

### Le projet

Biovision soutient un projet de diffusion de la méthode écologique *push-pull* qui permet d'augmenter le rendement du maïs de manière écologique et durable. On améliore ainsi la sécurité alimentaire et les bases de la vie des familles paysannes. La méthode *push-pull* («pousser-tirer») est une technique écologique qui améliore la production de maïs et la fertilité des sols. La tactique *push-pull* réunit deux composantes essentielles: la pyrale qui pond ses œufs dans les plants de maïs est chassée par l'odeur du **Desmodium** planté parmi ceux-ci (*push*). Autour du champ on plante de **l'herbe à éléphant** (*Pennisetum purpureum*) qui attire les pyrales hors du champ (*pull*). On améliore ainsi les rendements sans employer d'engrais chimiques ni de pesticides. En plus, l'herbe à éléphant et le **Desmodium** constituent un **fouillage supplémentaire sain et bienvenu pour le bétail**. Les femmes fournissent la plus grande partie du travail dans l'agriculture et dirigent plus d'un tiers des petites exploitations. Le projet tient compte de ces conditions : en plus d'une transmission du savoir adaptée à la situation des femmes, on veille à ne pas alourdir la charge de ces dernières, à discuter de la répartition des rôles traditionnels – aussi bien durant l'optimisation de la méthode que lors des stratégies de diffusion. Cette approche doit permettre une utilisation efficace de la méthode *push-pull* par de nombreuses paysannes faiblement ou pas du tout scolarisées. Une nouveauté: l'utilisation dans la formation de petits films créés par des paysans encadrés. Cette expérience permet de diffuser largement la méthode *push-pull* et d'atteindre les paysannes et paysans n'ayant pas ou que peu de formation scolaire.

### Pertinence

La plupart des petits paysans disposent de moins de 0,8 hectares de terre sur laquelle ils cultivent du maïs et d'autres produits. Mais le manque de fertilité des sols, les mauvaises herbes et les parasites comme la pyrale provoquent jusqu'à 60% de pertes dans les récoltes de maïs. Biovision appuie un projet pour la diffusion de la méthode *push-pull* grâce à laquelle les rendements du maïs peuvent être durablement augmentés de manière écologique, ce qui améliore la sécurité alimentaire et les revenus des petits paysans.

**Numéro du projet:**

BV PH-01

**Projet en cours depuis:**

mai 2006

**Durée du projet:**

jusqu'en décembre 2012

**Budget pour 2011:**

100'000 USD

**Coordinateur du projet :**

Zeyaur Khan, entomologiste et responsable du département Santé des plantes à l'*icip*e

**Responsable pour Biovision:**

Verena Albertin



*La méthode push-pull est expliquée clairement par des bandes dessinées et d'autres supports d'information.*



*La méthode push-pull («pousser-tirer») est une technique écologique qui améliore la production de maïs et la fertilité des sols.*

## Objectif de développement

Diffusion de la méthode *push-pull* parmi les familles de petits paysans par l'encouragement spécifique des femmes comme utilisatrices et médiatrices pour l'agriculture biologique et le développement rural dans la région du lac Victoria.

## Bénéficiaires

Dans la région autour du lac Victoria, ce sont environ 4'000 familles de petits paysans qui profitent directement des informations sur les méthodes écologiques et peuvent ainsi améliorer leurs récoltes de maïs et augmenter la production de lait de leur bétail grâce au fourrage supplémentaire. De manière indirecte, 8'000 autres personnes profitent des méthodes agricoles écologiques grâce à une information améliorée.

## Réalisations à ce jour

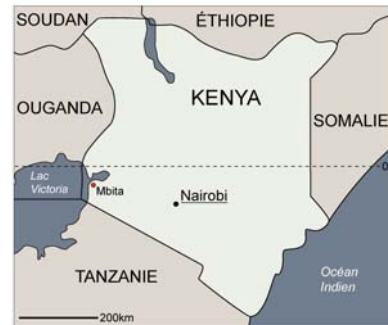
Poursuite du développement de l'approche *push-pull* pour le contrôle de la pyrale et des mauvaises herbes, pour améliorer les récoltes de maïs, de sorgho et de millet. Du matériel d'information compréhensible sur la méthode *push-pull* et des « packs de démarrage » complets avec graines de desmodium ont été distribués à plus de 5'000 personnes dans le cadre des formations.

## Objectifs

1. Diffusion de la méthode *push-pull* par des formations données dans les écoles paysannes. Production de films didactiques et diffusion ciblée de l'information par différents canaux.
2. Mise sur pied et renforcement des relations entre les associations de paysans et les institutions d'Etat, les producteurs de graines de Desmodium et autres organisations ayant les mêmes buts.
3. Recherche appliquée pour trouver des solutions aux nouveaux défis dans la technique *push-pull*.

## Organisations partenaires

Centre international de recherche sur les insectes *icipe* [www.icipe.org](http://www.icipe.org) et [www.push-pull.net](http://www.push-pull.net), Kenya Agricultural Research Institute KARI [www.kari.org](http://www.kari.org); National Agricultural Research Organisation (NARO), Ouganda; Egerton University; Groupes locaux de femmes et de paysans.



Le centre de recherche *push-pull* se situe à Mbita.

### 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](mailto:info@biovision.ch)  
[www.biovision.ch](http://www.biovision.ch)  
CCP: 87-193093-4

Un avenir pour tous, naturellement