

LA FONDATION McKNIGHT

**Programme de Recherche Collaborative
sur les Récoltes**

Rebecca Nelson
Directrice du Programme
Kelly Lindsay
Assistante du Programme

Université de Cornell
321/322 Développement de la Science de la Plante
Ithaca, NY 14853
<http://mcknight.ccrp.cornell.edu>

Tél : (607) 254-7475, 255-9693, 254-6499
Fax : (607) 255-4471
Email : rjn7@cornell.edu, kal44@cornell.edu

Bulletin Trimestriel d'informations du CCRP

A : Les Bénéficiaires de la Fondation McKnight
De : Bureau de la Directrice du programme du CCRP
Période de Rapportage : Juillet-Septembre

QN3_06

Nouvelles du CCRP

- Nous sommes ravis de vous annoncer que le Comité de Direction de McKnight a nommé le Dr. Carlos Perez comme le nouveau Président du comité de supervision du CCRP. Depuis la retraite de Bob Goodman de son poste en fin 2005, Sunny Power a servi de président par intérim. Nous espérons que vous joindrez à nous pour remercier Sunny et accueillir en même temps Carlos au CCRP. En tant qu'anthropologue écologiste, Perez a 20 ans d'expérience professionnelle en matière de recherche, de conception et de gestion ; et de prestation de service d'assistance technique des projets en matière de développement durable et de l'environnement. Il a rejoint le Programme d'Agriculture Tropicale de l'Institut de la Terre de la Colombie en Septembre 2005 comme Directeur Adjoint en gestion. Avant cela, il a servi comme Directeur du CCRP pour l'Agriculture durable et la Gestion des Ressources Naturelles (SANREM CRSP) à l'Université de Géorgie, Athens. De 1993 à 1999, il a travaillé pour le compte de CARE, l'une des plus grandes organisations internationales privées d'assistance et développement comme Directeur Adjoint et ensuite Directeur de l'Agriculture et des Ressources Naturelles. Carlos a travaillé dans 23 pays en Amérique Latine, Asie, et en Afrique et couramment espagnol, français et anglais. Ses intérêts de recherche comprennent la gestion des bassins d'eau, l'agroforesterie, biodiversité, la gestion et la conservation de la biodiversité et des ressources naturelles, et la gestion communautaire des ressources naturelles. Pour de plus amples informations sur le nouveau président de notre comité de supervision, veuillez visiter notre site en cliquant sur le lien suivant: <http://mcknight.ccrp.cornell.edu/about/governance.html>.
- Une autre nomination importante en août: Kate Wolford a été nommée comme prochaine Présidente de la Fondation McKnight. Voir la section "Nouvelles et événements relatifs" pour de plus amples informations.
- Quelques changements ont été effectués concernant le format du rapport annuel et lignes directrices. Veuillez lire la section de la page des politiques attentivement avant de soumettre votre prochain rapport! <http://mcknight.ccrp.cornell.edu/about/policies.html#annual>. Cela est également disponible sous forme de document sur la page des formes du site web du CCRP: http://mcknight.ccrp.cornell.edu/participants/participant_forms.html.

- Notre cycle actuel de financement a impliqué des groupements de projets dans des régions connaissant l'insécurité alimentaire, tout en leur apportant un appui à travers le concept de « Communautés des pratiques ». Les ensembles de projets dans chaque communauté de pratique effectuent des visites d'échange et se rencontrent annuellement en vue de discuter des progrès et plans, et s'informer sur des sujets d'intérêts mutuels. Pour faciliter ces processus et la communication entre les bénéficiaires et la direction du CCRP, le CCRP a un représentant dans chaque région. Claire Nicklin sert de représentante régionale pour la Communauté des Pratiques des Andes depuis décembre 2005. En août 2006, Mamadou Chetima a commencé son rôle de représentant régional pour la Communauté des Pratiques de l'Afrique de l'Ouest. Présentement, nous sommes à la recherche de représentant régional pour la nouvelle Communauté des Pratiques des légumes de l'Afrique de l'est basée à Malawi, Mozambique ou en Tanzanie.
- Lors de leur rencontre en août, le comité de direction de la Fondation McKnight a approuvé trois subventions de financement au titre de la Communauté de Pratique des légumes de l'Afrique australe/orientale. Celles-ci sont brièvement décrites ci-dessous. Veuillez visiter les pages web de leur projet en cliquant sur les liens pour de plus amples informations.

Dolique/Alectra (Afrique de l'est/sud)

Le présent projet vise les petits fermiers dans les régions arides et semi-arides de la Tanzanie et du Malawi qui produisent de doliques dans les zones de haute infestation d'herbes parasites, *Alectra vogelli*. Le but du projet est d'introduire la résistance à l'*Alectra* au niveau des lignes adaptées, précoces, de haut rendement et résistantes aux maladies et à la peste. Les lignes les plus prometteuses seront remises aux groupes de fermiers ayant des terres infestées par l'*Alectra* à évaluer tout en utilisant les méthodes de sélection participatives de variétés. Le projet est coordonné par le Dr. A.M. Mbwaga, de l'Institut de Recherche Agricole de l'Ilonga, en Tanzanie. Les activités de Malawi seront dirigées par le Dr. Vernon Kabambe de Bunda College of Agriculture. D'autres collaborateurs comprennent des scientifiques de l'Institut des Ressources Naturelles (UK), IITA (Nigeria) et Sokoine University (Tanzanie). Les collaborateurs d'organisations non gouvernementales, l'INADES Formation (Tanzanie) et NASFAM (Malawi) faciliteront les tâches avec les groupes de paysans.

Sélection d'arachides (Afrique de l'est/sud)

Ce projet s'attaquera aux problèmes critiques affectant la production d'arachides en Tanzanie et au Malawi, notamment les faibles rendements, les maladies foliaires (rosette, taches des feuilles et rouille brune précoces ou tardives), et les difficultés de commercialisation. Le projet aura quatre principales composantes: études diagnostiques, sélection, test de variété, et dissémination et renforcement des capacités. Dirigé par Dr. Emmanuel Monyo de l'ICRISAT-Malawi, le projet sera mis en œuvre en partenariat étroit avec les chercheurs du Département de Recherche et de Formation du Ministère de l'Agriculture et de la Sécurité Alimentaire (Tanzanie) et avec le personnel de NASFAM (Malawi), lesquels contribueront leur expertise dans le domaine de la commercialisation de l'arachide et en matière de mise sur pieds de petites entreprises en vue d'améliorer les revenus des fermiers.

Légume meilleure carte (Malawi)

Ce projet est dirigé par le Dr. George Kanyama-Phiri de Bunda College of Agriculture (Malawi), et repose sur les initiatives de recherche participative des fermiers sur l'intensification des légumes qui sont déjà en cours dans trois écosystèmes représentatifs au Nord et centre du Malawi. L'équipe du projet documentera les types de légumes préférés par les fermiers pour des niches de fermes spécifiques et utilisera les approches participatives en matière de recherche action en vue d'évaluer l'impact des

légumes sur les sols, la productivité et la nutrition humaine. Les principaux collaborateurs viennent de Michigan State University, Ekwendeni Hospital, Farmers Union of Malawi, ICRISAT, Concern Universal et Vision Mondiale. Plusieurs étudiants (deux Ph.D. et un M.Sc.) bénéficieront également d'une formation scientifique extensive et pratique sur-le-champ comme faisant partie intégrale du projet.

