

## I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Afzelia bipendensis (Doussié rouge).
- **Nom pilote** : Doussié.
- **Famille** : Caesalpiniaceae.
- **Autres appellations** : M'Banga, Afzelia (Roy Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,75 (lourd).
- **Classe de durabilité** : n°5 (très durable).
- **Stabilité** : très stable.
- **Mise en œuvre** : nécessite de la puissance et un outillage spéciale pour l'usinage dû au contrefil.
- **Séchage** : lent avec très faible risque de déformation et de fentes.
- **Imprégnabilité** : non imprégnable.
- **Remarques** : différentes espèces regroupées sous l'appellation Afzelia.

## II) Aspect du bois :

Brun rougeâtre, le Doussié est un bois à aubier différencié de couleur blanc à jaune pâle et mesurant entre 3 et 7 cm d'épaisseur. Le grain est grossier et le fil est généralement droit. La plus grande particularité du bois débité reste encore ses pores remplis d'une poudre jaune (Doussié rouge) voir blanche (Doussié blanc, *Afzelia pachyloba*).

## 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 checked="" type="checkbox"/> Construction navale |
| <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Tournerie           |
| <input type="checkbox"/> Panneaux de particules           | <input type="checkbox"/> Sculpture                      |



Houppier

## IV) Description de l'arbre :

Le fût du Doussié est généralement bien conformé et de faible hauteur : environ 15-20 m. Il présente de légers contreforts concaves. Son écorce grise est écailleuse et laisse des cicatrices de couleur orange. En fonction de l'âge, la cime pourra être plus ou moins globuleuse ou alors complètement aplatie voir encore verticalement allongée formée par des branches maîtresses tortueuses. Le Doussié dispose de feuilles composées pari péinées à folioles opposées. Les fruits sont de larges gousses noires et ligneuses d'aspect ovale renfermant 3 à 4 graines noires dont la base est entourée d'un arille orangé.



Fût



Fruit x3/5



Feuille

## V) Pépinière :

- Graines plantées : 1 571
- Plants germés : 1 475
- **Utilisation (plantations)** :
  - Enrichissement forêt : -
  - Limites titre forestier : 70
  - Villages : -
  - Parcelles d'essais : 169

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine



Section

## VI) Aménagement :

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