



Perception des agro-éleveurs de l'importance des ligneux fourragers dans l'alimentation des animaux en zone cotonnière du Mali

Abdoul Kader Koné^{1*}, Nangboro Ferdinand Dembélé¹, Alassane Ba², Mamadou Oumar Diawara³, Sidi Oumar Traoré¹, Sidi Sanogo⁴ & Doubangolo Coulibaly⁵

¹ Institut d'Economie Rurale (IER), Centre Régional de Recherche Agronomique (CRRA), de Sikasso Programme Bovin, BP. 16 Sikasso, Mali.

² Institut d'Economie Rurale (IER), Centre Régional de Recherche Agronomique (CRRA), de Sotuba Programme Bovin, BP. 262 Bamako, Mali.

³ Département de Biologie, Faculté des Sciences et Techniques (FST), Université des Sciences, des Techniques et des Technologies de Bamako (USTT-B), Colline de Badalabougou, B.P. 3206 Bamako, Mali.

⁴ Institut d'Economie Rurale (IER), Centre Régional de Recherche Agronomique (CRRA), de Sikasso Programme Ressources Forestières, BP. 16 Sikasso, Mali.

⁵ Institut d'Economie Rurale (IER), Direction générale, Rue Mohamed V, BP, 258 Bamako.

* Adresse de correspondance : akaderkone@gmail.com

Submission 17th April 2023. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 31st July 2023.
<https://doi.org/10.35759/JABs.187.4>

RÉSUMÉ

Objectif : L'étude visait à mieux comprendre l'utilisation et la gestion des ressources ligneuses dans l'alimentation des animaux en zone cotonnière du Mali.

Méthodologie et résultats : Les enquêtes ethnobotaniques sur la perception ont été effectuées auprès de 180 agro-éleveurs repartis dans les villages de Benguéni, Ziguéna et Katélé situés en zone cotonnière du Mali. Les enquêtes réalisées ont permis de comprendre l'importance et la gestion des ressources ligneuses dans l'alimentation des animaux. Ils sont utilisés comme fourrage par 95% des exploitants dans le village de Benguéni et Katélé et par 88% dans le village de Ziguéna. Le recours à cette ressource est plus élevé pendant la saison sèche. Il est de 91% à Katélé, suivi de Ziguéna avec 85% et le plus faible est à Benguéni avec 56%. Son utilisation au cours de la saison de croissance est faible, soit 10% à Benguéni, 4% à Katélé et Ziguéna. L'exploitation du fourrage ligneux se fait dans un rayon de 20 km autour des villages.

Conclusions et application des résultats : L'étude a mis en évidence les principales espèces fourragères et celles déconseillées par les agro-éleveurs dans l'alimentation animale. Face à l'importance et la forte utilisation des ligneux dans l'alimentation des animaux, il est nécessaire de développer des pratiques agroforestières s'appuyant sur des espèces à double usage notamment pour l'alimentation animale et la fertilisation des sols.

Mots clés : Ligneux fourragers, Alimentation animale, Agro-éleveurs, Zone cotonnière, Mali

Agro-pastoralists' perception of the importance of woody fodder in animal feed in the cotton production zone of Mali

ABSTRACT

Objective: The purpose of the study was to better understand the use and management of woody plant resources as animal feed in the cotton production zone of Mali.

Methodology and results: Ethnobotanical perception surveys were conducted among 180 agro-pastoralists in the villages of Benguénié, Ziguéna and Katélé located in the cotton production zone of Mali. The surveys made it possible to understand the importance and management of woody resources in the animal feed. They are used as fodder by 95% of farmers in the village of Benguénié and Katélé and by 88% in the village of Ziguéna. Use of woody forage is highest during the dry season. It is 91% in Katélé, followed by Ziguéna with 85% and the lowest in Benguénié with 56%. Its use during the growing season is low, at 10% in Benguénié and 4% in Katélé and Ziguéna. The exploitation of woody fodder is done within a radius of 20 km around the villages.

Conclusions and application of results: The study highlighted the main forage species and those not recommended by agro-pastoralists. In view of the importance and high use of woody plants in animal feed, it is necessary to develop agroforestry practices based on dual-use species, particularly for animal feed and soil fertilization.

Keywords: Woody forage, Animal feed, Agro-pastoralist, Cotton production zone, Mali