

## I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Khaya ivorensis.
- **Nom pilote** : Acajou d'Afrique.
- **Famille** : Meliaceae.
- **Autres appellations** : N'Gollon, Acajou Bassam, African Mahogany.
- **Densité (H=12%)** : 0,57 à 0,79 (léger à mi-lourd).
- **Classe de durabilité** : n°3 (moyennement durable).
- **Stabilité** : peu stable.
- **Mise en œuvre** : aisé malgré un contrefil pouvant gêner.
- **Séchage** : rapide, faible risque de fentes et de déformations.
- **Imprégnabilité** : mauvaise.
- **Remarques** : a donné l'appellation bois rouge ; substitut du Sapelli et du Sipo.

## II) Aspect du bois :

Son aubier bien différencié est blanc jaunâtre et son duramen rose à brun rouge avec des reflets cuivrés. Le bois peut prendre un aspect moiré ou rubané sur quartier. Son grain est moyen et présente un léger contrefil. Les pores font l'objet de dépôt noirâtres.

## 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 type="checkbox"/> Parquet                          | <input type="checkbox"/> Travaux hydrauliques           |
| <input type="checkbox"/> Lambris                          | <input checked="" type="checkbox"/> Construction navale |
| <input type="checkbox"/> Aménagement extérieur            | <input checked="" type="checkbox"/> Ponts               |
| <input type="checkbox"/> Moulures                         | <input 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                      |

Non disponible

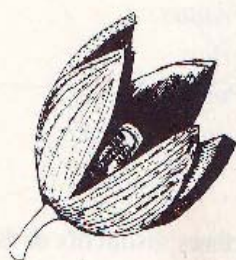
Houppier

## IV) Description de l'arbre :

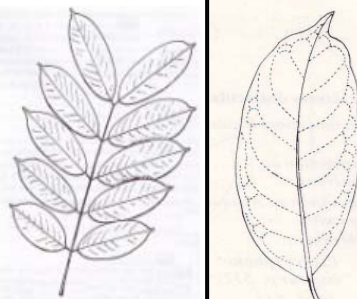
L'Acajou est un arbre le plus souvent bien conformé et cylindrique. Il présente des contreforts important pouvant s'élever jusqu'à 4 mètres alors que son diamètre peut atteindre 1,30m. L'écorce est grise à brun foncé avec présence de dépressions superficielles laissées par des chutes d'écaillés. L'Acajou peut être plus ou moins muloté en fonction de sa région d'origine. La cime est arrondie très dense et de couleur vert foncé de par la présence de ses feuilles répartie en petites touffes.

Non disponible

Fût



Fruit X3/8



Feuille (x1/4) / Foliolle (x3/8)

## V) Pépinière :

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

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine X1/5



Section

## VI) Aménagement :

- DME (cm) : 80
- DMA (cm) : 80
- Accr. diamétrique (cm/an) : 0,7