

LE PROCESSUS DE MÉCANISATION POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA RIZICULTURE AU CAMEROUN

*7^{ème} Comité directeur de la CARD.
Yaoundé, 8 Novembre 2012*

CONTENU

1. Chronologie des événements
2. Liste des Participants aux processus accompagné par la CARD
3. Piste politique
4. Piste technique
5. Capacité actuelle de transformation
6. Situation actuelle du marché
7. Standards et système de classification
8. Prochaines étapes et feuille de route.

1. Chronologie des événements/ réunions

Date (jour, mois)	Actions menées (réunions, etc) après Mars 2012
2011	Elaboration de la Stratégie nationale de mécanisation agricole <i>Objectif : créer un environnement favorable pour le développement de la mécanisation agricole de manière à assurer un approvisionnement durable en matière d'équipement rural susceptible de répondre aux besoins des producteurs</i> <i>Participation à l'enquête de la JICA sur la mécanisation</i>
Février-Mars 2012	Participation au 1 ^{er} atelier régional sur la mécanisation de la riziculture à Nairobi: <i>Présentation de la situation de la mécanisation agricole échanges et élaboration d' une feuille de route constituée d'activités à mener dans les pays respectifs pour produire un document de plaidoyer en faveur de la mécanisation rizicole</i>
Juin à septembre 2012	Formation sur la construction d'une mini moissonneuse à riz à Garoua
	Voyage d'étude en Corée dans le cadre de la mécanisation de la riziculture
	Test à Batouri d'une batteuse à riz fabriquée localement
	Formation d'un expert sur rice post harvest au Japon
	Formation à Ndon sur l'utilisation de la reniqueuse à riz par la

1. Chronologie des événements/ suite

Date (jour, mois)	Actions menées (réunions, etc) après Mars 2012
17 septembre au 10 novembre 2012	Formation au Japon sur « improvement of agricultural machinery and equipment for the growth in agricultural productivity »
16 octobre 2012	Tenue de la réunion de restitution de l'atelier de Nairobi et de <i>discussion du plan de promotion de la mécanisation de la riziculture</i>
22-24 octobre 2012	Participation au 2 ^{ème} atelier régional sur la mécanisation de la riziculture à Nairobi: <i>ajustements sur la feuille de route à dérouler pour la promotion de la riziculture.</i>

2. Liste des Participants (35 dont les têtes de files suivantes)

Nom	Fonction	Organisation
<i>NANG NANG Vincent (Inspecteur)</i>	MINADER	Administrations publiques
<i>WATCHUENG N. Rostand</i>	MINEPIA	
<i>MEDOU Jean Claude</i>	MINEPAT	
<i>KWEI Etienne Harding</i>	MINCOMMERCE	
<i>OBAMA ETOUNDI</i>	MINTP	
<i>NGOKI Chantal</i>	MINIMIDT	
<i>MOGO Amos</i>	MINRESI	
<i>AZANG Rose Bernadette</i>	MINDCAF	
<i>MBOUDJE Emmanuel</i>	MINEFOP	

2. Liste des Participants (suite)

Nom	Fonction	Organisation
Ibrahima Sidiki (Directeur)	ANOR	Entreprises publiques et Etablissements publics administratifs et assimilés
Mouzung Boyomo	CENEEMA	
Lontsi Martin	UNVDA	
Kamgaing Théophile	CRESA/FASA	
	Ecole Nationale Supérieure Polytechnique	

2. Liste des Participants (suite)

Nom	Fonction	Organisation
NWANA Bernard	CAPEF	Entreprises privées et Organisations de la société civile
PIAM FOKAM Godefroy	GRADIT	
POUTONG TCHASSEM Rodrigue	AGRO_PME	
FONDOP Gladys	PLANOPAC	
Abdourahmane Soulbankai	SCTR	

NB : Il s'agit ici des personnes ou groupes de personnes déjà consultés. S'il y en a plusieurs, donner les détails dans les documents annexés. En plus, indiquer SVP la liste des interviewés de la 2ème phase [Cf. Point 1. 3 du Manuel]

3. Instruments de politiques

i) Pour qui? = Acteurs de la chaîne d'approvisionnement [Grille d'analyse de l'instrument de politique]

