

Lannea microcarpa

Engl. & K.Krause

Famille : Anacardiaceae

Nom anglais : African grape

Résumé

- Arbre caractéristique des savanes soudaniennes et soudano-guinéennes, du Sénégal à l'Afrique occidentale, incluant le Togo.
- Adaptée aux zones I, II et III, particulièrement intéressante dans les parcs agroforestiers conservés en zones I et II.
- Bonne résistance à la sécheresse (4/5) et à la chaleur (4/5) ; la perte des feuilles en début de saison sèche limite les pertes d'eau.
- Fruits comestibles ('raisins africains') à forte valeur pour l'alimentation humaine et de la faune ; espèce à conserver prioritairement dans les champs.

1. Identification

Nom scientifique : *Lannea microcarpa*

Famille botanique : Anacardiaceae

1.1 Noms vernaculaires

Langue / usage	Nom(s)
Français	Raisinier
Anglais	African grape
Éwé (Togo)	Molonkou
Moba (Togo)	Sinsabik

1.2 Origine et statut

Origine : Afrique tropicale occidentale. Statut au Togo : indigène. Habitat : savanes soudaniennes et soudano-guinéennes. Aire naturelle allant du Sénégal à l'Afrique occidentale, incluant le Togo.

Statut de conservation : Préoccupation mineure (LC) sur la Liste rouge de l'UICN.

1.3 Adaptation et présence au Togo

L'espèce est adaptée aux zones I, II et III (savanes soudaniennes et soudano-guinéennes), notamment intéressante dans les parcs agroforestiers conservés en zones I et II.

Photo
Photo

2. Description botanique

Arbre dioïque (pieds mâles et femelles distincts), à cime dense et hémisphérique, atteignant généralement 12 à 16 m de hauteur, au tronc relativement court pouvant atteindre 60 cm de diamètre.

L'écorce est grise et lisse, souvent marquée d'une torsion en spirale caractéristique le long du fût. Les feuilles, alternes, imparipennées, comptent 2 à 3 paires de folioles étroitement ovales à surface légèrement cireuse.

Les feuilles tombent en début de saison sèche ; la floraison, en petites grappes jaune verdâtre, survient en fin de saison sèche avant la feuillaison. Les fruits, ellipsoïdes, groupés en grappes de 3 à 25, virent au pourpre-noir à maturité et sont largement consommés (« raisin africain »).

3. Profil écologique

Espèce caractéristique des savanes tropicales saisonnièrement sèches, particulièrement intéressante parce qu'elle peut être conservée dans les terres agricoles.

Préférence pour des sols profonds, friables, bien drainés ; peut aussi se développer sur des sols rocheux des savanes sahéliennes.

Résistance à la sécheresse forte (4/5) et à la chaleur forte (4/5).

3.1. Sol

Paramètre	Valeur
Types de sols préférés	Profonds, friables, bien drainés
Sols tolérés	Sols rocheux des savanes sahéliennes

3.2. Rusticité

Aléa	Score
Sécheresse	Forte (4/5)
Chaleur	Forte (4/5)
Inondation	Faible (2/5)
Feu	Moyenne (3/5)
Froid	Très faible (1/5)

4. Vulnérabilité et résilience

Vulnérabilité et résilience

L'espèce perd ses feuilles au début de la saison sèche et fleurit à la fin de celle-ci, avant l'apparition des nouvelles feuilles. Cette stratégie phénologique, particulièrement adaptée aux savanes saisonnièrement sèches, limite les pertes d'eau pendant la saison sèche.

Plasticité bonne.

Points clés pour le technicien

- Espèce à conserver prioritairement dans les champs (parcs agroforestiers) plutôt qu'à replanter isolément.
- La stratégie de défoliation précoce est un atout naturel à préserver ; éviter la taille en pleine saison sèche.
- Protection contre le feu et le bétail nécessaire durant l'installation des jeunes plants.

5. Itinéraire technique

Multiplication

- Multiplication par graines ; possibilité de conservation des semences dans des conditions appropriées. La longévité des graines diminue rapidement à température ambiante (25-30 °C) ; une conservation au froid (jusqu'à -18 °C) à faible teneur en humidité prolonge la viabilité.

Plantation et entretien

- Plantation en début des pluies. Entretien : paillage, protection contre les feux et le bétail, désherbage initial.

6. Rôle écosystémique

Fruits comestibles, maintien de la biodiversité des savanes, conservation dans les champs, protection des sols, production de matière organique, alimentation de la faune.

Adaptation climatique élevée ; espèce particulièrement intéressante pour les parcs agroforestiers des zones soudaniennes.

7. Usages

- Fruits mûrs consommés frais ou transformés en jus et confitures.
- Écorce, riche en tanins rouges, utilisée pour teindre les tissus traditionnels (technique du bogolan, souvent en association avec l'écorce d'*Anogeissus leiocarpa* pour fixer une couleur plus soutenue) ; également employée pour le tannage du cuir.
- Écorce et feuilles utilisées en médecine traditionnelle.
- Bois d'aubier blanc, léger, facile à travailler mais peu durable ; utilisé en menuiserie légère.

8. Données de cubage

Aucun tarif de cubage publié identifié à ce jour ; espèce essentiellement conservée en parc agroforestier pour ses fruits plutôt qu'exploitée pour son bois.

9. Dispositions particulières

Espèce dioïque : veiller à conserver ou planter à la fois des pieds mâles et femelles pour assurer la production fruitière du peuplement.

Note comparative

- **Sujet : usage partagé de l'écorce en teinturerie traditionnelle.** *Lannea microcarpa* est utilisée en combinaison directe avec *Anogeissus leiocarpa* dans la technique de teinture bogolan (le tissu est trempé alternativement dans les deux bains pour obtenir une couleur plus fixe) ; une synergie d'usage entre deux espèces de cette même série qui illustre la complémentarité des ressources ligneuses en savane.
- **Sujet : conservation sélective par les agriculteurs.** Comme *Vachellia sieberiana* et *Parkia biglobosa*, *Lannea microcarpa* est un arbre que les agriculteurs préservent volontairement lors du défrichement agricole en raison de la valeur de son fruit ; à la différence d'espèces de reboisement pur comme *Terminalia superba*, qui n'ont pas cette valeur de conservation spontanée par les populations locales.

10. Bibliographie indicative

Wikipédia - *Lannea microcarpa* (statut UICN : Préoccupation mineure, LC).

PROTA / PI@ntUse - *Lannea microcarpa*, usages tinctoriaux.

Base de connaissance interne (profils climatiques et écologiques par espèce, document source).

ecocrop.apps.fao.org

plantuse.plantnet.org

pza.sanbi.org

apps.worldagroforestry.org