

# Directives Politiques

## Exploiter l'énergie de la créativité des paysans : appui à la recherche cogérée par les paysans



### Indices politiques

- Promouvoir la recherche cogérée par les paysans est un moyen de les impliquer dans la définition du programme de recherche et développement agricoles (RDA).
- Insérer cette approche dans la RDA exige un changement structurel et politique fondamental dans les institutions de recherche et de conseil agricole.
- Les directeurs de recherche et de conseil agricole doivent reconnaître et admettre l'implication d'autres acteurs dans les processus de l'innovation, y inclus le secteur privé.
- Le financement de la recherche doit changer afin d'appuyer les paysans chercheurs. Des financements doivent être accessibles et contrôlés par les paysans.
- Les institutions supérieures de formation doivent transformer leurs programmes et méthodes afin de créer des liens entre les étudiants et les paysans innovateurs.

**Les capacités locales à l'innovation et l'expérimentation doivent être identifiées et améliorées afin de développer des technologies appropriées localement pour les petits exploitants et renforcer leur capacité d'adaptation.**

### Relever de nouveaux défis

Les paysans à faibles ressources dans le monde entier sont des innovateurs en permanence dans leurs efforts pour survivre et s'adapter aux conditions changeantes. Beaucoup de scientifiques, dans leur élan de conseils aux paysans, négligent cette créativité locale source d'énergie pour le changement.

Une façon d'exploiter cette énergie est l'identification des innovations développées par les paysans, suivie d'une exploration conjointe entre paysans, chercheurs et conseillers agricoles. Les connaissances locales et scientifiques peuvent donc être intégrées de cette façon afin de développer des solutions appropriées au niveau local.

Cette approche appelée « recherche cogérée par les paysans » est utilisée à présent par plusieurs organisations d'encadrement de petits exploitants dans de nombreux pays en Afrique, Asie et Amérique Latine. Les membres du personnel des agences gouvernementales et des organisations non-gouvernementales (ONGs) apprennent conjointement à reconnaître la capacité des paysans à innover et à expérimenter dans le but de relever les défis ou tester de nouvelles idées. Ils apprennent les façons d'appuyer ces initiatives locales afin de renforcer la capacité et la confiance des paysans à affronter de nouveaux défis. Les études de cas en recherche cogérée par les paysans donnent des exemples pour le dialogue politique en vue de l'insertion de cette approche dans les programmes des institutions de recherche, de conseil agricole et d'éducation.

### Découvrir l'innovation locale

L'innovation locale est un processus à travers lequel les populations, de leur propre initiative, développent de nouvelles et meilleures méthodes de travail. Elles peuvent être motivées par leur propre curiosité à explorer de nouvelles possibilités ou à réagir à des changements survenus sur l'état des ressources naturelles, la disponibilité des opportunités, les marchés, le climat, etc. Les innovations issues de ce processus peuvent être de nouvelles façons agricoles, de gestion de ressources, de valeur ajoutée de marché et de produits, etc.

Le démarrage avec les innovations locales offre un point d'entrée pour une recherche conjointe intégrée aux réalités locales et guidée par les intérêts des paysans. C'est là où repose le fondement du concept : explorer des possibilités

*Vision PROLINNOVA :  
Un monde où les paysans jouent un rôle décisif en RDA  
pour des moyens de subsistance durable*

pour résoudre des problèmes locaux ou saisir des opportunités déjà identifiées par les paysans. Il vise les réalisations locales plutôt que le démarrage par l'analyse des problèmes qui repose sur les faiblesses paysannes et leur laisse le sentiment de toujours dépendre de l'assistance extérieure.

Découvrir comment et pourquoi les paysans innovent, fait de telle sorte que les gens de l'extérieur apprécient ce que les paysans essayent déjà de faire pour améliorer leur situation. De même les paysans commencent à se voir autrement: bien que souvent pauvres en termes de moyens financiers et d'éducation formelle, ils réalisent qu'ils sont riches de connaissances et d'idées. Une bonne base de départ est ainsi établie pour un vrai partenariat dans lequel la contribution de chaque partenaire est reconnue et valorisée.

### Recherche cogérée par les paysans

Dans le processus de la recherche cogérée par les paysans, les expérimentateurs explorent les idées locales de façon à encourager tous les autres partenaires à apporter leurs propres connaissances. Les partenaires peuvent être d'autres paysans, des conseillers agricoles, des scientifiques, des fournisseurs ou transformateurs, etc. L'innovation peut aussi intéresser le secteur privé.

