

## I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : *Canarium schweinfurthii*.
- **Nom pilote** : Aiélé.
- **Famille** : Burseraceae.
- **Autres appellations** : Abel, African canarium (Roy Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,49 (léger).
- **Classe de durabilité** : n°5 (non durable).
- **Stabilité** : moyennement stable.
- **Mise en œuvre** : effet désaffûtant important.
- **Séchage** : lent, fort risque de fentes et de déformations.
- **Imprégnabilité** : mauvaise.
- **Remarques** : présence de cœur mou ; substitut de l'Okoumé pour le contreplaqué.

## II) Aspect du bois :

Brun rose à blanc jaunâtre, il dispose d'un aubier peu différencié blanc à beige pouvant atteindre 10 cm d'épaisseur. Le grain est grossier et on retrouve occasionnellement un contrefil plus ou moins important. Présence importante de petits nœuds.

## III) Utilisations :

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



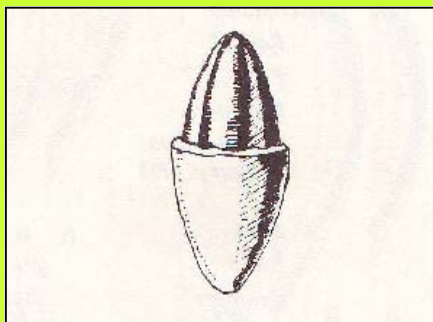
Houppier

## IV) Description de l'arbre :

Pouvant atteindre 25 mètres de haut pour 1,5 mètre de diamètre, l'Aiélé est généralement bien conformé. Son fût reste droit et cylindrique. Il dispose à sa base d'un léger empatement. Son écorce gris clair est fendillée dans le sens longitudinal et souvent écailleuse sur les spécimens les plus vieux. Son houppier est composé de nombreuses branches tortueuses portant des feuilles regroupées en touffe étoilée. Composé de 8 à 15 paires de folioles, le feuillage est caduque. Petit, de forme elliptique et de couleur violacée à maturité, le fruit renferme une graine très épaisse à trois loges.



Fût



Fruit X1/2

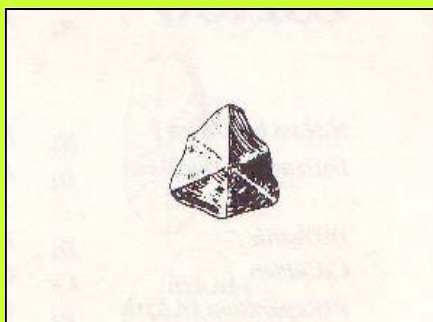


Feuille

## V) Pépinière :

- Graines plantées : 64
- Plants germés : 15
- **Utilisation (plantations)** :
  - Enrichissement forêt : -
  - Limites titre forestier : -
  - Villages : -
  - Parcelles d'essais : 22

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine X1/2

Non disponible

Section

## VI) Aménagement :

- DME (cm) : 60
- DMA (cm) : 60
- Accr. diamétrique (cm/an) : 0,7