

## Foires semencières de la Zone Sud de la Tanzanie

La faible productivité des cultures vivrières constitue l'un des facteurs conduisant aux faibles revenus et à l'insécurité alimentaire des habitants de la Zone sud de la Tanzanie. L'utilisation de semences améliorées est un moyen d'accroître la productivité des cultures vivrières. On s'est rendu compte que le réseau d'approvisionnement en semences à partir des régions productrices de semences de la Zone sud ne fonctionnait pas librement en partie en raison de la mauvaise infrastructure prévalant dans cette zone. Dans le modèle conventionnel de transfert de technologie (TOT), le réseau d'approvisionnement en semences commence avec la recherche effectuée là où le travail de reproduction se fait et finit avec les agriculteurs qui ont accès à un produit final de semences/variétés améliorées. Le modèle Sources Multiples d'Innovations reconnaît la contribution des systèmes informels d'approvisionnement en semences. C'est pourquoi les experts en matière de développement avancent l'argument que les experts en développement formel et informel de semences/variétés peuvent se compléter pour mieux améliorer l'approvisionnement des agriculteurs en semences des variétés préférées que ne le peuvent les efforts de chaque expert isolément. Les objectifs des foires semencières rurales de la Zone Sud sont donc les suivants:

### A court terme

- Créer chez les institutions de recherche, les compagnies de semences et les agriculteurs une prise de conscience et l'accessibilité à des semences alternatives et à des matériels de plantation supplémentaires;
- Permettre aux chercheurs, aux agents de vulgarisation et aux agriculteurs de se réunir et d'échanger des idées sur leurs stratégies, les techniques qu'ils utilisent dans le développement des semences et des variétés et de vendre et échanger les matériels de semences; et
- Créer des relations de travail entre les agriculteurs experts en production de semences, les agents de vulgarisation, les reproducteurs/chercheurs et les producteurs nationaux de semences. Ces relations de travail pourraient conduire à un affinage du contenu de la vulgarisation et à la création de nouveaux programmes et plans de développement de semences/

Les *Notes CA* sont des rapports périodiques sur les initiatives en matière de Connaissances Autochtones en Afrique subsaharienne. Elles sont publiées par le Centre pour la gestion de l'information et de la connaissance (*Knowledge and Learning Center*) de la Région Afrique, qui représente la Banque mondiale dans le cadre d'un partenariat établi avec des communautés, des ONG, des institutions du développement et des organisations multilatérales. Les opinions exprimées dans cet article sont celles des auteurs et ne devraient pas être attribuées au Groupe de la Banque mondiale ou à ses partenaires dans le cadre de cette initiative. Une page sur les CA est disponible sur l'internet aux coordonnées suivantes : <http://www.worldbank.org/aft/ik/default.htm>

variétés incorporant plus d'initiatives à base villageoise et de partenariats chercheurs-agriculteurs pour le développement technologique

### A moyen terme

- Accroître significativement le nombre et la disponibilité des variétés de cultures produites par les Instituts Nationaux de Recherche, les compagnies de semences et les propres systèmes de distribution de semences des agriculteurs de la zone sud.
- Promouvoir les systèmes propres de distribution et d'échange de semences des agriculteurs de telle manière que les efforts officiels, ainsi que les canaux commerciaux normaux de vulgarisation, fonctionnent également de plus en plus vers le renforcement des systèmes locaux; et
- Encourager la convergence entre le développement officiel des variétés / production de semences et les agriculteurs dans leur propre développement complémentaire de semences/variétés.

## Notes CA

**Nom** \_\_\_\_\_

**Institution** \_\_\_\_\_

**Adresse** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Lettres, commentaires et demandes de publications doivent être adressés à :

Editeur IK Notes,  
Knowledge and Learning Center, Africa Region, World Bank, 1818 H Street, N.W., Room J5-171, Washington D.C. 20433  
Adresse électronique : pmohan@worldbank.org

### A long terme

- Accroître la productivité agricole, la disponibilité des denrées alimentaires et le revenu des paysans ruraux de la zone sud. Organisation et tenue des foires semencières au cours des années 1997 –1999, les foires semencières ont été organisées et tenues par l'Institut de Recherche Agricole (ARI), Naliendele et les Conseils de District avec le soutien financier en grande partie du programme Appui aux Projets Ruraux Intégrés (Rural Integrated Project Support) (RIPS) financé par le FINIDA. Cependant, depuis l'année 2000, ce sont les Conseils de District qui financent les foires semencières rurales.