- Conformément au rapport du bulletin trimestriel précédent, la deuxième rencontre annuelle de la Communauté de Pratiques des Andes a eu lieu les 18-21 juillet, 2006 à Tabacundo, Equateur. Cette rencontre a réuni les représentants des huit projets andéens du CCRP qui ont échangé sur l'avancée de leur projet et examiné une série de questions d'intérêts mutuels. Un panel d'invités ont apporté de la lumière sur le suivi et l'évaluation. Max Ochoa et ses collègues ont montré les travaux de MACRENA, Voisins Mondiaux et plusieurs autres organisations à l'occasion d'une journée fabuleuse de terrain ayant bien illustré le concept de Communauté des Pratiques. La page de l'atelier est accessible sur le lien suivant: http://mcknight.ccrp.cornell.edu/participants/cop2_06/wkshpcop06.html.

- En fin septembre et début octobre 2006, Rebecca Nelson et Mamadou Chetima ont rendu visite aux projets de la Communauté des Pratiques de l'Afrique de l'ouest au Mali et au Burkina Faso. Ils ont été chaleureusement accueillis par des membres de chacun des six projets financés dans la région par le CCRP. Il était très intéressant de voir l'excellent travail accompli dans les laboratoires, sur le terrain expérimental dans les centres de recherche et en collaboration avec les fermiers dans un grand nombre de villages. La visite a permis aux représentants du CCRP de s'informer sur les projets, et a également offert une opportunité aux partenaires de projet de se rencontrer et d'échanger des informations. D'intéressantes discussions ont été initiées entre les participants, permettant de dégager des pistes d'éventuelle exploration au cours des réunions des Communautés de Pratique. D'éventuels thèmes de rencontre ont été discutés, de même que les manières dont les fonds pourraient contribuer à la planification de l'atelier. Il a été suggéré qu'un comité spécial composé de principaux acteurs de tous les projets soit mis en place pour aider à définir et finaliser l'ordre du jour de l'atelier. Mamadou poursuivra avec l'organisation de l'atelier.

Quelques points saillants du voyage sont:

- S'agissant du projet nutrition "An Be Jigi," les représentants du CCRP ont rencontré Pi Lina Mahy de Helen Keller international, le sélectionneur de sorgho Fred Rattunde, et le volontaire du corps de la paix Kelli Lingle, qui assistera dans la gestion du projet. Le groupe a visité des équipements de laboratoire où les analyses se rapportent au malaria et d'autres paramètres de santé seront examinés. Aux laboratoires de technologie alimentaire de la station de Sotuba de l'IER, ils ont rencontré beaucoup d'autres participants du projet et ont vu les équipements où des essais de décortication seront conduits, en vue de déterminer les variétés qui permettront à l'embryon de la graine de rester après le traitement au niveau du village.
- Au Mali et au Burkina, Mamadou et Rebecca ont visité des expériences sur le terrain conduites dans le cadre de la dynamique du projet de patrimoine génétique. Au Mali, ils ont rencontré des sélectionneurs de sorgho, notamment Boubacar Toure et Fred Rattunde, et le sélectionneur de mil Moussa Sanogo et ses collègues et à la station de Cinzana de l'IER. Au Burkina, ils ont rencontré Clarisse Barro-Kondombo et Kirsten Von Brocke. Les fermiers emploient les lignes mâles stériles en vue d'effectuer des croisements parmi les divers matériaux, obtenant ainsi de nouvelles combinaisons. Les participants au projet choisissent leurs populations sous une gamme de conditions, y compris les cultures intercalaires; champs entre deux eaux; champs infestés par la *Striga*; et la sécheresse.

- Le projet "ALIVE" se focalise sur l'intégration de légumineuse dans les systèmes de millet et de sorgho dans la région. Pi Boubacar Traore et ses collègues Diarra Aminata et Mahamadou Soumare ont montré aux visiteurs des expériences au Mali visant à identifier des « meilleurs pays » de plans de culture de légumineuse et de céréale. Le groupe a visité des essais participatifs des fermiers avec le Président Daouda Traore de l'ULPC, ainsi que des expériences au niveau de la station à Samanko et Cinzana.
 - Mamadou et Rebecca ont observé le travail impressionnant réalisé dans le cadre du projet des systèmes de graine au Mali et au Burkina. Pi Eva Weltzien a expliqué la stratégie du projet et a conduit le groupe à visiter des expériences participatives pour la sélection de lignes; la production de graine des fermiers et des organisations des fermiers. Au Burkina, Kirsten Von Brocke et ses collègues ont montré leurs travaux sur l'amélioration de graine de sorgho et leur mise à disposition à un plus grand nombre de fermiers, et l'enseignement aux fermiers comment cultiver des graines de haute qualité, et liaison des fermiers avec des entreprises de transformation et d'autres marchés. Roger Kabore du groupe d'innovation "Assoc. Minim Song Banga" a expliqué la gamme complète des acteurs impliqués dans la production et l'utilisation de graine et comment le projet travaille pour faciliter l'accès à la graine. Au Mali et Burkina, les visiteurs ont eu la chance de rencontrer des partenaires de projet représentant des organisations paysannes travaillant pour augmenter l'accès de leurs membres aux graines et aux marchés.
 - Au Mali et Burkina, les représentants du CCRP ont visité des travaux entrepris sous le projet de gestion intégré des parasites (la principale mineuse de mil), dirigé par Ibrahim Baoua. Au Burkina Faso, le partenaire de Baoua, Malick Ba et ses collaborateurs à l'INERA ont présenté des activités du projet. Le groupe a visité les laboratoires au Mali et au Burkina où l'ennemi naturel de la mineuse de mil est cultivé avec la présence de son vecteur, et a rencontré d'autres participants du projet. Au Mali, le groupe a visité des champs expérimentaux de mil où les ennemis naturels seraient testés.
 - Au Burkina Faso, Rebecca et Mamadou ont visité l'équipe de Helen Keller international qui travaille à accroître le rôle de la patate douce à chair d'orange (PDCO) dans la lutte contre l'insécurité alimentaire et la carence en vitamine. Avec Ann Tarini (directeur de pays de HKI) et Mohamed AG Bendeck (conseiller régional de nutrition), ils ont visité des emplacements de sélection de champ de PDCO et les par les fermiers des nouvelles variétés. Le groupe a visité la clinique où PDCO (à la fois les racines et feuilles) sont utilisées pour réhabiliter les enfants sévèrement sous-alimentés.
- Rebecca Nelson et Kelly Lindsay ont rejoint de nouveaux bureaux. Veuillez mettre à jour vos carnets d'adresses avec vos nouveaux contacts:

Rebecca Nelson: 303A Plant Science Building	Tel: (607) 254-7475
Kelly Lindsay: 303B Plant Science Building	Tel: (607) 254-6499

Comme par le passé, le reste nos adresses est la suivante:
Department of Plant Pathology, Cornell University, Ithaca, NY 14853, USA
- Les principales mises à jour du site du CCRP ont eu lieu ce semestre. Voir la section sur le site web pour plus de détails.

