

I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : *Mansonia altissima*.
- **Nom pilote** : *Mansonia* (Bété).
- **Famille** : Sterculiaceae.
- **Autres appellations** : Koul, *Mansonia* (Roy Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,65 (mi-lourd).
- **Classe de durabilité** : n°3 (moyennement durable).
- **Stabilité** : moyennement stable.
- **Mise en œuvre** : Facile et sans contrainte particulière hormis que le bois reste fragile et cassant.
- **Séchage** : sans difficultés apparentes.
- **Imprégnabilité** : peu imprégnable.
- **Remarques** : substitut du noyer, peut provoquer des allergies.

II) Aspect du bois :

Brun jaunâtre à brun gris, le bois parfait peut prendre un aspect foncé avec des reflets violet. Il peut jaunir légèrement à la lumière. Son aubier bien différencié est de couleur blanc rosâtre. Son grain est fin et son fil est le plus souvent droit.

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 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 type="checkbox"/> Aménagement extérieur | <input type="checkbox"/> Ponts |
| <input checked="" 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 |



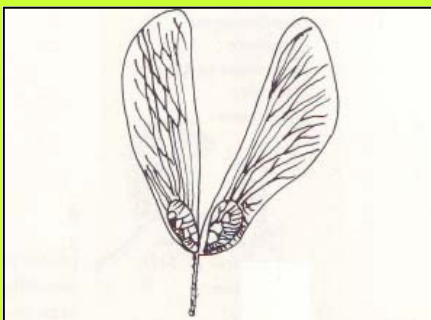
Houppier

IV) Description de l'arbre :

Ayant des contreforts peu important, Le Bété est un grand arbre allant jusqu'à 25 mètres de haut mais gardant un petit diamètre. Dépassant rarement les 1 mètre de diamètre, le fût est droit et bien conformé. Son écorce, grise brunâtre, est le plus souvent légèrement fissuré verticalement. Le houppier est constitué de branches étagées possédant des feuilles simples, alternes et caduques. Le Bété produit des samares en guise de fruit. Regroupées en touffe de 2 à 5 unités ailées, chaque samare libère une graine.



Fût



Fruit X3/4



Feuille

V) Pépinière :

- Semis plantés : 12 652
- Plants germés : 7 603
- **Utilisation (plantations)** :
 - Enrichissement forêt : 1 689
 - Limites titre forestier : -
 - Villages : -
 - Parcelles d'essais : 614

Sources : avril 2002 à octobre 2007

Non disponible

Graine

Non disponible

Section

VI) Aménagement :

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