

Variabilité morphologique de *Pterocarpus erinaceus* Poir. au Togo

Benziwa Nathalie JOHNSON*¹, Marie Luce Akossiwoa QUASHIE¹, Kossi ADJONOU¹,
Kossi Novinyo SEGLA¹, Adzo Dzifa KOKUTSE¹ et Kouami KOKOU¹

¹Laboratoire de Recherche Forestière (LRF), Université de Lomé, 01BP 1515, Lomé (Togo).

* **Auteur correspondant** : benziwa.johnson@gmail.com

Pterocarpus erinaceus Poir. encore appelé Vène, est une essence forestière endémique multi-usages des savanes africaines et des forêts sahélo-soudaniennes et soudano-guinéennes d'Afrique de l'Ouest. Au Togo, elle fait l'objet d'une surexploitation de la part des populations, essentiellement pour son bois extrêmement apprécié comme bois de service, d'œuvre et d'énergie, mais également pour toute une gamme de services directement liée à l'utilisation de ses organes non ligneux, qui entravent dangereusement sa survie. La nécessité et l'urgence de la restauration des peuplements en régression, passant par l'utilisation des semences ou de matériel de propagation de qualité supérieure, suggère d'effectuer une évaluation de sa variabilité morphologique qui permettrait non seulement d'avoir une connaissance plus approfondie de sa biologie, mais également de sélectionner les individus particulièrement performants.

L'objectif de cette étude est d'identifier les descripteurs morphologiques discriminants en lien avec la diversité écologique du Togo, permettant ainsi de décrire, mais aussi de caractériser les populations sur le plan morphologique. Cette évaluation a concerné cinq populations de Vène répartis sur l'ensemble de son aire de distribution géographique au Togo. Elle a concerné des descripteurs liés aux feuilles, fruits et graines prélevés sur les individus choisis. Le coefficient de variation a été utilisé pour évaluer la variabilité et les données ont été analysées par analyse de variance et analyse en composantes principales.

Sur les 14 descripteurs évalués pour les individus échantillonnés dont 7 pour les feuilles, 4 pour les fruits et 3 pour les graines, les plus discriminants ont été la largeur de la feuille et de la foliole terminale, la longueur et l'épaisseur du fruit, la longueur de la graine et son poids. Au total trois classes morphologiques de populations de *P. erinaceus* sont distinguées au Togo à travers les six variables les plus pertinentes, ouvrant ainsi la voie vers la sélection d'individus multi-performants.

Mots-clés : caractérisation morphologique, feuilles, fruits, graines, *Pterocarpus erinaceus*, Togo.