- Veuillez voir la dernière section de cette mise à jour pour de nouvelles informations relatives aux projets du CCRP.

Événements futurs du CCRP

2007

Mars

- 5-9 Première réunion de la Communauté de Pratique de L'Afrique de l'Ouest du CCRP, de déroulera au Niger. Mamadou Chetima coordonnera la réunion. Plus d'informations seront acheminées au fur et à mesure.

Juillet

- 16-20 Troisième réunion de la Communauté de Pratique des Andes du CCRP, se déroulera à Cuzco, Pérou. Claire Nicklin coordonnera la réunion. Plus d'informations seront acheminées au fur et à mesure.

Septembre

- Première réunion de la Communauté de Pratique de l'Afrique de l'Est du CCRP. Plus d'informations seront acheminées au fur et à mesure.

Décembre

- 1-6 Conférence triennale de concessionnaires se tiendra à Chantilly, France
La planification continue pour la prochaine conférence de concessionnaires, qui aura lieu à Chantilly, en France en décembre 2007. Des représentants de tous les projets actifs du CCRP seront invités lors de la réunion. Plus de détails suivront à mesure que la réunion est organisée.

Informations relatives

- Kate Wolford sera présidente de la Fondation McKnight. Comme ci-dessus mentionné, le conseil d'administration de la Fondation McKnight a appelé Kathryn ("Kate") Wolford comme sa prochaine présidente. Son travail comme présidente commence à McKnight le premier décembre. Elle sera quatrième directrice de la Fondation depuis 1975, quand elle a commencé à embaucher du personnel. Wolford a consacré plus de 25 ans à aider les communautés à travers des efforts au plan local. Depuis 1991, Wolford a travaillé à Lutheran World Relief (LWR), où elle a été nommée présidente après deux ans comme directrice de programme pour l'Amérique latine. Fondée en 1945 et ayant son siège à Baltimore, Maryland, LWR travaille avec des concessionnaires et des réseaux de développement dans 35 pays en vue d'apporter son assistance et de combattre les causes de la pauvreté. LWR est devenu un concessionnaire de McKnight en 2004 où l'organisation a reçu 60,000 \$ pour l'agriculture durable, la gestion des ressources naturelles, et le programme d'élevage pour des femmes en Ouganda. Quant à l'octroi de fonds de McKnight au plan international, la priorité de LWR est de travailler avec les partenaires locaux dans les communautés où elle rend service.
- Initiative de Gates/Rockefeller dans le domaine agricole en Afrique. Le 12 septembre 2006, la Fondation Bill et Melinda et la Fondation Rockefeller ont annoncé qu'elles joindront leurs forces pour faciliter "une révolution verte" en Afrique en vue d'accroître la productivité de petites fermes.

Cette association, appelée Alliance pour une révolution verte en Afrique (AGRA), vise à "améliorer le développement agricole en Afrique en abordant à la fois les questions agrocoles et économiques appropriées, y compris la fertilité et l'irrigation des sols, les procédures de gestion de fermier, et l'accès des fermiers aux marchés et aux fonds". L'investissement initial d'AGRA d'un montant de 150 millions de dollars permettra d'appuyer le programme des systèmes de graine de l'Afrique (PASS), dont l'effort améliorera, si tout va bien, la disponibilité, la biodiversité et le rendement de graines dans des conditions permament défavorables en Afrique sub-Saharienne. Notamment, le PASS développera des variétés améliorées de récoltes africaines, formera une nouvelle génération de scientifiques africains en matière de récolte, s'assurera que les petits fermiers bénéficient de graines améliorées, développera un réseau des agro-revendeurs africains, suivra, évaluera et contrôlera tout ce qui précède. Cet article peut être consulté sur le site Web de la Fondation au lien ci-dessous.

<http://www.gatesfoundation.org/GlobalDevelopment/Agriculture/Announcements/announce-060912.htm>

- Etes vous intéressés par la santé de graine de riz et/ou tous sujets relatifs? Le centre de riz de l'Afrique (WARDA) a des traductions de quatre vidéos sur la santé de graine de riz, y compris une sur le séchage de graine, en Français et bambara. Ces vidéos ont été faites au Bangladesh et il y figurent des femmes rurales. Si ces vidéos vous intéressent, bien vouloir vous adresser à Dr. Paul Van Mele à p.vanmele@cgiar.org ou faites nous simplement signe.

Événements relatifs (récents et prochains)

2006

Novembre

5-11 Colloque international sur l'intégration des nouvelles technologies dans la lutte contre la *Striga*, tenu pour se dérouler à Addis Ababa, en Ethiopie.

Sponsorisé par le Programme international d'Appui en matière de recherche collaborative sur le Sorgho et le mil (INTSORMIL), l'université de Purdue et l'institut éthiopien de recherche agricole (EIAR). « La mauvaise herbe *Striga* est le fléau de l'agriculture dans bien de pays d'Afrique, d'Asie, et des Etats-Unis. *Striga* attaque les principales graines de céréale et légumineuses en Afrique sub-Saharienne, en moyenne réduisant par la moitié des rendements déjà très faibles des fermiers de pratiquant l'agriculture de subsistance. Le problème de *Striga* a été une des raisons principales pour laquelle la productivité des récoltes est restée au niveau de ou en-dessous de la subsistance, laissant les pauvres fermiers sans issue dans une situation de plus en plus dégradante » Le colloque est ouvert à tous les scientifiques s'intéressant à la *Striga* et qui souhaitent apprendre et échanger des connaissances.

Pour de plus amples informations, visitez le site Web :

<http://www.agry.purdue.edu/strigaconference/>

20-23 Colloque de l'Innovation de l'Afrique, Kampala, Ouganda.

