

I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : *Lovoa trichilioides*, *Lovoa Klaineana*.
- **Nom pilote** : Dibetou.
- **Famille** : Meliaceae.
- **Autres appellations** : Bibolo, Noyer d'Afrique, African Walnut ou Tigerwood (Roy Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,53 (léger).
- **Classe de durabilité** : n°4 (moyennement durable).
- **Stabilité** : moyennement stable.
- **Mise en œuvre** : aisée malgré un contrefil pouvant poser des problèmes.
- **Séchage** : moyennement long sans risque de déformations et de fentes.
- **Imprégnabilité** : non imprégnable.
- **Remarques** : ne pas confondre avec le Noyer tempéré.

II) Aspect du bois :

Brun gris à brun jaunâtre, le Dibetou dispose d'un aubier bien différencié gris à jaune clair d'une épaisseur de 3 à 7 cm. Le bois possède des reflets dorés et peut être rubané sur quartier avec une présence de dépôts noirâtres dans les pores. Les grumes peuvent présenter des roulures et du cœur mou.

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



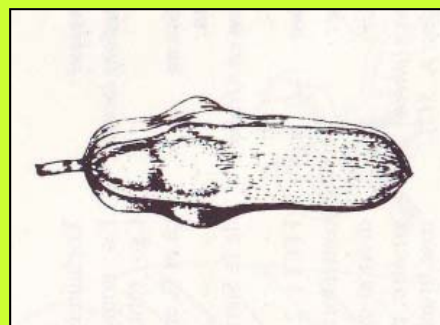
Houpier

IV) Description de l'arbre :

Disposant d'un empatement peu prononcé, le Dibetou est généralement droit et bien conformé. Atteignant une hauteur de 25 mètres pour 1,5 mètre de diamètre, le fût est recouvert d'une écorce lisse de couleur brune parfois écailleuse et recouverte de lichen clair. Le houppier est formé de feuilles caduques, composées peignées de 4 à 7 paires. Le Dibetou produit des fruits qui sont des capsules s'ouvrant de la base vers le sommet par 4 valves odorantes et libérant 12 à 16 graines ailées par capsule.



Fût



Fruit x3/5



Feuille

V) Pépinière :

- Graines plantées : 2 400
- Plants germés : 2 340
- **Utilisation (plantations)** :
 - Enrichissement forêt : -
 - Limites titre forestier : 600
 - Villages : -
 - Parcelles d'essais : 317

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine

Non disponible

Section

VI) Aménagement :

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