



# IROKO

*Milicia excelsa* (Welw.) C. C. Berg.

Arbre caducifolié de la famille des Moraceae ; atteignant 50 m de haut ; fût rectiligne, cylindrique, dépourvu de branches sur une longueur atteignant 25 m, jusqu'à 3 m de diamètre, contreforts absents ou peu développés ; racines superficielles souvent longues et proéminentes ; écorce externe grise, à lenticelles, devenant écailleuse, écorce interne épaisse, fibreuse, de couleur crème, exsudant un latex blanc ou jaunâtre ; cime étalée ; branches obliquement ascendantes.

- ✓ Zones de forêt semi-décidue ou sempervirente
- ✓ Pluviométrie supérieure à 1250 mm
- ✓ Non grégaire
- ✓ Dispersion des graines par les animaux (Zoochorie)



© P POILECOT

## Récolte & Stockage

### Fructification

- ✓ Fructification : Janvier – Mars & Juin – Juillet
- ✓ Récolte
  - ✓ Au sol
  - OU
  - ✓ Sur l'arbre

### Maturation

- ✓ Une fois au sol, retirer les graines du fruit avant sa fermentation.
- ✓ Si récolté sur l'arbre, les laisser à l'ombre pendant quelques jours.

### Conservation

- ✓ Les graines séchées dans des récipients hermétiquement fermés
- ✓ Supérieure à 100 000 graines par Kilo



© TIQUET

## Pépinière

### Pré-traitement des graines

- ✓ Fruits charnu, trempage des graines pour éliminer la pulpe
- ✓ Les graines viables coulent dans l'eau, les graines vaines flottent

### Semis

- ✓ Graines très petites. Semis en germe sous ombrière
- ✓ Période de pré-germination entre 15 à 30 jours
- ✓ Bon taux de germination

### Élevage

- ✓ Repiquer en pots au stade 4 feuilles, sous ombrière
- ✓ Retirer progressivement l'ombrage, déplacer les pots régulièrement
- ✓ Arrosages, binages, tri des plants



© D. LOUPPE

© D. LOUPPE



# Plantation

## Période

- ✓ Juin – Juillet (début de la saison des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

## Préparation terrain

- ✓ Labour OU
- ✓ Trouaison (40 x 40 cm ou 30 x 30 cm)

## Entretien

- ✓ Trois désherbages par an OU
- ✓ Association avec cultures intercalaires



## Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	11,8	16,9	21,0	24,4	27,4	30,2	32,8
Hauteur totale (m)	14,0	18,6	21,7	24,0	25,9	27,6	28,9
Hauteur fût (m)	10,3	13,6	15,9	17,7	19,1	20,3	21,3
Volume Fût (m <sup>3</sup> )	0,03	0,09	0,16	0,24	0,33	0,43	0,54

## Tarifs de cubage

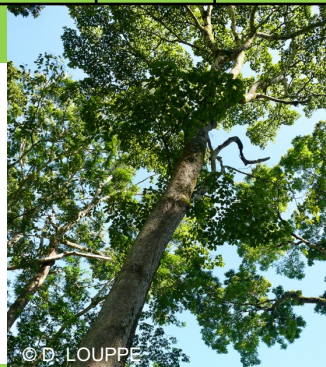
### Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût  $11,23 \times D^{2,73}$

### Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût  $0,31 \times D^{2,15} \times H$

*D* Diamètre à hauteur de poitrine en m, *H* hauteur en m



## Informations additionnelles

- ✓ La survie des jeunes plants d'Iroko est moyenne (50 % à 2 ans), meilleure en plein soleil.
- ✓ L'Iroko est presque toujours attaqué (en pépinière, au champ, en situation isolée) par des galles (*Phytolyma lata*) qui gonflent les feuilles et les bourgeons et les font périr. A la longue, les plants reprennent vigueur et après 3 – 4 ans, le jeune arbre en est débarrassé.
- ✓ L'Iroko a une meilleure croissance sur termitières.

