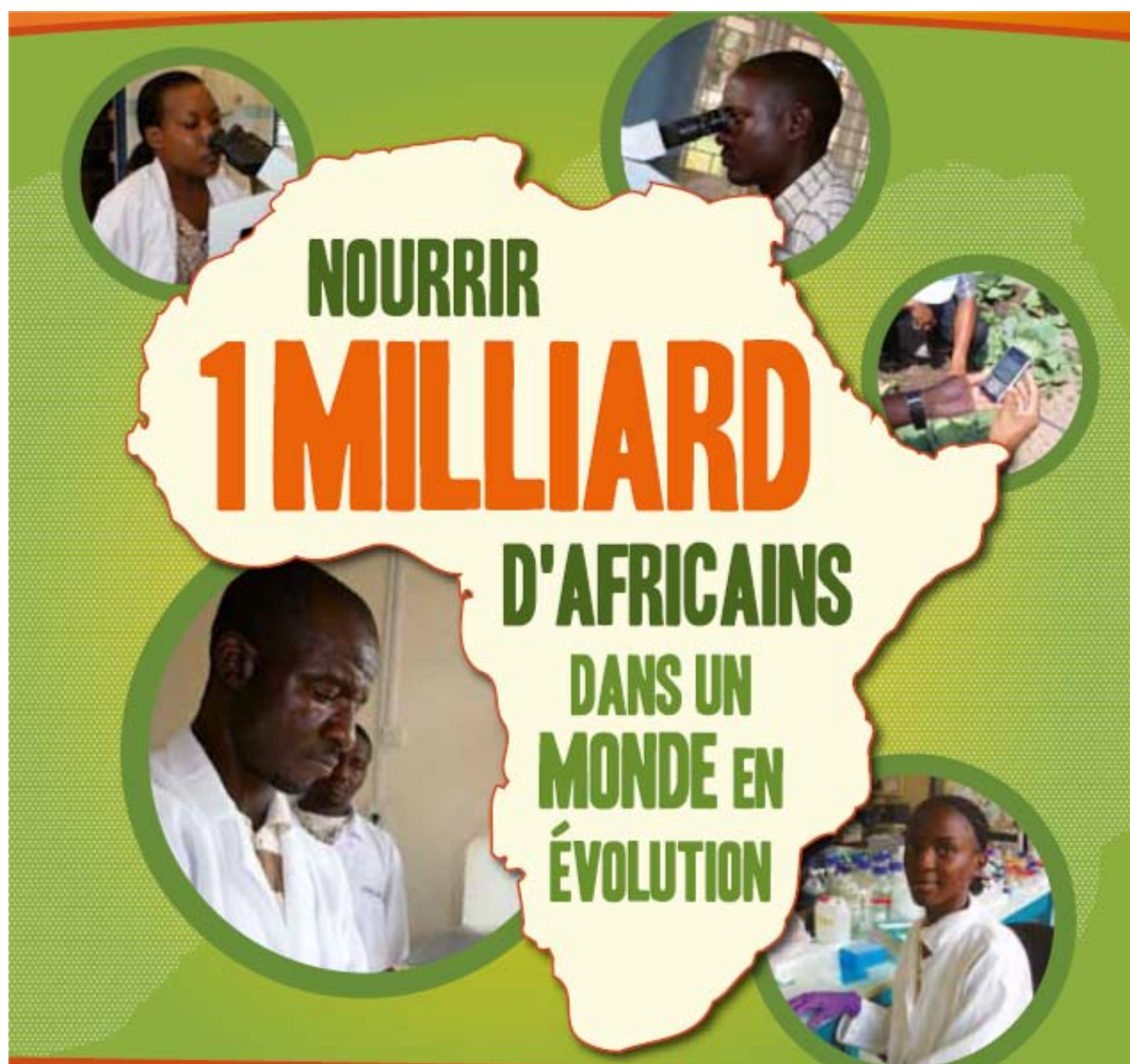


PROGRAMME



CONCLUSION DU 3^E CONCOURS « FEMMES ET SCIENCES » ET « JEUNES PROFESSIONNELS ET SCIENCES » EN AFRIQUE

15-16 juillet 2013

6e Semaine africaine des sciences agricoles et l'Assemblée Générale du
FARA
Accra, Ghana



INTERNATIONAL
FOUNDATION FOR
SCIENCE



*3^E Concours CTA/FARA/IFS/ANAFE/ NPCA/RUFORUM/AGRA
« Femmes et Sciences » et « Jeunes Professionnels et Sciences » en Afrique*

