

FRAKÉ, LIMPA

Terminalia superba Engl. & Diels

Arbre de la famille des Combretaceae, de taille atteignant 50 m de haut ; à fût dépourvu de branches sur 35 m de haut, rectiligne et cylindrique, jusqu'à 150 cm de diamètre, à gros contreforts atteignant 8 m de haut. La surface de l'écorce est lisse et grise chez les jeunes arbres.

- ✓ Zone humide semi-décidue et sempervirente
- ✓ Pluviométrie supérieure à 1000 mm
- ✓ Espèce pionnière et grégaire
- ✓ Défeuillé pendant 2 à 3 mois
- ✓ Dispersion par anémochorie

© P. POILECOT



Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Novembre – Décembre
- ✓ Récolte des fruits au sol

Maturation

- ✓ Fruits séchés au soleil pendant quelques jours

Conservation

- ✓ 12 semaines voire 6 mois à 5 °C
- ✓ 8 000 à 10 000 graines désaillées par kilo



© D. LOUPPE



© P. POILECOT

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Semées fraîche après un court séchage au soleil OU
- ✓ Acide sulfurique concentré 15 min. puis rinçage à l'eau 15 min. OU
- ✓ Immersion dans l'eau pendant 24 heures

Semis

- ✓ Semis direct en pots : 2 graines par pot sous un ombrage léger
- ✓ Recouvrir d'une fine couche de sable
- ✓ Arrosage quotidien des semis
- ✓ Période pré-germinative entre 13 et 30 jours
- ✓ Fraîches : taux de germination supérieur à 80 %

Élevage

- ✓ Ajouter au pots de la terre prélevée près d'arbres adultes pour favoriser la mycorhization
- ✓ Retirer l'ombrière deux mois après la germination
- ✓ Veiller à l'arrosage, aux sarclages pour éviter la déshydratation
- ✓ Déplacer les pots pour que le pivot ne pénètre pas dans le sol



© 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)

Entretien

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



C. Cossalter

© C. COSSLTER

Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	21,9	33,9	43,7	52,4	60,4	67,7	74,6
Hauteur totale (m)	23,6	31,2	36,1	39,6	42,2	44,4	46,2
Hauteur fût (m)	19,7	25,6	29,2	31,7	33,7	35,2	36,5
Volume Fût (m ³)	0,29	0,92	1,8	2,92	4,24	5,76	7,45

Tarifs de cubage

Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût $16,20 \times D^{2,65}$

Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût $0,39 \times D^{2,19} \times H$

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



© D. LOUPE

Informations additionnelles

- ✓ Le feuillage du Fraké est très léger et permet, plus que pour les autres espèces, de continuer la culture du bananier et/ou des vivriers au-delà des 5 – 6 années habituelles.
- ✓ La survie des jeunes plants de Fraké est excellente, l'espèce peut être plantée à larges écartements.
- ✓ À partir de 30 ans, une surveillance annuelle du peuplement est nécessaire car des dépérissements massifs et imprédictibles du peuplement sont fréquemment observés. L'exploitation devrait être faite aux premiers signes de ces dépérissements.



© C. COSSLTER