

Projet Union européenne / FIDA sur la collaboration sud-sud pour la mécanisation de la riziculture en Afrique

Marco C.S. Wopereis

Pour le compte de AfricaRice, FARA, IRRI

Objectif du projet

Promouvoir la mécanisation et la modernisation de la riziculture de la production à commercialisation en passant par le traitement et le stockage grâce à la création d'une plate-forme pour une collaboration décentralisée sud-sud dans le contexte de la Coalition pour le développement de la riziculture en Afrique (CARD)

Composantes, extrants et résultats du projet (1/6)

Activité	Produits	Réalizations
Atelier de lancement à AfricaRice (AfricaRice, NARS partenaires, FARA, IRRI)	Evaluation des besoins de la mécanisation agricole et adéquation avec les technologies disponibles en Afrique, d'une part, et identification du 'fossé technologique' à combler en s'inspirant de l'Amérique latine et de l'Asie, d'autre part	Les experts nationaux finalisent actuellement une évaluation des besoins en matière de mécanisation de la riziculture grâce au financement de l'Initiative d'urgence en faveur de la riziculture mise en place par le gouvernement Japonais. A ce jour, le Bénin, le Burkina Faso, la République démocratique du Congo, Madagascar, le Mali et le Niger en ont présenté des rapports complets.

Composantes, produits et réalisations du projet

Activité	Produits	Réalizations
<p>Identification des 'champions' de la mécanisation de l'agriculture en Afrique subsaharienne provenant des secteurs public et privé au niveau national et régional (AfricaRice, FARA, IRRI)</p>	<p>Mise sur pied d'une plateforme fonctionnelle et d'un cadre de mise en oeuvre de l'ensemble de la chaîne de valeur de la mécanisation de la riziculture, en en Afrique subsaharienne, appelée 'Groupe travail élargi sur mécanisation rizicole en Afrique' sous l'égide de AfricaRice.</p>	<p>Mise sur pied et opérationnalisation du Groupe de travail sur la mécanisation de la riziculture sur en Afrique - 28 membres (secteurs privé et public), dans 19 pays.</p> <p>Identification des points focaux dans chaque pays</p> <p>Elaboration et mise en oeuvre du plan de travail.</p> <p>Formation de 14 fabricants artisanaux de matériels agricoles sur l'utilisation et l'entretien des motoculteurs, leurs accessoires et les moissonneuses motorisées</p>

Pays membres du Groupe de travail sur la mécanisation de la riziculture en Afrique

- **Systemes nationaux de recherches agronomiques (19 institutions)**

Benin (INRAB/PTAA), Burkina Faso (INERA/IRSAT), Cameroun (IRAD), Côte d'Ivoire (ANADER/CFMAG), RD Congo (INERA), Ethiopie (EIAR/ARARI), la Gambie (NARI), Ghana (CSIR/MOFA-AESD), Guinée Bissau (INPA), Madagascar (FOFIFA), Mali (IER), Niger (INRAN/IPDR), Nigeria (NCRI), Rwanda (RAB), Sénégal, (SAED/CRA), Sierra Leone (SLARI), Tanzanie (DRD), Ouganda (NARO).

- **Secteur privé (5 fabricants)**

Ghana (GRATIS-FOUNDATION), Sénégal (AGRITECH), Côte d'Ivoire (AFCF), Nigeria (HANIGHA), Mauritanie (MSA).

Activités du Groupe de travail de 'Africa-wide Mechanization'

Activité N° 1

Evaluation et études de besoins (au niveau des experts & sur le terrain)

Activité N°4 & 5

Inventaire & renforcement du partenariat mondial (par exemple visite en Amérique latine & Asie)

Adéquation

Information sur les plates-formes fournies par diverses groupes de travail

Activité N°2

Introduction et essais de nouveaux matériels agricoles (dans les plantations et stations d'expérimentation) en collaboration avec les agronomes/spécialistes post récoltes



Potentiel de développement technologique au niveau local



Activité N° 3

Construction du modèle local & essai (essais en station & au champ)

Impossibilité de mise au point au niveau local

Les agronomes/spécialistes post-récolte présentent cette initiative comme étant l'une des bonnes pratiques agricoles



Composantes, produits et réalisations du projet (3/6)

Activité	Produits	Réalizations
<p>Organisation de visites d'échange des experts en mécanisation agricole provenant des secteurs public et privé en Amérique latine et en Asie (AfricaRice, IRRI)</p>	<p>Les visites d'échange facilitent l'adéquation de l'évaluation des besoins de l'Afrique sub-saharienne avec les technologies disponibles en Asie et en Amérique latine</p>	<p>Visite au Brésil: 8-15 mars, 2014; Coordonnée par EMBRAPA et AfricaRice. 15 experts en mécanisation de la riziculture et fabricants de matériels de AfricaRice, Ouganda, Mozambique, Madagascar, Sénégal, Mali, Mauritanie, Nigeria and Ghana, IRRI, AfricaRice et FARA. Visite effectuée à: EMBRAPA, riziculture CDA, Two-river farm, Complexe rizicole de Cooperlago et chez 10 entreprises manufacturières de matériels agricoles au Brésil.</p> <p>-> Les parties prenantes africaines ont développé des liens et des partenariats pour les échanges de connaissances, de technologies et d'affaires sur les petites machines intéressant les petits exploitants rizicoles en Afrique.</p>

