

Intensification de la mécanisation agricole dans les systèmes à base riz en Afrique

Projet CARD (AfricaRice) financé par le FIDA

Contexte

Le riz a toujours été une denrée de base commune pour beaucoup de pays africains.

Il est maintenant aussi la source alimentaire qui croît le plus rapidement sur l'ensemble du continent.

La production augmente principalement à cause de l'augmentation de la surface emblavée.

Le rendement stagne à des niveaux faibles, en particulier dans les systèmes pluviaux (1-2 t/ha).

L'écart entre la consommation et la production est comblé par l'importation.

En 2009, l'Afrique a importé 10 millions de tonnes de riz usiné pour un coût de 5 milliards de USD.

Un facteur largement ignoré est le manque d'utilisation des machines agricoles tout au long de la chaîne, depuis la préparation du sol jusqu'à la poste-récolte en passant par la récolte.

Le Plan stratégique 2011-2020 d’AfricaRice sera mis en œuvre en partenariat avec plusieurs partenaires le long du continuum recherche-développement, avec les systèmes nationaux de recherche agricole (SNRA) comme principal point d’entrée dans chaque pays.

AfricaRice va mettre en œuvre son plan stratégique à travers les trois mécanismes suivants :

Le **premier mécanisme** se fait à travers la participation d’AfricaRice au Partenariat mondial de la science rizicole (GRISP). AfricaRice dirige la mise en œuvre du GRISP en Afrique.

Le **second mécanisme** est le mécanisme du Groupe d’action avec six Groupes d’action :

1. Groupe d’action Sélection rizicole, 2. Groupe d’action Agronomie rizicole, 3. Groupe d’action Transformation du riz et valorisation, 4. Groupe d’action Mécanisation de la riziculture, 5. Groupe d’action Politique rizicole, 6. Groupe d’action sur la recherche et le développement rizicoles.

Le **troisième mécanisme** consiste aux Pôles de développement du secteur rizicole – des zones où les produits de la recherche rizicole issus des CRP et des Groupes d’action seront intégrés le long de la chaîne de valeur du riz en vue de réaliser les résultats de développement et l’impact.

2. Projection de la durée, du financement et des objectifs

L’UE fournit 400 000 d’euros pour un projet d’1 an en vue de catalyser la collaboration intercontinentale en matière de mécanisation de la riziculture.

Les groupes d’action hébergés par AfricaRice pour le Partenariat mondial de la science rizicole (GRISP) forment des plates-formes pour la collaboration intercontinentale.

Cependant, il n’existe pas encore un Groupe d’action sur la mécanisation.

Ce projet permettra de mettre en place un tel Groupe d’action sur la mécanisation rizicole.

Le FARA facilite déjà les partenariats intercontinentaux sous la houlette du GFAR sur les thèmes tels que ICT et la projection.

Un partenariat intercontinental sur la mécanisation de la riziculture sera créé en utilisant les systèmes rizicoles comme point d’entrée.

Ce partenariat sera connecté au Groupe d’action nouvellement créé sur la mécanisation de la riziculture.

Activité 1 : Atelier de lancement à AfricaRice (AfricaRice, partenaires SNRA, FARA, IRRI)

Cet atelier sera organisé parallèlement aux réunions de février 2013 des Groupes d'action agronomie et transformation et valorisation à l'échelle du continent africain.

Pendant ces réunions, les résultats des diagnostics détaillés et des enquêtes réalisées sur l'écart entre le rendement et la productivité en 2012 dans 19 pays seront discutés ; les questions ayant trait aux besoins de la mécanisation agricole seront directement insérées dans l'atelier de lancement de ce projet.

Le consultant engagé par AfricaRice animera l'atelier, permettant une adaptation des besoins et des technologies disponibles dans le domaine de la mécanisation agricole en Afrique subsaharienne (ASS) et l'identification des écarts à rechercher à travers la collaboration intercontinentale.

Résultat 1 : Évaluation des besoins pour la mécanisation agricole, adaptation de la technologie disponible en Afrique et identification des 'écarts de technologies' à rechercher en Amérique latine et en Asie

Activité 2 : Identification des 'Champions' nationaux et régionaux de la mécanisation agricole en Afrique subsaharienne dans le secteur public et privé (AfricaRice, FARA, IRRI)

Pendant cet atelier, et à travers les réseaux d'AfricaRice, le FARA et l'IRRI après, une liste des champions nationaux et régionaux de la mécanisation agricole du secteur public et du secteur privé en ASS sera identifiée d'ici fin février 2013.

Ces champions formeront le noyau du Groupe d'action sur la mécanisation de la riziculture à l'échelle du continent africain.

