



Résiliances et adaptations des agricultures. Transition agroécologique et souveraineté alimentaire.

4^{ème} édition de la Conférence Intensification Durable

23 - 25 avril 2024

UCAD (CIGASS), DAKAR, SÉNÉGAL



S2-8

Communication orale

Quels rôles jouent les méthodes de gestion collective dans les systèmes semenciers des agriculteurs ? Premiers enseignements d'un processus de modélisation d'accompagnement.

Badji Sadaga, Niakhate Fall (2), Diop Baye Magatte (3), Jankowski Frédérique (4), Bazile Didier (4), François Bousquet (4), Alihou Ndiaye (1), Thomas Mathieu (3)

1: Association Sénégalaise des producteurs de semences paysannes (ASPSP), Thiès, Sénégal

2: Union des Groupements Paysans de Méckhé (UGPM), Thiès, Sénégal

3: Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), UMR AGAP, Montpellier, France

4: Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD), UMR Savoirs, Environnement et Sociétés (SENS), Montpellier, France

Au cours des dernières décennies, une grande partie de la diversité des cultures a diminué à un rythme sans précédent, principalement en raison des changements mondiaux tels que la révolution verte, le changement climatique et les crises sociales et environnementales. Plusieurs stratégies d'acquisition et de conservation de la diversité des cultures adaptées aux conditions locales coexistent dans les agrosystèmes pour mieux faire face à ces défis. Ces stratégies sont mises en œuvre à travers des modalités de gestion allant de l'accès endogène aux semences entre pairs - membres de la famille, voisins et amis - à un fonctionnement plus collectif à travers des cases, des greniers, des magasins ou des banques de semences communautaires (CSB), en passant par des sources d'approvisionnement exogènes à travers des programmes d'ONG, des coopératives, des magasins gouvernementaux, des négociants, etc.

Au Sénégal, les organisations paysannes (OPs) expérimentent la création de CSB depuis une dizaine d'années. Cependant, le fonctionnement de ces CSB a rarement été évalué, en particulier leur impact sur l'acquisition et le stockage individuel et collectif des semences. Par une approche participative, nous avons cherché à caractériser les stratégies individuelles et collectives d'acquisition et de conservation de la diversité des plantes cultivées auprès de deux organisations paysannes travaillant sur la question des semences dans la région de Méckhé, dans le bassin arachidier. Ces organisations ont bénéficié de la mise en place d'une case à semences communautaire et de magasins communautaires dans plusieurs villages au cours des dix dernières années. Notre objectif est d'identifier les pratiques vertueuses parmi les stratégies rencontrées et de les partager avec les membres des organisations paysannes impliquées.

En utilisant une approche de modélisation d'accompagnement, nous (OPs et chercheurs) avons d'abord travaillé avec les agriculteurs à développer une représentation partagée des pratiques d'acquisition et de stockage des semences et des problèmes rencontrés pour les deux principales espèces cultivées dans la zone d'étude, le mil et le niébé, en utilisant la méthode Acteur/Ressource/Dynamique/Interaction (ARDI). Ensuite, avec les animateurs et responsables des deux mêmes organisations paysannes, nous avons développé un jeu sérieux dans lequel les agriculteurs jouent leur rôle dans la gestion de la culture, du stockage et de l'approvisionnement en semences. Le jeu intègre les problématiques identifiées par la méthode ARDI, à savoir le changement climatique, l'érosion des sols, les ravageurs des semences et l'exode rural.

Cette approche révèle que la principale raison de la création de magasins communautaires est le manque d'espace pour stocker les récoltes, les attaques de ravageurs étant une préoccupation secondaire. Si ces problèmes sont traités collectivement, la pauvreté des sols, l'irrégularité des pluies et l'exode rural sont traités individuellement. Cette approche a également permis d'identifier les lieux et les modalités de gestion du stockage et les réseaux d'approvisionnement en semences à privilégier. Elle a notamment permis d'identifier et de partager collectivement des alternatives pour améliorer durablement l'accès à des semences de qualité, et de mieux anticiper les risques de perte de semences.

Mots clés : Jeu de rôles; gestion des semences; approches multi-acteurs; transdisciplinarité; approche participative