

Iroko

Réf. : P-CE-E-04 Version : 01 Date : 26/12/2007

I) Informations techniques :

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

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 :

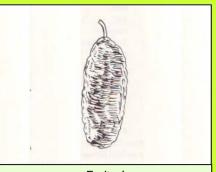
- ☑ Menuiserie intérieure
- ✓ Menuiserie extérieure
- ☑ Ébénisterie
- ☑ Ameublement
- ☑ Amedible in ☑ Parquet
- ☑ Aménagement extérieur
- ☐ Moulures
- ☑ Charpente
- ☐ Panneaux de particules
- ☐ Panneaux de fibres
- □ Panneaux lattés
- ☐ Contreplaqués☑ Escaliers
- ☐ Travaux hydrauliques
- ☑ Construction navale
- ☑ Ponts
- □ Traverse chemin de fer
- ☑ Tournerie
- ☐ Sculpture



IV) <u>Description de l'arbre</u> :

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.





Fruit x1

Feuille

V) <u>Pépinière</u> :

Graines plantées : 3 208 Plants germés : 734

• <u>Utilisation (plantations)</u>:

- Enrichissement forêt : 573

- Limites titre forestier : -

- Villages : -

- Parcelles d'essais : -

Sources : avril 2002 à octobre 2007.



Non disponible

Graine

VI) <u>Aménagement</u> :

• DME (cm): 100

• DMA (cm): 100

• Accr. diamètrique (cm/an): 0,5