

## I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : *Austranella congolensis*.
- **Nom pilote** : Mukulungu.
- **Famille** : Sapotaceae.
- **Autres appellations** : Elang, elanzok, .
- **Densité (H=12%)** : 0,95 (très lourd).
- **Classe de durabilité** : n°1 (très durable).
- **Stabilité** : peu stable.
- **Mise en œuvre** : sans difficulté apparente malgré la présence de contrefil nécessitant des outils spéciaux, effet désaffûtant moyen.
- **Séchage** : lent avec risque élevé de déformations et de fentes.
- **Imprégnabilité** : non imprégnable.
- **Remarques** : résiste aux acides ; grande ressemblance avec le Moabi et le Makore.

## II) Aspect du bois :

Brun rouge plus ou moins foncé, le Mukulungu dispose d'un aubier bien différencié de couleur grisâtre et dont l'épaisseur varie entre 2 et 3 cm. C'est un bois dur, lourd, relativement siliceux, à grain fin à moyen pouvant présenter un léger contrefil.

## III) Utilisations :

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Menuiserie intérieure | <input type="checkbox"/> Panneaux de fibres                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Menuiserie extérieure | <input type="checkbox"/> Panneaux lattés                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ébénisterie           | <input type="checkbox"/> Contreplaqués                     |
| <input type="checkbox"/> Ameublement                      | <input checked="" type="checkbox"/> Escaliers              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Parquet               | <input checked="" type="checkbox"/> Travaux hydrauliques   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lambris               | <input checked="" type="checkbox"/> Construction navale    |
| <input type="checkbox"/> Aménagement extérieur            | <input checked="" type="checkbox"/> Ponts                  |
| <input type="checkbox"/> Moulures                         | <input checked="" type="checkbox"/> Traverse chemin de fer |
| <input checked="" type="checkbox"/> Charpente             | <input type="checkbox"/> Tournerie                         |
| <input type="checkbox"/> Panneaux de particules           | <input type="checkbox"/> Sculpture                         |



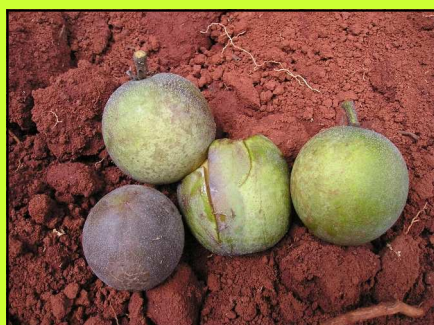
Houppier

## IV) Description de l'arbre :

Très grand arbre rappelant le Moabi, il dispose d'un fût droit, cylindrique, un peu renflé à la base et d'environ 30 m de long. La cime large et très aplatie a de grosses branches horizontales dont le feuillage est groupé à l'extrémité des rameaux. L'écorce est de couleur brune profondément crevassée longitudinalement, exsudant un latex blanc poisseux. Les feuilles sont caduques, alternes et simples (10-14\*3-4 cm), à pétiole grêle (3-4 cm), à limbe coriace, à nervure principale saillante et déprimée et à 15 paires de nervures secondaires. Les fruits sont des baies ovoïdes (7\*5 cm) vert jaunâtre à surface rugueuse et à pulpe jaune, composé de 1 à 3 graines brunes claires et luisantes.



Fût



Fruit



Feuille

## V) Pépinière :

- Graines plantées : -
- Plants germés : -
- **Utilisation (plantations)** :
  - Enrichissement forêt : -
  - Limites titre forestier : -
  - Villages : -
  - Parcelles d'essais : -

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine



Section

## VI) Aménagement :

- DME (cm) :
- DMA (cm) :
- Accr. diamétrique (cm/an) :