La recherche conjointe comprend une variété d'activités. Elle peut être une expérimentation menée par les paysans et les conseillers agricoles (et peut-être avec les scientifiques)

pour savoir quels produits botaniques sont les plus efficaces pour lutter contre les maladies des animaux et des plantes. Elle peut concerner un équipement à améliorer en collaboration avec un mécanicien ou ingénieur, l'exploration des procédures de transformation ou de marché en collaboration avec des entreprises privées ou des organisations de consommateurs, de nouveaux canaux de partage de l'information agricole en collaboration avec

des experts en communication, etc. Ainsi il pourrait s'agir d'innovations dites « techniques » ou « non-techniques » (changements dans les institutions, ou méthodes) qui sont choisies par les paysans en vue d'une étude dans laquelle l'expertise extérieure est souhaitée par eux-mêmes.

Dans tous les cas, la recherche est guidée par les paysans avec l'appui des autres acteurs de la RDA.

### Une approche du développement

La recherche cogérée par les paysans n'est pas la seule approche à être promue en RDA. Mais elle a un important rôle à jouer en RDA. En fait elle est probablement plus une approche du développement que de recherche. La plupart des cas de recherches cogérées par les paysans impliquent des agents de développement qui encouragent les paysans à expérimenter de nouvelles idées de sources variées, plutôt que d'essayer de les convaincre d'adopter des technologies non testées localement.

Cependant une certaine implication des scientifiques dans la recherche conjointe ou au moins l'exposition aux résultats de cette dernière peuvent influencer la recherche dans ses méthodes et les questions qu'elle aborde. L'implication des paysans (hommes et femmes), dans leur rôle de guides, renforce leur capacité d'influence sur la recherche formelle.

### Nouvelles voies de financement de R&D local

Une façon clé d'assurer le contrôle aux paysans est de leur donner accès aux ressources afin de financer la recherche qu'ils considèrent importante. Le projet pilote FAIR (« Accès des Paysans aux Ressources pour l'Innovation ») est en cours en Afrique et en Asie. Il concerne les fonds pour l'innovation locale (FIL) managés par les organisations locales pour la recherche cogérée par les paysans. Au niveau local les projets de recherche sont proposés individuellement ou en groupe. Le comité de gestion des fonds sélectionne les projets à



Le poisson fumé sur four amélioré obtient de meilleurs prix sur le marché (Photo: Manori Wijesekera)

### Expérimentation conjointe sur le fumage de poisson au Niger

Une équipe de scientifiques et conseillers agricoles de PROLINNOVA–Niger avait identifié dans le village de Boumba Kaina, région de Dosso, une innovation de four local pour le fumage du poisson. Les limitations de l'innovation étaient connues par la communauté qui se mit d'accord avec l'équipe pour mettre en place une expérimentation conjointe en vue d'améliorer l'innovation. Les idées villageoises et celles de l'équipe furent intégrées lors de la conception d'un nouveau four. Quatre paysans (2 hommes et 2 femmes) comparèrent chacun le four amélioré avec le four local innové. Les responsabilités des différentes parties prenantes furent définies ; les paysans assurèrent les rôles de tête tandis que PROLINNOVA–Niger jouait un rôle d'appui.

Les fours améliorés furent largement supérieurs par rapport aux fours locaux sur plusieurs aspects tels que la qualité de fumage, l'efficacité de combustion du bois, la durée de fumage, la sécurité, etc. La demande et le prix sur le marché du poisson fumé sur four amélioré étaient nettement plus élevés. Ceci a eu des répercussions socio-économiques heureuses à Boumba Kaina. Plusieurs familles ont investi dans de nouveaux fours. Les fumeurs de poisson ont créé un système d'épargne et crédit pour financer de nouveaux fours. Les hommes et les femmes ont sollicité un cours d'alphabétisation afin de mieux faire le suivi de leurs propres expérimentations.

