

## I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Pterocarpus soyauxii (Padouk rouge).
- **Nom pilote** : Padouk d'Afrique.
- **Famille** : Fabaceae.
- **Autres appellations** : Mbel, African Padouk ou Barwood ou Camwood ou Padouk (Roy. Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,77 (lourd).
- **Classe de durabilité** : n°1 (très bonne).
- **Stabilité** : moyennement stable.
- **Mise en œuvre** : nécessite de la puissance, présence de contrefil ; bois dur pour petits volumes.
- **Séchage** : lent sans risque d'altérations.
- **Imprégnabilité** : moyennement imprégnable.
- **Remarques** : résiste aux termites ; bois à faible rendement ; beaucoup d'aubier, de contrefil et de défauts.

## II) Aspect du bois :

Le Padouk est un bois rouge corail/rouge brique avec un aubier bien différencié blanchâtre et périssable. Il perd malheureusement sa couleur vive en grisant. Il est veiné de brun et présente un grain grossier. C'est un bois qui peut présenter des roulures, du cœur mou ou encore des quadratures.

## 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 checked="" type="checkbox"/> Escaliers              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Parquet               | <input checked="" type="checkbox"/> Travaux hydrauliques   |
| <input type="checkbox"/> Lambris                          | <input checked="" 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 :

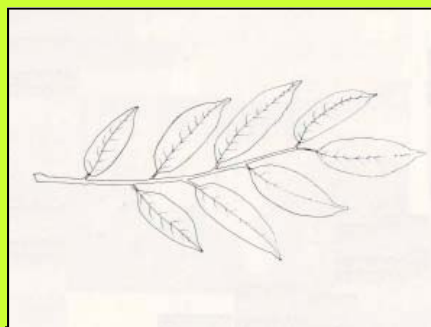
Le Padouk dispose de minces contreforts pouvant s'élever suffisamment haut. Son fût est le plus souvent droit et cylindrique. Il est recouvert d'une écorce grise fine de 1 cm d'épaisseur et s'écaillant en longues lamelles longitudinales. Les feuilles caduques sont alternes, composées pennées de 11 à 17 folioles se terminant en pointe. Le Padouk produit des fruits qui sont des gousses à aile membraneuse circulaire renfermant une graine au centre.



Fût



Fruit



Feuille

## V) Pépinière :

- Graines plantées : 98
- Plants germés : 45
- **Utilisation (plantations)** :
  - Enrichissement forêt : -
  - Limites titre forestier : -
  - Villages : -
  - Parcelles d'essais : 30

Sources : avril 2002 à octobre 2007.

Non disponible

Graine



Section

## VI) Aménagement :

- DME (cm) : 60
- DMA (cm) : 60 à 80
- Accr. diamétrique (cm/an) : 0,4