

ACAJOU BASSAM

Khaya ivorensis A. Chev.

Arbre de la famille des Meliaceae de taille atteignant 60 m de haut ; à fût dépourvu de branches sur 30 m, habituellement droit et cylindrique, atteignant 210 cm de diamètre, à grands contreforts, se prolongeant parfois en racines superficielles proéminentes ; à écorce interne rose à rougeâtre ; cime massive, arrondie. L'écorce, de saveur amère, est couramment utilisée en médecine traditionnelle.

- ✓ Zone sempervirente
- ✓ Pluviométrie supérieure à 1750 mm
- ✓ Espèce très dispersé
- ✓ espèce vulnérable

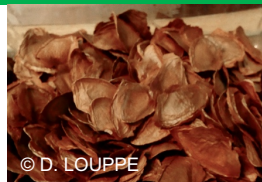


© D. LOUPPE

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Floraison : Juin – Octobre
- ✓ Fructification : Mars – Avril & Juillet – Août
- ✓ Récolte
 - ✓ Au moment où la fructification est la plus abondante
 - ✓ Au sol, lorsque les capsules s'ouvrent



© D. LOUPPE

Conservation

- ✓ 6 200 graines par kilo
- ✓ 4 semaines à température ambiante
- ✓ 1 année à 5 °C, à un taux d'humidité de 6 %



© P POILECOT

Pépinière

Pré-traitement des graines

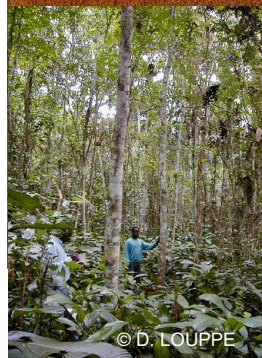
- ✓ Sans objet

Semis

- ✓ 2 graines par pot, rapidement après la récolte
- ✓ verticalement ou en oblique avec le hile en terre
- ✓ Germination entre 20 – 30 jours
- ✓ Taux de germination supérieur à 60 %, si semé directement après la récolte

Élevage

- ✓ Léger ombrage, à supprimer progressivement
- ✓ Ajout d'engrais minéral
- ✓ Arrosage, sarclage, déplacement des pots



© 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)
- ✓ Plantation des plants à partir de 30 cm de haut

Entretien

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



© D. LOUPPE

Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	13,7	21,2	27,4	32,9	37,8	42,5	46,8
Hauteur totale (m)	15,6	21,6	25,6	28,7	31,2	33,2	35,0
Hauteur fût (m)	10,3	14,1	16,5	18,3	19,8	20,9	21,9
Volume Fût (m ³)	0,09	0,28	0,54	0,85	1,22	1,64	2,1

Tarifs de cubage

Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût $14,56 \times D^{2,55}$

Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût $0,45 \times D^{2,04} \times H$

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



© B. THIBAUT

Informations additionnelles

- ✓ L'écorce de l'Acajou Bassam est très recherchée en médecine traditionnelle. L'espèce devenant rare dans la nature, la pression sur les plantations existantes est importante. La surveillance doit être particulièrement renforcée pour cette espèce.
- ✓ La survie à 10 ans des jeunes plants d'Acajou Bassam est excellente (> 95 %), l'espèce peut être plantée quasiment à écartements définitifs, sauf dans le cas où le sylviculteur veut faire une sélection des meilleurs sujets par éclaircies successives.
- ✓ L'espèce se comporte très bien en mélange (Badi, Niangon).



© E. EHOUMAN