Fabricants internationaux, agents importateurs

ii) Objectif

Assurer une maintenance appropriée des machines importées

iii) Instrument de politique = intervention (élément de réforme) [Grille d'analyse]

Renforcement de l'expertise locale en matière de réparation des machines importées

Mesures incitatives pour l'installation des fournisseurs de pièces de rechange dans des zones d'utilisation des machines

iv) Actions (mesures) d'ordre politique

° Application du décret N° 93/720/PM DU 22 NOVEMBRE 1993 Fixant les modalités d'application de la Loi N° 90/031 du 10 août 1990 régissant l'activité commerciale au Cameroun sur le service après vente

3. Instruments de politiques - Suite

v) Etat actuel ou situation actuelle du sujet (de la question)
Peu de techniciens locaux spécialisés en machines importées ; rares fournisseurs de pièces de rechange établis uniquement dans les grandes villes
vi) Quels sont les changements à suggérer à propos de ce sujet ?
Formation préalable des techniciens locaux pour les machines importées;
vii) Pour ce sujet, quelles sont les Institution(s) clés/ personnes clés à consulter?
Direction du commerce intérieure, CENEEMA, CCIMA
ix) Quid des résultats si les institutions et personnes clés ont été consultées + éventuels commentaires additionnels

Instruments de politiques et actions identifiés

i) Petits agriculteurs / association
ii) Promouvoir l'utilisation des machines par groupe
iii) promotion des Coopératives d'utilisation des machines
iii) promotion du leasing
iv) Négociation avec les établissements financiers
iv) vulgarisation de la loi sur le crédit-bail
v) Exploitations de petite taille, faible capacité financière
vi) Regroupement des producteurs
vii) MINADER, EMF, BANQUE AGRICOLE, COOPERATIVES

NB: Ici, merci indiquer au maximum les 3 principaux instruments de politiques nouvellement identifiés. Merci vous référer au document "Instruments de politiques et actions correspondantes [Cf 1. 1 du Manuel] et à la Grille d'analyse.

4- Piste technique

Liste des équipements pouvant être fabriqués localement dans 3 ans

Equipements /accessoires	Actuels droits et taxes à l'importation & TVA	Avantages?
les batteuses à riz	10% (Taxe à l'importation) et 0% (TVA)	Taxe à l'importation pouvant aller jusqu'à 25% pour les biens ordinaires; TVA à 19,25%
les décortiqueuses de riz	Idem	
Les blanchisseuses à riz	Idem	
Les étuveuse de riz	Idem	
Les vanneuses	idem	

NB. Ici, merci indiquer les 5 principaux équipements. S'il y en a plusieurs, donner les détails dans les documents annexés [Cf point 2 du Manuel].

4-Liste des équipements pouvant être fabriqués localement dans 10 ans

Equipements /accessoires	Actuels droits et taxes à l'importation & TVA	Avantages?
Mini moissonneuse de riz	10% (Taxe à l'importation) et 0% (TVA)	Taxe à l'importation pouvant aller jusqu'à 25% pour les biens ordinaires; TVA à 19,25%
Calibreuse de riz	idem	

NB. Merci indiquer les 5 principaux équipements. S'il y en a plusieurs, donner les détails dans les documents annexés[Cf point 2 du Manuel].

4- Liste des équipements pouvant être fabriqués localement au delà de 10 ans

Equipements /accessoires	Actuels droits et taxes à l'importation & TVA	Avantages?
Motoculteurs	10% (Taxe à l'importation) et 0% (TVA)	Taxe à l'importation pouvant aller jusqu'à 25% pour les biens ordinaires; TVA à 19,25%
Tracteurs	Idem	
Répiqueuse de riz	idem	
		Usine d'assemblage d'Ebolowa

NB: Merci indiquer les 5 principaux équipements. S'il y en a plusieurs, donner les détails dans les documents annexés [Cf point 2 du Manuel].

