



Importance socio-économique et perception communautaire sur la dynamique des populations de *Maerua crassifolia* Forssk. dans les régions de Maradi et Zinder (Centre-Sud du Niger)

BOUNOU MADJA Rabiou¹, ABDOU HABOU Maman Kamal^{2*}, IDRISSE Issoufa², DJIBO MOUSSA Ibrahim³, ABDOU KONA Kassimou¹, ADAMOU ADAGOYE Boubacar¹, MOROU Boubé¹, MAHAMANE Ali⁴

¹Université Dan Dicko Dankoulodo de Maradi, BP : 465 Maradi – Niger

²Université de Diffa, BP:78 Diffa, Niger

³Université Privée Internationale Aboubacar Ibrahim de Maradi

⁴Université Abdou Moumouni de Niamey, Harobanda Quarter BP 237/10896 Niamey, Niger.

*Auteur correspondant : abdoukamalm@yahoo.fr

Submission 1st January 2025. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 28th February 2025
<https://doi.org/10.35759/JABs.205.5>

RESUME

Objectif : L'objectif de cette étude est d'appréhender le niveau des connaissances locales sur la dynamique des populations et sur l'importance de *Maerua crassifolia* dans le Centre-Sud du Niger.

Méthodologie et Résultats : Un échantillonnage stratifié a servi à l'identification des zones agroécologiques puis au choix des villages d'études guidé par la présence de l'espèce dans le terroir. Les données ont été collectées à travers des entretiens individuels semi-structurés auprès de 208 personnes. Les résultats ont révélé que la population de *Maerua crassifolia* est en régression (54,55%) à cause de la coupe abusive du bois (37,82%), du surpâturage (25%) et des changements climatiques (19,23%). Face à cette situation, la stratégie de gestion concerne principalement l'implication de la population dans la gestion de l'espèce (34,07%), la pratique de régénération naturelle assistée et la plantation (23,97%). Tous les organes sont utilisés par la population locale dont le principal est la feuille consommée respectivement par le bétail (54,89%) et dans l'alimentation humaine (44,61%).

Conclusion et Application des résultats : Cette étude a permis de mieux connaître l'importance socioéconomique de *Maerua crassifolia* pour les populations locales, critère indispensable à l'élaboration d'un plan de gestion participatif. La maîtrise des caractéristiques écologiques et structurales de l'espèce serait indispensable pour garantir sa gestion durable.

Mots clés : *Maerua crassifolia*, utilisation, dynamique, Maradi, Zinder

ABSTRACT

Objective: This study aims to understand the level of local knowledge on the dynamics of *Maerua crassifolia* populations and the importance of the species in south-central Niger.

Methodology and Results: A stratified sampling was used to identify agroecological zones and then to choose study villages guided by the presence of the species in the area. Data were collected through semi-structured individual interviews involving 208 people in order to analyze the socio-economic role of the species. The results revealed that the population of *Maerua crassifolia* is in decline (54.55%) due to excessive logging (37.82%), overgrazing (25%) and climate change (19.23%). To reverse this trend, the management strategy mainly concerns the involvement of the population in the management of the species (34.07%), the practice of assisted natural regeneration and the planting (23.97%). All the organs are used by the local population, the main one being the leaf consumed respectively by livestock (54.89%) and in human food (44.61%).

Conclusion and application of Results: This study has provided insight into the socioeconomic importance of *Maerua crassifolia* for local populations, an essential criterion for developing a participatory management plan. Understanding the ecological and structural characteristics of the species would be essential to ensure its sustainable management.

Keywords: *Maerua crassifolia*, use, dynamics, Maradi, Zinder.