

Caractérisation morphologique des feuilles de *Pterocarpus erinaceus* dans la région de Sikasso

Morphological characteristics of *Pterocarpus erinaceus* leaves in the region of Sikasso

Kouyaté Amadou Malé¹, Coulibaly Doubangolo¹, Kamissoko Sayon¹, Maïga Abdou Yéhiya¹, Ballo Adama¹, Diarra Ismaïla¹ et Padonou Elie Antoine²

¹Institut d'Économie Rurale - B.P. 258, Bamako, Mali

²École de Foresterie Tropicale, Université Nationale d'Agriculture, Bénin

*Courriel: Kouyate01@hotmail.com; amadoumale.kouyate@ier.gouv.ml

Résumé

La présente étude est une réponse à l'insuffisance de données chiffrées sur les caractères morphologiques de *Pterocarpus erinaceus* en fonction de sa distribution géographique dans la région de Sikasso au Mali. Elle a été réalisée dans sept localités choisies en fonction de leur accessibilité et de leur abondance dans la région de Sikasso. Les activités ont porté sur l'inventaire des critères de différenciation paysans et la caractérisation morphologique des feuilles des individus de *P. erinaceus*. Les résultats ont montré que les paysans utilisent la couleur du tronc, la longueur et la largeur de la feuille, la longueur de l'acumen et celle du pétiole pour distinguer les arbres. Sept (7) types de feuilles ont été identifiés. Les principaux descripteurs morphologiques identifiés sont la longueur de la feuille, la largeur de la feuille, la longueur du pétiole, le nombre de folioles et la longueur de l'acumen. Les résultats ont montré une grande variation intra-provenances des variables mesurées, d'une part et d'autre part, une faible variation inter-provenances. Ces résultats constituent une assise pour entreprendre des programmes de sélection variétale et d'amélioration génétique de *P. erinaceus*.

Mots clés : Arbres, Ethnobotanique, Fourrage, Mali, Variabilité

Abstract

The present study is an answer to the insufficiency of statistical data on the morphological traits of *Pterocarpus erinaceus* tree species according to its geographical distribution in the region of Sikasso in Mali. The study was carried out in seven localities (standing as provenances) chosen according to their accessibility and their abundance in the region of Sikasso. The activities undertaken concerned the inventory of the farmers' criteria of differentiation and the morphological characterization of the leaves of *P. erinaceus*. The results showed that farmers are using the trunks color, the length and the width of the leaves, the length of the acumen and the length of the petiole to distinguish trees of the species. Seven types of leaves were identified according to the ascending hierarchical classification. The main morphological descriptors identified were the length and the width of leaves, the length of petiole, the number of leaflets and the length of the acumen. A large intra-provenance variation and a low inter-provenance variation were observed. These results are very important for varietal selection and genetic improvement programmes regarding *P. erinaceus*.

Key words: Trees, Ethnobotany, Fodder, Mali, Variability