



# Valeur pastorale des pâturages exploités par les bovins de race Lagunaire dans les savanes subhumides du Bénin

Bossima Ivan KOURA<sup>1\*</sup>, Elie SONON<sup>1</sup>, Sènouwa Léopold GUIDIMÊ<sup>1,2</sup>, Boya André ABOH<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ecole de Gestion et d'Exploitation des Systèmes d'Elevage, Université Nationale d'Agriculture, BP 43, Kétou, Bénin.

<sup>2</sup>Laboratoire d'Écologie, de Santé et de Production Animales (LESPA), Département des Sciences et Techniques de Productions Animale et Halieutique, Faculté d'Agronomie, Université de Parakou. 01 BP 123 Parakou, Bénin.

\*Auteur de correspondance : Dr Ir. Bossima Ivan KOURA, E-mail : [kouraivan@gmail.com](mailto:kouraivan@gmail.com)

Submission 22<sup>nd</sup> November 2024. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 31<sup>st</sup> January 2025 <https://doi.org/10.35759/JABs.205.3>

## RÉSUMÉ

**Objectif :** La diversité, la disponibilité et la distribution des ressources fourragères exploitées par les bovins Lagunaires ont été très peu étudiées au Bénin. Une étude a été conduite dans deux phytodistricts du Sud Benin, pour caractériser les aires de pâturage et déterminer la valeur pastorale des pâturages.

**Méthodologie et résultats :** Des relevés linéaires effectués dans ces aires de pâturage ont permis de recenser 133 espèces végétales appartenant à 27 familles, avec notamment les Poacées (34,78%), les Convolvulacées (8,7%) et les Euphorbiacées (8,7%). *Panicum maximum* (Jacq) herbe de Guinée, *Sporobollus pyramidalis* (P. Beauv) appelé sporobole fertile, *Tridax procumbens* appelé herbes à caille, *Mallotus oppositifolius* (Geiseler) Müll appelé mallotus étaient les espèces très productrices rencontrées sous et hors palmeraies.

**Conclusion et application des résultats :** Cette étude a permis de comprendre la diversité des ressources dans les formations végétales pâturées. La plupart des espèces présentaient une bonne valeur pastorale notamment *Mariscus cylindristachyus* (Steud) appelé carex, *Sporobollus pyramidalis* (P. Beauv), *Tridax procumbens* (Carl von linné), *Mallotus oppositifolius* (Geiseler) Müll; ce qui montrent que ces pâturages des zones sub-humides ont une bonne valeur pastorale et sont donc adéquat pour l'alimentation des bovins lagunaires.

**Mots-clés :** Taurins, Espèces productrices, Relevé linéaire, Contribution spécifique, Afrique de l'Ouest.

## Pastoral value of pastures grazed by Lagunaire cattle in the subhumid savannahs of Benin

**Objective:** The diversity, availability and distribution of forage resources used by Lagune cattle have been little studied in Benin. A study was conducted in two phytodistricts in southern Benin, to characterize grazing areas and determine the grassland quality.

*Methodology and results:* Linear surveys in these grazing areas resulted in the identification of 133 plant species belonging to 27 families, including Poaceae (34.78%), Convolvulaceae (8.7%) and Euphorbiaceae (8.7%). *Panicum maximum* (Jacq) called guinea grass, *Sporobollus pyramidalis* (P. Beauv), called giant rat's tail grass, *Tridax procumbens* (Carl von linné), called coatbuttons and *Mallotus oppositifolius* (Geiseler) Müll called mallotus were the most productive under and outside palm groves.

*Conclusion and application of results:* This study enabled us to understand the diversity of resources in grazed vegetation. Most of the species showed a good pastoral value, specially *Mariscus cylindristachyus* (Steud) called teasel sedge, *Sporobollus pyramidalis* (P. Beauv), *Tridax procumbens* (Carl von linné), *Mallotus oppositifolius* (Geiseler) Müll, revealing that these pastures in sub-humid zones sub-humid zones have good pastoral value and are therefore suitable for feeding Lagune cattle.

**Keywords:** Taurine cattle, Forage species, Linear survey, Specific contribution, West Africa.