Stratégie pour la fabrication de matériels

i) Création de Compétences/Renforcement de capacités

- *Compétence en matière d'ingénierie: ingénieurs en conception et procédés de fabrication mécanique*
- *La presque totalité des fabricants locaux existants n'ont pas suivi d'études supérieures.*
- *Quelques uns disposent cependant des ateliers où peuvent s'effectuer tous les entretiens et toutes les fabrications classiques.*
- *Les actions fortes : les bourses d'études en ingénierie, les voyages d'étude et ateliers de formation, les crédits d'investissement en équipements d'atelier, les licences de fabrication, les joint ventures avec les fabricants locaux, toutes ces actions permettront de renforcer les capacités locales*

ii) Infrastructures pour le développement de la mécanisation

les fonderies, l'électrification des zones rurales, l'approvisionnement régulier en énergie électrique, la sidérurgie, les voies de communication, les télécommunications, les terres aménagées

NB: Merci donner ici un résumé. S'il y a trop de détails, prière les donner dans les documents annexés [Cf. point 2 du Manuel].

Stratégie pour la fabrication de matériels (suite)

iii) Instruments de politique (interventions)

allègement fiscal pour les petites et moyennes entreprises de fabrication; Approvisionnement en matières premières de qualité; Motivations en termes d'infrastructures ; Promotion de la création des associations de fabricants locaux; Détaxation de la matière première de fabrication des matériels agricoles ; Facilités de crédit améliorées, schémas de financement qui conditionnent la capacité en gestion financière et la rentabilité des affaires;

iv) Moteurs (leaders) de changement

Les chefs des départements ministériels: MINADER, MINIMIDT, MINTP, MINFI, MINCOMMERCE, MINPMEESA

NB: Merci donner ici un résumé. S'il y a trop de détails, prière les donner dans les documents annexés[Cf. point 2 du Manual].

7. Mécanisation: Test et Certification [1/3]

Etudier le statut actuel/ les problèmes suivants :

i) Structure organisationnelle;

Le Centre National d'Etudes et D'expérimentation du Machinisme Agricole(CENEEMA), (Service des études et expérimentations)

ANOR

DOPA/MINADER/ Sous direction de la mécanisation agricole

ii) Réglementation pour les contrôles de qualité/inspection ou certification;

N'existe pas encore(Comité sur le génie agricole à mettre en place au sein de l'ANOR)

iii) Installations

Laboratoire non équipé au CENEEMA

iv) Ressources Humaines

01 ingénieur agronome spécialisé en machinisme agricole et le personnel d'exécution au CENEEMA

NB: Merci indiquer ici les problèmes majeurs/ ou seulement le résumé du statut actuel. S'il y a trop de détails, prière les donner dans les documents annexés[Cf. point 3 du Manuel]

Test et certification

Les articles (machines, outils, accessoires/pièces détachées) recommandés pour faire l'objet de tests pouvant être conduits dans le pays

v) dans 3 ans;

Tracteurs, outils de travail du sol, repiqueuses, matériels de traitement des plantes, moissonneuses, batteuses, décortiqueuses, étuveuses, calibreuse

vi) dans 10 ans;

Trieuses à infrarouge

vii) au-delà de 10 ans;

Matériel de traitement aérien

NB: Merci indiquer seulement ici les principaux articles. . S'il y a trop de détails, prière les donner dans les documents annexés[Cf. point 3 du Manuel]

Test et Certification (suite)

Feuille de route (Qui va faire Quoi, Quand) :

viii) Amélioration des structures organisationnelles existantes, ou si ce n'est pas possible, lancer de nouvelles organisations;

➤ Restructuration du CENEEMA en cours

➤ Redéfinition des missions de la sous direction de la mécanisation agricole

➤ Mise en place d'un comité technique sur le génie agricole au sein de l'ANOR en préparation

ix) Développement d'un minimum d'installations nécessaires avec les différents horizons temporels (3, 10, >10 ans);

Projet de création de 05 stations du CENEEMA en 02 ans dans différentes zones agro écologiques

x) Recrutement de ressources humaines appropriées et soutien / appui pour la formation

Prévision de recrutement de 02 ingénieurs spécialisés en machinisme agricole et 01 ingénieur spécialisé en élaboration des projets agricoles

xi) Liens avec les organisations internationales

FAO, ONUDI, CARD, JICA, KRC

5. Transformation : Situation actuelle du décortiquage du riz

	Petites <150kg/hr	Moyen 150-450kg/hr	Large >450kg/hr
Nombre de décortiqueuses	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé
Principale provenance de paddy	Riziculteurs	Commerçants, Riziculteurs Coopératives	Riziculteurs Coopératives
A qui le riz décortiqué est principalement vendu?	Détaillants	Détaillants/ Grossistes	Détaillants/ Grossistes
Problèmes majeurs?	pourcentage de brisures élevée; Mélange avec impuretés; Pas de calibrage Pannes fréquentes	Pourcentage de brisures élevée; Mélange avec impuretés; Pas de calibrage; Pannes fréquentes Absence de pièces	Sous utilisation Coûts d'entretien élevés