PRÉAMBULE

Il est de plus en plus évident que les voix des femmes et des jeunes professionnels africains dans les sciences doivent être entendues au sein des forums nationaux, régionaux et internationaux. Leur participation aux processus politiques et aux événements à l'ordre du jour doit être encouragée et soutenue. Les décideurs politiques doivent également être conscients de leur potentiel d'innovation agricole. Face à ces scénarios, un consortium rassemblant le CTA, le FARA, l'IFS, l'ANAFE et le RUFORUM, avec le soutien de la NPCA et de l'AGRA, a tiré des enseignements depuis le lancement des premiers et deuxièmes concours africains pour les sciences en 2008 et en 2010 et a organisé les 3^e concours africains « Femmes et sciences » et « Jeunes professionnels et sciences », « *Nourrir un milliard d'Africains dans un monde en évolution* » en 2012/2013.

Les 3^e concours africains CTA/FARA/IFS/ANAFE/NPCA/RUFORUM/AGRA « Femmes et sciences » et « Jeunes professionnels et sciences » visaient à reconnaître et à récompenser les contributions des femmes et des jeunes professionnels impliqués dans :

- La recherche de pointe et d'innovation, le développement des technologies et l'ingénierie ;
- La communication sur leurs résultats de recherche et les développements technologiques pour améliorer les performances agricoles, renforcer les subsistances et développer la résistance des communautés africaines ; et
- L'action en faveur du changement politique et de l'exercice d'influence sur les processus politiques à travers leurs programmes de recherche, éducatifs et communautaires pour transformer les secteurs agricole et rural, lutter contre la famine, améliorer la prospérité et maintenir la base de ressources naturelles.

L'objectif était également de sensibiliser sur la nécessité de valoriser et de maintenir l'implication des femmes et des jeunes professionnels dans les sciences et de faciliter leur contribution à la transformation socio-économique de l'Afrique.

Les concours ont été lancés en mars 2012. Au total, 316 candidatures ont été reçues pour les deux compétitions (Afrique de l'Est : 105 ; Afrique de l'Ouest : 129 ; Afrique centrale : 45 ; Afrique australe : 31 ; Afrique du Nord : 6). Ces soumissions ont été évaluées par un panel d'experts sur la base des critères suivants :

- Logique ;
- Contenu ;
- Communication ;
- Impact ; et
- Innovation et originalité.

Les 45 meilleurs candidats ont été sélectionnés et ont développé leur soumission en articles complets selon des orientations normalisées. Ils ont ensuite participé à un atelier sur l'écriture, la communication et l'action politique en matière scientifique, organisé dans le cadre de la 3^e conférence biennale du RUFORUM, du 24 au 28 septembre 2012 en Ouganda. 20 finalistes, 10 pour chaque catégorie, ont été sélectionnés pour concourir pour les cinq places de chaque concours les 15 et 16 juillet 2013. Les gagnants seront proclamés lors de l'Assemblée générale du FARA du 17 au 20 juillet 2013 à Accra, au Ghana.

Les juges :

Prof. Ameenah Gurib-Fakim, administrateur, CEPHYR, Maurice (président du jury)

Marjorie Niyitegeka Kyomuhendo, spécialiste en RP et en communication stratégique, Université de Makerere, Ouganda

Dr Demba Farba Mbaye, Université Virginia Tech, projet USAID/ERA, Dakar, Sénégal

Prof. Robert Kariuki Obura, vice-principal (A&R), Laikipia University College, Kenya

Prof. Abdoulaye Gouro, secrétaire exécutif, Conseil national de la recherche agronomique du Niger Niamey, Niger

3^E Concours CTA/FARA/IFS/ANAFE/ NPCA/RUFORUM/AGRA
« Femmes et Sciences » et « Jeunes Professionnels et Sciences » en Afrique

Les prix :

Femmes et sciences

- 1^{er} prix – trophée, ordinateur portable et 5 000 USD en liquide, livres
- 2^e prix – ordinateur portable et 3 000 USD en liquide, livres
- 3^e prix – ordinateur portable et 2 500 USD en liquide, livres
- 4^e et 5^e places – 1 500 USD en liquide chacune, livres

Jeunes professionnels et sciences

- 1^{er} prix – trophée, ordinateur portable et 3 000 USD en liquide, livres
- 2^e prix – ordinateur portable et 2 000 USD en liquide, livres
- 3^e prix – caméra numérique et 1 500 USD en liquide, livres
- 4^e et 5^e places – 1 000 USD en liquide chacun, livres

Prix spéciaux (à annoncer)