Visite effectuée par les experts africains de la mécanisation au Brésil, mars 2014



RANDRIANAIVO Romule Joseph

Avril 2014
CGIAR

Global Rice
Science
Partnership



AfricaRice



Composantes, extrants et réalisations du projet (4/6)

Activité	Produits	Réalizations
<p>Organisation de visites d'échange par les experts africains en mécanisation de l'agriculture des secteurs public et privé en Amérique latine et en Asie (AfricaRice, IRRI)</p>	<p>Les visites d'échange facilitent l'adéquation de l'évaluation de besoins en Afrique subsaharienne avec les technologies disponibles en Asie et en Amérique latine</p>	<p>Visite effectuée en Thaïlande: 14-23 juillet, 2014. Coordonnée par IRRI et AfricaRice.</p> <p>16 experts en mécanisation en provenance de 11 pays africains (Bénin, Burkina Faso, Ethiopie, Ghana, Niger, Nigeria, Rwanda, Sierra Leone, la Gambie, le Sénégal, et la Tanzanie), FARA, IRRI, et AfricaRice ont visité les acteurs de la chaîne de valeur en Thaïlande.</p> <p>Les visiteurs ont rencontré 12 organisations, y compris notamment les centres de recherche, les entreprises productrices de semences, les fabricants de matériels agricoles, les acteurs de la filière de la transformation et de l'usinage du riz ainsi que les exportateurs de riz.</p> <p>-> Les parties prenantes africaines ont initié des liens et des partenariats pour l'échange de connaissances, de technologies et d'affaires sur les petites machines intéressant les petits exploitants rizières en Afrique,</p>

Visite à Kubota Thaïlande



AfricaRice



Composantes, extraits, réalisations (5/6)

Activité	Produits	Réalizations
<p>Facilitation des partenariats public privé sur la mécanisation agricole– en se fondant sur la riziculture comme point d’entrée du Forum pour la recherche agricole en Afrique (FARA) sous l’égide du Forum mondial sur la recherche agricole GFAR</p>	<p>Mise sur pied d’un partenariat public privé opérationnel ‘ouvert’ sur la mécanisation de l’agriculture accessible sur le site web de FARA website – lien rice-</p>	<p>Le consultant du Forum africain pour la recherche agricole (FARA) a mis sur pied la plate-forme de la mécanisation de la riziculture initiée par la Coalition pour le développement de la riziculture en Afrique (CARD) afin de faciliter les consultations en ligne.</p> <p>Les consultations ont démarré le 5 février, 2014 et sont toujours en cours. Elles ont permis une intense interaction entre les acteurs de la mécanisation à travers le monde. Ces interactions continueront même après la fin du projet.</p> <p>Le D-Group (chercheurs, agent de vulgarisation, producteurs, fabricants et négociants de matériels, acteurs du développement intéressés par les petites machines, ONG et secteur privé) fonctionne comme une communauté de pratique de la mécanisation agricole et regroupe aujourd’hui 100 membres.</p>

Composantes, produits, réalisations (6/6)

Activité	Produits	Réalizations
<p>Facilitation des partenariats public privé sur la mécanisation agricole– en se fondant sur la riziculture comme point d’entrée du Forum pour la recherche agricole en Afrique (FARA) sous l’égide du Forum mondial sur la recherche agricole (GFAR)</p>	<p>Mise sur pied d’un partenariat public privé opérationnel ‘ouvert’ sur la mécanisation de l’agriculture accessible sur le sit web de FARA website – lien: linked for rice-</p>	<p>L’adhésion à la plate-forme est ouverte.</p> <p>La consultation en ligne implique plus de 150 acteurs de recherche-développement agricole issus de 18 pays.</p> <p>Trois rapports réalisés par le consultant.</p> <p>L’interaction entre le les acteurs du D-Group se poursuit.</p> <p>Le FARA assurera le maintien et la viabilité de la plate-forme qui servira de modèle pour d’autres cultures.</p>

Conclusions

1. Mise sur pied d'un Groupe de travail chargé de la mécanisation de la riziculture en Afrique en tant que plate-forme pour la mécanisation
2. Visite effectuée par les experts en mécanisation de la riziculture d'Afrique au Brésil et en Thaïlande et établissement d'une collaboration avec les acteurs de la filière rizicole dans les deux pays.
3. Création d'une plate-forme en ligne qui est actuellement utilisée pour faciliter l'interaction entre les experts de la mécanisation à travers l'Afrique et bien au delà.
4. Organisation de l'atelier d'achèvement du projet les 21-23 janvier, 2015 – Y ont pris part 32 participants (provenant de 13 pays africains, Canada FARA, et AfricaRice)



AfricaRice



Actions de suivi

1. Maintenir la plate-forme en ligne pour assurer l'interaction entre les acteurs de la mécanisation de la riziculture
2. Assurer le financement pour la poursuite des activités du Groupe de travail de la mécanisation de la riziculture
3. Stimuler l'interaction/la collaboration entre les experts africains de la mécanisation de la riziculture et leurs nouveaux interlocuteurs en Asie et en Amérique latine