Vers la durabilité alimentaire: Redéfinir la coexistence de différents systèmes alimentaires en Amérique du Sud et en Afrique (FoodSAF)

Les systèmes alimentaires doivent transformer au-delà de la maximisation de la productivité alimentaire mondiale : il s'agit plutôt d'optimiser les interactions complexes entre la production, la distribution et la consommation des aliments, les impacts environnementaux et les résultats de la justice sociale.

Les stratégies novatrices pour la durabilité des systèmes alimentaires devraient reposer sur des liens plus étroits entre la recherche sur la sécurité alimentaire et les dimensions du droit à l'alimentation, la performance environnementale, la réduction de la pauvreté et des inégalités et la résilience.

Le projet prépare un cadre pratique d'évaluation de la durabilité alimentaire (FoodSAF), permettant à des acteurs des domaines politique et pratique du secteur agriculture d'identifier des voies pour rendre les systèmes alimentaires plus durables. Sur la base des résultats de la FoodSAF, le projet soutient actuellement 14 actions pilotes transformatrices pour des systèmes alimentaires durables (TPAs) dans six pays.

10YFP | Sustainable Food Systems PROGRAMME

Plus d'informations:
www.cde.unibe.ch/research/projects/towards_food_sustainability/

Contact:
Stephan Rist, Université de Berne, CDE
stephan.rist@cde.unibe.ch

Institution partenaire en Afrique de l'Ouest:
Institut Millar d'études transdisciplinaires et du développement (Ghana)

La **Caravane des systèmes alimentaires** apporte les principaux messages de cinque projets de recherche pour le développement (programme r4d) sur la sécurité alimentaire à diverses institutions et au grand public dans les pays d'Afrique de l'Ouest du Mali, Burkina Faso, Ghana, Bénin et Nigeria.

https://foodsystemscaravan.org

www.r4d.ch

Swiss Programme for Research on Global Issues for Development

FiBL

UNIVERSITÄT BERN

Recherche et innovation pour la durabilité des systèmes alimentaires

CARAVANE DES SYSTÈMES ALIMENTAIRES

AFRIQUE DE L'OUEST

2019

Déterminants biophysiques, institutionnels et économiques de l'utilisation durable des sols dans les systèmes de culture à base d'igname pour une meilleure sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest (YAMSYS)

Les ignames sont des tubercules essentiels à la sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest. Cependant, la productivité des tubercules des systèmes de culture traditionnels est bien inférieure au potentiel de rendement, en raison du haut niveau de fertilité du sol requis par ces plantes et de sa diminution rapide lorsque la parcelle est cultivée en ignames.

YAMSYS vise à développer des méthodes durables de gestion des sols qui permettront d'installer les ignames dans les rotations de cultures à long terme, d'augmenter les rendements en tubercules et d'augmenter les revenus des acteurs travaillant le long de la chaîne de valeur des ignames au Burkina Faso et en Côte d'Ivoire. Le projet met au point des innovations en matière de gestion intégrée de la fertilité des sols pour les systèmes de culture à base d'ignames et facilite son adoption par la participation des parties prenantes concernées à travers des plateformes d'innovations.

YAMSYS

Plus d'informations:
www.yamsys.org/en/

Contact:
Dr Delwendé Innocent Kiba, INERA, Burkina Faso - delwende.kiba@usys.ethz.ch
Dr Valéry K. Hgaza, CSRS, Côte d'Ivoire - hgaza.kouame@csrs.ci

Institutions partenaires en Afrique de l'Ouest: Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles – INERA (Burkina Faso); Université Nazi Boni/Institut du Développement Rural (Burkina Faso); Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire – CSRS (Côte d'Ivoire); Université Félix Houphouët Boigny – UFHB (Côte d'Ivoire); World Agroforestry Centre - ICRAF (Côte d'Ivoire); International Institute for Tropical Agriculture - IITA (Nigeria); Université Abomey-Calavi (Bénin)

Gestion des ressources biologiques par les producteurs pour favoriser la fertilité des sols (ORM4Soil)

L'utilisation de ressources biologiques dans les exploitations agricoles améliore la fertilité et la qualité des sols, avec des impacts sociaux, économiques et environnementaux positifs. Cependant, ces techniques n'ont pas été appliquées à grande échelle dans les systèmes de culture des agriculteurs.

Le projet **ORM4Soil** identifie les raisons agronomiques, socio-économiques, culturelles et communicatives qui favorisent l'adoption de technologies agricoles éprouvées.

Le projet vise à identifier des solutions pratiques qui aident les agriculteurs à accroître la fertilité des sols. Les innovations mises au point conjointement par les agriculteurs et les chercheurs, telles que les formes d'agroforesterie adaptées localement, l'engrais vert et le compost, sont testées et évaluées en vue de leur adoption potentielle par un plus grand nombre d'agriculteurs. La méthodologie du projet ORM4Soil suit une approche interdisciplinaire et transdisciplinaire avec des agriculteurs, des chercheurs et des étudiants travaillant ensemble dans les domaines de l'agronomie, la sociologie et la communication.

ORM4Soil

Plus d'informations:
www.orm4soil.net

Contact:
Andreas Fliessbach, Institut de recherche en agriculture biologique (FiBL)
andreas.fliessbach@fibl.org

Institutions partenaires en Afrique de l'Ouest: Institut d'Economie Rural – IER, Institut Polytechnique Rural de formation et de Recherche Appliquée – IPR/IFRA (Mali) ; Université du Ghana - UG, Institut de Recherche en Biotechnologie et en Agriculture Nucléaire – BNARI (Ghana)

Droits et Egalité pour une Meilleure Economie de la Terre (DEMETER)

Le projet adopte une perspective de droit à l'alimentation et d'égalité des genres à l'examen des changements dans la sécurité alimentaire à la suite de la commercialisation des terres au Ghana et au Cambodge.

Numéraux forces - notamment les acquisitions foncières transnationales, les investisseurs nationaux, les migrants, les efforts de conservation et les politiques gouvernementales - se sont réunies ces dernières années pour exercer une pression commerciale sur les terres du Sud et encourager leur marchandisation. Cela a accéléré les processus de transition agraire, affectant les moyens d'existence ruraux et ayant un impact sur la sécurité alimentaire en fonction du genre et d'autres formes de différenciation.

Le projet vise à identifier les conditions à mettre en place pour assurer la réalisation du droit à l'alimentation et l'égalité des genres tout en examinant les obstacles à la mise en œuvre de ces principes.

DEMETER
GENDER, LAND AND THE RIGHT TO FOOD

Plus d'informations :
www.r4d-demeter.info/

Contact:
Elisabeth Prügl, Graduate Institute - Geneva
elisabeth.pruegl@graduateinstitute.ch
(logo du projet)

Institution partenaire en Afrique de l'Ouest:
Université du Ghana - UG

Utilisation durable des insectes pour améliorer la production animale et la sécurité alimentaire dans les petites exploitations agricoles en Afrique de l'Ouest (IFWA)

En Afrique de l'Ouest, de nombreux petits éleveurs de volailles et de poissons n'ont pas accès à des sources de protéines alimentaires, ce qui entraîne des pénuries d'aliments quantitatives et qualitatives affectant la production de viande, d'œufs et de poisson.

Une solution pour développer des systèmes d'aviculture et d'aquaculture durables est l'utilisation d'insectes, riches en protéines et autres nutriments précieux. Comme nourriture animale les insectes peuvent être produits en masse localement et à la ferme.

Le projet **IFWA** a montré que les larves de mouches et les termites sont des sources de protéines économiquement, socialement et écologiquement viables pour l'alimentation des volailles et des poissons dans les petites exploitations d'Afrique de l'Ouest. L'ajout de larves de mouches dans le régime alimentaire améliore considérablement les performances de croissance des poulets indigènes et la production d'œufs. L'utilisation d'insectes comme aliment offre de nouvelles possibilités de revenus auprès de la population local et aura potentiellement un effet sur la sécurité alimentaire.

IFWA
Insects as Feed in West Africa

Plus d'informations:
www.insectsasfeed.org/

Contact:
Dr Marc Kenis, CABI
m.kenis@cabi.org
(logo du projet)

Institutions partenaires en Afrique de l'Ouest: Université d'Abomey-Calavi, Institut National des Recherches Agricoles du Bénin - INRAB (Bénin); Council for Scientific and Industrial Research - CSIR, Fish for Africa, CABI West Africa (Ghana); Université Nazi Boni (Burkina Faso)