

## Vulnérabilité, impacts et stratégie d'adaptation des populations locales à la variabilité et aux changements climatiques au Sahel

**Auteur :** Hubert N'DJAFI OUAGA  
Coordonnateur du projet changements climatiques CILSS/ACDI, Centre  
Regional AGRHYMET, Niger

**Résumé :** Les graves sécheresses des années 1972-1973 et 1983-1984 ont fortement ébranlé l'équilibre des écosystèmes sahéliens avec pour conséquence directe : le dysfonctionnement des systèmes de production agro sylvo pastoraux. En effet, les impacts de cette crise climatique au Sahel sont perceptibles sur les facteurs ou moyens de production comme les ressources en eau, la végétation, les sols et les pâturages. Ce sont les fondements même de l'économie sahélienne qui sont déstabilisés. Depuis, les paysans sahéliens essaient de s'adapter au nouveau contexte de variabilité et de changement climatique. Dans le cadre du projet « Appui aux capacités d'adaptation aux changements climatiques au Sahel » financé par le Canada via l'ACDI, une enquête réalisée en 2004 par la composante pilote du projet implantée au Burkina Faso, au Mali et au Niger, en collaboration avec les structures nationales de recherche, la Chaire d'Études sur les Écosystèmes Urbains de l'université du Québec à Montréal (UQAM) et Environnement Canada, a permis de collecter des données sur les savoirs faire locaux d'adaptation des populations à la variabilité et aux changements climatiques. Elle a permis de mettre en lumière les pratiques locales d'adaptation, la dimension sociale des changements climatiques, notamment les aspects sociologiques, les principaux problèmes rencontrés, les systèmes d'action collective, les représentations des problématiques, etc. La présente communication est une contribution visant à faire le point sur la perception et les stratégies d'adaptation endogènes des communautés locales face aux aléas du climat sur les secteurs économiques les plus vulnérables au Sahel.

**Mots clés :** Sahel, variabilité et changement climatique, projets pilotes, adaptation, communauté locale