

Innovation locale et amélioration des moyens de subsistance

L'approche de mise en réseau entre innovateurs et communautés au Mali

Recommandations

Les recommandations suivantes sont formulées à l'endroit des acteurs/parties prenantes clés :

Services techniques

- Appuyer la diffusion des innovations paysannes à large échelle.
- Organiser des visites de terrain à l'intention des enseignants, des élèves et des étudiants autour des innovations paysannes.

Instituts de recherche

- Organiser des ateliers d'échanges avec les chercheurs sur des innovations paysannes.
- Organiser des visites de terrain auprès des paysans innovateurs pour l'élaboration des projets/programmes de recherche.

Collectivités territoriales

- Former des élus des collectivités territoriales sur l'approche DPI.

Introduction

Au Sahel, les communautés paysannes font face à différentes contraintes liées entre elles (les risques climatiques, l'épuisement de certaines ressources naturelles, etc.). Cette situation exige d'elles une mutualisation des savoirs et savoir-faire dans tous les domaines. C'est pourquoi, dans le cadre du programme «Promouvoir l'expérimentation et l'innovation paysannes pour améliorer la sécurité alimentaire et la conservation des ressources au Sahel (PROFEIS)», le réseautage entre l'innovateur et sa communauté (innovateurs à innovateurs et/ou innovateurs à communauté) est une étape essentielle du processus de Développement Participatif de l'Innovation (DPI).

Ce document a pour objet de capitaliser l'expérience en matière de mise en réseau entre paysans innovateurs et d'autres paysans dans la région de Ségou. Il porte sur l'analyse du contexte, la présentation de l'expérience et des résultats obtenus, les facteurs de reproductibilité et de durabilité, les conclusions et recommandations.

Contexte

PROFEIS-Mali intervient dans les régions de Ségou, Mopti et Dioïla. Ces trois régions sont situées dans la zone sahélienne du Mali où les paysans vivent des sécheresses récurrentes depuis plusieurs décennies. Pour faire face à l'insécurité alimentaire et la dégradation des ressources naturelles qui en découlent, ils innoveront pour s'y adapter. Le programme PROFEIS-Mali a permis d'identifier d'importants savoirs et savoir-faire paysans pertinents.

Pour faire connaître ces pratiques, le programme a réalisé des visites d'échange entre des paysans innovateurs et d'autres paysans, organisé des ateliers de partage des résultats obtenus, conçu des posters, des bulletins, des fiches techniques, des catalogues et des émissions radiophoniques, ainsi que des foires aux innovations. Ces différentes activités ont permis de



- Promouvoir l'approche DPI et/ou ses outils dans les Plans de Développement Économique, Social et Culturel (PDESC) des collectivités territoriales soutenues par des Fonds d'Innovation Locale.
- Élaborer des projets de développement communautaire en y intégrant des savoirs et savoir-faire locaux afin de favoriser l'autopromotion des communautés à la base.

Organisations paysannes faîtières

- Former les organisations paysannes sur l'approche DPI.
- Organiser des visites d'échanges sur les innovations paysannes pour favoriser leur adoption par le plus grand nombre de producteurs.
- Organiser des journées portes ouvertes sur des savoirs et savoir-faire locaux.

bâtir un partenariat solide entre paysans innovateurs et leur communauté pour une large diffusion des savoirs et savoir-faire de façon durable.

L'expérience présentée ici porte sur la mise en réseau de deux (2) innovations paysannes complémentaires par deux innovateurs paysans et leurs communautés.

- L'un des paysans innovateurs, Monsieur Nouhoum TRAORÉ du village de Djéla, était confronté à la faible capacité de production de sa couveuse, qui était limitée à 140-150 œufs maximum. Avec son innovation « couveuse en banco », il est parvenu à obtenir beaucoup plus de pintadeaux (150-300). La contrainte rencontrée après ce succès, a été la mortalité de presque tous ses pintadeaux au bout d'une à 4 semaines ; son défi à lui résidait dans l'amélioration du taux de survie des pintadeaux.
- L'autre paysan, Monsieur Bakary DAO du village de Kanouala, avait trouvé une recette locale qui lui permettait de réduire la forte mortalité de ses pintadeaux. La contrainte à laquelle il était confronté était le nombre réduit de pintadeaux qui ne dépassaient pas 10-20 pintadeaux car il utilisait des poules pour couvrir ses œufs de pintades. Son défi était d'augmenter le nombre de pintadeaux.
- Dans le cadre de ses activités, PROFEIS-Mali a organisé une visite inter-paysanne entre les paysans innovateurs des deux (2) régions (Ségou et Mopti). L'objectif de cette visite était de permettre aux paysans innovateurs de se connaître, d'échanger sur leurs savoirs et savoir-faire suivant leur centre d'intérêt. C'est ainsi que les deux (2) paysans innovateurs se sont rencontrés et ont trouvé un intérêt de collaboration.