Avant chaque foire semencière, une enquête sur les agriculteurs experts en matière de semences est effectuée et un site pour la foire choisi dans chaque district.

Les agriculteurs experts en matière de semences sont les agriculteurs qui dans leurs communautés sont considérés, sur la base de leur expérience, comme des experts dans certaines cultures et qui approvisionnent les autres agriculteurs en semences. Ces agriculteurs sont invités à exposer leurs produits le jour de la foire semencière. Les autres agriculteurs non identifiés comme experts sont également libres de venir et de participer.

Ils peuvent apporter des semences, des techniques locales et en faire la démonstration aux autres. Les sites des foires semencières sont choisis par district sur la base du potentiel de la zone pour la production agricole, pour la disponibilité de logement, pour leur accessibilité et leur position centrale par rapport aux autres villages de manière à ce que les agriculteurs des villages voisins puissent facilement assister à la foire.

L'ARI Naliendele était financièrement assisté par le RIPS pour acheter des semences améliorées de différents endroits du pays – particulièrement les institutions de recherche, les compagnies de semences, les magasins de l'Association des Agriculteurs de Tanzanie ainsi que certaines semences difficiles-à-obtenir de certains agriculteurs. De petits échantillons de 5 – 200 grammes de tous les types de semences de différentes cultures comprenant des céréales, des légumineuses, des plantes oléagineuses, des plantes potagères et des arbres fruitiers sont rassemblés et emballés en petits paquets. Ces petits paquets de semences sont vendus ou échangés avec les agriculteurs intéressés à les essayer dans leurs champs.

Pour répandre la nouvelle au sujet des foires semencières, des spots radio sont diffusés 2 – 4 semaines

avant l'événement et une couverture en direct est effectuée le jour de la foire.

Les agriculteurs des villages choisis installent des stands pour exposer leurs semences. Ils organisent également des danses traditionnelles la veille des foires semencières pour amuser les participants et faire de la foire semencière un événement animé. Pour coordonner les activités de la foire semencière au niveau du village, divers comités sont formés, par exemple, un comité chargé de la construction des stands (ujenzi), un comité chargé de la restauration (chakula), un comité chargé des danses traditionnelles (utamaduni), et un comité chargé de la sécurité (ulinzi na usalama).

Les Conseils de District fournissent aux responsables de la vulgarisation un budget pour assister et participer aux foires semencières. Ils fournissent également aux experts en semences la nourriture et le transport aller-retour jusqu'aux sites des foires semencières.

La foire semencière dure deux jours dans chaque village choisi. Les Commissaires de District sont invités à inaugurer l'événement de la foire semencière. Cet événement commence le soir par des danses traditionnelles. De 19h.00 à 22h.00, des films vidéo sur diverses technologies agricoles sont projetés pour les agriculteurs. La foire semencière elle-même se déroule de 8h.00 du matin à 5h.00 du soir, après quoi l'équipe de la foire semencière se déplace à un autre village choisi dans un autre district.

Le jour de la foire semencière, en plus de l'exposition des semences, des démonstrations sont faites sur l'art du greffage, la fabrication d'outils agricoles, etc. Des chercheurs documentent le savoir-faire des experts en matière de semences en prenant des notes, des photos et des films vidéo. La participation de politiciens, de chercheurs, d'agents de vulgarisation, d'agriculteurs, et d'entrepreneurs privés en semences crée des contacts de travail et améliore donc les liens entre les différentes parties prenantes.

### Pérennisation des foires semencières

Les Foires Semencières Rurales de la Zone Sud ont commencé en 1997 dans les trois villages de Marambo dans le District de Nachingwea, Mbonde dans le District de Masasi et Kitangari dans le District de Newala. En 1998, les foires semencières ont été élargies pour inclure 9 Conseils de District de la zone sud et en 1999 elles ont été tenues dans 10 Conseils de District.

Afin de pérenniser les foires semencières rurales dans cette zone, à partir de l'année 2000, les Conseils de District ont été encouragés, comme indiqué plus haut, à assumer le rôle principal dans leur organisation sans

l'appui du RIPS, avec l'ARI Naliendele jouant un rôle de coordination.

