

Analyse des déterminants socio-économiques de l'adoption des techniques de récupération des terres dégradées dans la région de Tahoua

Mahamadou Lawali ABDOU OUMAROU¹, RABE Mahamane Moctar¹, ADO Maman Nassirou¹, Abdourahamane Mahamadou²

¹Université Djibo Hamani de Taboua, BP 255, Taboua, Niger

²ProDAF, Taboua, Niger

Auteur correspondant email : mahamadou9192@gmail.com

Mots clés : Analyse, déterminant socio-économique, adoption, Kiguiré, Kongo.

Keywords: Analysis, socio-economic determinant, adoption, Kiguiré, Kongo.

Submitted 22/11/2023, Published online on 31/12/2023 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071 – 7024](#)

1 RÉSUMÉ

L'objectif de cette étude est d'analyser les déterminants socio-économiques de l'adoption des techniques de récupération des terres dégradées dans les villages d'étude, notamment à Kiguiré et Kongo (Tahoua, Niger). La méthodologie a consisté à une enquête socio-économique de collecte des données à travers Kobo-collect auprès des paysans. Cent cinquante-sept (157) répondants ont été recensés sur 560 bénéficiaires dans les deux villages. Le modèle Logit a été utilisé pour l'analyse des déterminants de l'adoption des technologies. Il ressort de cette étude que les techniques de récupération rencontrées sont de trois types : les demi-lunes avec une moyenne de 45,80%, les cordons pierreux avec 15,30% et les tranchées de reboisement 11,50%. Les techniques ont été adoptées à 68,78%. De toutes les variables identifiées, le prêt des fonciers influe l'adoption des cordons pierreux à 10% et à 1% les tranchées de reboisement. La localisation des champs sur les plateaux a influencé l'adoption des demi-lunes et celle des champs sur les glacis l'adoption des cordons pierreux, toutes à une proportion de 5%. Et le sexe influe à 10% l'adoption des cordons pierreux et significativement celle des tranchées de reboisement, à 5%. Outre l'influence de certaines variables socio-économiques sur l'adoption des techniques, les demi-lunes étaient à la fois les plus appliquées et les plus adoptées, car répondant mieux aux attentes des paysans.

Analysis of the socio-economic determinants of the adoption of degraded land recovery techniques in the Tahoua : Case of the villages of kiguiré and Kongo, in the respective departments of Bouza and Keita.

ABSTRACT

The objective of this study is to analyze the socio-economic determinant of the adoption of these technics for recovering degraded land in the study villages, in particular in Kiguiré and Kongo (Tahoua, Niger). The methodology consisted of a socio-economic survey of data collection through kobo-collect. This software enabled the recording of 157 surveys on 560 beneficiaries at the level of the two villages. The Logit model was used to analyze the determinants of technology adoption. The study revealed three types of recovery techniques : half-moons with an average of 45.80%, stone barriers with 15.30% and reforestation trenches with 11.50%. These techniques were adopted by 68.78%. Of all the variables identified, land



loan had a 10% influence on the adoption of stone cordons, and a 1% influence on reforestation trenches. The location of fields on plateaus influenced the adoption of half-moons, and that of fields on hillsides influenced the adoption of stone cordons, all at a proportion of 5%. Gender had a 10% influence on the adoption of stone barriers, and a significant 5% on the adoption of reforestation trenches. In addition to the influence of certain socio-economic variables on the adoption of techniques, half-moons were both the most applied and the most adopted, as they better met farmers' expectations.
