



Préférences des femmes et pouvoir calorifique d'essences de bois d'énergie utilisées pour la cuisson de la bière locale et du beurre de karité au Burkina Faso

Alassane Dao¹, Pascaline Coulibaly/Lingani^{2*}, Niéyidouba Lamien³

¹Projet Bagré Pôle, Bagré, Burkina Faso

²Département Environnement et Forêt de l'INERA/CNRST, 03 BP 7047 Ouagadougou 03, Burkina Faso.

³CORAF /Dakar, 7, Avenue Bourguiba - B.P.48 Dakar, RP Sénégal - CP 18523

*Auteur correspondant : E-mail:linganipasco@gmail.com

Original submitted in on 20th September 2020. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 31st December 2020
<https://doi.org/10.35759/JABs.156.7>

RESUME

Objectif : L'objectif de cette étude est d'identifier les espèces utilisées comme bois d'énergie pendant la cuisson de la bière locale et la transformation des amandes de karité en beurre, d'apprécier les niveaux exploitation de ces espèces et de cerner les raisons des préférences d'utilisation de ces espèces.

Méthodologie et résultats : Une enquête a été conduite auprès des femmes productrices pour connaître les espèces utilisées prioritairement comme bois énergie. Une estimation du pouvoir calorique des espèces les plus utilisées a été faite au laboratoire. Dix-neuf (19) espèces ligneuses appartenant à onze (11) familles ont été citées comme entrant dans la cuisson de la bière locale et du beurre de karité. Le bois de ces espèces a montré un pouvoir calorifique plus élevé, justifiant les préférences des femmes pour celles-ci. Cependant, la disponibilité des espèces dans les villages reste déterminante pour le choix de leur utilisation.

Conclusion et application des résultats : La connaissance des préférences des espèces prioritaires utilisées comme source d'énergie par les femmes constitue une information cruciale pour le choix des espèces à produire pour la restauration du couvert végétal des terroirs villageois. Aussi, la présente étude recommande-t-elle ces essences préférées des femmes pour la cuisson de la bière locale et du beurre de karité comme espèces ligneuses à produire par les pépiniéristes pour les campagnes de plantation d'arbres dans les terroirs villageois

Mots clés : bois-énergie, pouvoir calorifique, bière locale, beurre de karité, Burkina Faso

ABSTRACT

Objective: The objective of this study is to identify the species used as fuelwood during the cooking of local beer and the processing of shea kernels into butter, to assess the use levels of these species and to identify the reasons for the preferences of these species.

Methodology and results: A survey was conducted among women producers to find out the species used mainly as fuelwood. An estimate of the caloric value of the most used species was made in the laboratory. Nineteen (19) woody species belonging to eleven (11) families were cited as being used to cook local beer and shea butter. The wood of these species showed a higher calorific value, justifying the women's

preferences for them. However, the availability of the species in the villages remains a determining factor in the choice of their use.

Conclusion and application of results: Knowledge of the preferences of priority species used as energy source by women become crucial information for the choice of species to be produced for the restoration of the vegetation cover of village landscapes. Therefore, the present study recommends these species preferred by women for the cooking of the local beer and the shea butter as woody species to be produced by nurserymen for tree-planting campaigns in the village landscapes.

Key words: Fuelwood, calorific value, local beer, shea butter, Burkina Faso