### Réalisations des foires semencières

- Plus grande prise de conscience des semences améliorées et accessibilité de ces semences aux agriculteurs. Les agriculteurs exigent maintenant les semences des variétés préférées.
- Les foires semencières ont démontré que les agriculteurs possèdent des semences, des techniques et des connaissances locales de grande valeur qui peuvent être documentées, diffusées et commercialisées.
- Les foires semencières ont été un précieux outil de transfert de technologie des laboratoires de recherche aux agriculteurs.
- Plus de soixante-dix variétés de céréales, légumineuses, légumes et semences de plantes oléagineuses produites par le système formel de production des semences ont été mises à la disposition des agriculteurs.
- Les foires semencières ont aidé à créer une prise de conscience parmi les chercheurs et les agents de vulgarisation concernant les variétés locales et les ont aidé à avoir accès aux connaissances locales en matière de cultures.
- Les foires ont démontré comment l'on peut protéger les cultures de l'érosion génétique; ainsi, on peut récupérer chez d'autres agriculteurs certains types de semences qui pourraient avoir été perdues dans une zone/village donnés.
- Les foires semencières ont intensifié le débat sur les problèmes de semences dans la zone et aidé les initiatives de zone dans la production de semences.
- L'ARI Naliendele met maintenant en contact des individus locaux, des groupes de recherche agricole, des institutions locales pour la reproduction de semences des variétés préférées telles que les semences de plantes oléagineuses.
- La culture des haricots a été introduite dans le Département de Chilangala comme culture alternative de rente/vivrière.

### La différence entre les foires agricoles et les foires semencières

Quelques questions ont été soulevées par rapport aux raisons pour lesquelles les foires semencières rurales ne devraient pas être combinées avec les foires agricoles nationales Nanenane (un événement annuel dans chaque

District et au niveau National) pour minimiser les coûts. Ces raisons sont récapitulés ci-dessous :

#### *Foires agricoles*

- Le personnel de vulgarisation influence ce qui est exposé
- Saper les savoirs-faire locaux et les cultures traditionnelles
- Démontrent les réalisations de la recherche formelle uniquement
- L'uniformité est une préoccupation majeure
- Mettent l'accent sur l'accroissement de la production
- Encouragent les agriculteurs à adopter les meilleures options
- Exhibition de récoltes et de bétail
- Encouragent la monoculture
- La commercialisation conduit à l'érosion génétique
- Certaines cultures mineures sont négligées
- Se tiennent après la moisson des récoltes en août
- L'objectif principal est de montrer les réalisations scientifiques formelles

#### *Foires semencières rurales*

- Les agriculteurs décident de ce qu'ils veulent exposer
- Encouragent les savoirs-faire locaux et la culture traditionnelle
- Démontrent les réalisations de la recherche et du système de production de semences propre aux agriculteurs
- La diversité des plantes cultivées est une préoccupation majeure
- Met l'accent sur la sécurité alimentaire

- Contrôle la disponibilité des semences de différents types
- L'accent est mis sur les cultures semencières
- Encouragent les agriculteurs à cultiver plusieurs espèces
- Protègent les cultures de l'érosion génétique
- Encouragent l'exposition de cultures mineures qui peuvent avoir des propriétés médicinales
- Favorisent la fertilité des sols par la culture de différentes espèces ayant différents besoins nutritionnels, certains desquelles contribuent à améliorer la fertilité des sols
- Se tiennent au début de la saison des pluies
- L'objectif de ces foires est d'améliorer l'offre des semences produites par la recherche et des semences produites par les agriculteurs eux-mêmes dans les zones rurales.

La compréhension de ces différences est très importante parce que la plupart des agriculteurs en Tanzanie sont des agriculteurs de subsistance, avec des champs de petite taille, qui pourraient ne pas être qualifiés pour participer aux foires agricoles. Les agriculteurs de subsistance cultivent diverses plantes pour la sécurité alimentaire. Les foires agricoles semblent avoir été conçues pour les agriculteurs dits progressistes et commerciaux. Il s'ensuit que même les agriculteurs les plus pauvres peuvent être qualifiés pour participer aux foires semencières. Les Foires Semencières Rurales encouragent la participation des agriculteurs qui n'ont pas beaucoup de ressources en vue de la conservation des ressources génétiques des plantes, ce qui contribue à leur sécurité alimentaire et aux moyens d'existence ruraux. Cela, par conséquent, donne du poids aux pauvres ruraux et renforce leur confiance en leur savoir-faire et dans les ressources génétiques des plantes indigènes.

*Cet article a été écrit par O.K.K. Mponda (Horticulteur et Enquêteur Principal, Southern Zone Rural Seed Fairs, ARI Naliende, Mtwara) et E.M. Kafiriti (Agronome, Programme de Recherche sur les Semences Oléagineuses, ARI Naliende, Mtwara), Naliende Agricultural Research Institute, P.O. Box 509 Mtwara, Tanzanie, Fax N° 255 023 334023; E-mail NARI@RAHA.COM*