

# ARBRE À VERNIS

*Daniellia oliveri* (Rolfe) Hutch. & Dalziel

Arbre de taille moyenne de la famille des *Caesalpiniaceae* atteignant 25–35 m de haut, caducifolié ; fût droit et cylindrique, jusqu'à 2 m de diamètre, dépourvu de contreforts. Ecorce lisse, blanc grisâtre, devenant écailleuse avec l'âge.

Produit une gomme copal. Ecorce utilisée pour les ruches.

- ✓ Zone: soudanienne et guinéenne
- ✓ Pluviométrie supérieure à 900mm

## Récolte & Stockage

### Fructification

- ✓ Janvier-juin
- ✓ Récolte des fruits
  - ✓ sur l'arbre quand les gousses brunissent
  - ✓ au sol (occasionnellement)

### Maturation

- ✓ Récolte des graines à l'ouverture des fruits
- ✓ Tri par flottaison, les graines viables coulent

### Conservation

- ✓ Séchage et stockage à température ambiante
- ✓ 600 graines/kilo

## Pépinière

### Pré-traitement des graines

- ✓ Trempage dans l'eau pendant 72h OU
- ✓ Trempage acide sulfurique 95% + rinçage eau courante

### Semis

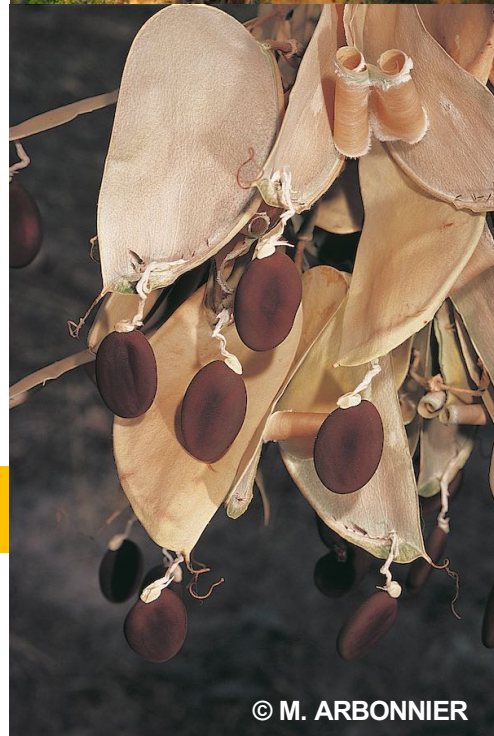
- ✓ Direct en pot
- ✓ 2-3 cm de profondeur
- ✓ Germination 2-3 semaines (eau) avec un taux de 75-95%

### Elevage

- ✓ Cernage des racines pivotantes en déplaçant les pots tous les 15 jours
- ✓ 12-15 cm de haut à 2 mois
- ✓ 4 mois en pépinière



© D. LOUPPE



© M. ARBONNIER



© M. ARBONNIER

# Plantation

## Période

- ✓ Juin- juillet (Debut saison de pluie)
- ✓ Apres une forte pluie

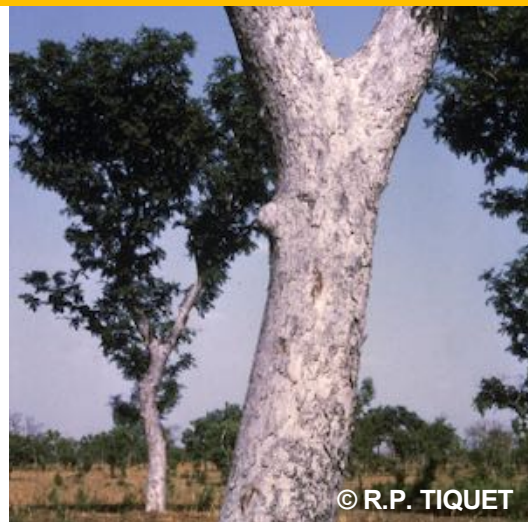
## Préparation terrain

- ✓ labour
- OU

- ✓ Trouiasson ( 40 x 40 x 40 cm)

## Entretien

- ✓ 2 à 3 désherbages par an
- ✓ Sarclage de proximité
- ✓ Cultures intercalaires



© R.P. TIQUET

## Performance

Age	19 mois	31 mois	67 mois	8 ans	29 ans
Survie (%)			57	50	21
Hauteur (cm)	21	44	130	206	
Diamètre (mm)			26	33	95

## Tarifs de cubage

### Tarifs à 1 entrée

- ✓ Volume total =  $0,1842 - 0,8314C + 1,2024C^2$
- ✓ Volume grume =  $-0,1819 + 0,3907C^2$

### Tarifs à 2 entrées

- ✓ Volume total =  $-0,0061 + 0,04508C^2H$
- ✓ Volume grume =  $-0,0260 + 0,0196C^2H$

C circonférence en m, H hauteur en m



© M. ARBONNIER

## Informations additionnelles

### Remarque

- ✓ Espèce à croissance lente mais qui drageonne. Protéger les drageons là ou c'est possible ; planter ailleurs.

### Dispositions particulières

- ✓ Protéger contre les herbivores
- ✓ Vu la croissance initiale lente, des dégagement peuvent s'avérer nécessaires pendant plusieurs années pour une bonne croissance des plants.

### Performance à 30 ans en mélange

- ✓ survie - 6,4 %
- ✓ Croissance diamétrique - 16 mm



© P. POILECOT