

Emergence d'institutions locales pour la conservation *in situ* de la biodiversité

Didier Bazile, Cirad, UPR 47 GREEN

Notre étude traite de la gestion locale des variétés de céréales au Mali dans un objectif de conservation de la biodiversité. Pour pallier aux insuffisances de l'Etat, un système informel basé sur les réseaux sociaux existants s'est développé pour approvisionner les paysans en semences. Il permet la gestion collective d'un grand nombre de variétés traditionnelles. Notre recherche vise à améliorer les connaissances sur ce système semencier traditionnel et notamment sur le rôle des différents acteurs en jeu dans le maintien de la biodiversité. La méthodologie repose sur les concepts de la modélisation d'accompagnement. Sur la base d'hypothèses initiales issues d'un travail d'enquête sur la gestion paysanne des variétés, nous avons produit une série de modèles remis en question au cours d'ateliers successifs utilisant les jeux de rôles et les systèmes multi-agents. Le résultat de ce travail est un ensemble de modèles qui sert à formaliser la connaissance, à tester des théories et à valider avec l'ensemble des acteurs une représentation commune de la gestion collective de la biodiversité des céréales pouvant servir de support à la simulation de nouvelles règles de gestion. L'utilisation de ces outils lors d'ateliers avec les paysans a déjà permis de faire émerger de nouvelles institutions rurales (banque de semences paysannes autogérées, coopératives semencières) avec pour objectifs la conservation des variétés paysannes et un meilleur accès aux semences pour les paysans.

Mots-clés : Mali, Biodiversité, Agriculture, Gestion collective, Modèle multi-agents

