

Le Congrès au quotidien n° 3

Faire fonctionner la génétique pour le riz en Afrique

Les jours 2 et 3 du Congrès du riz en Afrique ont démarré avec une session en plénière sur le thème « Comment faire fonctionner la génétique pour l'Afrique ».

Présentation liminaire et discussions en groupe

Dr Gary Atlin, Responsable de programme, de la Fondation Bill et Melinda Gates a fait observer dans sa présentation liminaire que trop de systèmes rizicoles en Afrique reposent sur les cultivars mis au point il y a plus de 20 ans et dont les croisements avaient été effectués 10 ans auparavant. Les efforts de sélection restent vains si les producteurs n'ont pas accès aux semences de nouvelles variétés. Les producteurs les mieux protégés (c.-à-d. ceux qui courent le moins de risque de perdre toute leur récolte ou d'avoir de mauvais rendements) utilisent des cultivars n'ayant pas plus de 5-6 ans.



Dr Atlin a insisté sur l'importance du taux du gain génétique, qu'il a défini comme « le taux d'accroissement annuel de la productivité dans les champs des producteurs ». Il a expliqué qu'il importe que le gain génétique soit mesuré en milieu paysan. Un tel gain est rarement mesuré par les programmes publics de sélection végétale. La Fondation Gates compte investir 52 millions de USD dans la sélection végétale au cours des 5 prochaines années.

Le taux du gain est directement proportionnel au gain de la recherche génétique, à la proportion des superficies des exploitations que couvrent les nouveaux cultivars, à la proportion de gain de la recherche génétique obtenue au champ, et au taux de rotation des cultivars sur l'exploitation. Les programmes financés par les fonds publics n'atteignent souvent que 1 % de gain par an ou moins.

Le programme d'aujourd'hui :

2^{ème} Débat plénière : Acteurs de la chaîne de valeur : des semences au marché

09 h 00	Introduction <i>Bas Bouman (IRRI)</i>
09 h 10	Discours liminaire : <i>Oumar Niangado (Fondation Syngenta)</i>
09 h 40	Discussion en groupe
10 h 30	<i>Pause-café</i>

3^{ème} Débat plénière : Dialogue de politique ministérielle : développement du secteur rizicole

11 h 00	Introduction <i>Président (Cameroun)</i>
11 h 10	Dialogue de politique ministérielle Membres de panel : Ministres du Cameroun, Gambie, Mali, Sénégal, Tchad
12 h 30	Déjeuner Session de déjeuner (seulement sur invitation) <i>FAO et AfricaRice</i>

Café découverte : Écouter et définir les priorités avec les acteurs du secteur rizicole

14 h 30	Introduction <i>Facilitateurs</i>
14 h 45	Discussions de table ronde <i>Participants</i>
16 h 00	<i>Pause-café</i>

Cérémonie de clôture

16 h 30	Introduction
16 h 45	Résumé et recommandation du Congrès
17 h 15	Prix
17 h 45	Clôture
18 h 00	Fin du Congrès

Atlin a mentionné six 'voies' pour le gain génétique amélioré : Des programmes de sélection plus grands avec une intensité de sélection plus importante (y compris la mécanisation, l'automatisation et la numérisation) ; une variabilité génétique adéquate (dans le programme de sélection) ; une sélection précise (plus forte héritabilité) ; des cycles plus courts (les cycles de sélection végétale durent généralement 10 ans) ; une gestion autonome et comptable ; et des agents qui comprennent la mise au point de produits (peut être plus une « approche d'ingénierie » que biologique).



Après la présentation liminaire, le président Masa Iwanaga, président de JIRCAS a invité un panel d'experts sur la plateforme à discuter du sujet abordé : Péricles Neves, Riz & niébé, Société brésilienne de recherche agricole (Embrapa) ; Robert G. Guei, Responsable technique, FAO ; K. Nani Dramé, Biologiste moléculaire, AfricaRice ; et Aboubakar Njoya, Directeur des Programmes, WECARD/CORAF.

Les membres du panel ont réagi à la présentation liminaire sous leurs propres perspectives. Il a été noté que la capacité de sélection des SNRA est terriblement insuffisante. Le besoin de renforcer la capacité de sélection de l'Afrique a été souligné car les « meilleures variétés sont celles sélectionnées dans le climat prédominant ». Vu le manque de masse critique et en vue de gagner en efficacité et en efficacité, des approches régionales sont requises. Cela débouchera sur des variétés qui sont mieux adaptées aux environnements de culture du riz et aux préférences des consommateurs très divers, et résilients au changement climatique. La réussite du programme de sélection de Embrapa repose sur un grand nombre de sites de tests soigneusement choisis et bien équipés à travers le pays. Le Groupe d'action sélection rizicole à l'échelle de l'Afrique abrité par AfricaRice adopte cette approche au

niveau continental, avec des sites de tests dans plus de 25 pays africains pour aider les SNRA à avoir accès au matériel et identifier les variétés qui conviennent le mieux à leurs régions cibles et aux préférences des consommateurs. Tous les participants ont convenu que le développement des systèmes semenciers reste une grande priorité pour l'Afrique, pour permettre aux producteurs d'accéder aux variétés améliorées existantes et aux nouvelles variétés.