NB: Merci trouver ci-joint le questionnaire

6. Situation actuelle du Marché

	Marché urbain	Marché rural
Volume Total (t)	ND	ND
% de riz local	10%	50%
Catégorie du riz le plus vendu	25% brisures	25% et Pas de grades/catégorie
Prix du riz (la catégorie la plus vendue)(fcfa/kg)	Fcfa 450 =Apprx. \$0,89	Fcfa 500 =Apprx. \$0,98
Tarif d'importation (%)	0%	0%
Différence de prix entre riz de même type/qualité, local et importé (%)	12,5%	12,5%
Préférence des Consommateurs (Si possible donner les raisons)	Non collant, long, temps de cuisson court, aromatique, moins de 25% de brisure	Petit emballage (faible pouvoir d'achat)
Choix des consommateurs	Long, moyen, nouveau	Long, moyen, nouveau

7. Système de Standardisation et de Catégorisation

Est ce qu'il existe une loi / une politique sur les systèmes de catégorisation du riz vendu sur le marché ?

oui, voir MINCOMMERCE

Si oui, Quelles sont les catégories et comment les classer ?

ex. % de brisures: <5%, 5-25%, >25%

ex. % de pureté d'une variété (Mélange): >50%

Capacité institutionnelle : Quelle (s) institution(s) est / sont responsable(s) de la gestion de la standardisation et de la catégorisation du riz décortiqué vendu sur le marché?

MINCOMMERCE

Quelles limites/contraintes dans la mise en oeuvre de cette catégorisation et de cette standardisation? Difficile à appliquer sur le riz local, libre circulation

Conformité, conscience de la standardisation / catégorisation, ressources humaines, difficultés techniques, manque de cohérence ou rigueur dans les politiques existantes (préciser), etc.

Disparité des politiques commerciales dans les pays de la CEMAC

NB: Merci trouver ci-joint le questionnaire

8. Prochaines étapes et feuille de route

- Consultations approfondies sur les activités de promotion de la mécanisation de la riziculture avec les acteurs clés identifiés
- Finalisation du plan de promotion
- Lobbying auprès des décideurs avec le concours des champions

Liste des abréviations

Abbréviation	Nom complet
AEZ/ ZAE	Zone agro écologique
ACDI	Agence Canadienne de Développement International
CAPEF	Chambre d'Agriculture, de la Pêche, de l'Élevage et des Forests
DSCE	Document national de stratégie pour la croissance et l'emploi
IRAD	Institut de recherche agricole pour le développement
JICA	Agence japonaise de coopération internationale
KRC	Corporation des communautés rurales coréennes
ENSPY	Ecole nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé
MIRAP	Autorité en charge de la régulation du marché des denrées très consommées
CCIMA	Chambre de Commerce, d'Industrie, des Mines et de l'Artisanat
GRADIT	Groupe de Recherche, d'Application et de Diffusion des Technologies
AGRO_PME	Association de Développement des Petites et Moyennes Entreprises agro alimentaires
PLANOPAC	Plateforme Nationale des Organisations de Producteurs Agro Pastoraux du Cameroun
SCTR	Société Camerounaise de Transformation de Riz de Yagoua

Liste des abréviations

Abbréviation	Nom complet
MINADER	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
MINEPIA	Ministère de l'Élevage des Pêches et des Industries Animales
MINEPAT	Ministère de l'Économie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire
MINCOMMERCE	Ministère du Commerce
MINTP	Ministère des Travaux Publics
MINIMIDT	Ministère de l'Industrie, des Mines et du Développement Technologique
MINRESI	Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
MINDCAF	Ministère du Cadastre et des Affaires Foncières
MINEP	Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature
MINEFOP	Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle
ANOR	Agence Nationale de Normalisation
CENEEMA	Centre National d'Études et d'Expérimentation du Machinisme Agricole
UNVDA	Upper Noun Valley Development Authority
FASA	Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles