

I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : *Cylicodiscus gabunensis*.
- **Nom pilote** : Okan.
- **Famille** : Mimosaceae.
- **Autres appellations** : Adoum, Bokoka, African greenheart.
- **Densité (H=12%)** : 0,91 (très lourd).
- **Classe de durabilité** : n°2 (bonne durabilité).
- **Stabilité** : instable.
- **Mise en œuvre** : nécessite de la puissance avec possibilité de contrefil prononcé important.
- **Séchage** : lent avec risque élevé de déformations et de fentes.
- **Imprégnabilité** : non imprégnable.
- **Remarques** : résiste aux tarets ; substitut de l'Azobe et du Greenheart.

II) Aspect du bois :

Brun jaune à brun doré avec des reflets verdâtre, le duramen devient brun rouge au contact de l'air. L'aubier est bien différencié de couleur très claire et d'environ 5 cm. Le grain varié de moyen à grossier et le contrefil n'est pas rare. Le bois dégage une odeur désagréable à l'état frais.

III) Utilisations :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Menuiserie intérieure | <input type="checkbox"/> Panneaux de fibres |
| <input type="checkbox"/> Menuiserie extérieure | <input type="checkbox"/> Panneaux lattés |
| <input type="checkbox"/> Ébénisterie | <input type="checkbox"/> Contreplaqués |
| <input type="checkbox"/> Ameublement | <input 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 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 :

Pouvant posséder un léger empattement à la base, l'Okan est un arbre remarquable qui peut atteindre 35 mètres de haut pour 2,5 mètre de diamètre. Son fût est généralement droit et cylindrique. Il est recouvert d'une écorce brun rougeâtre se soulevant légèrement en petites plaques rectangulaires. Le houppier est composé de branches imposantes s'élevant vers la cime. Les feuilles sont alternes composées bipennées, une seule paire de penne pour 5 à 10 paires de folioles. L'Okan produit de très grandes gousses pendantes, plates et étroites qui se fendent en un seul côté libérant de nombreuses 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



Section

VI) Aménagement :

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