

Equipes nationales

Ghana

Coordinateur national Godfred Oforu-Budu, University of Ghana
obuduster@gmail.com

Sciences du sol Daniel Asare, BNARI

Agronomie Dilys MacCarthy, University of Ghana

Communication Margaret Amoakohene, University of Ghana

Socio-économie Daniel Sarpong, University of Ghana

Kenya

Coordinateur national Anne Muriuki, KALRO
muriukianne@gmail.com

Sciences du sol Felix Kipchirchir, Embu University College

Communication Wambui Kiai, SJMC, University of Nairobi

Mali

Coordinateur national Odiaba Samaké, IER/CRRA
odiabasamake@yahoo.fr

Sciences du sol Fagaye Sissoko, IER/CRRA

Agroforesterie Gabriel Dembélé, IPR-IFRA

Socio-économie Famagan Konaté, USSGB

Zambia

Coordinateur national Benson Chishala, University of Zambia
bchishala@unza.zm

Recherche participative Paul Desmarais, KATC

Socio-économie Thomson Kalinda, University of Zambia



Coordination et contacts

Coordinateur du projet Andreas Fliessbach, Institut de Recherche de l'Agriculture Biologique, Suisse
andreas.fliessbach@fibl.org

Project assistant Fernando Sousa fernando.sousa@fibl.org

Coordinateurs de thème

Agronomie Noah Adamtey noah.adamtey@fibl.org

Sociologie Gian Nicolay gian.nicolay@fibl.org

Communication Christoph Spurk skcp@zhaw.ch

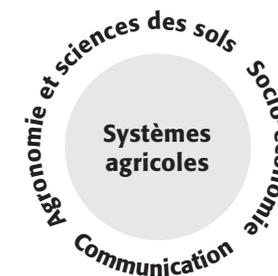
Partenaires



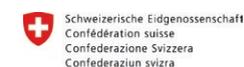
www.orm4soil.net



ORM4Soil – Gestion des ressources organiques pour la fertilité des sols



Supported by



Swiss Agency for Development and Cooperation SDC



www.orm4soil.net



Établissant les parcelles pour les essais en station au Kenya.



Échantillonnage du sol dans un essai en ferme en Zambie.

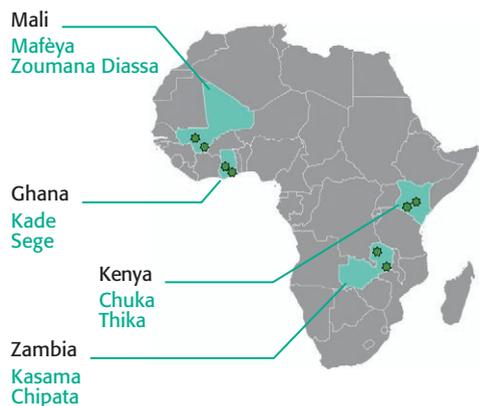


La mise en œuvre d'une plate-forme d'innovation au Ghana.

Pourquoi les ressources organiques?

Vu l'état actuel de dégradation des propriétés bio-physico-chimiques des terres agricoles dans les différentes zones de production Africaines, des mesures de restauration de la fertilité des sols par des techniques agricoles appropriées sont urgentes. Autant les producteurs que les scientifiques considèrent que la faible qualité des sols rendent l'utilisation d'engrais minéraux inefficace, coûteuse et sans réponse suffisante. Il a été démontré que l'utilisation prolongée des ressources organiques a le potentiel d'améliorer autant la fertilité que la qualité du sol. La diffusion et la promotion de ces techniques permettent d'améliorer la sécurité alimentaire, le revenu des agriculteurs, la santé des écosystèmes tout en protégeant les sols et en les préparant au changement climatique.

Deux zones sélectionnées par pays



Expériences agronomiques sur le terrain

La méthode accélérée de recherche participative en milieu rural (MAPR/PRA) a été appliquée afin de mieux comprendre les défis et les opportunités relatifs à l'adoption de techniques de gestion de la fertilité des sols, ainsi que d'identifier des techniques agricoles innovantes tout en centrant le processus sur les producteurs. L'expérience et les résultats ont permis un dialogue approfondi avec les communautés locales, ce qui entraîne l'identification participative des techniques de gestion de la fertilité des sols appropriés aux conditions locales. Les techniques choisies mettent l'accent sur l'utilisation des ressources organiques locales et des pratiques agroforestières (voir tableau ci-dessous) et seront suivies de près par les agriculteurs, les étudiants, les techniciens et les chercheurs dans les prochaines années.

Mali	Essais	Agroforesterie avec Gliricidia; engrais organiques à base de ressources locales et engrais minéraux
	Cultures	Maïs, coton
Ghana	Essais	Cultures en couloirs; Quantité et mode d'apport de fumure organique et compost; Biochar
	Cultures	Maïs, riz, huile de palme et cacao
Kenya	Essais	Travail du sol réduit; engrais organiques à base de ressources locales et engrais minéraux
	Cultures	Maïs, légumineuses
Zambia	Essais	Cultures en couloirs; engrais organiques à base de ressources locales et engrais minéraux; fundikila modifié
	Cultures	Maïs, légumineuses

Sciences sociales et de la communication

Le MARP/PRA a identifié plusieurs obstacles socio-culturels et législatifs, il aide à engager des acteurs pour la mise en œuvre de plates-formes d'innovation (IP). Les IP installés sur chaque site constituent une base pour la compréhension des interactions sociales dans la logique des chaînes de valeur, des préférences communautaires, des programmes de développement existants ainsi que des règlements juridiques. Afin d'évaluer l'impact du projet une enquête de référence est actuellement menée sur chaque site auprès de 300 ménages agricoles; ces résultats serviront de référence pour l'enquête finale. Les études sociales sont considérées comme étant une étape fondamentale pour une meilleure compréhension du cadre sociétal et institutionnel en matière de gestion de la fertilité des sols et servent en parallèle à améliorer les stratégies de communication envers et entre les agriculteurs.

Le projet prévoit de:

- Développer des techniques de gestion de la fertilité des sols facilement adoptables par les producteurs;
- contribuer à une meilleure gestion des sols;
- Aider les producteurs et les représentants locaux à changer leurs habitudes envers la pérennité agricole;
- étendre l'approche utilisée aux quatre pays de l'Afrique sub-saharienne;
- Fournir des recommandations aux services consultatifs, aux organisations paysannes, au secteur privé, aux représentants des communautés ainsi qu'aux pouvoirs législatifs afin de promouvoir une meilleure adoption des pratiques de gestion de la fertilité des sols; et
- contribuer à améliorer la résilience des systèmes alimentaires, la productivité agricole, la qualité de l'environnement aussi bien que la sécurité alimentaire.