



INNOVATION LOCALE ET AMÉLIORATION DES MOYENS DE SUBSISTANCE

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

Au Sahel, les communautés paysannes font face à des contraintes similaires et vivent dans des conditions semblables. Les menaces qui pèsent sur leurs activités telles les risques climatiques, l'épuisement de certaines ressources naturelles exigent d'eux une mutualisation des savoirs et savoirs faire dans tous les domaines. C'est pourquoi, dans le cadre du programme PROFEIS, le réseautage entre l'innovateur et sa communauté (innovateurs à innovateurs et/ou innovateurs à communautés) est une étape essentielle du processus de développement participatif de l'innovation.

Ce document a pour objet de capitaliser l'expérience de PROFEIS-Mali en matière de mise en réseau entre paysan innovateur et d'autres paysans dans la région de Ségou. Il portera sur le contexte, la présentation de l'expérience, les résultats obtenus, les facteurs de reproductibilité et de durabilité, et les principales leçons et recommandations.

1 CONTEXTE

PROFEIS-Mali intervient dans les régions de Ségou et de Mopti. Ces deux régions sont situées au centre du Mali dans la zone sahélienne 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 innovent pour s'y adapter. Le programme PROFEIS a permis d'identifier un nombre important de savoirs et savoirs faire paysans pertinents, malheureusement dispersés, isolés les uns des autres.

Pour faire connaître ces pratiques, le programme a réalisé des visites d'échange entre paysans innovateurs et d'autres paysans, des ateliers de partage des résultats obtenus, des posters, des bulletins, des fiches techniques, des catalogues et des émissions radiophoniques. Ceci a permis de bâtir un partenariat solide entre paysans innovateurs et leur communauté pour une large diffusion des savoirs et savoirs faire de façon durable.



2 DESCRIPTION DE L'EXPÉRIENCE

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

- L'un des paysans innovateurs, M. Bakary Dao du village de Kanouala était confronté à une insuffisance de pintadeaux à cause de sa couveuse qui avait une capacité étroite de 140-150 œufs maximum. Avec son innovation couveuse en banco, il est parvenu à obtenir beaucoup de pintadeaux (150-300). Le défi qu'il a eu après ce succès, c'est que presque tous ses pintadeaux mourraient au bout d'une à 4 semaines.
- L'autre paysan innovateur, M. Nouhoun Traoré, dans le village de Djela, avait trouvé une recette locale qui lui permettait de réduire la forte mortalité de ses pintadeaux. Son défi était que les œufs de pintades qu'il fait couvrir par les poules qui ne dépassent pas 10-20 pintadeaux. Son défi était d'augmenter le nombre de pintadeaux.

Dans le cadre de ses activités, PROFEIS a organisé une visite inter-paysanne entre les paysans innovateurs des 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 savoirs faire suivant leur centre d'intérêt. C'est ainsi que les 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 de 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 2 régions. A 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 d'une presse locale, 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. Elle a été organisée autour de 4 innovations paysannes à savoir : le greffage N'Pegou/N'Gouan, la couveuse en banco, la conduite des pintadeaux, et la lutte contre les déprédateurs des cultures maraichères.

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, les faiblesses de la visite. Ils ont aussi fait des recommandations. A la fin de l'atelier de restitution, le projet a fait une liste de tous les participants avec leur contact téléphonique et multiplier pour donner à chaque participant. C'est ainsi que le réseautage a commencé.

Encadré 1 : Mise en place d'un réseau autour de l'innovation couveuse en banco dans le village de Kanouala

M. Bakary Dao, paysan innovateur dans le village de Kanouala, a pris part à la visite d'échange organisé par le PROFEIS dans la région de Ségou. Grâce au PROFEIS, M. Dao a pu entrer en contact avec M. Toure, le paysan porteur de l'innovation « couveuse en banco » auprès de qui il a pu acquérir des compétences en construction de couveuse en banco. De retour dans son village, M. Dao a mis à l'échelle cette expérience.

La première opération réussie de M. Dao dans le village de Kanouala a été spectaculaire et a été visitée par beaucoup d'hommes et femmes du village de Kanouala. Certaines femmes mettaient leurs œufs dans la couveuse de M. Dao. A l'éclosion, chacune récupère ses pintadeaux et les entretient. Certaines femmes gardent leur pintadeaux en totalité, d'autres vendent une partie après une semaine ou deux et gardent l'autre partie pour l'année prochaine.

En 2015 les femmes impliquées dans la couvaison des œufs de pintades se sont regroupées en association autour des volailles (pintades et poules). Les membres de l'association volaille au nombre de 20 dont 15 femmes et 5 hommes ont cotisé pour avoir un capital de départ de 100.000 FCFA. En fin 2015, l'association avaient au total 160 pintades (160 pintades x 2500F/pintade = 400.000FCFA) réparties entre les membres.

M. Dao était régulièrement sollicité par les femmes du village de Kanouala pour couvrir les œufs de leurs pintades. Petit à petit d'autres femmes ont demandé le même service. Le paysan innovateur et les femmes sont devenus des fournisseurs de pintadeaux qu'ils mettent sur le marché et les vendent à différentes âges : 1 jour à 15 jours à 250FCFA, 15 jours à 1 mois à 500 à 600 FCA et plus d'un mois 750 à 1.000 FCFA.

Le paysan innovateur, fait des prestations de service en couvaison des œufs qui coûtent 2500 FCFA par opération de 21 jours. Le paysan innovateur 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.