Principaux éléments du processus de planification et de mise en œuvre de l'expérience

La planification et la mise en œuvre de l'expérience se sont déroulées de la façon suivante :

- 1. Choix des innovations paysannes pertinentes** par une équipe technique constituée de plusieurs structures dont les membres de l'Association des Organisations Paysannes jouant un rôle important dans la prise de décision.
- 2. Mobilisation des participants devant participer à la visite** à travers les démembrements de l'Association paysanne des deux (2) régions. À travers ces associations régionales, des dispositions pratiques locales sont données aux paysans innovateurs pour la réussite de la visite (informations sur les sites à visiter, le nombre de paysans, la durée, l'itinéraire, la présence des radios de proximité, etc.).
- 3. Réalisation proprement dite de la visite inter-paysanne.** Dans le cas de cette expérience, la visite inter-paysanne a mobilisé 22 participants dont 3 femmes venant de 12 villages des régions de Ségou et de Mopti.
- 4. Organisation d'un atelier de restitution** par le projet pour recueillir les impressions des participants autour de la visite. Au cours de cet atelier, les participants ont eu à dégager les forces et les faiblesses de la visite. Ils ont aussi fait des recommandations. À la fin de l'atelier de restitution, la liste de tous les participants avec leur contact téléphonique est partagée avec chaque membre du groupe et le réseau a été ainsi formellement lancé.

Mise en place d'un réseau autour de l'innovation couveuse en banco dans le village de Kanouala

Monsieur Bakary DAO, paysan innovateur dans le village de Kanouala, a pris part à la visite d'échange organisée par le Programme PROFEIS-Mali dans la région de Ségou. Grâce à cette visite, Monsieur DAO **a pu entrer en contact avec Monsieur Nouhoum TRAORÉ**, le paysan porteur de l'innovation «couveuse en banco» auprès de qui il a pu acquérir des compétences pour la construction et l'utilisation de la couveuse en banco **à travers des échanges téléphoniques**. Après, Monsieur DAO a mis en pratique cette expérience.

????

La première opération de construction d'une couveuse en banco et d'élevage réussie des pintadeaux de Monsieur DAO dans le village de Kanouala a été spectaculaire et a été visitée par beaucoup d'hommes et de femmes du village et environnant. Certaines femmes mettaient leurs œufs dans la couveuse de Monsieur DAO, à l'éclosion, chacune récupérait ses pintadeaux et les entretenait. Certaines femmes gardaient leurs pintadeaux en totalité, d'autres vendaient une partie après une semaine ou deux et gardaient l'autre partie pour l'année suivante.

En 2015 les femmes impliquées dans la couaison des œufs de pintades se sont regroupées en association. Grâce à leurs cotisations, les 20 membres de l'association dont 15 femmes et 5 hommes ont constitué un capital de départ de 100 000 FCFA. En fin 2015, l'association avaient au total 160 pintades (160 pintades x 2500 FCFA/ pintade = 400 000 FCFA) réparties entre les membres.

Monsieur DAO était régulièrement sollicité par les femmes du village de Kanouala pour faire couvrir les œufs de leurs pintades. Petit à petit d'autres femmes ont construit des couveuses en banco et ont commencé la couaison des œufs et l'élevage des pintadeaux. Le paysan innovateur et ces femmes sont devenus des fournisseurs de pintadeaux de différents âges qu'ils mettent sur le marché : 1 à 15 jours à 250 FCFA, 15 jours à 1 mois à 500 à 600 FCFA et plus d'un mois 750 à 1 000 FCFA.

Le paysan innovateur fait des prestations de service en couaison des œufs qui coûtent 2500 FCFA par opération de 21 jours. Il a également donné une formation aux femmes de l'association sur la couveuse en banco et certaines ont construit leur propre couveuse en banco dans leur famille.

