

**Pour plus d'informations, de photographies,
et pour toute demande d'entretien, veuillez contacter :**
Jeff Haskins au +254 729 871 422 ou jhaskins@burnesscommunications.com
Ou Peter Okoth au +254 722 768537 ou p.okoth@cgiar.org
Téléchargements disponibles sur: www.ciat.cgiar.org/afsis/index.html

**NE PAS PUBLIER AVANT 11 HEURES, HEURE DE NAIROBI //08 HEURES GMT, MARDI 13
JANVIER 2009**

La nouvelle cartographie numérique des sols épuisés d'Afrique donnera accès à des informations essentielles pour la relance de la production alimentaire

*La Fondation Bill & Melinda Gates et l'Alliance pour une révolution verte en Afrique accordent 18
millions de dollars au Centre international d'agriculture tropicale*

Nairobi (Kenya), le 13 janvier 2009 : Afin de remédier à la crise des sols en Afrique, le Centre international d'agriculture tropicale (CIAT) a annoncé aujourd'hui une nouvelle entreprise ambitieuse visant à dresser la première carte numérique détaillée des sols des 42 pays du continent. Ce projet utilise à la fois les dernières avancées dans le domaine des sciences et des technologies pédologiques, l'imagerie satellitaire et les essais sur le terrain pour analyser des milliers d'échantillons de sols provenant de zones isolées de l'ensemble du continent. Son objectif est de contribuer à la recherche de solutions pour les agriculteurs pauvres, qui sont pénalisés par la médiocrité chronique des rendements agricoles largement imputable à la dégradation des sols.

Les efforts engagés pour améliorer les sols d'Afrique, qui comptent parmi les plus dégradés de la planète, ont été entravés par un manque de connaissances récentes et exhaustives sur les conditions pédologiques actuelles. Or, cette information est essentielle pour l'identification des types et des quantités de minéraux et des sources de nutriments organiques nécessaires à l'accroissement des rendements agricoles.

Le Service d'information sur les sols d'Afrique (AfSIS) viendra combler ce besoin en dressant des évaluations récentes des propriétés des sols. Les chercheurs analyseront les paysages d'Afrique subsaharienne au moyen de diverses techniques de grande précision qui permettront de dresser la cartographie numérique détaillée de ces sols, laquelle sera disponible sur l'internet. Les données mises à disposition par l'AfSIS à l'échelon régional, national et local, permettront aux agriculteurs et aux agronomes de définir les solutions les mieux adaptées pour améliorer durablement la production des cultures par une meilleure gestion des sols.

Les travaux de l'AfSIS seront appuyés par un financement de 18 millions de dollars sur quatre ans apporté par la Fondation Bill & Melinda Gates et l'Alliance pour une révolution verte en Afrique (AGRA). L'Institut de biologie et de fertilité des sols tropicaux (TSBF) du CIAT, qui est basé à Nairobi, dirigera cette initiative. L'élaboration de la nouvelle cartographie numérique relèvera à terme de l'initiative mondiale de cartographie des sols, appelée *GlobalSoilMap.net*.

“La gestion des sols d'Afrique subsaharienne devra être considérablement améliorée si nous voulons réduire la pauvreté, nourrir des populations de plus en plus nombreuses, et faire face aux impacts du changement climatique sur l'agriculture,” a déclaré Dr. Nteranya Sanginga du CIAT, l'un des 15 centres appuyés par le Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale (CGIAR). “Pour y parvenir, il faudra pouvoir compter sur des informations précises et à jour sur l'état des sols d'Afrique.”

“Ce projet sera porteur d'avantages pour les foyers agricoles d'Afrique qui découvriront comment enrayer le recul croissant de la fertilité des sols, une cause majeure des retards de croissance de la productivité agricole de la région depuis quelques décennies,” a indiqué Dr. Namanga Ngongi, le président de l'AGRA.

L'AfSIS emploiera des technologies novatrices basées sur la télédétection et l'imagerie satellitaire en vue de créer des images détaillées de vastes zones mettant en évidence la teneur des sols en éléments nutritifs, en humidité et en matières organiques. Il s'appuiera également sur la spectroscopie infrarouge pour analyser les propriétés chimiques et physiques et la teneur en matières organiques des échantillons de sol. Cette technique régulièrement utilisée en médecine est désormais appliquée à l'agriculture pour procéder à des évaluations rapides de la capacité de rétention d'eau et d'absorption des nutriments des sols.