Dimanche 14 juillet 2013

Session de l'après-midi

- 13:00 – 15:00 Réunion du panel d'experts (fermée)
- 15:00 – 16:00 Réunion conjointe du panel d'experts et des juges (fermée)
- 16:00 – 18:00 Inscription

Lundi, 15 juillet 2013

Cérémonie d'ouverture

Session du matin

- 08:00 – 08:30 Inscription

Présidente *Professeure Mary Oyiela Abukutsa Onyango, Université Jomo Kenyatta d'agriculture & de technologie, Kenya*

- 08:30 – 08:45 Accueil – *Professeur Monty Jones, directeur exécutif, FARA, Ghana*

- 08:45 – 09:00 Remarques introductives – *Dr Graham Haylor, Directeur, Fondation Internationale pour les Sciences, (IFS) Suède*

- 09:00 – 09:30 Présentation des concours – Implication des femmes et des jeunes professionnels dans les sciences : Leçons tirées des concours scientifiques – *Judith Ann Francis, présidente groupe d'experts & coordinatrice de programme senior, politiques scientifiques et technologiques, CTA, Pays-Bas*

- 09:30 – 10:00 Intervention – Femmes leaders, scientifiques, agricultrices, entrepreneurs agricoles, mentors – Partenaires de la transformation agricole du continent – *Professeure Agnes Mwang'ombe, Principale, Faculté d'agriculture et des sciences vétérinaires, Université de Nairobi, Kenya*

*3^E Concours CTA/FARA/IFS/ANAFE/ NPCA/RUFORUM/AGRA
« Femmes et Sciences » et « Jeunes Professionnels et Sciences » en Afrique*

10:00 – 10:30 Photo de groupe

10:30 – 11:00 **Pause thé/café**

Concours « Femmes et sciences »

Président *Dr Aster Gebrekirstos Afwork, Université d'Erlangen-Nuremberg, Allemagne*

11:00 – 11:20 Améliorer la baratte traditionnelle pour l'extraction du beurre à ElKiryab, Soudan, *Mawahib Eltayeb Ahmed, Soudan*

11:20 – 11:40 Performances agronomiques d'hybrides de maïs hyper précoces dans des environnements sous pression ou non au Nigéria, *Ijeoma Chinyere Akaogu, Nigéria*

11:40 – 12:00 Sécurité alimentaire en Afrique : une technique innovante efficace de conservation du niébé *Loule Clementine, Dabire Binso, Burkina Faso*

12:00 – 12:20 Pause santé

12:20 – 12:40 Technologies liées au changement climatique pour l'amélioration de la subsistance des petits cultivateurs et éleveurs en Afrique orientale et centrale, *Jolly Mary Kabirizi, Ouganda*

12:40 – 13:00 Réponses de l'*Hycleus apicicornis* aux signes visuels et olfactifs sur le terrain, *Lefulesele Lebesa, Lesotho*

12:00 – 14:30 Pause déjeuner

Session de l'après-midi

Président *Dr Nighisty Ghezze, directeur de programme, Fondation internationale pour les sciences (IFS), Suède*

14:30 – 14:50 Technique de macropropagation pour la production de plantules de bananier saines et rentables au Kenya oriental et central, *Njeri Njau, Kenya*

14:50 – 15:10 Production de farine de voandzou rôtie (*Voandzeia subterranea*) et application dans la fortification de biscuits et de granules de manioc grillé, *Jane Ngozi Okafor, Nigéria*

15:10 – 15:30 Amélioration de la productivité de la papaye à des fins commerciales, *Fedah Karambu Rimberia, Kenya*

15:30 – 16:00 Pause thé/café

16:00 – 16:20 Valorisation des déjections de volaille pour le compost : évaluation du potentiel de réduction des pathogènes, *Nafisa Sobratee, Maurice*

16:20 – 16:40 Outils d'économie de main-d'œuvre pour les femmes : fourragère pour les petites exploitations laitières en Ouganda, *Florence Beatrice Lubwama Kiyimba, Ouganda*

16:40 – 17:00 Délibération des juges (fermée)

17:00 – 17:30 Réunion conjointe du panel d'experts et des juges (fermée)

Soirée libre

*3^E Concours CTA/FARA/IFS/ANAFE/ NPCA/RUFORUM/AGRA
« Femmes et Sciences » et « Jeunes Professionnels et Sciences » en Afrique*

Mardi, 16 juillet 2013

Concours « Jeunes professionnels et sciences »

Session du matin

Président : *Ifidon Ohiomoba, en charge du projet PSTAD/directeur Ag-AKT, FARA, Ghana*

