

BÉTÉ

Mansonia altissima (A. Chev.) A.Chev.

Arbre sempervirent, de la famille des Sterculiaceae (Malvaceae) de 45 m de haut ; fût dépourvu de branches sur une hauteur jusqu'à 30 m, atteignant 150 cm de diamètre, généralement droit, cylindrique, parfois à contreforts étroits ; surface de l'écorce brun clair, écorce interne jaunâtre ; cime petite, ovoïde, dense, à branches presque horizontales.

L'écorce est très toxique, c'est le composé principal d'un poison de flèche.

- ✓ Forêt dense semi-décidue
- ✓ Pluviométrie supérieure à 1250 mm
- ✓ Non grégaire
- ✓ Dispersion des graines par le vent (Anémochorie)



© P POILECOT

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Floraison : Mai – Octobre
- ✓ Fructification : Janvier – Février
- ✓ Maturation des fruits sur l'arbre
- ✓ Récolte
 - ✓ Au sol

Maturation

- ✓ Une fois au sol

Conservation

- ✓ Dans des récipients hermétiquement fermés
- ✓ 3 000 graines par Kilo



© P POILECOT

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Aucun pré-traitement nécessaire

Semis

- ✓ Semis direct 2 graines par pot sous ombrière
- ✓ Germination à partir de 7 à 14 jours
- ✓ Germination supérieure à 60 %

Élevage

- ✓ Retirer progressivement l'ombrière
- ✓ Déplacement régulier des pots
- ✓ Arrosages, sarclages, tri



© D. LOUPPE



© D. LOUPPE



Plantation

Période

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

Préparation terrain

- ✓ Labour
 - ✓ Trouaison
- OU

Entretien

- ✓ 2 – 3 désherbages par an
 - ✓ Cultures intercalaires
- OU



© B. HERAULT

Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	12,8	18,5	22,9	26,6	29,9	32,0	35,7
Hauteur totale (m)	13,3	17,6	20,4	22,5	24,3	25,7	27,0
Hauteur fût (m)	9,2	12,2	14,1	15,7	16,9	17,9	18,8
Volume Fût (m ³)	0,04	0,12	0,21	0,32	0,44	0,57	0,71

Tarifs de cubage

Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût $11,47 \times D^{2,70}$

Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût $0,35 \times D^{2,13} \times H$

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



© E. EHOUMAN

Informations additionnelles

- ✓ La survie des jeunes plants de Bété est excellente, y compris en plein soleil, l'espèce peut être plantée à larges écartements.
- ✓ Le Bété perd entièrement ses feuilles en saison sèche. Ces dernières mettent plusieurs mois à se décomposer et forment une litière épaisse qui facilite la contrôle de la compétition par les herbacés.
- ✓ Le Bété a tendance à filer droit en peuplement serré. Des éclaircies successives sont nécessaires pour limiter les risques de flambage.



© D. LOUPPE