Un colloque international sur les systèmes agricoles d'innovation en Afrique se tiendra les 20-23 novembre 2006 à Kampala, en Ouganda. Il est conjointement organisé par CIAT (centre

international pour l'agriculture tropicale), IFPRI-ISNAR (service international pour la division agricole nationale de recherches de l'institut international de recherche en matière de politique alimentaire), ILRI (institut international de recherche sur le bétail), l'IIRR-Afrique (institut international de reconstruction rurale) et Prolinnova (promotion de l'innovation locale). Le colloque de l'innovation de l'Afrique réunira des chercheurs et praticiens impliqués dans des systèmes d'innovation en vue d'échanger des idées actuelles et expériences et apprendre des leçons en matière de recherche, de développement, de politique et de pratique d'innovation dans le domaine de l'agriculture et de la gestion des ressources naturelles en Afrique. Il comprendra une visite de terrain le 20 novembre 2006 des sites de l'innovation des fermiers et de la recherche et du développement participatifs. La visite de terrain sera organisée par Prolinnova-Ouganda et le bureau d'Uganda de l'IIRR-Afrique. Pour de plus amples informations, visitez www.innovationafrica.net ainsi que le site Web de Prolinnova www.prolinnova.net

2007

Janvier

- 7-12 Septième atelier international de longues Oligonucléotide jeux ordonnés de microéchantillons se déroulera à Tucson, Arizona. Cet atelier comprendra une combinaison des conférences et des expériences de laboratoire. Les participants utiliseront principalement *Arabidopsis* et le maïs (côté plantes) et humain, bovin et (côté animal) d'oligonucléotide de jeux ordonnés de microéchantillons entier du génome 70-mer de dans leur travaux de laboratoire. L'atelier sera divisé en deux parties: La partie I couvrira des aspects des aspects humides du laboratoire de production et d'amplification de microéchantillons, d'hybridation de microéchantillons, et de balayage. La partie II se concentrera sur l'extraction de données, l'analyse statistique, et la conception expérimentale. Ensemble, ces thèmes visent à permettre aux participants d'obtenir des résultats optimaux en utilisant d'oligonucléotides de microéchantillons. Pour de plus amples informations et pour s'inscrire, contactez David Galbraith (galbraith@arizona.edu)
- 13-17 Génome XV des plantes et d'animaux. La conférence internationale sur le statut de la recherche du génome des plantes et d'animaux. Cette rencontre est un événement annuel important dans le monde de l'agricole génomique. Des ateliers sont programmés sur des thèmes et des récoltes d'intérêt pour le CCRP, tel que l'exploitation d'allèle et la diversité génomique; interactions de hôte-pathogène ; Clonage de QTL ; mil et sorgho ; légumineuses ; blé ; maïs ; et riz. De grands nombres d'affiches seront montrés. Voir les pages Web des événements pour de plus amples informations (<http://www.intl-pag.org/>)
- Liaison de la connaissance et d'action pour les systèmes durables de production et de consommation (ESPACES DIALOGUE). "Le dialogue sur la Science et la pratique en matière de développement durable vise à stimuler des collaborations efficaces entre scientifiques et praticiens pour avancer la pratique du développement durable, à travers le partage de connaissance et des actions nationales, régionales, et internationales de promotion et d'exécution". Pour de plus amples informations, cliquez sur le le lien suivant: <http://www.sustdialogue.org/>

Mars

27 Deuxieme conférence internationale sur la selection moléculaire des plantes (ICPMB), ville de Sanya, province de Hainan, Republique Populaire de Chine. "La 2ème conférence internationale sur la selection moléculaire des plantes (ICPMB), se tiendra dans la ville de Sanya, dans la province de Hainan, en Chine, du 23-27 mars, 2007. Cet événement se concentrera sur le génomique appliqué des plantes et le sélectionnement de plantes moléculaire en raison de la nécessité croissante de l'emploi des nouvelles approches et ressources moléculaires de gène d'exploitation. Tous les aspects importants de la selection moléculaire de plantes et du risque écologique transgenique relié et au droit de propriété intellectuelle (IPR) seront couverts dans plusieurs sessions et ateliers satellite". Pour de plus amples informations, cliquez sur le lien suivant: <http://www.icpmb.org/142.html>

26-29 Troisième rencontre générale du programme de la Fondation Rockefeller sur la biotechnologie, la Selection et les systèmes de graine des récoltes africaines. Cette rencontre sera conjointement accueillie par la Fondation Rockefeller et l'institut Mozambicain pour la recherche agricole (IIAM). Comme indiqué sur le site des récoltes africaines (<http://www.africancrops.net/rockefeller/icv3/information.htm>), "le but principal de cette rencontre est d'offrir aux horticulteurs, biologistes moléculaires, et les spécialistes en graine liés au programme de la Fondation Rockefeller sur les récoltes africaines une occasion de rendre compte du progrès accompli depuis la réunion précédente à Nairobi, Kenya en janvier, 2005. La réunion servira également à démontrer les méthodes les plus efficaces pour l'amélioration de récolte et l'offre génétiques de graine en Afrique, et fournira aux chefs de programme de nouvelles opportunités pour relier leurs efforts dans la recherche de meilleures récoltes pour les fermiers africains."

Le site du CCRP est situé à... <http://mcknight.ccrp.cornell.edu>

Analyse selective du site web du CCRP

A la date du 17/10/2006

- Nombre total des dossiers s'est associé au site web du CCRP: 1937
- Nombre total de liens: 19256
- Nombre total des dossiers de HTML: 763
- Nombre total de HTML étiqueté (ceux que nous mettons à jour de façon régulière): 223
- Nombre total de pages en anglais: 150
- Nombre total de pages en Espagnol: 46
- Nombre total de pages en français: 27

Changements sur le site du CCRP au cours du dernier trimestre



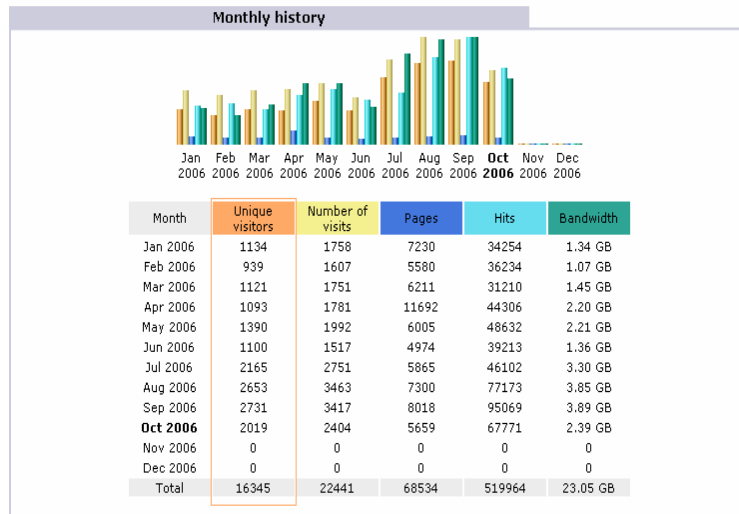
1. Les trois nouvelles pages de la Communauté de Pratique de l'Afrique de l'Est des légumineuses de ont été ajoutées au site Web. Voir au début de ce bulletin pour chaque description.
2. Les nouvelles pages 404 de réorientation. Le site du CCRP évolue constamment pour répondre aux besoins de nos utilisateurs, et parfois cela implique le déplacement ou

la suppression d'anciennes pages. Au lieu d'utiliser la page traditionnelle de 404 erreurs, qui soutient le message de frustration "la page ne peut pas être obtenue", Kelly a créé une page 404 qui réorientera automatiquement les utilisateurs du site à notre lieu d'emplacement. Cela est surtout utile si l'on utilise d'anciens signets ou si l'on saisit simplement la mauvaise adresse du site. Nous espérons que cela permettra aux utilisateurs de trouver ce dont ils ont besoin dans la carte de notre style de données générales.

