

# NOUVELLES POSSIBILITÉS INTÉRESSANTES POUR LE TRANCHAGE

par Dr. W. BOERHAVE BEEKMAN

*Expert International en Bois*

Qu'il s'agisse des essences africaines à bois rouge ou du noyer d'Europe et du Proche-Orient, les bois bien figurés, colorés, moirés ou veinés, convenant à la fabrication des placages décoratifs sont de plus en plus rares.

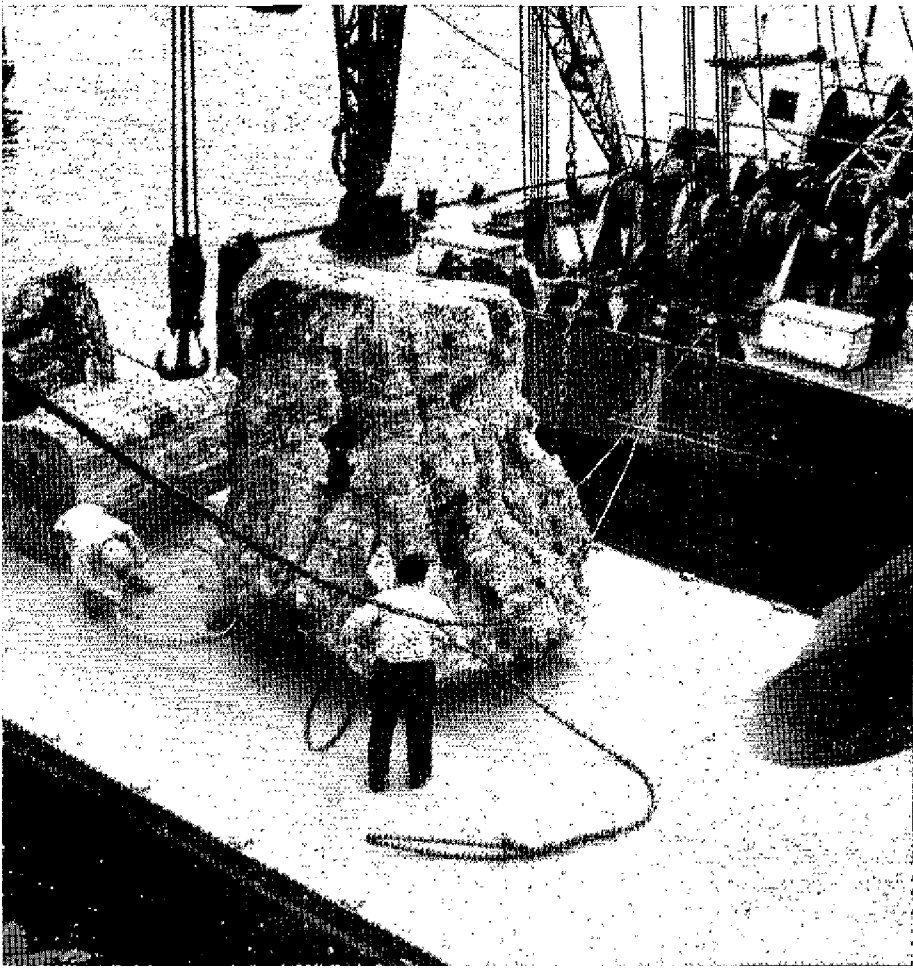
Or, il existe au Brésil une essence dont le bois rappelle étonnamment celui du noyer (à cause de son grain plus fin il lui est même supérieur): c'est l'Embuia.

L'Embuia avait déjà fait l'objet d'un commerce d'exportation vers les Etats-Unis et l'Allemagne il y a une trentaine d'années. Mais, l'absence de sélection au départ, l'irrégularité des arrivages, la différence de coloration d'une grume à l'autre, ont conduit à des déboires. Ces échecs ont amené le gouvernement brésilien à en interdire l'exportation en grumes, à faire trancher ce bois sur place et à exporter des placages qui ne furent d'ailleurs guère appréciés en Europe.

Depuis la guerre, des experts suisses ont étudié la question en coopération avec une société brésilienne de Santa Catarina et tenté de résoudre le problème par l'envoi de lots sélectionnés et suivis. La Société a acheté des forêts très riches en Embuia moirés, veinés, pommelés, d'un diamètre allant de 80 cm à 2 mètres et plus. Elle a ouvert des routes lui permettant d'accéder aux endroits les plus reculés où se trouvent les plus beaux arbres. Au cours des dix dernières années, les exportations de sciages d'Embuia ont varié de 6.800 m<sup>3</sup> en 1947 à 30.700 m<sup>3</sup> en 1951. L'Union Sud Africaine achète la presque totalité de la production. Cependant, 2.000 tonnes environ ont été déchargées dans les ports européens, entre autres à Rotterdam et Amsterdam, ce qui ouvre de nouvelles possibilités pour le tranchage.

*Chargement d'une bille d'Embuia.*

Photo Boerhave Beekmann.



## QU'EST-CE QUE L'EMBUÏA ?

La Timber Development Association et l'Institut néerlandais du bois donnent les renseignements suivants :

### DÉNOMINATIONS :

- 1) COMMERCIALES : Embuia (Brésil)  
— Brazilian Walnut (Etats-Unis).
- 2) SCIENTIFIQUE : *Phoebe porosa* Mez (Lauracée).

### HABITAT :

L'Embuia est représenté dans les forêts de pins de Parana, entre 800 et 1.200 mètres d'altitude, qui comprennent différentes espèces de Lauracées, dont environ 20 % d'Embuia.

### DESCRIPTION DE L'ARBRE :

Dans des conditions favorables, l'Embuia peut atteindre 35 à 40 mètres de hauteur totale, jusqu'à 2 mètres de diamètre.

### ASPECT DU BOIS :

La couleur du bois de cœur varie de l'olive au brun chocolat, parfois veiné de noir, brillant et lustré. L'aubier est brun-jaunâtre. Au travail le bois dégage une odeur épicée qui toutefois ne persiste pas ; fibre généralement droite mais parfois ondulée, grain plutôt fin.

### CARACTÈRES PHYSIQUES, MÉCANIQUES ET TECHNOLOGIQUES :

Bois plutôt léger (densité 0,64 à l'état sec à l'air). Assez bonnes résistances mécaniques en flexion et en compression de fil. Cohésion transversale moyenne. Facile à travailler, prenant un beau poli.

### CONSERVATION ET SÉCHAGE :

Bois très durable : utilisé comme traverses par les chemins de fer de Parana et Santa Catarina, il dure en moyenne de 15 à 20 ans.

Séchage à conduire avec prudence. Bois stable après séchage.

### USAGE :

L'Embuia est employé en ameublement, ébénisterie, décoration intérieure, ainsi qu'en construction, traverses, etc...

De haut en bas

— Billes d'Embuia.

— Placages d'Embuia.

Photos Boerhava Beelman.