Synthèse des mini-symposia

Les mini-symposia couvrant les cinq sous-thèmes du Congrès se sont achevés mardi avec leurs troisième, quatrième et cinquième sessions. Ces mini-symposia ont servi de plateforme de présentation des résultats de la recherche sous forme de plus de 250 présentations et posters. Les articles seront publiés à temps opportun et les points de discussion sont intégrés dans la déclaration et les recommandations du Congrès pour le dernier jour.

Voulez-vous déjeuner ?

Le jour 2 a été marqué par deux sessions parallèles de déjeuner sponsorisées par d'autres partenaires que les co-organisateurs.



Ces sessions ont permis plus de discussions et d'interactions.

La Fondation Syngenta et le CTA ont sponsorisé une session sur les 'Partenariats publics et privés (PPP) et l'agro-industrie dans le domaine de la riziculture. La participation y a été importante et la salle archicomble. Les représentants des secteurs privés et publics ont présenté leurs expériences du PPP dans divers contextes nationaux. Les PPP prennent différentes formes dans les différents pays, car ils doivent être adaptés au contexte socio-politique qui prévaut. Alors que les PPP sont courants dans le secteur de la santé, ce n'est pas le cas pour l'agriculture.

Parallèlement, ROPPA, CRCOPR, Oxfam, Agricorn, SNV et VECO ont sponsorisé une session sur 'l'accroissement des synergies entre les acteurs du secteur rizicole ouest africain & l'amélioration des approvisionnements futurs des villes.

Des résumés plus détaillés de ces discussions seront disponibles à temps opportun.

Lancement des pôles de développement du secteur rizicole

Les Pôles de développement du secteur rizicole ont été officiellement lancés mardi ; un mécanisme clé dans la stratégie de recherche pour le développement 2011-2020 pour le secteur rizicole en Afrique – voir www.ricehub.org



Mécanisation du secteur rizicole en Afrique

La dernière session du mini-symposium 5 tenue le mardi comprenait une démonstration par, et des discussions avec les fabricants d'équipements agricoles et les entrepreneurs du Cameroun, du Ghana, du Nigeria et du Sénégal. En vue de permettre d'autres participants d'expérimenter cet aspect important de la modernisation de la chaîne de valeur du riz, la session sera répétée le jeudi à l'heure du déjeuner à partir de 14 h 00.



Lire et voir plus ?

Scènes du jour 1 : Inauguration, exposé, sessions scientifiques & lancement du livre : www.flickr.com/photos/africarice/sets/7215763682052425/

Scènes du jour 2 : Premier débat en plénière, mini-symposia, déjeuners sponsorisés, exposition de petits équipements :

www.flickr.com/photos/africarice/sets/72157636856332154/

AfricaRice au quotidien :

http://paper.li/AfricaRice/1329726306?edition_id=9415d500-3b2e-11e3-8eae-0025907212f4

Pour toutes les photos d'AfricaRice hébergées par Flickr, y compris d'autres éléments du Congrès : www.flickr.com/photos/africarice/sets/

Site Web du Congrès : www.africarice.org/arc2013/intro1.asp

Ce qui se dit du Congrès ailleurs : http://ajcsb.net/affiche_article.php?page=Agriculture&article=212&PHPSESSID=02um2t8nc561v9vj81vjovv2f0





Journée du riz au Cameroun

Le mercredi, les participants ont eu l'occasion de visiter le siège et le centre de recherche des co-organisateurs, l'Institut de recherche agricole pour le développement (IRAD) à Nkolbisson au sud de la ville. La visite a inclus des aspects des travaux sur le riz en cours à la station de recherche, notamment les parcelles de l'IRAD et de JIRCAS, la chaîne de valeur du riz de l'IRAD et les partenaires de l'IRAD dans la recherche et le développement rizicoles. La visite a commencé avec l'allocation de bienvenue du Directeur général de l'IRAD et a pris fin avec une présentation des travaux de l'IRAD dans la salle de conférence.



BILL & MELINDA
GATES foundation



syngenta foundation
for sustainable
agriculture



AfricaRice est l'un des 15 Centres internationaux de recherche agricole qui sont membres du Consortium du CGIAR.
AfricaRice est aussi une association intergouvernementale composée de pays membres africains.

www.AfricaRice.org

AfricaRice is one of the 15 international agricultural research Centers that are members of the CGIAR Consortium.
It is also an intergovernmental association of African member countries.