



# Communautés d'éleveurs et pratiques de l'élevage bovin dans la Province du Lac, Tchad

Koumaoudjeng DOULGUE<sup>1</sup>, Madjina TELLAH<sup>2</sup>, Mama BAÏZINA<sup>3</sup>, Michel ASSADI<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Université de N'Djaména, Faculté des Sciences Exactes et Appliquées (FSEA), Département de Biologie, BP : 1117 N'Djaména, Tchad

<sup>2</sup>Institut National Supérieur des Sciences et Techniques d'Abéché (INSTA), Département des Sciences et Techniques d'Elevage, BP : 130 Abéché, Tchad

<sup>3</sup>Institut de Recherche en Elevage pour le Développement (IRED), Laboratoire de Zootechnie et des Productions Animales, BP : 433 N'Djaména, Tchad

Auteur correspondant : [koumadouglue@gmail.com](mailto:koumadouglue@gmail.com)

Mots clés : Communauté éleveurs, pratiques élevage, bovin, Lac et Tchad

Keywords : Breeder Community, Breeding Practices, Cattle, Lake Province, and Chad.

Submitted 04/08/2025, Published online on 30<sup>th</sup> September 2025 in the *Journal of Animal and Plant Sciences (J. Anim. Plant Sci.) ISSN 2071 – 7024*

## 1 RESUME

L'objectif de cet article a été d'identifier les communautés d'éleveurs et leurs pratiques d'élevage bovins dans la province du Lac. Une enquête transversale et rétrospective a été conduite entre septembre et octobre 2024 auprès de 509 élevages de bovins de différentes ethnies (Boudouma, Kanembou, Arabe et Peuls). L'analyse de données a été faite sur le profil socioprofessionnel des éleveurs, structure de la famille des éleveurs, les différentes races animales élevées, les propriétés et mode d'acquisition des troupeaux, la conduite d'alimentation, la conduite et performances de la reproduction et la conduite sanitaire. Les éleveurs d'ethnie Boudouma sont majoritairement instruits à l'école coranique. L'élevage, l'agriculture et commerce ont été leurs principales activités, avec une prédominance de l'une ou de l'autre selon le système d'élevage pratiqué. Le parcours naturel a constitué la base de l'alimentation de base des bovins avec des apports complémentaires en sous-produits agricoles et les sous-produits agro-industriels principalement en saison sèche aux vaches laitières, des bovins malades ou les vieux. L'occupation de l'espace pastorale, les tarissements des mares, champ piège développement pastoral, problème foncier et sécurisation pastorale non-respect du zonage sont les contraintes auxquelles font face l'élevage bovin dans la Province du Lac. La communauté d'éleveurs des bovins au Lac est constituée principalement des Boudouma et des Kanembou. Les pratiques d'élevage demeurent encore traditionnelles avec une alimentation basée sur le pâturage naturel, les accouplements au hasard et un suivi sanitaire quasi-inexistant. Une étude de l'évolution démographique permettrait d'apprécier la productivité numérique de ces pratiques d'élevage afin d'identifier les facteurs de contreperformances des animaux.

## ABSTRACT

The objective of this article was to identify the communities of breeders and their cattle breeding practices in the province of Lake in Chad. A cross-sectional and retrospective survey was conducted between September and October 2024 among 509 cattle farms of different ethnic groups (Boudouma, Kanembou, Arab and Fulani). The data analysis was carried out on the breeder socio-professional profiles, structure of the breeders' family, the different



animal breeds raised, the ownership and method of the herd acquisitions, feeding management, management and performance of reproduction and health management. The Boudouma ethnic group is mostly educated at the Koranic school. Livestock farming, agriculture and trade were their main activities, with a predominance of one or the other depending on the breeding system practiced. Natural rangeland has formed the basis of the cattle's basic diet, with supplementary inputs of agricultural and agro-industrial by-products, mainly during the dry season for dairy cows, sick cattle, or old cattle. The occupation of pastoral land, the drying up of ponds, trap fields, pastoral development, land issues, and pastoral security, as well as non-compliance with zoning, are the constraints facing cattle farming in the Lac Province. The cattle-farming community in the Province of Lac is practiced mainly by Boudouma and Kanembou ethnic groups. Breeding practices remain traditional, with a diet based on natural pasture, random mating, and almost non-existent health monitoring. A study of demographic trends would allow us to assess the numerical productivity of these breeding practices in order to identify factors contributing to animal underperformance.