3. Suppression des emails. Puisque les adresses électroniques se trouvant sur le site sont exploitées par des personnes inconnues en vue d'en faire des Spams, Kelly Lindsay a décidé de supprimer les emails sur le site, excepté le sien.

4. Édition de la page d'impact du CCRP. Kelly a déplacé les rapports d'impact disponibles aux pages correspondantes du projet, avec un lien à la page d'impact. Elle a également ajouté des liens aux listes de publication du CCRP et commencé à compiler des listes de réalisations du CCRP. La nouvelle page d'impact peut être visitée en cliquant sur ce lien: <http://mcknight.ccrp.cornell.edu/about/impact.html>

* Not viewed traffic includes traffic generated by robots, worms, or replies with special HTTP status codes.



5. Listes de publications. Il y a quelques mois de cela, nous avons demandé une liste de compilation de publications soutenues par McKnight de chaque projet. Beth Medvecky a formaté ces listes, qui sont maintenant sur les pages respectives du projet. Si vous ne nous avez pas encore envoyé ces listes, bien vouloir le faire svp!

6. Page d'accueil du projet de CCRP. Kelly a restructuré l'âge d'accueil du projet et a ajouté une carte interactive. Si vous soulignez les icônes à côté de chaque projet énuméré, vous pourrez y voir les pays correspondant à chaque projet. S'il y a des erreurs, veuillez les rapporter à Kelly Lindsay.

Statistiques du site du CCRP

De Juillet-Septembre 2006, nous avons eu une moyenne de **2516** visiteurs par mois. Le nombre de visiteurs uniques pour chaque mois en 2006 sont disponibles dans la table vers la droite dans la colonne soulignée.

Depuis que nous avons commencé à rapporter nos statistiques de fréquentation de notre site en 2003, nous avons inclus le nombre de "clics" et "de visiteurs uniques" pour donner à nos lecteurs une certaine vue du trafic sur le site Web. Kathy Rysted a indiqué que les nombres de "clics" que nous avons rapporté ne reflétaient pas nécessairement le trafic sur le site Web, et a suggéré que nous fassions une analyse de l'utilisation du site web du CCRP. Beth Medvecky et Kelly Lindsay ont effectué une analyse détaillée. Beth Medvecky a étudié les programmes alternatifs de statistique de site et a parlé au gestionnaire de la bibliothèque de Mann, où notre site Web est hébergé en vue de faire des recommandations. Le rapport s'est révélé salutaire: nous avons pu aider la bibliothèque Mann à

diagnostiquer une infraction plutôt sérieuse dans leur système de sécurité du serveur, et ils ont pu nous aider à installer un nouveau logiciel plus puissant d'analyse de site web appelée stat-AW. Avec ce programme, nous pouvons maintenant déterminer le trafic sur le site Web à l'exclusion des *robots*, *vers*, et le *code* de statut du HTTP; les visiteurs uniques, le nombre de visites, le nombre de pages accédées par visite, les domaines et pays des visiteurs, les centres serveurs, le trafic de *robot/spider*, la durée des visites, pages les plus fréquemment consultées, les logiciels d'exploitation et fureteurs, les références de moteurs de recherches et les termes de recherche utilisés, et des codes de statut du HTTP, y compris les codes de "page" non trouvée, ce qui nous permet de diagnostiquer la source des signets interrompus. En utilisant ce nouveau programme, Beth a écrit un rapport détaillé de l'utilisation et les manières d'améliorer le marketing du site et de produire plus de trafic. Nous travaillerons à améliorer le site et nous sollicitons vos suggestions.

Prochains changements sur le site du CCRP

1. *Section des réalisations.* Kelly Lindsay travaillera à compiler toutes les réalisations du CCRP comme ils ont été édités dans les bulletins trimestriels. Une fois ceux-ci sont finis, je les ferai traduire et mettre à jour de façon régulière. Veuillez vous rappeler d'envoyer vos mises à jour chaque trimestre!
2. *Site trilingue.* Nous travaillons toujours afin de rendre le site à 100% trilingue. Les traductions des pages en espagnol et en Français continueront au cours du trimestre prochain.

Continuez à vérifier le site pour vous informer de ce qui se produit au CCRP, et **pour mettre à jour vos pages de projet de façon régulière!** Si vous avez des rapports d'impact, listes de publication, ou toutes autres mises à jour, entrez en contact avec Kelly Lindsay.

Mises à jour des projets du CCRP. Les mises à jour ci-dessous sont éditées comme reçu. Des corrections minimales y ont été faites.

Pois chiche (Inde)

- Une carte intraspécifique intégrée de liaison de pois chiche basée sur SSR comme marqueurs a été développée en utilisant des données de ségrégation de la population F9 autofécondée de recombinaison (JG 62 x Vijay et Vidya X ICC4958) avec un parent commun. En utilisant 93 individus de chaque population, 121 et 127 reproductibles et des marqueurs isolants ont été obtenus et utilisés pour des groupes de liaison au sein des deux populations. Ces deux cartes ont été combinées en utilisant 26 marqueurs communs où 107 marqueurs ont été tracés sur six groupes de liaison sur des scores LOD score ≥ 3.0 et une fraction maximale de recombinaison de 0.4. Cette carte est employée pour cartographier QTL des traits agronomiques contribuant au perfectionnement du rendement.

Culture de surface (Equateur)

- Divers thèmes de recherches ont été développés par des étudiants à PUCE-SI University. Les thèmes spécifiques sont:
 - impact des engrais verts sur la pomme de terre
 - impact d'engrais vert sur le maïs

- impacts des légumineuses sur l'alimentation animale
- adaptation de différentes lignes prometteuses de chayote dans la partie nord du pays.
- Une école de terrain des fermiers (FFS) dans la production organique des légumes a été entreprise avec la participation de 25 fermiers a Otavalo. Une partie fondamentale du travail est l'application des engrais verts pour l'amélioration du sol.
- Un système de collecte d'eau et d'irrigation efficace a été conçue et mise en application dans la région de Chota. Les technologies utilisées sont la collecte d'eau des toits et toute autre eau d'écoulement, réservoirs de geo-membrane, réservoirs en plastique, les réservoirs de pneu utilisés, la distribution d'eau avec l'irrigation locale, collecte de l'eau *in-situ* avec des cultures de surface.

Mil rouge (Inde)

- Trois génotypes de mil rouge de haute qualité sont à la troisième année des tests multi- endroits d'état, avec une moyenne de 5 tonnes par hectare de rendement de grain.
- Les tests participatifs de démonstration des fermiers sont en progrès pendant la 4ème année pour la vulgarisation du rizi de pluie des lignes sélectionnées dans des régions sujettes à la sécheresse de Karnataka.
- Des gènes candidat pour la résistance à la coulure ont été isolés dans des feuilles de mil rouge en utilisant l'analyse différentielle d'affichage d'ADN et l'arrangement séquentiel du clone exprimé. Des amorces sont synthétisées pour l'usage dans le choix des plantes de résistance.
- Des bibliothèques génomiques partielles enrichies avec les micro satellites ont été développées en utilisant la ribonucléase de la restriction *RsaI* avec de l'ADN de mélange d'Indaf-5 et IE 1012.
- Soixante un clones de la bibliothèque génomique ont été mis en séquence et des régions de SSR selon les répétitions de 2, 3, 4 ont été identifiées. 51 ensembles d'amorces ont été synthétisés des séquences de répétition.
- La validation des amorces dans les parents a été effectuée pour vérifier le polymorphisme.
- Un premier aperçu est effectué pour vérifier la diffusion de nouveaux génotypes qui est vulgarisée au cours des 3 ans dans l'état de Karnataka.

