

COMPARAISON A LONG TERME : QU'EST-CE QUE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE PEUT APPORTER AU DEVELOPPEMENT DURABLE ?



Le projet

Le but déclaré de ce projet scientifique est **d'encourager l'emploi de l'agriculture biologique** comme alternative durable aux formes d'agriculture conventionnelle en Afrique de l'Est.

Des publications régulières dans le mensuel The Organic Farmer et une émission sur TOF Radio sont prévus pour mieux faire connaître l'agriculture biologique aux populations rurales (voir les projets Biovision de journal paysan et de radio rurale).

Les différentes méthodes de culture (conventionnelle et biologique), sont comparées dans des **expériences sur le terrain**. On observe particulièrement le rapport entre les méthodes de culture biologique et les rendements, ainsi que la qualité et la conservation des produits de la terre. Une première certitude scientifique est qu'avec un bon sol et suffisamment de pluie, la quantité récoltée est la même avec la méthode biologique qu'avec la conventionnelle. Dans des régions avec de moins bons sols, la première année après le changement, la récolte était de moitié moins grande. Plus d'engrais n'ont pas apporté plus de rendement. Dans ces conditions, l'achat d'engrais onéreux ne se justifie pas pour les paysans. Ce qui est plus important c'est d'augmenter la fertilité des sols de manière durable.

En plus de lieux d'expérience en Bolivie et en Inde, Thika et Chuka au Kenya sont choisis dans des zones agro-écologiques différentes. Au Kenya, on organise des « **journées aux champs** » durant lesquelles les paysannes et paysans intéressés peuvent s'informer sur l'agriculture biologique et les expériences en cours.

Pertinence

Le concept de l'agriculture biologique ouvre de **nouvelles perspectives dans le développement durable du Sud**. En effet, l'agriculture biologique a le potentiel pour maintenir des rendements constants, ce qui est particulièrement important dans les régions tropicales menacées de nombreux risques. La certification « bio » de leurs produits permet aux paysannes et paysans d'avoir accès à des marchés attractifs. Jusqu'à présent, on avait pas encore étudié scientifiquement ce que l'agriculture biologique peut apporter à la sécurité alimentaire et au développement durable dans des pays tropicaux. Une comparaison systématique et à long terme des différentes méthodes agricoles doit livrer les premières connaissances.

Numéro du projet:
BV PH-03

Projet en cours depuis:
juillet 2005

Durée du projet:
jusqu'en décembre 2010

Budget pour 2009:
49'600 USD

Coordinateur du projet :
Christine Zundel, FiBL

Responsable pour Biovision:
Verena Albertin



Des essais en pleine terre doivent montrer l'influence des différentes méthodes de culture sur les rendements.



Les connaissances acquises sont transmises directement à des conseillers-agricoles et à des paysans-nes.

Objectif de développement

Acquisition de connaissances basées sur la pratique et vérifiées scientifiquement sur l'importance de l'agriculture biologique pour un développement durable (comparaison à long terme des agricultures conventionnelles et biologiques).

Bénéficiaires

La communauté scientifique, la coopération au développement, des autorités locales et nationales, des ONG ainsi que les paysans et conseillers agricoles dans les régions concernées profitent du projet.

Objectifs

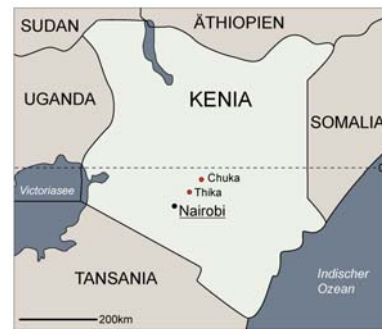
1. Mise sur pied et animation de **72 « écoles à la ferme »** (farmer field schools) qui proposent des cours pratiques.
2. **Augmentation avérée de la fertilité des sols par la fabrication de compost** et l'utilisation de fumier comme engrais naturels.
3. Proposition aux bénéficiaires de **cours sur la gestion du lait** (hygiène et conservation du lait bio).
4. Distribution mensuelle de plus de 1400 copies du **journal paysan The Organic Farmer (TOF)** à diverses écoles paysannes.
5. **Améliorer l'accès au marché** pour les petits paysans en les encourageant à créer des associations villageoises pour commercialiser ensemble leurs produits.

Organisations partenaires

Kenya Agricultural Research Institute (KARI); The Organic Farmer Magazine (TOF); Centre international de recherche sur les insectes (icipe) ; Ministry of Agriculture extension division Central province ; Kenya Institute Of Organic Farming (KIOF) ; Sustainable Agriculture Community Development programme (SACDEP) ; LEAD (Business Dairy Service) ; Infonet-BioVision ; Githunguri Farmers Dairy Farmes Society.

Durabilité

La durabilité nécessite une vue d'ensemble: des gens, des animaux et des plantes sains dans un environnement sain (la stratégie des 4 H, pour Health – santé en anglais). Chaque projet soutenu par BioVision amène des améliorations mesurables dans au moins un des quatre domaines de la santé. Les succès obtenus dans un projet doivent être diffusés efficacement par une information ciblée portant sur les méthodes utilisées et les objectifs visés. Ce procédé entraîne une spirale d'efficacité qui permet de surmonter pas à pas la pauvreté, en améliorant les conditions de vie tout en protégeant l'environnement.



Au Kenya, les champs expérimentaux se situent à Thika et Chuka.

Contact:

Biovision - Fondation pour un développement écologique
Schaffhauserstr. 18
CH-8006 Zurich
Tel. +41 44 341 97 18
Fax +41 44 341 97 62
info@biovision.ch
www.biovision.ch
CCP: 87-193093-4

Un avenir pour tous, naturellement