

Borassus aethiopum

Mart.

Famille : Arecaceae

Nom anglais : African fan palm / Ron palm

Résumé

- Palmier indigène des savanes, zones riveraines et plaines alluviales d'Afrique tropicale et australe.
- Adapté aux zones I, II et III du Togo (savanes et plaines alluviales du centre-nord) et à la zone V (plaines alluviales littorales à nappe phréatique accessible).
- Bonne à très bonne résistance à la sécheresse (4/5), à la chaleur (5/5), à l'inondation temporaire (4/5) et même au froid (4/5) ; profil de rusticité particulièrement large.
- Les adultes sont très robustes ; les jeunes plants restent plus sensibles au feu, au pâturage et à la compétition herbacée.

1. Identification

Nom scientifique : *Borassus aethiopum*

Famille botanique : Arecaceae

1.1 Noms vernaculaires

Langue / usage	Nom(s)
Français	Rônier ; borasse d'Éthiopie ; palmier rônier
Anglais	African fan palm ; ron palm
Moba (Togo)	Kpankpalg
Autres langues régionales (hors Togo)	Ron (wolof)

1.2 Origine et statut

Origine : Afrique tropicale et australe. Statut au Togo : indigène. Habitat : savanes, zones riveraines, plaines alluviales.

Statut de conservation : Préoccupation mineure (LC) selon l'UICN.

1.3 Adaptation et présence au Togo

L'espèce est adaptée aux zones I, II et III (savanes et plaines alluviales du centre-nord), et à la zone V (plaines alluviales littorales et nappe phréatique accessible).

Elle est peu présente en zone IV, plus forestière.

Photo

Photo

2. Description botanique

Grand palmier au stipe unique renflé caractéristique (souvent bombé aux deux tiers de sa hauteur, formant un « ventre »), pouvant atteindre 15 à 25 m de hauteur.

Les feuilles, en éventail (palmées), coriaces, forment une couronne dense au sommet du stipe ; les pétioles portent des dents épineuses sur les bords.

L'espèce est dioïque : les pieds mâles et femelles sont distincts. Les fruits, regroupés en grappes, sont de grosses drupes brun-orangé contenant une pulpe fibreuse comestible entourant 1 à 3 noix très dures.

3. Profil écologique

L'espèce est principalement associée aux biomes tropicaux saisonnièrement secs, et se développe particulièrement dans les savanes, zones riveraines, sols sableux et sols alluviaux. Bonne adaptation à la saison sèche, mais présence fréquente dans des paysages où l'eau souterraine ou les sols alluviaux sont accessibles.

3.1. Sol

Paramètre	Valeur
Types de sols	Sableux, alluviaux
Facteur clé	Accessibilité de l'eau souterraine ou des sols alluviaux

3.2. Rusticité

Aléa	Score
Sécheresse	Forte (4/5)
Chaleur	Très forte (5/5)
Inondation temporaire	Forte (4/5)
Feu	Forte (4/5)
Froid	Forte (4/5)

4. Vulnérabilité et résilience

Vulnérabilité et plasticité

Les jeunes plants sont plus sensibles au feu, au pâturage et à la compétition herbacée ; les adultes sont en revanche très robustes.

Plasticité bonne.

Points clés pour le technicien

- Profil de rusticité exceptionnellement large (sécheresse, chaleur, inondation, froid tous $\geq 4/5$) : espèce polyvalente pour la restauration.
- Protéger les jeunes plants du feu, du pâturage et de la compétition herbacée jusqu'à leur établissement.
- Privilégier les sols profonds, sableux ou alluviaux, en zones à nappe phréatique accessible.

5. Itinéraire technique

Itinéraire technique

- Multiplication essentiellement par graines.
- Plantation en début de saison des pluies, en privilégiant les sols profonds, sableux ou alluviaux, dans les zones où la nappe phréatique est accessible.

6. Rôle écosystémique

Le rônier est important pour la stabilisation des sols, la biodiversité, les paysages de savane, la production de fruits, la production de fibres, le stockage de carbone et les moyens d'existence ruraux.

Adaptation climatique élevée à très élevée.

7. Usages

- Pulpe du fruit consommée fraîche ; jeune plantule souterraine (hypocotyle) consommée comme légume dans plusieurs régions d'Afrique de l'Ouest.
- Sève récoltée par saignée de l'inflorescence pour produire le vin de palme (« vin de rônier »).
- Stipe fibreux et dense utilisé en charpente rustique, poteaux et clôtures.
- Feuilles en éventail utilisées pour la vannerie, la couverture de toits et la fabrication de nattes.

8. Données de cubage

Non applicable au sens forestier classique : palmier sans croissance secondaire en diamètre ; aucun tarif de cubage identifié.

9. Dispositions particulières

Espèce dioïque (pieds mâles et femelles séparés) : la production fruitière dépend de la présence de pieds femelles dans le peuplement, à prendre en compte dans la conception d'une plantation.

Note comparative

- **Sujet : profil de rusticité.** *Borassus aethiopum* affiche une combinaison de tolérances (sécheresse, chaleur, inondation temporaire et froid, toutes $\geq 4/5$) ; la plupart des espèces très résistantes à la sécheresse comme *Balanites aegyptiaca* ou *Pterocarpus erinaceus* restent, elles, très peu tolérantes au froid (1/5).
- **Sujet : dépendance à la nappe phréatique plutôt qu'à la pluviométrie de surface.** Comme *Milicia excelsa*, *Borassus aethiopum* peut prospérer hors de son optimum pluviométrique strict dès lors qu'une nappe phréatique ou des sols alluviaux sont accessibles ; une stratégie d'évitement du déficit hydrique de surface, différente de la résistance physiologique directe à la sécheresse observée chez *Balanites aegyptiaca*.

10. Bibliographie indicative

Base de connaissance interne (profils climatiques et écologiques par espèce, document source).
ecocrop.apps.fao.org
plantuse.plantnet.org
pza.sanbi.org