

## I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Baillonella toxisperma.
- **Nom pilote** : Moabi.
- **Famille** : Sapotaceae.
- **Autres appellations** : Adjap, Ayap, African pearwood (Roy. Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,87 (lourd).
- **Classe de durabilité** : n°1 (très durable).
- **Stabilité** : peu stable.
- **Mise en œuvre** : sciage et usinage aisés mais nécessitant de la puissance et des outils spéciaux.
- **Séchage** : long mais sans problème apparent.
- **Imprégnabilité** : mauvaise.
- **Remarques** : résiste aux termites ; substituable du Makore et du Mukulungu.

## II) Aspect du bois :

Brun rosé à brun rouge, le Moabi est un bois à aubier différencié. Autant son duramen est durable, autant son aubier reste fragile. C'est un bois dur et lourd à grain fin pouvant présenter un léger contre-fil.

## III) Utilisations :

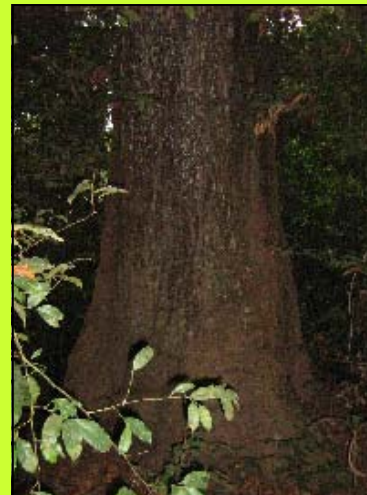
- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Menuiserie intérieure | <input type="checkbox"/> Panneaux de fibres                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Menuiserie extérieure | <input type="checkbox"/> Panneaux lattés                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ébénisterie           | <input checked="" type="checkbox"/> Contreplaqués          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ameublement           | <input type="checkbox"/> Escaliers                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Parquet               | <input type="checkbox"/> Travaux hydrauliques              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lambris               | <input type="checkbox"/> Construction navale               |
| <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Tournerie              |
| <input type="checkbox"/> Panneaux de particules           | <input checked="" type="checkbox"/> Sculpture              |



Houppier

## IV) Description de l'arbre :

Le Moabi est un arbre remarquable qui possède un fût parfaitement droit et cylindrique. Il peut atteindre plus de 30 mètres de hauteur et plus de 2 mètres de diamètre. Il a l'avantage de présenter que peu de contreforts et les premières branches sont souvent à plus de 25 mètres de hauteur. L'écorce est très épaisse, brun rougeâtre, elle est profondément crevassée et émet un latex blanchâtre en cas de blessure. Les feuilles sont entières, en touffe et lancéolées. Le Moabi produit des fruits comestibles de couleur verdâtre renfermant une à plusieurs graines.



Fût



Fruit



Feuille

## V) Pépinière :

- Graines plantées : 14 468
- Plants germés : 12 751
- **Utilisation (plantations)** :
  - Enrichissement forêt : 4 046
  - Limites titre forestier : 3 537
  - Villages : 200
  - Parcelles d'essais : 3 094

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine



Section

## VI) Aménagement :

- DME (cm) : 100
- DMA (cm) : 100
- Accr. diamétrique (cm/an) : 0,4