

# IROKO

**NOM PILOTE** : IROKO  
**NOM SCIENTIFIQUE** : Chlorophora excelsa Benth. & Hook f.  
Chlorophora regia A. Chev.

**FAMILLE** : Moraceae

**REGION D'ORIGINE** : Afrique de l'Ouest et Afrique Centrale et Afrique de l'Est

**NOM PILOTE** : IROKO  
Côte d'Ivoire : IROKO  
Ghana : ODUM  
Cameroun : ABANG  
Zaïre : LUSANGA, MOLUNDU, MOKONGO  
France : IROKO

**PRODUCTION** : REGULIERE

**EXPORTATION** : REGULIERE

**AUBIER** : Différencié – blanc jaunâtre, 5 à 7,5 cm

**BOIS PARFAIT** : - Couleur : brun-jaune à brun foncé (très variable)  
- Fil : droit à contrefil léger  
- Grain : moyen à grossier  
- Maillure : fine

## CARACTERISTIQUES TECHNOLOGIQUES

- Masse volumique à l'état vert (kg/m<sup>3</sup>) = 1000 – 1100  
- Masse volumique à 12 % (kg/m<sup>3</sup>) MV 12 = (lourd) 650  
- Retrait volumétrique pour 1 % d'humidité v % = (peu nerveux) 0.44  
- Retrait linéaire total tangentiel T % = 5.5  
radial R % = 3.5  
- Contrainte de rupture à la compression axiale (N/mm<sup>2</sup>)  
C 12 = 57  
- Contrainte de rupture à la flexion statique (N/mm<sup>2</sup>) F 12 = 118  
- Module d'élasticité en flexion (N/mm<sup>2</sup>) E 12 = 9900

## MISE EN OEUVRE ET TRANSFORMATION

**BOIS MASSIF** - Sciage : Facile / effet désaffûtant : moyen  
- Séchage : moyen, risques de déformation et de fente : minime  
- Usinage : difficultés dues au contrefil / outillage spécial  
- Cintrage : Modéré  
- Collage : Bon  
- Clouage : Bonne tenue  
- Finition : Bonne avec bouche-porage

**PLACAGE** : Intéressant en tranchage

## UTILISATIONS

- Menuiserie intérieure ou extérieure  
- [Parquet usage domestique](#)  
- Construction naval (pont)  
- Escaliers – charpentes  
- Cuves, tournerie

## REMARQUES

- Durabilité naturelle : très bonne  
- Attaquable par Lyctus : non  
- Imprégnabilité : mauvaise  
- Autres remarques : La couleur du bois parfait est variable.