

# BADI

*Nauclea diderrichii* (De Wild. & T. Durand) Merr.

Arbre de grande taille atteignant 50 m de haut; fût dépourvu de branches sur 30 m, droit, cylindrique, atteignant 180 cm de diamètre ; surface de l'écorce écaillée et grisâtre, écorce interne fibreuse ; cime arrondie.

Le bois le plus prisé pour sculpter les mortiers et confectionner les poteaux et d'étais de mines.

- ✓ Zone sempervirente et semi-décidue
- ✓ Pluviométrie supérieure à 1750 mm
- ✓ Vulnérable sur la Liste rouge des espèces menacées de l'UICN
- ✓ Espèces grégaire



© P. POILECOT



© D. LOUPPE



© E. EHOUMAN



© E. EHOUMAN

## Récolte & Stockage

### Fructification

- ✓ Juin – Septembre
- ✓ Récolte
  - ✓ Fruits ramassés au sol
  - ✓ Extraire les graines des infrutescences séchées en les pilant

### Maturation

- ✓ Mature une fois au sol

### Conservation

- ✓ Très nombreuses, graines de petite taille
- ✓ Dans des récipients hermétiques

## Pépinière

### Pré-traitement des graines

- ✓ Trempage des graines pour éliminer la pulpe OU
- ✓ Enterrées dans un sol humide avant le semis

### Semis

- ✓ Semis en germeoir
- ✓ Taux de germination élevé

### Élevage

- ✓ Repiquer au bout de 2 mois sous ombrière
- ✓ Retirer l'ombrage progressivement jusqu'au plein découvert
- ✓ Arrosage, sarclage, déplacement des pots



# Plantation

## Période

- ✓ Le plus tôt possible au début de la grande saison des pluies (à défaut de la petite 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 des cultures intercalaires



© B. HERAULT

# Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	17,8	25,6	31,7	36,9	41,5	45,7	49,6
Hauteur totale (m)	20,8	26,8	30,6	33,4	35,7	37,5	39,1
Hauteur fût (m)	16,7	21,6	24,7	27,0	28,9	30,4	31,7
Volume Fût (m <sup>3</sup> )	0,16	0,43	0,77	1,15	1,57	2,02	2,51

# Tarifs de cubage

## Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût  $16,29 \times D^{2,66}$

## Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût  $0,36 \times D^{2,10} \times H$

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



© E. EHOUMAN

# Informations additionnelles

- ✓ La survie à 10 ans des jeunes plants de Badi est moyenne (50 –60%), l'espèce doit être plantée à des densités élevées, d'autant plus dans le cas où le sylviculteur veut faire une sélection des meilleurs sujets par éclaircies successives.
- ✓ Le Badi est un espèce qui se prête très bien au mélange. Les associations avec le Framiré, le Fraké et les Acajous sont intéressantes mais nécessitent une bonne conduite du peuplement pour maintenir la co-dominance des espèces composants le mélange.



© B. HERAULT