et cette largeur correspond à près de 50% du volume de bois brut de votre principal fournisseur). Mais il reste que chaque largeur a quand même ses applications.

C'est pourquoi il nous apparaît intéressant de faire des regroupements, dès la réception du bois, par largeurs de 3" et 4" à moins de 5", de 5" à moins de 6", de 6" à moins de 7", de 7" à moins de 8" et de 8" et plus.

Il serait peut-être possible que le fournisseur fasse ces regroupements moyennant un léger supplément à l'achat mais économique pour vous.

Regroupements de largeurs: 3" et 4" à - de 5" correspond à 6 % du volume  
5" à - de 6" correspond à 49 % du volume  
6" à - de 7" correspond à 23 % du volume  
7" à - de 8" correspond à 10 % du volume  
8" et + correspond à 12 % du volume  
(données provenant de la vérification du bois de votre fournisseur)

À partir de là, il s'agit d'essayer d'optimiser les largeurs en fonction des commandes. Il sera sans doute nécessaire de faire une deuxième sélection de largeur lors de l'éboutage selon le produit à déligner (remettre du bois sur lattes et re-stocker). Ce n'est pas aussi contraignant que l'on pourrait le penser.

Exemple: avant de choisir un paquet de 4" à transformer, il faudra vérifier qu'elle largeur est prédominante dans le paquet, 4 1/4" ou 4 3/4". Si la commande exige du 2 1/4", l'ébouteur pourra ne sélectionner que les pièces au-dessus de 4 1/2" jusqu'à - de 5" et remettre celles de 4 1/2" et moins dans le paquet et le remiser. On pourra alors répondre à une commande de 2 1/8" ultérieurement sans trop de perte ou morceaux résiduels.

# LES MEUBLES À PARIS INC.

## ANALYSE DES PRODUITS VS LES ACHATS DE BOIS

### 3. APPROVISIONNEMENT ACTUEL ET PROJETÉ

#### ➤ 2 Commun et 3A Commun vs le 1 Commun

Les sections de longueurs étant vraiment sous 24" de long, nous pourrions essayer une autre qualité que le 1 Commun. Les 2 Commun et 3A Commun requièrent des débits minimums de 24". Ces qualités sont moins dispendieuses mais, par contre, génératrices de plus de perte en volume. On part avec 50% de rendement pour le 2 Commun et 33% pour le 3A Commun au lieu de 66% pour le 1 Commun. Il y aurait donc plus de boutures à se débarrasser.

Par ailleurs, il est plus difficile de trouver du 2 et 3A Sap & Meilleur dans le Merisier que dans le 1 Commun. Ces qualités sont habituellement vendues "Unselected" (couleur de bois d'aubier, cœur et mélange de cœur-aubier).

#### ➤ Produits hors normes (ou grades maisons)

Il existe toutefois des produits hors normes (ou grades maisons) mis en marché par certains scieurs. Nous pensons surtout aux usines à palettes qui manipulent du 48" et moins et aux scieries qui récupèrent leurs boutures et croûtes pour en faire des produits à valeur ajoutée.

#### ➤ Composantes claires de palettes

Par exemple, les usines de palettes produisent des longueurs de 30", 36", 40", 42" et 48". S'ils peuvent séparer les belles qualités, il pourrait y avoir un gain énorme pour vous quant à la manipulation et la perte de bois à l'éboutage.

Il s'agirait de regrouper 2 longueurs de produits selon les pièces achetées (un 16" avec un 23" donnent 39" donc on utilise 40" ou 42").

De plus, les largeurs de ces produits sont de 3 1/2" et 5 1/2". Ce qui est dans la ligne de vos composantes.

Nous avons donc commandé du Merisier 4/4, 2 faces claires et blanches et à 1 face blanche revers rouge en longueur de 30", 36", 40" et 48" séparées de largeurs 3" (2 3/4"), 4" (3 1/2") et 6"(5 1/2") au prix de 1650\$ ou moins. C'est déjà comparable aux coûts actuels mais moins de perte en volume.

#### ➤ Cerisier

C'est surtout dans le 9' à 12' que l'on peut trouver des pièces de 2 faces rouges. Ces pièces sont surtout prises au cœur et non pas dans l'aubier comme pour les pièces de 4' à 8'.

# LES MEUBLES À PARIS INC.

## ANALYSE DES PRODUITS VS LES ACHATS DE BOIS

### ➤ Select grade maison dans le 5/4

Dans le 5/4 Merisier, il est possible, encore là, d'acheter, auprès d'un scieur, du Select de 4' et 5', Sap & Meilleur avec quelques défauts sains sur le revers. Les longueurs des composantes concordent bien avec le 4' et 5' (39"-40 1/4" et 43"). Une longueur sera utilisée et le reste raboté à 4/4 pour être mis en lisière de 19" ou 22" selon le cas.

Ce genre de Select se paye 1 900\$ au lieu de 2 600\$. On peut donc perdre un peu sur le rabotage de 19" de long.

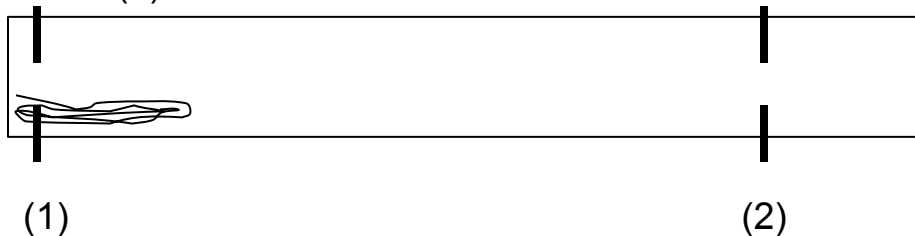
Dans le Select actuel, nous avons noté que 56% des pièces sont claires sur 2 faces et que 43% ne le sont que sur une face.

De ces 43% là, 69% présentent un ou deux nœuds, 30% de la flache et 1% une fente de bout. Les longueurs résiduelles sont importantes ainsi que les boutures.

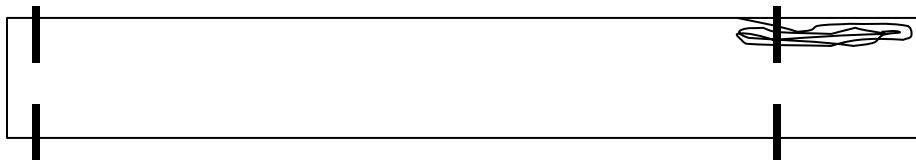
### 4. ÉBOUTAGE EN TÊTE

Les préposés à l'éboutage enlèvent beaucoup trop de bon bois au premier bout (au moins 1 1/2" au lieu de 1/2"). C'est une perte inutile qui fut facilement corrigée.

Les pièces ne sont pas assez retournées (180 degrés) pour prendre de belles longueurs sans flache. La flache reste sur la composante (1) et la bouture est claire (2)



au lieu de retourner le morceau de 180 degrés



# LES MEUBLES À PARIS INC.

## ANALYSE DES PRODUITS VS LES ACHATS DE BOIS

### 5. FOURNISSEURS EN BOIS

Nous avons approché certains fournisseurs dont voici les résultats:

Les Bois à Jo-Lumber            819 819-8199            Ti-Gus (vendeur)

Produits: sciage habituel Merisier –Érable et composantes toutes dimensions, couleurs et qualités (selon besoins clients)

MNQW Lumber            (trop dispendieux)

Frimousse Lumber            Produits: composantes de bois de palettes et Select de 4' et 5'

After Sawing inc.            418 418-4188    Pit Sanquartier  
Produits: beau Cerisier, couleur uniforme