

PROGRÈS ENREGISTRÉ DANS LE PROCESSUS DE MÉCANISATION POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA RIZICULTURE AU [CAMEROUN]

*2^{ème} Atelier Régional de la CARD pour la
Promotion de la Mécanisation Agricole.
Nairobi, 22 Octobre 2012*

CONTENU

1. Progrès enregistré [15 min]
 - 1) Chronologie des événements/ réunions et Réalisations (*)
 - 2) Liste des Participants (Task Force, Comité restreint et autres participants au processus et à la réunion de lancement)
 - 3) Piste politique: Instruments de politiques identifiés
 - 4) Piste technique: (a) Machines à fabriquer localement, (b) Tests et Certification, (c) Résultats de l'exercice d'articulation des équipements agricoles avec la taille des exploitations agricoles.
2. Résumé des points du Questionnaire sur la transformation du riz [10 min]
 - 1) Capacité actuelle de transformation
 - 2) Situation actuelle du marché
 - 3) Standards et système de classification (catégories) s'ils sont disponibles
 - 4) Préférence des consommateurs.
3. Problèmes, défis de la Task Force mécanisation et pourquoi la feuille de route initiale a été modifiée.
4. Prochaines étapes et nouvelle feuille de route.

(*) : Niveau atteint par rapport aux prévisions de la feuille de route

NB: Présentation [25 mn] + Q&R (Clarifications) [5 min]- Le contenu dépend du progrès enregistré par chaque pays et cela par rapport à la feuille de route initiale. S'agissant du questionnaire, il vous a été envoyé récemment.

1. (1) Chronologie des événements/ réunions

Date (jour, mois)	Actions menées (réunions, etc) après Mars 2012
11 avril 2012	Vidéo conférence CARD
17 avril 2012	Première réunion préparatoire de lancement
25 juin au 12 juillet 2012	Formation sur la construction d'une mini moissonneuse à riz à Garoua
27 juin -10 juillet 2012	Voyage d'étude en Corée dans le cadre de la mécanisation de la riziculture
25 juillet 2012	Réunion à Yaoundé restreinte du comité de pilotage SNDR
7 août 2012	Test à Batouri d'une batteuse à riz fabriquée localement
22 août au 22 septembre 2012	Formation d'un expert sur rice post harvest au Japon
31 août au 8 septembre 2012	Formation à Ndop sur l'utilisation de la repiqueuse à riz par la société SONALIKA
05 octobre 2012	Deuxième réunion préparatoire de lancement

1. (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	Réunion de lancement: restitution de l'atelier de Nairobi et discussion du plan de promotion de la mécanisation de la riziculture.

NB: : Ici, merci indiquer au maximum les 10 principaux événements / principales réunions et/ou les résumés des interviews individuelles. S'il y en a plusieurs, donner les détails dans les documents annexés

**1. (1) Liste des Participants à la réunion de
lancement (35 dont les têtes de files suivantes)
Administrations publiques**

	Nom	Fonction	Organisation
1	NANG NANG Vincent	Inspecteur de service	MINADER
2	WATCHUENG N. Rostand	cadre	MINEPIA
3	MEDOU Jean Claude	cadre	MINEPAT
4	KWEI Etienne Harding	cadre	MINCOMMERCE
5	OBAMA ETOUNDI	cadre	MINTP
6	NGOKI Chantal	cadre	MINIMIDT
7	MOGO Amos	Cadre CNDT	MINRESI
8	AZANG Rose Bernadette	Cadre	MINDCAF
9	MBOUDJE Emmanuel	Cadre	MINEFOP

**1. (1) Liste des Participants à la réunion de
lancement (35 dont les têtes de files suivantes)
Entreprises publiques et Etablissements publics
administratifs et assimilés**

	Nom	Fonction	Organisation
1	IBRAHIMA SIDIKI	(Directeur)	ANOR
2	MOUZONG BOYOMO	(rep.)	CENEEMA
3	LONTSI Martin	(rep.)	UNVDA
4	KAMGAING Théophile	(rep.)	FASA
5		(rep.)	ENSPY

Liste des Participants à la réunion de lancement (35 dont les têtes de files suivantes)

Entreprises privées et Organisations de la société civile

	Nom	Fonction	Organisation
1	NWANA Bernard	Secrétaire Général	CAPEF
2	PIAM FOKAM Godefroy	Chef de PME	GRADIT
3	POUTONG TCHASSEM Rodrigue	Représentant	AGRO-PME
4	FONDOP Gladys	Représentant	PLANOPAC
5	ABDOURAHMANE SOULBANKAÏ	Représentant	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]

