



### La démarche opérationnelle

La méthode opérationnelle est basée sur trois institutions:

- l'expérimentation en milieu réel sous contrôle producteur-chercheur
- les cercles des acteurs concertés (CAC) constituent l'espace privilégié de dialogue et d'apprentissage interactif entre producteurs, vulgarisateurs et chercheurs pour établir l'innovation agricole au niveau local
- la table ronde est le cadre de coordination, d'intégration et de mutualisation des flux d'idées et de décisions. Elle permet l'intégration et l'harmonisation avec les intérêts des autres acteurs (politique, commerce, développement).

La table ronde constitue aussi l'instance de pilotage du projet et se tient annuellement.



### Essais en Station

Un essai de longue durée a été mis en place à Farako (IER Sikasso, Mali) pour tester l'effet des rotations diversifiées, des associations des cultures, dans les systèmes conventionnels et bio. L'objectif principal de cet essai est une augmentation de la productivité des systèmes par l'utilisation des ressources naturelles ou commerciales. L'autre objectif est d'augmenter la fertilité des sols avec les rotations améliorées et l'application de composts. Sur un champ homogène on peut comparer et vérifier les effets avec des méthodes statistiques et communiquer les résultats aux producteurs et au public. L'évolution de la fertilité et de la qualité du sol a pour effet une productivité stabilisée. Un aspect très important dans un contexte de pauvreté et de changement climatique.



### Coordination et contact

#### FiBL Terrain (Afrique de l'Ouest)

Syprobio-CRRA BP 16, Sikasso, Mali, Tél.: +223 760 52 996

#### FiBL Suisse

Institut de recherche de l'agriculture biologique  
Ackerstrasse 113, Case postale 219, CH-5070 Frick  
Tél. +41 62 865 72 72,  
projet\_syprobio@fibl.org

[www.syprobio.net](http://www.syprobio.net)  
[www.fibl.org](http://www.fibl.org)



Systèmes coton-bio au service de la sécurité alimentaire

**La nouvelle approche de recherche agricole se base sur les expériences des paysans-producteurs ainsi que le savoir condensé des différentes disciplines du sol, des plantes, des animaux, du climat, de l'agronomie, de l'économie et de la sociologie.**



[www.fibl.org](http://www.fibl.org) | [www.syprobio.net](http://www.syprobio.net) | 2013



## Pourquoi Syprobio?

Les défis économiques, écologiques, sociaux et politiques concernant la sécurité alimentaire exigent des innovations à plusieurs fronts: l'interface entre paysans-producteurs et chercheurs; entre agriculture et consommateurs et dans la communication entre la ferme et les décideurs politiques. Le Syprobio travaille sur ces pistes d'une façon scientifique et pragmatique, tout en incluant le savoir des producteurs de coton bio.

### Ainsi, le projet Syprobio vise à:

- Identifier et développer des techniques de production biologique et durable novatrices.
- Faire des recommandations de politiques sectorielles par rapport à la sécurité alimentaire et à l'adaptation au changement climatique.

Une trentaine d'innovations sont en cours d'expérimentation dans les trois pays du projet- Mali, Burkina Faso et Bénin- et portent sur divers thèmes: gestion de la fertilité des sols, gestion des ravageurs et des adventices, semences/variétés, amélioration des conditions socio-économiques.

## Acteurs Impliqués

Les acteurs clefs sont les représentant des 15'000 producteurs de coton bio des trois pays ainsi que leurs structures d'organisation paysanne (U-AVIGREF, UNPCB et Mobiom) et une vingtaine de chercheurs des institutions nationales de recherche des trois pays concernés (INRAB, INERA et IER). HELVETAS Swiss Intercooperation, qui a mis en place un programme de promotion de la filière coton bio et équitable sur lequel se base ce projet, et le FiBL en Suisse, leader mondial dans la recherche de l'agriculture biologique, coordonnent les actions de recherche et de développement.

## Approche Méthodologique

### La Transdisciplinarité

La transdisciplinarité constitue l'orientation méthodologique et le fil rouge de la mise en œuvre du Projet. Cette approche met en synergie les connaissances paysannes et les diverses disciplines scientifiques (agronomie, sociologie, entomologie, économie, science des sols) dans une démarche de co-apprentissage et de co-innovation. Elle tient donc compte de la pluralité des perspectives, enjeux et intérêts des acteurs présents, les producteurs en premier. Dans cette approche, les producteurs sont considérés comme bénéficiaires et acteurs en tant que co-gestionnaires du processus de recherche; d'où le concept de producteur-chercheur.

