



N'GALAMA

Anogeissus leiocarpa (DC.) Guill. & Perr.

Arbre sempervirent de la famille des Combretaceae de 15–30 m de haut, à fût droit, élargi à la base et parfois cannelé, atteignant 1 m de diamètre; écorce écailleuse, se desquamant. Feuilles utilisées pour teindre les toiles en coton, nombreux usages médicinaux (écorce, feuille, racine). Ornemental.

✓ Zone sahélo-soudanienne surtout le long des cours d'eau jusqu'à guinéenne où il forme des peuplements purs



© P. POILECOT

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Floraison fin de saison sèche – début saison des pluies , juste après feuillaison (mars – avril)
- ✓ Fructification mars à mai
- ✓ Récolte des fruits sur l'arbre quand les fruits jaunissent ou brunissent

Maturation

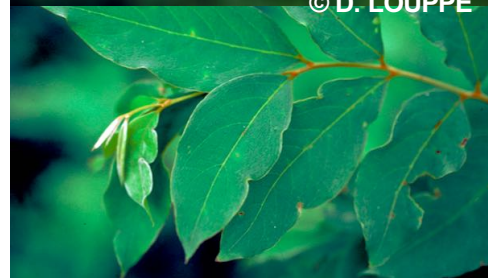
- ✓ Seul 1 à 2% des graines sont viables
- ✓ Récolter une quantité importante de fruits

Conservation

- ✓ Incertitudes sur la conservation (liée au faible pouvoir germinatif)
- ✓ 140 000–150 000 graines par kg.



© D. LOUPPE



Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Trempage dans l'eau pendant 72 h..

Semis

- ✓ En germoirs : faire un lit épais de graines (et de fruits désarticulés)
- ✓ Germination à partir du 22^{ème} jour

Elevage

- ✓ Repiquer les jeunes semis dans des pots au stade de 3 à 4 feuilles au fur et à mesure des germinations
- ✓ 15 jours sous ombrière après repiquage
- ✓ Cernage régulier des racines par déplacement des pots tous les 15 jours



© D. LOUPPE

Plantation

Période

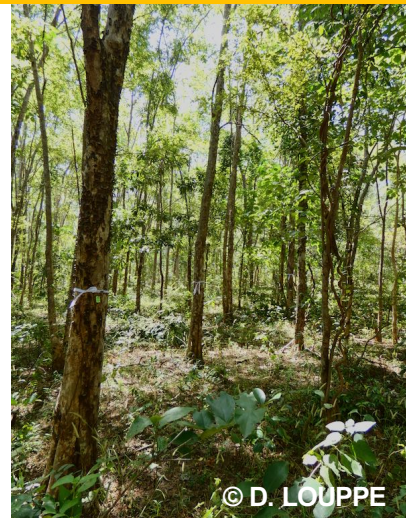
- ✓ Juin-Juillet (le plus tôt possible en début des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

Préparation terrain

- ✓ labour OU
- ✓ Trouaison (40x 40cm ou 30x 30cm)

Entretien

- ✓ 2-3 désherbages par an OU
- ✓ Association avec des cultures annuelles



© D. LOUPPE

Performance

Age	19 mois	31 mois	66 mois	8 ans	29 ans
Survie (%)		88,4	88,4	85,7	75,9
Hauteur (cm)	134	269	607	1085	
Diamètre (mm)			75	107	297
Surface terrière (m ² .ha ⁻¹)			5,65	10,8	24,7
Volume (m ³ .ha ⁻¹)					186,6

Tarifs de cubage

Tarifs à 1 entrée

- ✓ Volume total = $0,0826 + 0,8633 C^2$
- ✓ Volume grume = $- 0,3309 - 0,05789 C + 0,6068 C^2$

Tarifs à 2 entrées

- ✓ Volume total = $- 0,0129 + 0,03608 C^2 H_{totale}$
- ✓ Volume grume = $0,0664 + 0,05309 C^2 H_{grume}$

C circonférence en m, H hauteur en m

Tarifs établis à partir de 80 arbres abattus de 32 à 204 cm de C



29 ans © D. LOUPPE

Informations additionnelles

Dispositions particulières

- ✓ Espèce grégaire formant des formations monospécifiques denses éliminant le sous-bois.
- ✓ Sylviculture classique avec éclaircies pour obtenir des grumes de gros diamètres pour le sciage

Performance à 30 ans en mélange

- ✓ Sans objet



8 ans © D. LOUPPE