08:30 – 09:00 Intervention : Dotations, prix et capacités : Pourquoi l'IFS pense que le soutien aux jeunes professionnels contribuera à un avenir durable, *Dr Graham Haylor, directeur, Fondation internationale pour les sciences (IFS), Suède*

09:00 – 09:20 Introduction de gènes tolérants à la chaleur chez les poulets exotiques pour améliorer la production des œufs dans les environnements chauds et humides, *Julius Kofi Hagan, Ghana*

09:20 – 09:40 Cartographie QTL de résistance aux races de rouille noire éthiopiennes de *Puccinia graminis f. sp. Tritici* y compris UG99 et gènes résistants à la rouille noire dans le blé dur (*Triticum durum* Desf.), *Jemanesh Kifetew Haile, Éthiopie*

09:40 – 10:00 Gestion au niveau paysager du *Cymbopogon afronardus* (Stapf) invasif dans les zones de parcours ougandaises, *Stella Kabiri, Ouganda*

10:00 – 10:30 Pause thé/café

Président : *Dr Maurice Bolo, directeur, Scinnovent Centre, Kenya*

10:30 – 10:50 Biotechnologie à la croisée des chemins : analyse empirique de l'adoption du bananier par culture de tissus et impacts au Kenya, *Nassul Ssentamu Kabunga, Ouganda*

10:50 – 11:10 Valorisation des déchets solides urbains à Lomé : approche méthodologique pour une production durable du compost, *Kimi Edem Koledzi, Togo*

11:10 – 11:30 Renforcement de la productivité porcine dans le croissant du Lac Victoria : effet du génotype et régime post-sevrage, *Donald Rugira Kugonza, Ouganda*

11:30 – 11:50 Pause santé

11:50 – 12:10 Amélioration de la production et de l'utilisation de la farine de taro pour la préparation de la boule au Cameroun et au Tchad, *Richard Marcel Nguimbou, Cameroun*

12:10 – 14:00 Pause déjeuner

Session de l'après-midi

Président : *Dr Wellington Ekaya, coordinateur de la formation et de l'assurance qualité, RUFORUM, Ouganda*

14:00 – 14:20 Sélection assistée par marqueur pour l'amélioration de la productivité élevée et précoce du manioc (*manihot esculenta* Crantz), *Bunmi Olasanmi, Nigéria*

14:20 – 14:40 Déjections de volaille comme ressource alimentaire alternative pour le bœuf en Érythrée, *Tekeste Abraham Tewoldebrhan Brikti Melles, Érythrée*

3^E Concours CTA/FARA/IFS/ANAFE/ NPCA/RUFORUM/AGRA
« Femmes et Sciences » et « Jeunes Professionnels et Sciences » en Afrique

14:40 – 15:00 Développement de haricots transgéniques tolérants à la sécheresse via un système amélioré de transformation des gènes, *Kingdom Kwapata, Malawi*

15:00 – 15:30 **Pause thé/café**

15:30 – 16:30 Délibération des juges (fermée)

16:30 – 17:00 Réunion des juges et du panel d'experts (fermée)

À propos des partenaires du consortium :

CTA : Le Centre technique pour la coopération agricole et rurale ACP-UE (CTA) est une institution conjointe sous la houlette de l'Accord de Cotonou entre le Groupe d'États ACP (Afrique, Caraïbes et Pacifique) et les États membres de l'Union européenne (UE). La mission du CTA est d'améliorer la sécurité alimentaire, d'accroître la prospérité et de favoriser une gestion optimale des ressources naturelles à travers la gestion de l'information, de la communication et des connaissances ; la facilitation ; le renforcement des capacités ; et l'autonomisation des organisations et réseaux de développement agricole et rural dans les pays ACP. www.cta.int

FARA : Le Forum pour la recherche agricole en Afrique (FARA) est une organisation de supervision qui rassemble et forme des coalitions de grandes parties prenantes de la recherche et du développement agricoles en Afrique. Le FARA est la branche technique de la Commission pour l'Union africaine (CUA) en matière d'économie rurale et de développement agricole. C'est également la principale agence de l'Agence de coordination et de planification du NEPAD de l'UA, en charge de la mise en œuvre du quatrième pilier du Programme détaillé pour le développement de l'agriculture africaine (CAADP), qui implique la recherche agricole, la dissémination des technologies et leur adoption. Le FARA fournit une plateforme stratégique propice au réseautage continental et mondial afin de renforcer les capacités de la recherche agricole nationale de l'Afrique en faveur des systèmes de développement. www.fara-africa.org