1. (3-a) Instruments de politiques et actions correspondantes Nouvellement identifiés / Révisés [1/18]

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

1. (3-a) Instruments de politiques et actions correspondantes Nouvellement identifiés / Révisés [2/18] - 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

1. (3-g) Instruments de politiques et actions correspondantes Nouvellement identifiés / Révisés [8/18]

i) Pour qui? = Acteurs de la chaîne d'approvisionnement [Grille d'analyse de l'instrument de politique]
Fabricants locaux
ii) Objectif
Rendre meilleure et consistante la qualité des machines fabriquées localement
iii) Instrument de politique= intervention (élément de réforme) [Grille d'analyse]
Promotion des organisations de fabricants locaux
Renforcement des capacités des fabricants
Approvisionnement en matières premières de qualité (locaux ou importées)
Promotion des produits fabriqués localement
iv) Actions (mesures) d'ordre politique
Elaboration des normes nationales en matière des machines agricoles
Recensement des fabricants locaux
Transfert de technologie de fabrication de divers équipements
Développement de l'industrie sidérurgique (Projet de Mbalam et minifondéries)
Organisation des foires nationales de machines agricoles

1. (3-g) Instruments de politiques et actions correspondantes Nouvellement identifiées / Révisées [9/18] - Suite

v) Etat actuel ou situation actuelle du sujet (de la question)

Fabrication locale de matériel agricole essentiellement artisanale.
Procédés de fabrication limités essentiellement à la forge et à la mécano soudure.
Opérations essentiellement manuelles,
Matières de fabrication utilisées sont des matériaux de récupération ayant perdu leurs caractéristiques.

vi) Quels sont les changements à suggérer à propos de ce sujet ?

Mise en place des mini fonderies,
Mise à disposition des matières premières et équipements de bonne qualité
Transfert de technologie

vii) Pour ce sujet, quelles sont les institution(s) clés/ personnes clés à consulter?

MINIMIDT, API, MINPMEESA, MINEPAT

ix) Quid des résultats si les institutions et personnes clés ont été consultées + éventuels commentaires additionnels

NB: Ici, merci indiquer au maximum les 3 instruments de politique de la Grille d'analyse nouvellement identifiés [Cf. Point 1. 2 du Manuel]

1. (3-p) Instruments de politiques et actions correspondantes Nouvellement identifiés / Révisés [18/18]

i) Pour petits agriculteurs / association

ii) Objectif: Promouvoir l'utilisation des machines par groupe

iii) Instruments: 1. Promotion des Coopératives d'utilisation des machines

2. Promotion du leasing

iv) Action: 1. Négociation avec les établissements financiers

2. vulgarisation de la loi sur le crédit-bail

v) Situation actuelle: 1. Exploitations de petite taille,

2. Faible capacité financière

vi) Changement à suggérer: 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.

1. (4-a) Liste des équipements pouvant être fabriqués localement dans 3 ans [1/5]

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	

1. (4-a) Liste des équipements pouvant être fabriqués localement dans 10 ans [2/5]

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].

1. (4-a) Liste des équipements pouvant être fabriqués localement au delà de 10 ans [3/5]

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 en

1. (4-b) Mécanisation: Test et Certification [1/3]

Etablir 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) pour les tests et la certification

ANOR pour l'élaboration des normes

La Sous Direction de la mécanisation agricole au DOPA

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

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

iii) Installations

Laboratoire non équipé au CENEEMA

iv) Ressources Humaines

Personnel actuel du service Essais et Expérimentations au CENEEMA: 01 ingénieur agronome spécialisé en machinisme agricole et le personnel d'exécution.

1. (4-b) Mécanisation: Test et certification [2/3]

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, calibreuses, séchoirs,

vi) dans 10 ans;

Trièuses

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]

1. (4-b) Mécanisation: Test et Certification [3/3]

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 avec le renforcement des capacités de la section Essais et Expérimentations en personnel et matériels d'essais

Redéfinition des missions de la sous direction de la mécanisation agricole

Mise en place du comité de génie agricole au sein de l'ANOR

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

Comités de génie agricole dans les prochains comités à créer au sein de l'Anor

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 à la section Essais et Expérimentation au CENEEMA

xi) Liens avec les organisations internationales

FAO, ONUDI, CARD, JICA, KRC

1. (4-c) Mécanisation: Articulation des matériels agricoles avec la taille des exploitations agricoles - Tracteurs [1/3]

