

I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : *Pterygota macrocarpa* (bequaertii).
- **Nom pilote** : Koto.
- **Famille** : Sterculiaceae.
- **Autres appellations** : African *Pterygota* (Roy Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,61 (mi-lourd).
- **Classe de durabilité** : 5 ou 6 (mauvaise durabilité).
- **Stabilité** : instable.
- **Mise en œuvre** : aucune difficulté apparente.
- **Séchage** : moyennement lent avec risque élevé de déformations et de fentes.
- **Imprégnabilité** : imprégnable.
- **Remarques** : bois très fragile sensible aux attaques de champignons et d'insectes ; substitut du Fraké.

II) Aspect du bois :

Le Koto fait partie des bois blancs. Sa couleur est crème et son aubier peu différencié. Le bois peut présenter un léger contrefil. Il reste très fragile et il présente une maille importante sur quartier rappelant l'Eyong.

III) Utilisations :

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Menuiserie intérieure | <input type="checkbox"/> Panneaux de fibres |
| <input type="checkbox"/> Menuiserie extérieure | <input 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 type="checkbox"/> Lambris | <input type="checkbox"/> Construction navale |
| <input type="checkbox"/> Aménagement extérieur | <input type="checkbox"/> Ponts |
| <input checked="" 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 :

Le Koto est un arbre qui dispose de larges et minces contreforts ailés pouvant s'élever jusqu'à deux mètres de haut. Son fût, généralement droit et cylindrique peut mesurer jusqu'à 25 mètres de haut pour 1 mètre de diamètre. Il est recouvert d'une fine écorce lisse de couleur gris beige. Les feuilles sont caduques, simples et alternes. Les fruits sont des follicules à surface veloutée libérant de nombreuses graines brunes ailées.



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

Non disponible

Section

VI) Aménagement :

- DME (cm) : 60
- DMA (cm) : 60
- Accr. diamétrique (cm/an) : 0,5