IFS : La Fondation internationale pour les sciences (IFS) contribue au renforcement des capacités des jeunes scientifiques des pays moins développés qui débutent leur carrière de chercheurs dans le monde en développement. Les capacités sont développées via la fourniture de petites dotations de recherche compétitives, le développement des compétences, le soutien à l'achat d'équipement, ainsi que des mécanismes facilitant le réseautage. Le programme IFS vise à soutenir l'excellence de la recherche individuelle et collaborative et à contribuer à l'innovation en matière de gestion durable des ressources biologiques et hydriques. Les demandes de soutien sont encouragées dans trois domaines de recherche : la gestion durable des ressources naturelles ; les ressources hydriques et aquatiques ; et la production et la sécurité alimentaire et la nutrition, afin de permettre aux jeunes scientifiques de contribuer à une communauté de recherche mondiale visant à réduire la pauvreté et à soutenir le développement durable.

ANAFE : Le Réseau africain pour l'éducation dans l'agriculture, l'agroforesterie et les ressources naturelles (ANAFE) est un réseau panafricain inscrit en 2007 au Kenya, en Tanzanie et au Niger comme ONG internationale pour plus de 134 collèges et universités agricoles enseignant l'agriculture, l'agroforesterie, la foresterie et l'environnement et incorporant des éléments majeurs de durabilité agricole. L'ANAFE facilite l'évolution de l'agriculture et la gestion des ressources naturelles en faisant le lien entre l'éducation et les communautés rurales et en encourageant les institutions membres à devenir les pierres angulaires de la mise en œuvre des activités, en particulier en ce qui concerne l'appropriation, l'émancipation et la prise de décision au niveau local. <http://www.anafeafrica.org>.

3^E Concours CTA/FARA/IFS/ANAFE/ NPCA/RUFORUM/AGRA
« Femmes et Sciences » et « Jeunes Professionnels et Sciences » en Afrique

RUFORUM : Organisation faîtière réunissant 30 universités d'Afrique orientale, centrale et australe. Il promeut l'intégration de la recherche universitaire, la formation et la vulgarisation dans l'agenda national et régional de développement. Cette mission est remplie non seulement grâce à des diplômés mieux formés qui intègrent la main-d'œuvre du développement rural mais également à travers une recherche plus pertinente et orientée sur le développement directement liée à des programmes communautaires participatifs. <http://www.ruforum.org>

NPCA : Le Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique (NEPAD) est un programme de l'Union africaine (UA) adopté à Lusaka, en Zambie, en 2001. Le NEPAD est une intervention radicalement nouvelle menée par les dirigeants africains en faveur de nouvelles priorités et approches de la transformation politique et socio-économique de l'Afrique. En février 2010, la 14^e Assemblée de l'UA a mis en place l'Agence de planification et de coordination du NEPAD (Agence NEPAD) en tant qu'organe technique de l'UA remplaçant le Secrétariat du NEPAD. L'Agence du NEPAD est un résultat majeur de l'intégration du NEPAD dans les structures et les processus de l'UA. Le mandat essentiel de l'Agence du NEPAD est de faciliter et de coordonner la mise en œuvre de programmes prioritaires régionaux et continentaux et de projeter et d'encourager les partenariats, la mobilisation des ressources et la gestion de la recherche et des connaissances. www.nepad.org/npca

AGRA : L'AGRA est un partenariat dynamique couvrant l'ensemble du continent africain afin d'aider les millions de petits agriculteurs et leurs familles à sortir de la pauvreté et de la famine. Les programmes de l'AGRA développent des solutions pratiques visant la stimulation de la productivité agricole et des revenus des populations pauvres tout en sauvegardant l'environnement. L'AGRA défend les politiques soutenant son travail dans tous les aspects clés de la chaîne de valeur agricole africaine, des semences, de la santé du sol et de l'eau aux marchés et à l'éducation agricole. www.agra-alliance.org/



CENTRE TECHNIQUE POUR LA COOPÉRATION AGRICOLE ET RURALE ACP-UE (CTA)



FORUM POUR LA RECHERCHE AGRICOLE EN AFRIQUE (FARA)



FONDATION INTERNATIONALE POUR LES SCIENCES (IFS)



AFRICAN NETWORK FOR AGRICULTURE, AGROFORESTRY AND NATURAL RESOURCES EDUCATION (ANAFE)



FORUM RÉGIONAL DES UNIVERSITÉS POUR LE DÉVELOPPEMENT DES CAPACITÉS DANS L'AGRICULTURE (RUFORUM)



AGENCE DE PLANIFICATION ET DE COORDINATION DU NEPAD (NPCA)



ALLIANCE POUR UNE RÉVOLUTION VERTE EN AFRIQUE (AGRA)