Gestion des insectes parasites (Niger)

- Dans le cadre des activités du projet GIMEM, il a été initié 2 fff (farmers field fora), le premier au niveau du village de Tokarawa dans le département de Madarounfa et le deuxième à Guidan Gazobi dans le département d'Aguié. Les deux fff regroupent 40 personnes dont 10 femmes. Ils sont animés autour d'un dispositif expérimental comprenant les éléments suivants :
 - Un test de criblage de 10 variétés pour la résistance à la Mineuse de l'épi
 - Un test fertilité des sols permettant de comparer les traitements suivants : Témoin sans traitement ; apport fumure organique 5T/ha ; apport DAP et urée en microdose ; apport fumure organique, DAP et urée en microdose.
 - Une parcelle d'intégration de technologies comparée à la pratique habituelle.
- Le dispositif expérimental est ausculté chaque semaine avec les séances d'AAES (analyse de l'agroécosystème). Une synthèse est effectuée sur papier Padex puis restitué à l'assistance.

- Les producteurs ont aussi été initiés à l'élevage de *Habrobracon hebetor*. Un lot de matériel leur a été remis. Ils ont produit au cours de la campagne 150 sacs de lâcher qu'ils ont placé au niveau de 16 villages riverains.
- L'évaluation de tous les dispositifs est en cours. Une porte a été organisée le jeudi 16 octobre au niveau du fff de Tokarawa regroupant les autorités administratives et coutumières et les producteurs des 10 villages concernés par les lâcher.



Séance de formation des paysans au labo



Apprenants FFF de Tokarawa



Entretien des élevages de *H. hebetor* à Tokarawa



Apprenants de CEP Guidan Gazobi

🏠 Lupin/quinoa (Equateur)

- Un visite d'échange d'expérience a eu lieu les 7 et 8 septembre. Deux fermes, dont l'un a La Merced (Quito, Pichincha) et l'autre a Ambuquí (Ibarra, Imbabura) ont été visitées avec en vue de faire connaissance de leur expérience de “collecte d'eau” et d'optimisation de l'utilisation de l'eau; d'utilisation d'engrais verts et d'engrais organiques en vue d'améliorer et de maintenir la fertilité et la structure des sols; et d'apprendre sur leur mise en œuvre et gestion des faros. Vingt fermiers de cinq communautés et six représentants de l'INIAP, CODESOCP et CORPOINIAP y ont participé. De cet événement, nous avons atteint les conclusions suivantes: 1) s'agissant des régions à faibles pluviométries et n'ayant pas d'irrigation, les systèmes de collecte d'eau sont des bonnes alternatives pour garantir la production d'aliments et de la réalisation de la durabilité du champ; 2) l'incorporation de

l'engrais vert et de la matière organique reste fondamentale pour la fertilité, la structure des sols et la rétention d'eau, et 3) les membres du CIAL (groupes de recherches locales) sont très motivés par ce qu'ils ont pu observer et certains sont très soucieux de réaliser des systèmes identiques au sein de leurs communautés.

🏠 Patate locale (Peru)

- ITDG a participé à la foire d'exposition régionale Señor de Pampacucho du 9 au 15 août dans la ville de Sicuani (la deuxième plus grande foire dans la région de Cuzco) où nous avons partagé avec le public la grande variété de patates locales dans la province de Cuzco, vendu des patates indigènes, et présenté également des aliments préparés à base de patates.
- En collaboration avec le CIP, 116 écotypes de patates indigènes ont été plantés dans la Communauté de Palccoyo en vue de réaliser une caractérisation morphologique et moléculaire des accessions. Par ailleurs, un centre météorologique informatisé a été installé à CIP en vue d'enregistrer des informations climatiques de ces communautés dans les hautes Andes.
- La formation de 30 experts ruraux appelés "Kamayoc paperos" a été complétée à l'école de Kamayoc qui est promise par l'ITDG. Le cours s'est étalé du mois de Novembre 2005-Septembre 2006. Les paperos de Kamayoc ont commencé à apporter de l'assistance technique à leurs frères et sœurs ruraux dans l'amélioration de la production de patate locale dans 8 communautés rurales.
- Une deuxième campagne en vue d'acheter les graines de patates locales a eu lieu. Les membres de l'ITDG et les agents d'extension des fermiers Quechua (Kamayoc) ont voyagé pendant neuf heures par voiture de la zone de Sicuani à celle de Chumbivilcas, en vue d'acheter les patates locales chez les fermiers Quechua. 2,500 kilos ont été achetés.
- De nouveaux groupes de fermiers Quechua ont été évalués afin de leur permettre de devenir des agents de développement (Kamayoc). Vingt-deux fermiers Quechua (4 femmes et 18 hommes) ont fini un cycle de formation en vue de devenir Kamayoc, donc ils ont été évalués pour tester leur connaissance.
- Les fermiers Quechua échangent les graines de patates locales. Les fermiers Quechua de la zone de Písaq, liés au programme de conservation appelé "Potato Park", ont décidé de visiter la Communauté de Pallcoyo appartenant à la région de l'ITDG - McKnight project, en vue de faire une donation de 50 variétés de patates locales. Les fermiers de Pallcoyo, organiseront une cérémonie pour les visiteurs en vue de remercier la Mère Terre (Pacha Mama) de sa générosité, et aussi ils leur donneront un certain nombre de variétés de patates.
- Le 15 octobre, pour commémorer la Journée Mondiale de Nutrition le Projet des patates Indigènes de l'ITDG et de l'INIA, ont participé à la grande exposition d'aliment local faite à base de patates locales, laquelle est organisée par le ministre de l'agriculture de Cuzco, Pérou. L'ITDG a eu un stand avec d'aliments divers y compris les crêpes en différentes couleurs et plats traditionnels. Le stand a été géré par deux Kamayoc, et Ing. Cesar Valencia de l'ITDG et Ing. Miguel Angel Pacheco de l'INIA-Cusco y ont apporté leur aide. Le stand fut visité par de nombreuses personnes, y compris le Directeur de l'INIA et le Directeur du Ministère de l'agriculture, tous ceux qui ont eu de bonnes choses à dire sur l'exposition.

