

I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Nauclea diderrichii.
- **Nom pilote** : Bilinga.
- **Famille** : Rubiaceae.
- **Autres appellations** : Akondoc, Badi, Opepe (Roy Uni).
- **Densité (H=12%)** : 0,76 (Lourd).
- **Classe de durabilité** : n°2 (durable).
- **Stabilité** : moyennement stable à stable.
- **Mise en œuvre** : nécessite de la puissance et un outillage spécial. Difficulté d'usinage due au contrefil.
- **Séchage** : lent avec faible risque de déformation mais risque élevé de fentes.
- **Imprégnabilité** : Moyennement imprégnable.
- **Remarques** : substitut de l'Azobé pour certaines utilisations ; résistant aux tarets ; peut être utilisé en tranchage.

II) Aspect du bois :

Jaune doré à jaune orangé, l'aubier est différencié (blanc à jaune pâle). Fraîchement scié, le bois prend un aspect jaune vif. C'est un bois très homogène à grain moyen dont la maille est très peu visible. Le bois peut avoir un aspect rubané voir moiré dû au contrefil ou à l'ondulation des fibres.

III) Utilisations :

- | | |
|---|--|
| <input 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 checked="" type="checkbox"/> Travaux hydrauliques |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lambris | <input checked="" type="checkbox"/> Construction navale |
| <input 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 type="checkbox"/> Tournerie |
| <input type="checkbox"/> Panneaux de particules | <input type="checkbox"/> Sculpture |



Houppier

IV) Description de l'arbre :

D'une hauteur de 30 à 40 mètres, le Bilinga peut atteindre 1,20 mètre de diamètre. Le fût est le plus souvent élancé, dénué de branches et cylindrique. Il comporte peu ou pas de contreforts. Son écorce de couleur brun grisâtre est souvent crevascée et écailleuse pouvant parfois virer à l'orange. Le Bilinga comporte un houppier composé d'un feuillage foncé avec des feuilles entières et opposées. Il produit des fruits de 3 ou 4 centimètres de diamètre à la surface rugueuse est criblée de fossettes dont la pulpe fibreuse et odorante renferme une multitude de petites graines.



Fût



Fruit

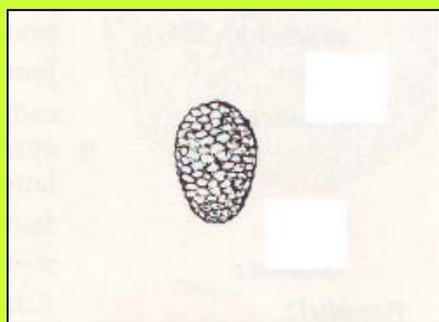


Feuille

V) Pépinière :

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

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Graine X2/3



Section

VI) Aménagement :

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