Saidou Magagi, Jean-Marie Diop, Adam Toudou, Sabo Seini & Abdou Mamane in *Farmer-Led Joint Research* (2010)



Uttam décrit comment il a développé le 'jhalkari'  
(Photo: Ecoscentre)

### Réduire le gaspillage du fourrage et alléger le travail des femmes au Népal

Uttam est un paysan dans le village de Sissai, Chitwan, au Népal. Pendant la saison des pluies les animaux sont gardés et nourris à l'intérieur. La femme de Uttam et ses filles ramassent le fourrage mais une grande partie est piétinée par les animaux. Uttam voulait trouver un moyen de réduire le gaspillage du fourrage et alléger le labeur des femmes. Au moyen d'un filet de pêche il a fabriqué un sac pour le fourrage (« jhalkari »). Cette innovation identifiée par Ecoscentre, un partenaire de PROLINNOVA–Népal, fut améliorée à travers une expérimentation conjointe. Uttam et deux autres paysans ont expérimenté différentes formes d'ouverture pour faciliter le remplissage du sac. Les femmes ont donné leurs avis sur chaque modèle. Finalement les paysans ont choisi comme meilleur modèle celui avec une ouverture circulaire obtenu en suspendant le filet autour d'un anneau léger. Cette innovation, simple et cependant utile, est fort répandue à présent dans le village et aux alentours.

Basanta Rana Bhat & Rajan Ghimire in *Farmer-Led Joint Research* (201)

financer. Les fonds servent à acheter du matériel pour la recherche cogérée par les paysans, à payer les services de spécialistes et à obtenir des informations pertinentes. Ce mécanisme inverse le financement conventionnel de la recherche. La recherche cogérée par les paysans ne sera réellement prise en compte lorsqu'une part du budget pour la RDA sera allouée à de tels fonds pour l'innovation qui seront gérés par la communauté elle-même.

### Leçons apprises de la pratique

- La recherche cogérée par les paysans est une expérimentation qui est une nouvelle façon de travailler et qui n'est pas familière à tous les partenaires. Les expériences du passé ont conduit à des habitudes et attentes dans les interactions avec les paysans en RDA. Expérimentation et erreur, réflexion et évaluation honnête de ce qui s'est passé seront toujours nécessaires jusqu'à ce que les gens apprennent à interagir comme de véritables partenaires en RDA avec les paysans.
- Les innovations développées par les paysans peuvent paraître simples mais cela ne devrait pas empêcher les autres acteurs en RDA de s'engager dans la recherche conjointe avec les paysans. Les résultats du cas au Népal montrent que des innovations les plus simples ont été facilement adoptées par d'autres paysans ce qui a produit des impacts positifs en moyens de subsistance.
- La simplicité de la conception expérimentale et l'évaluation visuelle sont des caractéristiques des recherches paysannes. Les paysans expérimentateurs veulent voir un changement tangible. De ce fait la façon par laquelle la recherche cogérée par les paysans est conçue doit avoir du sens pour les populations, et la recherche doit s'adresser aux questions posées par les populations.
- La recherche cogérée par les paysans doit impliquer les hommes et les femmes. Principalement lorsqu'il s'agit

d'activités où les femmes jouent un rôle important, par exemple le semis et le sarclage, les soins aux animaux, la transformation et la vente des produits alimentaires.

- Les parties prenantes en RDA peuvent appuyer la recherche cogérée par les paysans en facilitant un apprentissage élargi: organisation de visites d'échanges entre paysans et entre paysans et scientifiques, rencontre entre paysans innovateurs, rencontres entre paysans expérimentateurs, formations paysan-à-paysan, élaboration de brochures, magazines, films et posters, émissions de radio rurale pour partager les informations issues de la recherche cogérée par les paysans.
- Une communication ouverte entre les paysans et leurs partenaires en recherche conjointe encourage, au sein des communautés rurales, une culture organisationnelle de l'expérimentation.

### Implications pour les politiques

- Définition de programmes. La promotion de la recherche cogérée par les paysans est un moyen d'impliquer les petits exploitants dans la définition des programmes de RDA.
- Implication des femmes en RDA. Les femmes sont directement engagées dans l'agriculture et la gestion des ressources naturelles ; elles doivent et peuvent être des acteurs clés en R&D cogérés par les paysans.
- L'intégration de cette approche participative RDA exige une transformation dans les structures et les politiques des institutions de recherche et de conseil agricole. Pour que les scientifiques et les agents de développement rejoignent les recherches paysannes il faut de nouvelles définitions d'emploi, des procédures d'approbation de

recherche et des canaux de gratification de performance. Des changements d'attitude et de comportement sont donc exigés des scientifiques et des conseillers agricoles engagés dans la recherche cogérée par les paysans.