🏠 Nutrition (Mali)

Pour HKI :

- Pendant cette période, l'organisation de l'enquête de base a commencé: des contacts initiaux avec le centre de formation et de recherches sur le paludisme (MRTC) ont abouti à l'élaboration d'un contrat. MRTC sera responsable du chapitre biologique de l'enquête. Les questionnaires et la méthodologie d'ébauche ont été développés et le signal de départ du Comité d'éthique a été obtenu. HKI Mali a également attiré une volontaire du corps de la paix de troisième année Mlle Kelli Lingle, pour travailler sur le projet. Une rencontre d'une journée pour donner le top départ (le 5 septembre 2006) a été organisée à l'IER, où tous les partenaires étaient présents.

Pour ICRISAT:

- Dans la période de juillet à septembre, l'encadrement de toute la variété participative de tests ont été accomplis et des visites conduites par Moussa Kanot et les partenaires ULPC et ACOD. (bien qu'il n'y ait aucun financement de An Be Jigi pour ces activités en 2006).

🐿 Légumineuses efficaces en Phosphore (Chine/Mozambique)

- Le Prof. Jill Findeis et son étudiant de Ph.D. Lin Zhang de PSU et ont visité SCAU du 5 juin au 6 juillet pour conduire des enquêtes de champ sur des impacts économiques et sociaux possibles de nouvelles variétés de soja sélectionnées par des scientifiques de SCAU dans les régions du sud de la Chine. Ensemble avec un de nos membres du corps enseignant, le prof. Huixia Cui, et un certain nombre d'étudiants de SCAU, se sont rendus à cinq endroits de production potentielle de soja dans trois provinces de la Chine du sud. Leurs aperçus et données nous fourniront une évaluation très objective et scientifique de nos impacts dans les 3-4 années à venir.
- Dr. Hai Nian du centre de biologie des racines de SCAU ont visité le Mozambique et le Kenya du 14-28 juillet en vue d'étudier la production et l'utilisation potentielles de soja dans ces pays et pour faciliter nos futurs travaux au CCRP en Afrique. Pendant le voyage, il a rencontré M. Domingos Dias, le chef des activités de recherches au centre de recherches zonales et investigateur en chef de légumineuse au centre de recherches de Sussundenga en Mozambique. Il a également rencontré un stagiaire Mozambican, M. Anacleto Mart, qui viendrait à SCAU pour la formation technique sur la sélection et la culture de soja. Plus tard, M. Mart, ainsi que M. Guilhermino Boina du Mozambique et M. John Mackambo du Kenya sont arrivés à SCAU le 15 août. Ils resteront à SCAU pendant 4 mois pour une formation intense en techniques de base en matière de sélection, de la culture et du traitement de soja. Ils participeront également à certains projets de recherche s'adressant actuellement au centre de biologie de racine.
- Bonnes nouvelles! Le 16 septembre, le ministère chinois de l'agriculture a annoncé les résultats de certification nationale de variété et 5 nouvelles variétés de soja soumises par le centre de biologie de racine de l'université agricole du sud de la Chine ont été officiellement certifiées comme nouvelles variétés. C'est tout à fait peu commun que tant de variétés d'un seul endroit puissent passer le test de certification nationale en même temps, mais nos variétés (deux variétés printanières et trois variétés d'été) ont particulièrement excellentes avec un rendement moyen s'étendant de 2550 à 4575 kg/ha dans les essais de terrain officiels de deux ans en Chine du sud (le rendement moyen de variétés locales de soja en Chine du

sud est d'environ 1200-1500 kg/ha). Ces variétés ont été sélectionnées pour de bonnes caractéristiques racinaires, ainsi qu'une grande adaptabilité aux sols à faibles taux d'acides pendant la première phase de notre projet du CCRP (2001-2005).

🏠 Quinoa (Les Andes)

- À partir du 17 au 20 août, la Fondation PROINPA a participé à "l'exposition de Quinoa III-2006", qui a été organisée par l'organisation des producteurs de quinoa avec l'appui du ministère de l'agriculture de la Bolivie. Lors de cet événement, PROINPA a présenté des affiches sur la banque de matériel génétique, la sélection de quinoa, la diffusion de variété, la gestion intégrée des récoltes et a diversifié les utilisations de quinoa.
- PROINPA a inauguré leur nouveau bureau et installations de recherches à Quipaquipani, Viacha.
- Les 11, 12, et 13 août, un total de 30 chefs de 20 des provinces de La Paz ont été formés pour favoriser la consommation de quinoa.
- A Colquencha, du 26 au 27 septembre, une série de sessions de formation a été tenue pour les organisations féminines dont 150 membres de la localité de Colquencha, la province d'Aroma, département de La Paz.

🏠 Systèmes de graine (Equateur)

- En tant qu'élément de la rencontre de juillet de la Communauté régionale des Pratiques, le projet a apporté son appui à l'exécution d'une journée de champ sur la "souveraineté de la nourriture", en particulier il a mis en application des affichages sur la gestion des graines en tant que ressources génétiques de récoltes locales ainsi que les expériences avec l'échange alternatif et les marchés du travail comme moyen d'améliorer l'ensemble l'efficacité et la productivité des cultures.
- Ross Borja a établi un système participatif de suivi et d'évaluation en vue de cerner de larges contributions au bien-être, aux vies, et la réhabilitation des bénéficiaires prévus. Une des innovations du système était l'analyse interactive des lacunes de nutrition basées sur des données de 24 heures de rappel et l'application du programme de Nutrisurvey. Un des produits fut l'identification des opportunités stratégiques pour y répondre par l'intermédiaire du renforcement des systèmes informels de graine, à incorporer aux deuxièmes et troisièmes années de plans. Ross a commencé à former des équipes et des partenaires de voisins mondiaux en Bolivie et au Pérou comme moyen de renforcer le suivi et l'évaluation de façon générale du projet au niveau régional.
- Frecia Cabrera a été embauché pour développer un système participatif de "capitalisation" pour permettre aux bénéficiaires de documenter leurs propres connaissances et pratiques sur les systèmes de graine. Elle a commencé à former des participants sur la façon d'établir une base de connaissances dans chaque zone du projet. Les explorations initiales ont identifié un certain nombre d'expériences qui démontrent le potentiel du projet. Par exemple, elle a aidé des participants à documenter l'histoire de la façon dont Samuel Allaica Pucuna de la communauté de Tzimbuto Quinchahuan dans la province de Chimborazo a fait une expérience sur les variétés de pomme de terre et les graines de vicia-avena comme engrais vert pour améliorer la fertilité du sol. L'incorporation de l'engrais vert à base de récolte initiale combinée avec l'utilisation d'une nouvelle variété de pomme de terre a permis à Samuel de gagner de l'argent supplémentaire et d'acheter un hectare de terre pour ses enfants. Les participants appliqueront le système de "capitalisation" pour cerner des expériences

- semblables avec une meilleure connaissance et gestion des ressources biologiques pour l'autosuffisance alimentaire renforcée. De telles "histoires" seront intégrées à l'éducation bilingue ainsi que les programmes d'alphabetisation des adultes.
- Les participants ont mis en application des processus au niveau de la communauté pour passer en revue et mettre à jour la conception initiale du processus qui a mené à l'établissement du plan opérationnel de la deuxième année. Après une année de renforcement des capacités et d'exploration des systèmes de graine, les participants ont identifié d'excellents sujets de recherches prioritaires sur la santé et des thèmes agronomiques liés à la gestion locale des ressources biologiques. Le projet recrute actuellement les étudiants nationaux et internationaux pour mener des thèses de recherches sur ces thèmes.
 - Voisins Mondiaux/Equateur a participé à un jour de terrain avec Macrena sur une station sur les graines indigènes, orientées vers les bénéficiaires de concessions de McKnight dans les Andes.
 - Une équipe de soutien de la coordination, la documentation, le suivi et l'évaluation du projet de graine a été formée.
 - Les informations de base ont été partagées avec les communautés participantes.

