

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix – Travail – Patrie

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET
DU DÉVELOPPEMENT RURAL



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace – Work – Fatherland

MINISTRY OF AGRICULTURE AND
RURAL DEVELOPMENT

STRATÉGIE
NATIONALE DE LA
MÉCANISATION
RIZICOLE
(SNMR)



Décembre 2017

TABLE DES MATIERES

ABREVIATIONS ET ACRONYMES	iii
RESUME EXECUTIF	v
INTRODUCTION.....	1
Cadre de la Stratégie de Mécanisation Rizicole.....	1
Stratégie de Mécanisation Agricole	1
Stratégie Nationale de Développement Rizicole.....	2
1 ^{ère} PARTIE. REVUE ET ANALYSE DE LA MECANISATION RIZICOLE AU CAMEROUN	4
1.1. ETAT DES LIEUX DE LA MECANISATION DE LA RIZICULTURE AU CAMEROUN	4
1.1.1. Historique	4
1.1.2. Situation Actuelle	5
1.2. ANALYSE, LEÇONS TIREES ET DEFIS DE LA SNMR.....	7
1.2.1. Analyse Swot : Forces, Faiblesses, Opportunités et Menaces.....	7
1.2.2. Leçons tirées	8
1.2.3. Défis et Enjeux	8
2 ^{ème} PARTIE. LA STRATEGIE DE MECANISATION RIZICOLE	10
2.1. JUSTIFICATION DE LA STRATEGIE	10
2.2. VISION, OBJECTIFS, RESULTATS ATTENDUS ET APPROCHES STRATEGIQUES	10
2.2.1. Vision	10
2.2.2. Objectif Global	10
2.2.3. Objectifs spécifiques.....	10
2.2.4. résultats attendus.....	10
2.2.5. Approches stratégiques et Principe directeur	10
2.3. AXES STRATEGIQUES DE LA SNMR	11
2.3.1. Axe Stratégique 1 : Renforcement des Capacités des Acteurs de la Chaîne de Valeur de la mécanisation rizicole.....	11
2.3.2. Axe Stratégique 2 : Amélioration de l’Offre en mécanisation de la riziculture	11
2.3.3. Axe Stratégique 3 : Mise en place d’un environnement incitatif au secteur privé	12
2.4. ACTEURS/PARTIES PRENANTES ET LEURS ROLES RESPECTIFS	12
2.4.1. Rôles de l’Etat.....	12
2.4.2. Rôles du Secteur privé	13
2.4.3. Rôle des prestataires de services (Loueurs d’engins, Meuniers, riziers, transformateurs,...)	14
2.4.4. Rôles des Producteurs de riz.....	14

2.5. INTERVENTIONS PRIORITAIRES PAR AXE STRATEGIQUE.....	15
2.5.1. Axe 1 : