

Externalités négatives de l'intensification des sols cultivées : méthodes et outils d'évaluation et pratiques alternatives

Code du projet: NRM/01/CF/CW/2011-14/

Objectif:

L'objectif du projet est de tester des modes de gestion des sols alternatifs permettant de limiter les risques liés à l'usage massif d'intrants organiques ou minéraux. Les activités concernent une évaluation des contaminations abiotiques ou biotiques du système sol-plante (ETM, microorganismes pathogènes) liés à des pratiques intensives identifiées sur quatre agrosystèmes ; des innovations seront testées pour limiter ces risques potentiels. Les résultats attendus sont d'évaluer des risques potentiels de pollution, de proposer des pratiques alternatives face à ces risques, d'élaborer des indicateurs de leur suivi, d'assurer la formation d'étudiants et d'acteurs impliqués.

Contexte / Raison d'être:

La nécessaire intensification de la production agricole en Afrique sub-saharienne suscite le développement de pratiques culturales intensives. Cependant ces pratiques sont susceptibles d'introduire des contaminants chimiques et biologiques dans les sols et de générer des risques sanitaires et environnementaux

Résultats du projet:

- Mise au point de systèmes durables en Afrique de l'Ouest et du Centre.
- Préservation du capital sol.
- Préservation de la santé des populations et développement des filières de commercialisation des productions locales avec des produits alimentaires sains et sûrs

Type de financement du projet: Projet Compétitif

Instituts et pays impliqués: 1. FAST- Université de Kara – Togo; Pr Gnon Baba, Tel (228) 661 02 66 Email: fast_uk@yahoo.fr; 2. CRCRT Congo, Dr Jean De Dieu Nzila, Tel: 242 05 564 88 05 Email: crcrt.congo@yahoo.fr; 3. ISRA Sénégal, Dr Ndeye Yacine Ndour 4, Association paysanne Song Koadba - Burkina Faso, M. Marcel Boud, Tel 226 70 24 59 34, Email: ask_bfa@yahoo.fr

Coordonnateur principal: UFR SVT, Université de Ouagadougou- Burkina, Dr Edmond Hien; Tél: 00 (226) 70 26 36 36 ; E-mail : edmond.hien@ird.fr

Durée du projet: 2011-2014

Date de début: Novembre 2011

Date de fin: 2014

Source de financement: MDTF CORAF

Montant du financement: 490050\$