

# ACAJOU DU SENEGAL

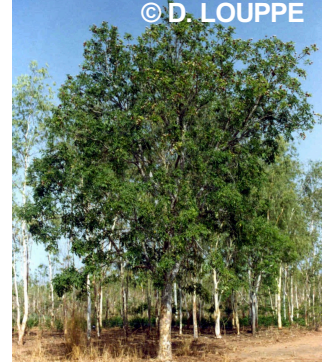
*Khaya senegalensis* (Desr.) A.Juss.



© D. LOUPPE

Arbre de la famille des *Meliaceae* pouvant atteindre 30 m et 1m et plus de diamètre, à fût souvent court ou jusqu'à 10m et + en forêts claires et en galeries forestières.

- ✓ Zone Soudano-Guinéenne
- ✓ Pluviométrie de 700 à 1500 mm



## Récolte & Stockage

### Fructification

- ✓ Novembre – décembre
- ✓ Graines souvent véreuses dans le fruit
- ✓ Récolte des capsules sur l'arbre avant ouverture ou ramassage des graines au sol

### Maturation des fruits

- ✓ A l'ombre, bonne ventilation
- ✓ Récolte des graines à l'ouverture des fruits
- ✓ Tri des graines par flottaison : les bonnes graines coulent

### Conservation

- ✓ Viabilité des graines : 3 à 6-8 mois
- ✓ 3000 - 6000 graines par kilo



© P. POILECOT

## Pépinière

### Pré-traitement des graines

- ✓ Inutile ou 24h eau froide

### Semis

- ✓ Direct en pot
- ✓ En surface, légèrement recouvertes
- ✓ Germination > 90% en 2 semaines

### Elevage

- ✓ Déplacer les pots toutes les 2 semaines
- ✓ 3-4 mois en pépinière : 25-30 cm



© D. LOUPPE



© R. P. TIQUET



# Plantation

## Période

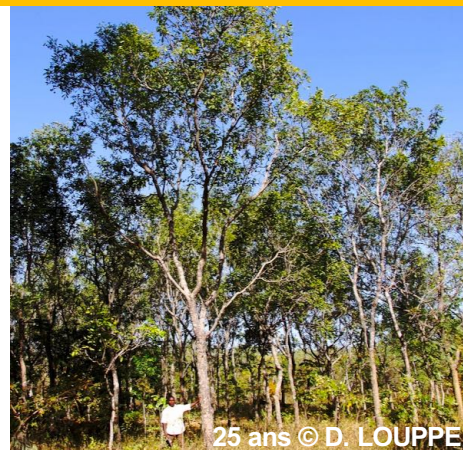
- ✓ Juin-Juillet (le plus tôt possible au début des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

## Préparation terrain

- ✓ Labour OU
- ✓ Trouaison manuelle (40×40×40 cm)

## Entretien

- ✓ 2-3 désherbages par an OU
- ✓ Taungya avec cultures intercalaires



# Performance

Age	6 mois	67 mois	90 mois	114 mois	29 ans
Survie (%)		96,4	93,6	95,5	96,6
Hauteur (cm)	43	430	552	566	
Diamètre (mm)		74	99	99	172
Surface terrière (m <sup>2</sup> .ha <sup>-1</sup> )				7,27	26,08

# Tarifs de cubage

## Tarifs à 1 entrée

- ✓ Volume total =  $0,3207 - 1,1957 \times C + 1,4870 \times C^2$
- ✓ Volume grume =  $-0,3972 + 0,6291 \times C$

## Tarifs à 2 entrées

- ✓ Volume total =  $-0,0049 + 0,04211 \times CH$
- ✓ Volume grume =  $-0,1743 + 0,02705 \times C^2 H$

D diamètre en m, H hauteur en m



# Informations additionnelles

## Importance de la fertilité du sol

Les données ci-dessus correspondent à un sol sableux peu fertile. Meilleure croissance sur argileux fertile : à 27 ans : densité 558/ha, D<sub>g</sub> = 27,2 Cm, G = 27,21 m<sup>2</sup>/ha et V = 215 m<sup>3</sup>/ha

## Dispositions particulières

- ✓ Plantation en mélange pour limiter attaques de *Hypsipyla robusta* foreur de bourgeon terminal ( par exemple un placeau de 9 plants de *Khaya* espacés de 1 m tous les 12 m)
- ✓ Protection contre les herbivores pendant 5 ans
- ✓ Sélection progressive des sujets bien conformés

## Propension au mélange à 30 ans

- ✓ Survie : - 4,1 % % ; Croissance D : +68 mm