

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, CRRA Sikasso odiabasamake@yahoo.fr
Agronomie	Fagaye Sissoko, CRRA Sikasso
Sciences du sol	Sidiki Gabriel, IPR/IFRA
Socio-économie	Famagan Konaté, Université de Bamako

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

Coord. 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



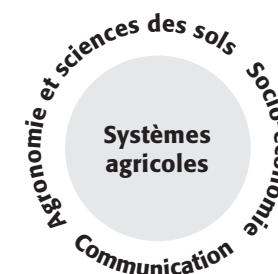
www.orm4soil.net



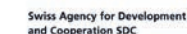
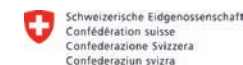
Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, Postfach 219
CH-5070 Frick



Gestion des ressources organiques pour la fertilité des sols



Soutenu par



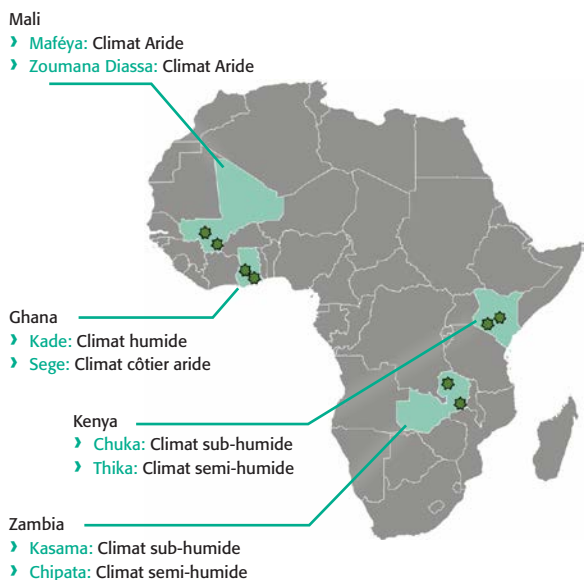
www.orm4soil.net - 2015



Contexte

Au regard de l'état actuel de dégradation des propriétés bio-physico-chimiques des terres agricoles des différentes zones de production de l'Afrique, il est urgent d'entreprendre des mesures de restauration de la fertilité des sols par des techniques agricoles appropriées. La diffusion et la promotion de ces techniques permet d'améliorer la sécurité alimentaire, les revenus des agriculteurs, la santé des écosystèmes tout en protégeant les sols et en les aidant à s'adapter au changement climatique.

Deux zones sélectionnées par pays



Le projet vise à :

- › identifier les contraintes liées à la faible adoption des pratiques de gestion de la fertilité des sols (GFS);
- › comprendre le cadre sociétal et institutionnel concernant l'amélioration de la fertilité des sols;
- › évaluer l'impact des nouvelles techniques de gestion des ressources biologiques qui résulteront d'un travail concerté entre producteurs et chercheurs;
- › simplifier la communication entre producteurs et améliorer les stratégies de communication entre les chercheurs et d'autres acteurs;
- › évaluer dans différents contextes économiques l'effet des nouvelles techniques et stratégies de communication sur l'adoption des pratiques de GFS; et
- › fournir des recommandations aux services de vulgarisation, aux organisations des producteurs, au secteur privé, aux représentants locaux ainsi qu'aux pouvoirs publics afin de favoriser l'adoption de pratiques de GFS.

Le processus de recherche

La méthodologie du projet ORM4Soil suit une approche inter- et trans-disciplinaire entre producteurs, scientifiques et étudiants travaillant ensemble dans les domaines de l'agronomie, de la sociologie/économie et de la communication. La méthode accélérée de recherche

participative en milieu rural (MAPR/PRA) a été appliquée au Ghana, au Kenya, au Mali et en Zambie afin d'identifier des techniques agricoles innovantes tout en centrant le processus sur les producteurs. Grâce à la recherche participative, ces innovations sont ensuite testées et contrôlées par les producteurs, les techniciens et les doctorants en milieu paysan en stations de recherche. Les études des indicateurs physiques et sociaux tels que la dynamique hydraulique et l'économie des nutriments des sols permettront une évaluation fiable des pratiques sélectionnées. Les résultats annuels sont évalués et partagés avec les membres des plates-formes d'innovation. Tous les partenaires et intervenants sont parties prenantes de ces plates-formes, et constitueront la base sociologique pour comprendre les innovations dans la logique des chaînes de valeur, des préférences des communautés, des programmes existants et de la législation.

Le projet prévoit de :

- › développer des techniques de gestion de la fertilité des sols pouvant facilement être adoptées par les producteurs;
- › contribuer à une meilleure gestion des sols et aider les producteurs et les représentants locaux à changer leurs habitudes et leurs attitudes envers la pérennité agricole;
- › étendre l'approche utilisée aux quatre pays de l'Afrique sub-saharienne; et
- › contribuer à améliorer la résilience des systèmes alimentaires et la productivité agricole, ainsi que la qualité de l'environnement, la sécurité alimentaire et le développement durable.