10 Etapes sélectionnées sur 34	2 roues motrices	4 roues motrices
1. Surfaces emblavées (ha)	10,00	40,00
10. Dimensions des matériels disponibles (mètre)	0,50	0,90
12. Puissance à la barre (kN/m)	7,00	7,00
18. Prix d'achat d'un tracteur (fcfa)	2 000 000,00 Apprx. \$3 952,56	7 000 000,00 Apprx. \$13 834
20. Prix d'achat d'une charrue (fcfa)	400 000,00 Apprx. \$790,51	1 450 000,00 Apprx. \$2865,51
28. Total Coût des Opérations (fcfa/hr)	3 550,00	8 300,00
31. Total Coûts Fixes (fcfa/hr)	3 733,33	8 891,67
32. Total Coût/hr (fcfa/hr)	5 950,00	17 191,67
33. Coût/ha (fcfa/ha)	23 800,00	17 191,67
Taux de base du contrat (fcfa/ha)	26 180,00 Apprx. \$51,74	18 910,83 Apprx. \$37,37

1. (4-c) Mécanisation: Articulation des matériels agricoles avec la taille des exploitations agricoles - Moissonneuses/batteuses [2/3]

10 Etapes sélectionnées sur 34	Petites	Moyenne
1. Surfaces emblavées (ha)	-	200,00
10. Dimensions des matériels disponibles (mètre)		2,10
12. Puissance à la barre (kN/m)		4,00
18. Prix d'achat (fcfa)		14 000 000,00 Apprx. \$27 668
28. Total Coût des Opérations (fcfa/hr)		17 383,33
31. Total Coûts Fixes (fcfa/hr)		18 025,00
32. Total Coût/hr (fcfa/hr)		35 050,00
33. Coût/ha (fcfa/ha)		18 025,00
Taux de Base du contrat (fcfa/ha)		23 432,50 Apprx. \$46,31

NB: Merci donner le détail des fiches Excel "[Articulation des équipements agricoles avec la taille des exploitations agricoles.xlsx](#)" et "[E. Détermination des coûts](#)" [Point 4 du Manuel.]

1. (4-c) Mécanisation: Articulation des matériels agricoles avec la taille des exploitations agricoles – Décortiqueuses[3/3]

10 Etapes sélectionnées sur 34	Petite	Moyenne
1. Volume traité (t/an)	500,00	-
10. Dimensions des matériels disponibles (kg/hr)	450,00	-
18. Prix d'achat (fcfa)	1 000 000,00 Apprx. \$1 976,26	-
28. Total Coût des Opérations (fcfa/hr)	794,27	-
31. Total Coûts Fixes (fcfa/hr)	750,00	-
32. Total général Coût/hr (\$/hr)	1 544,25	-
33. Coût/ha (fcfa/t)	3 706,25	-
Taux de Base du contrat (fcfa/t)	4 818,13 Apprx. \$9,52	-

NB: Merci donner le détail des fiches Excel "Articulation des équipements agricoles avec la taille des exploitations agricoles.xlsx" et "E. Détermination des coûts" [Point 4 du Manuel.]

2. (2) Transformation : Situation actuelle du Marché [2/3]

	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

2. (3) Transformation: Système de Standardisation et de Catégorisation [3/3]

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

oui, au MINCOMMERCE

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

--	--	--	--

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

MINCOMMERCE et l'ANOR

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

Problèmes , défis de la Task Force mécanisation et pourquoi la feuille de route initiale a été modifiée

- Les personnes à inviter à la réunion de lancement ne résident pas toutes dans la même ville;
- Les membres de l'équipe clé appartiennent à différentes administrations, d'où difficulté à s'accorder sur un calendrier de travail propice pour tous les membres;
- Lenteurs administratives;
- Manque de financement pour l'organisation des réunions;
- La feuille de route avait prévu un certain nombre de réunions dont celle des membres de l'équipe clé et celle de lancement, mais du fait de certaines lenteurs administratives et l'absence de financement pour l'organisation de ces réunions, un retard avait été pris pour exécuter les actions retenues.
- Après la réunion de lancement le 16 octobre dernier, la suite du programme prévoit la préparation du draft par le groupe restreint.

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'Elevage 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
MINFI	Ministère des Finances
MINEPAT	Ministère de l'Economie, 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
MINEE	Ministère de l'Eau et de l'Energie
MINEFOP	Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle
MINPMESSA	Ministère des Petites et Moyennes Entreprises
ANOR	Agence Nationale de Normalisation
CENEEMA	Centre National d'Etudes et d'Expérimentation du Machinisme Agricole
UNVDA	Upper Noun Valley Development Authority
ENSA	École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé