

Vulnérabilité des ressources villageoises aux changements climatiques le long du Bassin-versant du fleuve Banifing au Sud du Mali

Vulnerability of village resources to climate change along the Banifing River catchment in Southern Mali

Kouyaté Amadou Malé^{1*}, Dombia Salif¹, Coulibaly N'Golo¹, Traoré Modibo²,
Koné Makono³ et Sanogo Aly⁴

¹Institut d'Économie Rurale - B.P. 16 Sikasso, Mali

²Direction Régionale du Génie Rural - Sikasso, Mali

³Direction Régionale de l'Agriculture - Sikasso, Mali

⁴Association Malienne d'Éveil au Développement Durable - Koutiala, Mali

*Courriel: kouyate01@hotmail.com; amadoumale.kouyate@ier.gouv.ml

Résumé

Au regard de la dégradation poussée des ressources naturelles et de l'ampleur des menaces liées aux changements climatiques au Mali, le présent travail avait pour objectif de collecter les informations de base sur les villages et les savoirs locaux en matière de vulnérabilité et d'adaptation des populations et des écosystèmes agricoles aux changements climatiques. Au niveau de chacun des six villages situés le long du bassin-versant du fleuve Banifing au Sud du Mali, les enquêtes ont été réalisées auprès des hommes et des femmes d'âges différents. L'étude a révélé que la situation actuelle des ressources villageoises, due aux actions anthropiques et aux effets des changements climatiques, se caractérise par la diminution des ressources (arbres, herbes, animaux sauvages, poissons), le faible rendement des cultures, l'insuffisance d'eau, l'accroissement de la population humaine et la baisse de la fertilité des sols. Les menaces qui pèsent sur les ressources et les moyens de subsistance des populations ainsi que les stratégies d'adaptation locale ont été identifiées. La nature des ressources et des acteurs expliquerait la variation de la situation des ressources des villages étudiés. Les informations ainsi recueillies constituent des éléments importants pour l'élaboration des plans d'actions relatifs à l'amélioration de la résilience des écosystèmes agricoles aux changements climatiques.

Mots clés: Savoirs locaux, Écosystèmes agricoles, Adaptation, Changement climatique, Mali.

Abstract

With regard to the advanced degradation of natural resources and the importance of threats linked to climate change in Mali, the objective of the present work was to collect basic information on villages and local knowledge regarding vulnerability and adaptation of the population and agricultural ecosystems to climate change. In each of the six villages situated along the watershed of the Banifing river in southern Mali, surveys were conducted with women and men of different ages. The study revealed that the current situation of the local resources, due to human actions and climate change, is characterized by a decrease in resources (trees, grass, wild animals, fishes), low yield of crops, water shortage, human population increase and reduction of soil fertility. The threats on these resources and the villages' livelihoods as well as the local adaptation strategies were identified. The nature of resources and actors would explain the variation of local resources' condition in the villages studied. The information collected is important for the development of action plans for the improvement agricultural ecosystems resilience to climate change.

Key words: Local knowledge, Agricultural Ecosystems, Adaptation, Climate change, Mali.