Selection de Pomme de Terre (l'Ouganda)

- Drs. Benson Odongo et Robert Mwanga ont suivi un cours d'été sur l'évaluation en Biosecurite et le règlement de la biotechnologie agricole à la biotechnologie à l'institut biotechnologique des plantes (IPB) pour les pays en voie de développement à l'université de Ghent en Belgique, du 31 juillet au 11 août 2006. Durant les deux semaines de cours en théorie et pratiques, les principaux sujets en matière du régime réglementaire et biosecurite de la biotechnologie agricole couverts, y figurent, l'histoire du régime réglementaire de surveillance de la biotechnologie: biosecurite et biotechnologie, évaluation de la biosecurite dans la pratique, développement du cadre biosecurite nationale, plateformes internationales pour le règlement de biosecurite, les règlements de biosecurite de l'EU et le protocole de Carthagène. Trente participants de 26 pays ont pris part à ce cours. Le Dr. Odongo a été soutenu par la Fondation Rockefeller tandis que tous les participants de RD. Congo, Burundi et de l'Ouganda étaient soutenus par le gouvernement belge par le projet conjoint de recherche collaborative: accroître la sécurité alimentaire en Afrique centrale en réduisant les pertes de pommes de terre dues aux charançons et les maladies virales par le biais de la biotechnologie. Le projet inclut le Rwanda, le centre international de pomme de terre (CIP) et l'université de Ghent. Les travaux préparatoires en vue de développer la pomme de terre transgénique résistante au charançon de pomme de terre africaine ont été soutenus par la Fondation McKnight et la Fondation Rockefeller.
- L'institut de recherche agricole et de production animale de Namulonge (NAARI) a changé et est devenu l'institut de recherche de ressources de récoltes de Namulonge (NACRRI) avec la restructuration de l'organisation agricole nationale de recherches (NARO). Sept membres sur neuf du nouveau comité de gestion de NACRRI ont rencontré les chefs d'équipe de recherche et le directeur de NACRRI le 20 septembre 2006. Ils ont été impressionnés par les présentations PowerPoint qui étaient sur la recherche en cours, son impact et les défis. Parmi les défis, y figurent la nécessité du soutien et de l'amélioration de la recherche de haute qualité pour un plus grand impact et obtention des ressources requises. C'était la première fois que le comité de gestion a commencé à mener des activités reliées au NACRRI; ainsi il s'est adressé

au personnel brièvement, et a encouragé le personnel à travailler avec le Comité dans un esprit d'équipe.

- Une exposition agricole se déroule annuellement dans la ville de Jinja en Ouganda oriental. Cette année l'exposition s'est déroulée entre les 18 et 24 juillet 2006. Le vice-président (VP) de l'Ouganda, le prof. Gilbert Bukonya, le jour de la clôture, le 24 juillet, a visité la stalle de NACRRI à l'exposition. Les produits à valeur ajoutée de la patate douce qu'il a vus à l'exposition l'ont impressionné. Il s'est alors renseigné si les personnes dans le voisinage de NACRRI tiraient profit de la recherche. M. Benjamin Kigozi, un technicien supérieur du programme de la patate douce basé à NACRRI lui a habilement expliqué comment les fermiers près de l'institut tiraient profit des ventes des racines de stockage des variétés améliorées de pomme de terre sur les marchés voisins et de la vente des découpages de vigne de la patate douce. Il a par ailleurs expliqué que les groupes à Zirowe non loin, au nord de NACRRI tiraient profit de la vente des produits à valeur ajoutée de la patate douce. Le VP a alors défié M. Kigozi en disant qu'il irait voir si ce n'était pas simplement une exhibition, ainsi M. Kigozi lui a souhaité la bienvenue parce qu'il y a beaucoup plus à voir ou les champs les fermiers et les consommateurs tirent profit de la recherche de patate douce qu'à l'exposition.

Mil rouge/Tef (Afrique de l'Est)

- Deux membres du personnel de recherche de tef à Debre Zeit, M. Daniel Jarra et M. Gizaw Metaferia, sont revenus de l'Ethiopie après avoir fini leurs études de MSC en biotechnologie des plantes à l'université de Wageningen, Hollandes. Leur formation en biologie moléculaire aura une très grande contribution à la composante-tef du projet, et des ajustements dans le programme de développement des ressources humaines de l'institut éthiopien de recherche agricole pour la recherche biotechnologique.
- Le manuscrit "élaboration d'une carte génétique de Tef (*Eragrostis tef* (Zucc))" est maintenant disponible dans le journal de génétique théorique et appliquée. Les auteurs sont Ju-Kyung Yu, R. V. Kantety, E. Graznak, D. Benschler, H. Tefera, M.E. Sorrells. Un autre manuscrit intitulé "Tracer de QTL des traits agronomiques du Tef (*Eragrostis tef* (Zucc))" est prêt à être soumis à *BMC Genomics*. Les auteurs sont Ju-Kyung Yu, E. Graznak, F. Breseghello, H. Tefera, M.E. Sorrells.
- Dr. Ju-Kyung Yu a fini son recrutement à titre d'associé de recherches à Cornell et a obtenu maintenant un poste à Syngenta au Minnesota. Le Dr. Mahmoud Zeid a été embauché pour remplacer le Dr. Yu sur le nouveau projet "amélioration, technologie, diffusion et développement génétiques du système de graine de céréales africaines de Chloridoide."
- A KARI-Kakamega, les graines de trois variétés de mil rouge (P-224, U-15 et Gulu-E) ont été plantées sur un quart d'hectare pour accroissement, ce qui sera utilisé pour des fins de démonstrations sur les champs. Par ailleurs, 8546 plantes F3 individuelles ont été plantées à partir de 29 croisements impliquant huit variétés élites. A ARARI-Adet, 97 matériels génétiques de mil rouge ont été plantés pour évaluation et les matériels se trouvent dans de bonnes conditions présentement.
- Chez KARI-Kakamega, les graines de trois variétés de millet de doigt (P-224, U-15 et Gulu-E) ont été plantées sur un quart d'acre chacun pour l'augmentation, qui sera employée pour l'activité à la ferme de démonstration de variété. D'ailleurs, 8.546 différentes usines F3 ont été plantées de 29 croisements impliquant huit variétés d'élite. Chez ARARI-Adet, 97

accessions de germplasm de millet de doigt ont été plantées pour l'évaluation et les matériaux sont en bon état actuellement.