



# Caractéristiques et typologie du système d'élevage du taurin Kouri au Lac Tchad

**Ouchar MAA<sup>1</sup>, Djomtchaigue BH<sup>1\*</sup>, Baizina M<sup>1</sup>, Tahir MY<sup>1</sup>, Abdel-aziz AI<sup>1</sup>, Meutchieye F<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Institut de Recherche en Élevage pour le Développement (IRED). BoPox : 433, Farcha/N'Djamena

<sup>2</sup>Université de Dschang, Laboratoire de Biotechnologie et bio-informatique (L2B)

\*Correspondant auteurs : [dbamare@gmail.com](mailto:dbamare@gmail.com)

Submitted 18/08/2025, Published online on 31/10/2025 in the <https://www.m.elewa.org/Journals/journal-of-applied-biosciences> <https://doi.org/10.35759/JABs.213.4>

## RESUME

*Objectif* : décrire les caractéristiques et la typologie du système d'élevage du taurin Kouri au Tchad et proposer des actions d'amélioration

*Méthodologie et résultats* : une enquête rétrospective a été conduite sur 151 éleveurs allant d'Octobre à Décembre 2023 dans les provinces du Lac et du Hadjer Lamis. Les données ont été collectées et analysées avec le logiciel SPSS et SPAD V.5.5. Il ressort les principaux résultats suivants : 100 % des éleveurs enquêtés ont été de sexe masculin, appartenant à la tranche des jeunes (68%) et marié polygame (68%) ayant une grande famille (58%) avec plus de 10 personnes en charge. Une partie des ménages a été instruite dans les écoles coraniques (50%) et une partie niveau étude primaire (48%). La majorité des agropasteurs Ont une expérience de plus de plus de 30 ans (58%) dans l'élevage du taurins Kouris et pratiquent la transhumance (100%) dans le but d'éviter les inondations et valoriser les pâturages abondants des îles. En période de soudure, les résidus de récoltes, les céréales, les tourteaux d'arachides, les fanes d'arachides et de niébé sont utilisées dans la complémentation alimentaire. Le mode de reproduction n'est pas contrôlé (libre) dans la majorité des élevages. Les pratiques de vaccinations observées sont celles contre la Péri Pneumonie Contagieuse Bovine (PPCB), la pasteurellose et le charbon bactéridien. La typologie du système d'élevage en fonction des variables discriminantes a permis d'identifier des partitions en 6 classes.

*Conclusion et application* : La principale contrainte de cet élevage a été le manque de prophylaxie et les contraintes d'ordre climatiques (inondation et noyade). Ces résultats sont indispensables et constituent une base des données pour la mise en œuvre des projets d'amélioration des conditions d'élevage et de la valorisation du taurin Kouri.

**Mots clés** : Typologie, système d'élevage, taurin, Kouri, Lac Tchad

## ABSTRACT

*Objective:* To describe the practices and typology of the Kouri cattle breeding system in Chad and propose improvements

*Methodology and results:* a retrospective survey was conducted on 151 breeders between October and December 2023 in the provinces of Lac and Hadjer Lamis. The data were collected and analyzed using SPSS and SPAD V.5.5 software. The main results are as follows: 100% of the farmers surveyed were male, belonging to the younger age group (68%) and married in polygamous unions (68%) with large families (58%) of more than 10 dependents. Some of the households had been educated in Koranic schools (50%) and some had completed primary school (48%). The majority of agropastoralists had more than 30 years of experience (58%) in raising Kouris cattle and practiced transhumance (100%) in order to avoid flooding and take advantage of the islands' abundant pastures. During the lean season, crop residues, cereals, peanut cake, peanut and cowpea leaves are used as feed supplements. Reproduction is uncontrolled (free) in most farms. The vaccination practices observed are those against contagious bovine pleuropneumonia (CBPP), pasteurellosis, and anthrax. The typology of the farming system based on discriminating variables made it possible to identify six classes.

*Conclusion and application:* The main constraints on this type of farming were the lack of preventive medicine and climatic constraints (flooding, drowning). These results are essential and constitute a database for the implementation of projects to improve farming conditions and promote Kouri cattle.

**Key words:** Typology, farming system, cattle, Kouri. The typology of the farming system based on discriminating variables made it possible to identify six classes.