



Model of Analysing the Factors Affecting the Adoption of Goat Raising Activity by Farmers in the Non-pastoral Centre Region of Cameroon

A.J.Z. Folefack, P.P. Tsafack & F. Kamajou

A.J.Z. Folefack :

P.P. Tsafack :

F. Kamajou :

DOI: [10.25518/2295-8010.976](https://doi.org/10.25518/2295-8010.976)

Résumé :

Modèle logit d'analyse des facteurs influençant l'adoption de l'activité d'élevage des chèvres par les agriculteurs de la région non-pastorale du Centre Cameroun.

L'évaluation du projet chèvre, effectuée après trois ans d'exécution, dans la région du Centre-Cameroun a montré que l'engagement des agriculteurs dans l'activité d'élevage des chèvres reste timide. Une des raisons de ce faible engagement serait la localisation de ce projet dans une région traditionnellement non-pastorale. Les agriculteurs ne sont pas habitués à l'intégration agriculture-élevage dans leurs systèmes de production. Cet article utilise un modèle de régression logistique pour analyser les facteurs influençant l'adoption de l'activité d'élevage des chèvres par les agriculteurs dans cette région. Le calcul du rapport des cotes (odds ratio) indique que la pratique de l'activité d'élevage des chèvres est, significativement, influencée par l'âge de l'agriculteur, son sexe, son expérience agricole, la pratique d'autres activités pastorales, la fréquence de contact avec les agents de vulgarisation, l'accès au crédit et par son revenu agricole. Toutefois, l'adoption de l'activité d'élevage des chèvres ne dépend ni du statut matrimonial de l'agriculteur, ni de son éducation, ni de la taille de son exploitation agricole, ni de la taille de son ménage ni de son adhésion à un groupe d'initiative commune. L'étude recommande aux autorités gouvernementales d'accorder plus d'attention aux facteurs influençant l'adoption de cette activité dans cette région.

Abstract :

Three years after the beginning of a goat project in the Centre region of Cameroon, the engagement of farmers in this activity has been timid. As this region is not a traditional pastoral zone, farmers have not yet incorporated the crop-livestock integration into their habits. Hence, this paper uses a logistic regression approach in order to analyse the factors affecting the adoption of goat raising activity by farmers of this locality. The computed odds ratio indicate that the practice of goat raising activity is significantly influenced by the farmer's age, gender, farming experience, practice of other livestock activities, frequency of contact with extension agents, access to credit and farm income. However, being a goat raiser does not depend on the farmer's marital status, education, farm size, household size, membership into a common initiative group. The study therefore recommends that the government authorities should give more attention to significant factors so as to popularize the goat raising activity in this region.

Keywords : Logit, Agropastoralism, Breeder, Livestock, Logistic regression, Cameroon, Socio-economy

PDF généré automatiquement le 2020-07-03 22:20:46

Url de l'article : <https://popups.uliege.be:443/2295-8010/index.php?id=976>