

Une nouvelle carte du monde prend forme en Afrique

Partage international n° [251](#) - Juillet 2009

La première étape de la réalisation d'une carte numérique des sols africains se donne pour objectif d'aider les paysans pauvres d'Afrique sud saharienne.

Des chercheurs du Centre international pour l'agriculture tropicale (CIAT) vont prélever des échantillons de sol à travers l'Afrique et analyser les niveaux de nutriments. Les résultats seront mis à disposition sur une carte interactive sur le site [Africasoils.net](#), avec des conseils pour remédier aux carences du sol.

La faiblesse des rendements des récoltes est un problème chronique en Afrique. Les sols sont parmi les plus pauvres du monde - plus de 50 % de la terre est inutilisable pour autre chose que le pâturage nomade, et une bonne partie de la surface restante est modérément ou gravement dégradée.

L'augmentation de la population amène une demande grandissante de nourriture, accroissant la pression sur la qualité des sols d'un continent où les fermiers utilisent seulement 10 % des fertilisants appliqués dans le monde.

Le manque d'informations qualitatives sur les sols entrave les projets visant à améliorer les rendements en agissant sur la qualité des semences, de l'irrigation ou bien des fertilisants. « *Que ce soit le fermier dans son champ, ou bien le secrétaire*

général des Nations unies, nous avons besoin de précisions sur les caractéristiques des sols, explique Pedro Sanchez, de l'Institut de la terre de l'Université de Colombie, partenaire du projet. Mais l'information n'est pas suffisamment détaillée.

Par exemple, au Malawi, il y a une seule recommandation de fertilisants pour le maïs - alors qu'il existe plusieurs types de sols. Nous devons entrer dans le 21^e siècle. D'autres disciplines telles que la climatologie ont créé des cartes détaillées, nous en sommes encore au balbutiement. »
L'information en ligne sera transmise par le Service d'information africain des sols (AFSIS) qui conseillera les associations locales de fermiers sur les méthodes de revitalisation de leurs sols. Selon Nteranya Sanginga, directeur de l'Institut tropical des sols et de la fertilisation du CIAT : « *Avec des cartes précises du sol, les fermiers peuvent accroître leur rendement d'environ 60 % et parfois même les doubler. Mais actuellement, nos meilleures cartes d'Afrique ont une résolution de 10 km². Ce nouveau projet permettra d'amener la résolution à un hectare.* »

Ce projet de 14 millions d'euros offrira un diagnostic de santé de leur sol aux fermiers de 42 pays, ainsi qu'un avis sur les rendements de leur cultures. Les premières informations devraient être mises en ligne fin 2009.

Sources : BBC, UK

Thématiques : [politique](#), [Économie](#)

Rubrique : Tendances