

I) Informations techniques :

- **Nom scientifique** : Chlorophora excelsa, Chlorophora regia.
- **Nom pilote** : Iroko (Kambala).
- **Famille** : Moraceae.
- **Autres appellations** : Abang.
- **Densité (H=12%)** : 0,65 (mi-lourd).
- **Classe de durabilité** : n°2 (très durable).
- **Stabilité** : moyennement stable.
- **Mise en œuvre** : aisé malgré la présence de contrefil ; dépôt de carbonate de calcium gênant.
- **Séchage** : moyennement long sans risque de déformations ni de fentes.
- **Imprégnabilité** : non imprégnable.
- **Remarques** : surnommé chêne d'Afrique ; aubier très fragile d'où la particularité d'exporter les grumes désaubierées.

II) Aspect du bois :

De couleur brun jaune à brun foncé, l'Iroko dispose d'un aubier différencié blanchâtre extrêmement fragile. De grain moyen à grossier avec des reflets dorés, le bois peut présenter un léger contrefil. Sur dosse le bois possède un ramage de veines claires alors que sur quartier, il aura un aspect rubané voir moiré.

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 type="checkbox"/> Contreplaqués |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ameublement | <input checked="" 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 :

L'Iroko possède un très beau fût pouvant atteindre plus de 25 mètres de haut et 1,40 m de diamètre. Il présente à sa base de légères excroissances de forme triangulaire. Son écorce grisâtre est rugueuse et s'écaille. En cas de blessure, l'Iroko libère un latex blanc relativement fluide qui pourra poser plus tard des problèmes lors de la mise en œuvre. Son houppier prend une forme pyramidale renversée d'une couleur vert foncé, l'arbre perd ses feuilles en saison sèche. Les feuilles sont simples, entières et alternes. Les fruits sont vert et long de 3,5 à 5 cm pour un diamètre de 1,5 à 2 cm.



Fût



Fruit x1



Feuille

V) Pépinière :

- Graines plantées : 3 208
- Plants germés : 734
- **Utilisation (plantations)** :
 - Enrichissement forêt : 573
 - Limites titre forestier : -
 - Villages : -
 - Parcelles d'essais : -

Sources : avril 2002 à octobre 2007.

Non disponible

Graine



Section

VI) Aménagement :

- DME (cm) : 100
- DMA (cm) : 100
- Accr. diamétrique (cm/an) : 0,5