Ce Groupe d'action va se réunir deux fois par an à AfricaRice.

Résultat 2 : Une plate-forme fonctionnelle et un cadre de mise en œuvre pour la mécanisation agricole pour les systèmes à base riz en Afrique subsaharienne mis en place sous forme d'un groupe d'action sur la mécanisation à l'échelle du continent africain et abrité par AfricaRice

Activité 3 : Organisation de visites d'échange par les experts africains en mécanisation agricole et issus du secteur public et du secteur privé en Amérique latine et en Asie (AfricaRice, IRRI)

Les champions de la mécanisation agricole du secteur public et du secteur privé, et les membres du Groupe d'action sur la mécanisation de la riziculture à l'échelle de l'Afrique vont visiter les pays en Amérique latine et en Asie afin de leur permettre de constater de visu les technologies agricoles disponibles et celles qui pourraient être potentiellement appliquées à leurs propres circonstances en ASS.

En fonction des technologies, les membres du Groupe d'action visiteront soit le Brésil et si possible un autre pays (facilité par AfricaRice) ou le Vietnam et si possible un ou deux autres pays (facilité par IRRI).

Environ 15 personnes feront partie du voyage en Asie et un autre groupe de 15 personnes effectuera le voyage en Amérique latine.

Résultat 3 : Les visites d'échange aident à adapter les besoins d'évaluation en Afrique subsaharienne avec les technologies disponibles en Asie et en Amérique latine.

Activité 4 : La facilitation des partenariats intercontinentaux secteur public-privé sur la mécanisation agricole – en utilisant le riz comme point d'entrée sous la houlette du GFAR (FARA)

Sur la base des résultats des visites d'échange, FARA facilite l'élaboration des partenariats secteur public-privé basés sur les machines agricoles prometteuses à travers des visites de suivi et des discussions avec les entités du secteur public et du secteur privé en Amérique latine et en Asie sous la houlette du GFAR

Résultat 4 : Un partenariat intercontinental secteur public-privé fonctionnel et 'ouvert' sur la mécanisation agricole est mis en place et accessible sur le site internet du FARA – lié aux systèmes à base riz et au Groupe d'action sur la mécanisation de la riziculture à l'échelle de l'Afrique abrité par AfricaRice, mais avec des liens potentiels avec d'autres denrées

Activité 5 : Atelier de clôture à AfricaRice (tout le monde)

L'atelier va réunir les partenaires potentiels venus d'Amérique latine et d'Asie et le Groupe d'action sur la mécanisation à l'échelle de l'Afrique, donnant l'opportunité pour des interactions et des discussions face à face pour des pistes de collaboration dans le développement du secteur de la mécanisation agricole pour les systèmes à base riz en ASS

Résultat 5 : Atelier organisé et clarification obtenue sur le potentiel de l'échange intercontinental des options des machines agricoles et des possibilités pour la fabrication locale et l'entretien de ces options en ASS

Activité 6 : Rapport

Des rapports d'activité bimensuels de 2-3 pages seront produits par AfricaRice et le FARA et compilés en un seul rapport par AfricaRice.

À la fin du projet, un rapport technique et financier complet sera soumis au FIDA conformément aux normes du CGIAR.

Résultats 6 : Rapports d'activité et rapports techniques et financiers finaux

Activités	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Leader	Participant
1. Atelier de lancement		■											A-R	National, FARA, IRRI
1. Groupe d'action riz		■											A-R	National, FARA, IRRI
3a. Visite en Amérique latine			■	■									A-R	National, FARA, IRRI
3b Visite en Asie			■	■									IRRI	National, FARA, A-R
1. Visites de suivi					■	■	■	■	■	■			FARA	National, IRRI, A-R
1. Atelier de clôture											■		A-R	National, FARA, IRRI
1. Rapports											■	■	A-R	National, FARA, IRRI

Mise en œuvre

AfricaRice va signer un accord de subvention avec le FIDA et sera responsable de la coordination et des rapports à soumettre au donateur.

Le FIDA déboursera les fonds à AfricaRice et AfricaRice déboursera les fonds à l'IRRI et au FARA conformément aux sous-contrats détaillant les objectifs et les budgets de même que les exigences de rapport.

AfricaRice va engager un consultant pour coordonner les activités 1, 2, 3, 5 et 6.

FARA va engager un consultant pour 6 mois pour coordonner l'activité 4.

Le personnel clé d'AfricaRice et de l'IRRI va accompagner les participants africains lors des visites d'échange en Amérique latine et en Asie respectivement, sans imputer les coûts du salaire de ces agents au projet.

La période de mise en œuvre du projet est d'un an à partir de la date de réception des fonds par AfricaRice.

Merci