- La mise en place progressive de 2 réseaux initiés par des paysans avec leurs communautés. Ces 2 réseaux ont été établis dans les 2 villages (Djela et Kanouala) distant de plus de 150 km et autour d'un même intérêt qui est l'augmentation de la production des pintades et ses œufs afin d'améliorer leurs revenus.
- Le programme PROFEIS a contribué à faire connaître les deux (2) paysans innovateurs (M. Bakary Dao et M. Nouhoun Traoré) à travers les voyages au niveau national et les supports distribués comme les bulletins, les posters, le site web.
- Les deux (2) paysans innovateurs ont construit plus de 100 couveuses en banco dans les régions de Ségou, Mopti et autres régions hors projet (Sikasso et Koulikoro). De même, en 2015, les deux paysans innovateurs ont participé à la foire de l'innovation au niveau national et à la foire de l'innovation paysanne en Afrique de l'Ouest (FIPAO).
- Dans le seul village de Djela, il y a 10 couveuses en banco construites et fonctionnelles. Les membres des réseaux sont en contact et apprennent entre eux.
- La reconnaissance des paysans innovateurs par le grand public et vulgarisation des innovations paysannes.
- Le renforcement des capacités des membres des réseaux aux innovations paysannes.
- Les paysans innovateurs sont régulièrement consultés pour des appuis conseils constants à des utilisateurs dans les villages ou à distance par téléphone (dans les cas où un paysan est situé à plus de 650 à 800 km des villages).
- 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) en couveuse en banco dont certains en ont fait leur propre entreprise comme activité génératrice de revenu.
- L'augmentation des revenus des paysans membres des deux réseaux.

Encadré 2 : Mise en place d'un réseau dans le village de Djela

Le réseau du village de Djela de Mr. Nouhoun Traoré est constitué uniquement des hommes. Il faisait l'éclosion des œufs de pintades pour lui et pour un certain nombre d'aviculteurs au village. Vu la demande croissante en volaille et l'intérêt que la volaille génère, les aviculteurs se sont regroupés petit à petit.

Avec l'appui du PROFEIS, le réseau s'est érigé en coopérative de 33 membres regroupant une dizaine de villages. En 2016, les membres de la coopérative ont cotisé un capital de 210.000 FCFA (\$ 450 avec \$1=500FCFA) avec comme frais d'adhésion 7.500 FCFA /membre (\$15). Ce fonds a été utilisé pour acheter des poussins $\frac{3}{4}$ (croisement entre une race locale et une race exotique appelé Wassashiè) afin de rendre la couveuse en banco fonctionnelle pendant toute l'année. Les « wassashiè » pondent des œufs fertiles qui donnent des poussins.

Avec le dynamisme de la coopérative de Djela, les membres ont sollicité une couveuse en banco solaire qui est en expérimentation. Aujourd'hui les membres de la coopérative produisent eux-mêmes leurs œufs et les fait couvés dans la couveuse en banco. Certains vendent des œufs, d'autres des pintadeaux et des poussins Wassashiè à différents prix et âges.

- L'adhésion volontaire aux réseaux et la non dépendance aux ressources extérieures pour leur fonctionnement.
- La construction de couveuse repose sur l'utilisation de matériaux locaux qui sont simples, accessibles, facile 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 la durabilité du réseau.

- Le réseau favorise la fédération des centres d'intérêts au niveau des communautés, valorise l'innovateur et son innovation et renforce la créativité paysanne.
- Un centre d'intérêt pertinent facilite le réseautage des paysans innovateurs entre eux et entre ces paysans innovateurs et leurs communautés.
- La durabilité d'un réseau dépend du centre d'intérêt créée.
- Le partenariat multi acteur bien conçu est assez efficient.
- Lorsqu'une innovation paysanne est pertinente, la diffusion est très rapide.
- L'expérience a permis une large diffusion de ces innovations paysannes. Elle est permis un début de chaîne de valeur innovante avec le maillon des producteurs et productrices des œufs, celui des poussins et pintadeaux d'âge différents, celui des producteurs des oiseaux adultes, celui des acheteurs au niveau village, villages voisins. A chaque maillon, chacun tire profit et tisse des relations d'amitié. Elle est résiliente, t durable et très économique.

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 coopération 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 capacité des paysans que sur l'augmentation de la production alimentaire dans les régions de Ségou et de Mopti, du fait de l'introduction de nouvelles techniques.

Toutefois, dans un contexte de changement climatique, l'adaptation à la variabilité climatique demeure un défi important pour un développement durable de l'aviculture à Ségou et Mopti.



Stand des paysans innovateurs maliens à la Foire Internationale de l'Innovation Paysanne d'Afrique de l'Ouest en Mai 2015

A propos du PROFEIS

Promouvoir l'Expérimentation et l'Innovation Paysannes au Sahel (PROFEIS) est un programme de recherche action qui vise à promouvoir l'innovation paysanne et contribuer ainsi à la sécurité alimentaire et à la conservation des ressources.

Le programme étudie comment l'ancrage de la recherche et la vulgarisation au sein des communautés locales peut permettre un échange positif et constructif d'expériences et de connaissances entre chercheurs, vulgarisateurs et paysans. C'est dans ce contexte que des innovations locales pertinentes peuvent être identifiées et caractérisées, appuyées et améliorées conjointement et véhiculées et ainsi contribuer à l'augmentation de la production alimentaire et à la conservation durable des ressources.

Plus d'informations sur www.adaf-galle.org ou sur www.iedafrique.org