Toutes les données sur les sols seront collectées, puis diffusées par l'internet au moyen de programmes conviviaux. Les experts de l'AfSIS assureront la formation des agents de vulgarisation agricole ainsi que d'autres personnes qui apprendront à interpréter les données des cartes pédologiques, et à les traduire en applications pratiques.

Les spécialistes des politiques agricoles trouveront grande utilité dans ces informations qui leur permettront de formuler des recommandations sur les types, associations et quantités d'engrais et autres suppléments les mieux adaptés pour améliorer les récoltes dans les diverses régions d'Afrique. Le projet mettra en évidence les zones où les sols sont à risque, et fournira des informations détaillées sur les interventions ayant donné de bons résultats du point de vue de la lutte contre la dégradation des sols. Des informations sur les facteurs environnementaux et humains (telles que les schémas météorologiques et la croissance démographique) liés à la dégradation des sols et à l'amélioration de leur état seront également disponibles sous forme de données.

"Aider les petits agriculteurs à accroître le rendement de leurs récoltes et leurs revenus est l'une des choses les plus importantes que ce monde peut faire pour atténuer la faim et la pauvreté", a déclaré M. Rajiv Shah, directeur du développement agricole à la Fondation Bill & Melinda Gates. "L'accès à une meilleure information sur leur sol va permettre aux agriculteurs africains à utiliser des méthodes adaptées à leurs conditions afin qu'ils puissent accroître la productivité et construire une vie meilleure."

Sont également associés à cette initiative Earth Institute (de l'Université Columbia de New York), le système mondial d'information sur les sols (ISRIC) de l'Université de Wageningen aux Pays-Bas, et le Centre agroforestier mondial basé à Nairobi. Le succès de cette initiative dépendra également de la collaboration du réseau AfricanSoils.net avec les programmes nationaux de recherche agricole des pays africains, notamment par la création de laboratoires régionaux de pédologie en Tanzanie, au Kenya, au Mali, au Nigéria et au Malawi.

###

Le Centre international d'agriculture tropicale (CIAT) en bref

Le CIAT est un organisme à but non lucratif qui réalise des recherches sociales et environnementales de pointe visant à réduire la faim et la pauvreté, et à préserver les ressources naturelles des pays en développement. C'est l'un des 15 centres essentiellement financés par 58 pays, par des fondations privées et des organisations internationales, qui constituent le Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale (CGIAR). De plus amples informations sont disponibles sur son site, à l'adresse suivante : www.ciat.cgiar.org

L'Alliance pour une révolution verte en Afrique (AGRA) en bref

L'AGRA est un partenariat dynamique qui intervient sur l'ensemble du continent africain afin d'aider des millions de petits exploitants agricoles et leurs familles à sortir de la faim et de la pauvreté. Ses programmes visent à élaborer des solutions pratiques pour intensifier la productivité agricole et les revenus des pauvres tout en préservant le milieu naturel. L'AGRA appelle à la mise en œuvre de politiques qui appuient son action à tous les niveaux de la chaîne de valeur agricole en Afrique, depuis les semences, la santé des sols et l'accès à l'eau aux marchés et à l'éducation agricole.

Le Conseil de direction de l'AGRA est présidé par Kofi A. Annan, ancien secrétaire général des Nations Unies. Dr Namanga Ngongi, ancien directeur exécutif adjoint du Programme alimentaire mondial des Nations Unies, est président de l'AGRA. Avec le soutien de la Fondation Rockefeller, de la Fondation Bill & Melinda Gates, du Département pour le développement international du Royaume-Uni et d'autres bailleurs de fonds, l'AGRA intervient dans toute l'Afrique subsaharienne, et a des bureaux à Nairobi (Kenya) et à Accra (Ghana). De plus amples informations sont disponibles sur son site, à l'adresse suivante : www.agra-alliance.org

La Fondation Bill & Melinda Gates en bref

Convaincue que toute vie a la même valeur, la Fondation Bill & Melinda Gates œuvre pour aider l'ensemble des peuples à vivre des existences productives, et en bonne santé. Dans les pays en développement, elle s'attache à améliorer la santé des populations, et à leur donner les possibilités de sortir de la faim et de l'extrême pauvreté. Aux Etats-Unis, elle s'emploie à veiller à ce que tous, notamment les plus démunis, aient accès aux moyens nécessaires pour réussir leur scolarité et leur vie. Basée à Seattle, la Fondation est dirigée par Jeff Raikes, son président-directeur général, et coprésidée par William H. Gates Sr., sous la direction de Bill et Melinda Gates et de Warren Buffett. De plus amples informations sont disponibles sur son site, à l'adresse suivante : www.gatesfoundation.org