



Potentiel karité au Tchad (*Vitellaria paradoxa* C.F. Gaertn. subsp. *paradoxa*)

Christophe DJEKOTA^{1*}, Masdewel MOUGA², Alrari DJIMRABAYE², Békayo, DJELASSEM³, Elisée MBAYNGONE¹, Rosaline Dacko MAIGA⁴, RIMGOTO Kara⁵, NOUBADY Djiraïbé⁵

1. Laboratoire de Botanique Systématique et d'Écologie Végétales ; Faculté des Sciences Exactes et Appliquées ; Université de N'Djaména ; BP 1027 N'Djaména, Tchad

2. Direction des Forêts, Ministère de l'Environnement et des Ressources Halieutiques au Tchad

3. BIOCONS (Cabinet Biodiversité-conseil), N'Djaména, Tchad

4. Inter-coopération Suisse (HELVETAS), Bamako, Mali

5. INADES-Formation Tchad.

(*) Auteur correspondant : Email : cdjekota@yahoo.fr (+ 235) 66 28 31 26 / 91 17 61 07.

Mots clés : Potentiel karité, productivité, filière, zone soudano-guinéenne, Tchad

Key words: Shea, productivity, sudano-guinean zone, Chad

1 RÉSUMÉ

Au Tchad, la filière karité n'a jamais bénéficié d'un réel appui comme dans les autres pays de l'Afrique de l'Ouest (Burkina Faso, Mali, etc.) à cause de la méconnaissance de son potentiel à l'échelle nationale. En effet, *Vitellaria paradoxa* C.F.Gaertn subsp. *paradoxa* communément appelé karité est un arbre à usages multiples dans les communautés africaines et son beurre est commercialisé à l'échelle locale et internationale. L'étude du potentiel karité au Tchad est entreprise pour orienter les acteurs de cette filière vers de nouvelles approches de son exploitation. Sur les 23 régions administratives que compte le Tchad, les peuplements relativement considérables de karité se rencontrent naturellement dans 7 régions de la zone méridionale. Il s'agit de : Mayo Kebbi Est, Mayo Kebbi Ouest, Tandjilé, Logone Occidentale, Logone Orientale, Mandoul et Moyen Chari. La méthode d'inventaire forestier par cartographie selon un échantillonnage stratifié a été appliquée dans 112 placettes de (50 x 50) m² et à raison de 4 villages par canton et 4 cantons par région. Le nombre de pieds adultes et les régénérations par unité de placette sont inventoriés. Les coordonnées géographiques des placettes ont permis de cartographier les densités moyennes des arbres à karité par région puis sont projetées sur un fond de carte des isohyètes du Tchad. Le potentiel karité au Tchad est estimé à 92 683 130 pieds de karité dans les 7 régions. Ce potentiel, produirait 556 000 tonnes d'amandes par an. De tels résultats constituent un préalable pour un appui à la filière karité au Tchad et par conséquent une perspective de gestion durable de cette ressource naturelle.

ABSTRACT

In Chad, the shea butter industry has not received real support as in other countries of West Africa (Burkina Faso, Mali.) because of the lack of knowledge of its potential at the national level. Indeed, *Vitellaria paradoxa* C.F.Gaertn subsp. *paradoxa* commonly known as Shea is a multipurpose tree in African communities and its butter is marketed at the local and



international level. The study of the potential of Shea in Chad was undertaken to players in this sector to new approaches to its operations. Of the 23 administrative regions of Chad, the relatively large stands of shea occur naturally in 7 regions of the south. These are : Mayo Kebbi Est, Mayo Kebbi West Tandjilé, Logone Occidental, Logone Oriental, Mandoul and Moyen Chari. The forest inventory mapping method using a stratified sampling was applied in 112 plots (50 x 50) square meters and at the rate of 4 villages by canton and 4 cantons by region. The number of adult feet and regenerations per plot unit were inventoried. The geographical coordinates of the plots were used to map the average densities of shea trees by region and were projected onto a base map on the isohyets of Chad. Shea potential in Chad was estimated at 92,683,130 shea trees in the 7 regions. This potential would produce 556,000 tons of kernels per year. Such results are a prerequisite for support to the shea sector in Chad and therefore a sustainable management of this natural resource.