Principaux résultats de l'expérience

Les actions menées dans le cadre de la mise en relation des acteurs ont permis l'atteinte des résultats suivants :

- ✔ la mise en place progressive de deux (2) réseaux initiés par des paysans avec leurs communautés. Ces deux (2) réseaux ont été établis dans deux (2) villages (Djéla et Kanouala) distants de plus de 150 km. Ils partagent le même intérêt centré sur l'augmentation de la production des pintades et des œufs afin d'améliorer leurs revenus ;
- ✔ le programme PROFEIS a contribué à faire connaître les deux (2) paysans innovateurs Messieurs Bakary DAO et Nouhoum TRAORÉ à travers les voyages aux niveaux national et international ;
- ✔ de 2007 à 2023 les deux (2) paysans innovateurs ont formé 1 610 personnes dont 483 femmes sur les techniques de construction et d'utilisation de la couveuse en banco et la préparation et l'utilisation de la solution de potasse à base de cendre de tige de mil dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Dioïla ;
- ✔ en 2019, les deux paysans innovateurs ont été sollicités par l'ONG Diobass Écologie au Burkina Faso pour former 26 producteurs et productrices ;
- ✔ au moins 70 % des personnes formées continuent d'utiliser les deux innovations paysannes ;
- ✔ en 2015, les deux paysans innovateurs ont participé aux foires de l'innovation paysanne aux niveaux national et international (FIPAO) au Burkina Faso ;
- ✔ la reconnaissance des paysans innovateurs par le grand public ;
- ✔ le renforcement des capacités des membres des réseaux aux innovations paysannes ;
- ✔ les paysans innovateurs sont régulièrement consultés pour des appuis conseils à des utilisateurs dans les villages ou à distance par téléphone ;
- ✔ la mise à l'échelle de l'innovation couveuse en banco notamment à travers la formation des étudiants de l'Institut Polytechnique Rural de Formation et de Recherche Appliquée (IPR/IFRA) de Katibougou (zootechniciens) sur la couveuse en banco exploitée comme une entreprise génératrice de revenu ;
- ✔ l'augmentation des revenus des paysans membres des deux (2) réseaux.



Couveuse en banco à pétrole avec des œufs et pintadeaux éclos à partir de la couveuse

Mise en place d'un réseau dans le village de Djéla

Le réseau du village de Djéla de Monsieur Nouhoun TRAORÉ, le porteur de l'innovation sur la couveuse en banco, est constitué uniquement d'hommes. Monsieur TRAORÉ faisait l'éclosion des œufs de pintades pour lui-même et pour un certain nombre d'aviculteurs au village. Du fait de la demande croissante en volaille et l'intérêt suscité, les aviculteurs se sont regroupés en association.

Avec l'appui de PROFEIS-Mali, le réseau s'est érigé en coopérative de 33 membres regroupant une dizaine de villages. En 2016, les membres de la coopérative ont constitué un capital de 210 000 FCFA (\$420) avec comme frais d'adhésion 7 500 FCFA/membre (\$15). Ce fonds a été utilisé pour acheter des poussins Wassashié (croisement entre une race locale et une race exotique) afin de rendre la couveuse en banco fonctionnelle pendant toute l'année.

Avec le dynamisme de la coopérative de Djéla, les membres ont acquis une couveuse en banco solaire. Aujourd'hui les membres de la coopérative produisent eux-mêmes leurs œufs et les font couvrir dans la couveuse en banco. Certains vendent des œufs, d'autres des pintadeaux et des poussins Wassashié à différents prix et âges.

Facteurs de durabilité et de reproductibilité

Les facteurs suivants constituent des éléments de reproductibilité et durabilité des réseaux mis en place :

- ✓ l'adhésion volontaire aux réseaux et la non dépendance sur les ressources extérieures pour leur fonctionnement ;
- ✓ la construction de la couveuse repose sur l'utilisation de matériaux locaux qui sont simples, accessibles, faciles à trouver et peu coûteux. De plus, la technologie en elle-même est très facile à reproduire ;
- ✓ les nouvelles technologies de l'information (téléphone mobile) constituent des outils importants pour assurer le réseautage et la communication entre les paysans innovateurs et les paysans demandant un appui ;
- ✓ les appui-conseils entre paysans innovateurs et autres paysans (utilisateurs de leur innovation) renforcent la solidarité dans le réseau, contribuant ainsi à sa durabilité.

Conclusion

Grâce au processus de développement participatif de l'innovation et aux mécanismes d'apprentissage mutuel mis en place par PROFEIS-Mali, on constate une plus grande collaboration entre les paysans

innovateurs et leurs communautés. La mise en relation entre porteurs d'innovation et demandeurs d'appui a des effets aussi bien sur le renforcement de capacités des paysans que sur l'augmentation de la production alimentaire dans les régions d'intervention du programme.

Auteurs :

DIAKITÉ, B. ; KANOUTÉ, A. ; DIARRA, B. ;
TIMBELY, D. ; TRAORÉ, S. ; DIARRA, S. ; NDIAYE, S.

Ce programme bénéficie de l'appui financier de

misereor
GEMEINSAM GLOBAL GERECHT



PROFEIS s/c ADAF/Gallè

+223 20 22 00 33
+223 75 29 41 73 / +223 79 32 30 77
adafgalle@afribone.net.ml
<http://www.profeismali.com>