



Stratégies d'adaptation des éleveurs pasteurs et déterminants d'adoption au changement climatique dans la Province du Mayo Kebbi Ouest, Tchad

Emmanuel Sanga-Haré¹, Vounparet Zeuh^{2*}, Ali Palouma²

¹Département de Productions Animales, Institut de Recherche en Elevage pour le Développement (IRED), N'Djaména, Tchad

²Département des Sciences Biologiques, Faculté des Sciences Exactes et Appliquées, Université de N'Djaména, Tchad

*Corresponding author e-mail: vounzeuh@gmail.com

Submitted 21/01/2025, Published online on 31/03/2025 <https://www.m.clewa.org/Journals/journal-of-applied-biosciences> <https://doi.org/10.35759/JABs.206.2>

RESUME

Objectif : Au Tchad comme dans tout autre pays du Sahel, les élevages pastoraux sont soumis aux impacts de changement climatique dû à l'augmentation des températures et de la concentration atmosphérique de CO₂, aux variations des précipitations et aux combinaisons de tous ces facteurs. L'étude vise à identifier les déterminants d'adoption de stratégies au changement climatique par les éleveurs dans la Province du Mayo Kebbi Ouest du Tchad.

Méthodes et Résultats : Pour ce faire, une enquête a été réalisée auprès d'un échantillon de 845 ménages d'éleveurs et agro-éleveurs choisis de façon aléatoire. Les données recueillies ont fait l'objet d'analyse fréquentielle et de régression logistique binaire. Les résultats ont montré que deux principaux groupes de stratégies d'adaptation au changement sont développés par ces éleveurs à savoir les stratégies productives et les stratégies défensives. Enfin, ils ont révélé que le nombre des petits ruminants, la perception du début tardif et de fin précoce des pluies, le niveau d'instruction et le statut social de l'éleveur ont été les principales variables qui influencent l'adoption des stratégies au changement climatique.

Conclusion et application des résultats : Les résultats obtenus peuvent guider les politiques des stratégies d'adaptation au changement climatique efficaces en facilitant l'accès au crédit et la formation des éleveurs pour inciter les à diversifier leurs sources de revenus. Par ailleurs, l'aménagement et la préservation des couloirs de transhumance sont indispensables pour assurer une mobilité optimale du bétail

Mots-clés : Changement Climatique, Stratégies Adaptation, Déterminants, Eleveurs, Régression Logistique, Tchad

ABSTRACT

Objective: In Chad, as in all other Sahelian countries, pastoral livestock farming is subject to the impacts of climate change due to rising temperatures and atmospheric CO₂ concentration, variations in rainfall and the combination of all these factors. The study aims to identify the determinants of the adoption of climate change strategies by pastoralists in the West Mayo Kebbi Province of Chad.

Methods and Results: a survey was conducted among a randomly selected sample of 845 herder households. The data collected were subjected to frequency analysis and binary logistic regression. The results showed that two main groups of strategies for adapting to change were

developed by these herders: productive strategies and defensive strategies. Finally, they revealed that the number of small ruminants, the perception of the late start and early end of the rains, the level of education and the social status of the herder were the main variables influencing the adoption of climate change strategies.

Conclusion and application of findings: The obtained results can guide policies for effective climate change adaptation strategies by facilitating access to credit and training for livestock farmers to encourage them to diversify their sources of income. Furthermore, the development and preservation of transhumance corridors are essential to ensure optimal livestock mobility.

Keywords : Climate change, Adaptation strategies, Pastoralists, Determinants, Logistic regression, Chad.