- Un processus multi-acteur. Les directeurs de recherche et de conseil agricole doivent reconnaître et créer un espace de travail multi-acteur dans les processus de l'innovation.
- Le financement de la recherche doit être transformé afin d'appuyer les paysans chercheurs. Les mécanismes de financement selon le même schéma que les FIL doivent être accessibles aux paysans sous le contrôle des organisations communautaires.
- Transformation de l'enseignement. Les méthodes participatives et d'apprentissage basé sur l'expérience, doivent être insérées dans les institutions d'enseignement supérieur afin de créer des liens entre les étudiants et les paysans chercheurs. Cela préparera les étudiants à la recherche conjointe avec les paysans. Le personnel de ces institutions aura besoin d'un appui pour transformer les programmes d'études et trouver des solutions créatives pour impliquer les paysans et groupes innovateurs dans des cycles d'apprentissage.

*Ces directives sont basées sur la brochure 'Farmer-Led Joint Research: Experiences of PROLINNOVA Partners', Silang, International Institute of Rural Reconstruction (IIRR 2010), éditée par Chesha Wettasinha et Ann Waters-Bayer. La traduction et l'impression de ces directives politiques proviennent des fonds du projet INSARD ('Insertion des Petits exploitants dans la Recherche pour le Développement Agricole') du 7ème programme-cadre de la Commission européenne. Les opinions exprimées ici sont sous la seule responsabilité des auteurs. Pour plus d'informations sur INSARD consulter: [www.repaoc.org/insard](http://www.repaoc.org/insard)*

### Lutte contre le flétrissement bactérien

AgriService Ethiopia (ASE), ONG coordinatrice de PROLINNOVA–Ethiopie, avait découvert que les paysans étaient à la recherche de solutions pour lutter contre le flétrissement bactérien, un fléau sur l'espèce *Enset ventricosum* (ou « faux bananier »), un aliment de base dans le sud de l'Ethiopie. Ce problème n'était pas une préoccupation majeure de la recherche mais les innovateurs Behailu, Somali et Derso expérimentaient déjà avec des extraits d'euphorbe et d'Aloe vera et de la cendre de bois respectivement. Des experts de Awassa Research Centre (y inclus un phytopathologiste), le Bureau de l'Agriculture et ASE ont appuyé les expérimentations qui portaient sur la comparaison de l'efficacité de ces innovations développées localement. Les paysans ont appliqué les différents traitements et, guidés par les scientifiques, ils ont inoculé les plantes avec des bactéries. Puis ils ont observé la propagation de la maladie. Les paysans ont finalement découvert que l'extrait d'euphorbe était le plus efficace pour lutter contre le flétrissement bactérien chez l'espèce *Enset ventricosum*. Puis ASE et les agents de développement (ADs) ont organisé des journées champêtres et des ateliers pour un apprentissage conjoint au bénéfice des autres paysans et ADs. Cette expérience a permis non seulement de valider l'innovation locale mais aussi de renforcer la confiance des paysans à interagir avec les chercheurs formels.

*Demekech Gera & Tesfahun Fenta in Farmer-Led Joint Research (2010)*



*Un paysan innovateur et un scientifique observent l'effet du traitement sur un pied de 'faux bananier' (Photo: Tesfahun Fenta)*



PROLINNOVA ('Promotion de l'Innovation Locale en Agriculture Ecologique et Gestion des Ressources Naturelles') est une communauté de pratiques impliquant des partenaires de plusieurs pays en Afrique, Asie et Amérique Latine. Initié par les ONGs, ce programme mondial de partenariat, sous le parapluie du Forum Mondial sur la Recherche Agricole, englobe des organisations gouvernementales et non-gouvernementales. Il promeut la reconnaissance de l'innovation locale par les paysans hommes et femmes comme point d'entrée de la recherche et le développement participatifs cogérés par les paysans. Le but ultime est l'insertion de cette approche dans les institutions d'éducation, de recherche et de conseil agricoles. Les fonds proviennent principalement des gouvernements néerlandais et français, la Fondation Rockefeller et les contributions propres des partenaires. **Secrétariat PROLINNOVA International, c/o Fondation ETC, PO Box 64, 3830 AB Leusden, Pays-Bas**  
Tel: +31-33-4326000 Fax: +31-33-4940791 Email: [prolinnova@etcl.nl](mailto:prolinnova@etcl.nl) Web: [www.prolinnova.net](http://www.prolinnova.net)