

Vulnérabilité des agriculteurs de la région de Thiès (Sénégal) dans un contexte de changement climatique

Amadou SALL¹, Assize TOURE¹, Alioune KANE², Awa Niang Fall², Amadou T. DIOP¹

¹ Centre de Suivi Écologique, Rue Léon Gontran Damas, Fann-Résidence, BP 15532, Email : amadou.sall@cse.sn ; assize@cse.sn ; amtadiop@gmail.com

²Département de Géographie, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD), Email ; alioune.kane@ucad.edu.sn ; awa10.falk@ucad.edu.sn

Correspondant email : amadou.sall@cse.sn; amadou.sall@gmail.com Cél: (+221) 775507671

Mots clés : vulnérabilité, changement climatique, risque, agriculture, Thiès

Keywords: vulnerability, climate change, risk, agriculture, Thies

1 RESUME

Cette étude analyse la vulnérabilité des agriculteurs des communes rurales de Fandène, Notto Diobass et Taiba Ndiaye dans la région de Thiès, confrontées à l'insécurité climatique et à la dégradation des zones de culture. Les données socio-économiques proviennent d'enquêtes de terrain menées auprès de 146 exploitations familiales. L'approche par indicateur a permis de générer des indices dans trois dimensions de la vulnérabilité (démographique, économique et sociale). L'analyse du score global de l'indice de vulnérabilité, obtenu dans les trois collectivités, indique que Fandène est la commune la plus exposée (0.459) suivie de Notto Diobass (0.452) puis de Taiba Ndiaye (0.388). Les facteurs tels que l'analphabétisme, la dépendance aux activités sensibles au climat, la taille de l'exploitation et l'accessibilité aux services climatiques contribuent grandement à la vulnérabilité des populations de ces communes.

ABSTRACT

This study analyses the vulnerability level of farmers to climate insecurity and cultivated land degradation in the region of Thiès, by developing a vulnerability index in three rural municipalities (Fandene, Notto Diobass and Taiba Ndiaye). Socio-economic data were collected through questionnaires and interviews from 146 family farms. The indicator approach has generated indices in three dimensions of vulnerability (demographic, economic and social). The analysis of the overall score of the vulnerability index indicates that the Fandène community ranking the most vulnerable (0.459) followed by Notto Diobass and Taiba Ndiaye respectively 0.452 and 0.388. Factors such as illiteracy, dependence on climate-sensitive activities, the size of the farm and the accessibility of climate services greatly contribute to the vulnerability of the rural farmers.
