

# DIVERSITÉ DES ESPÈCES D'ARBRE UTILISÉES DANS LES MÉTIERS DU BOIS : CAS DE LA FABRICATION DES MORTIERS ET PILONS AU CENTRE DU BENIN

## Auteurs :

**Richard Menson SOMANIN<sup>1\*</sup>, Ismaël Akossibè BATCHO<sup>1</sup>, Eben-Ezer B. K. EWEDJE<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Laboratoire de Biologie, Ecologie végétale appliquée et de Génétique Forestière (Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques) / Bénin

<sup>2</sup>Herbier National du Bénin (Université d'Abomey-Calavi) / Bénin

**\*Auteur de correspondance :** Richard Menson SOMANIN

**Email :** somaninmenson@gmail.com

## Résumé

La présente étude réalisée au centre du Bénin a porté sur la diversité des espèces utilisée pour la fabrication des mortiers et pilons, deux ustensiles du quotidien des communautés rurales dont les espèces servant à la fabrication deviennent rares. Elle vise à faire l'état des lieux de la diversité et la disponibilité de ces espèces au Centre du Bénin. Une enquête ethnobotanique a été faite dans 30 villages où 84 fabricants de mortiers et/ou de pilons ont été questionnés et des inventaires forestiers ont été faits dans deux forêts communautaires (de Gbadagba et de Fita) pour évaluer la disponibilité des espèces dans la végétation locale. Ces travaux ont permis de recenser 24 espèces végétales dont 2 servent seulement à la fabrication de pilon et, 10 pour la fabrication des mortiers seulement; les autres pouvant servir aussi bien pour la fabrication de pilons que de mortiers. La famille des Leguminosae est plus représentée (38%), suivie de celle des Meliaceae (13%). Deux espèces (*Prosopis africana* et *Pterocarpus erinaceus*) sont largement documentées et antérieurement connues pour la fabrication de ces ustensiles. Au total 6 espèces, (soit 25% des espèces recensées sont déjà menacées au Bénin). Certes il existe une diversité d'espèces d'intérêt dans la végétation locale, mais à faible disponibilité (1 à 45 pieds/ha dans la forêt de Fita et 1 à 64 pieds/ha dans celle de Gbadagba), avec des structures diamétriques en J renversé majoritairement, traduisant la raréfaction des sujets adultes nécessaires pour la fabrication des mortiers surtout.

**Mots clés :** Biodiversité, forêts, conservation, gestion durable, centre du Bénin.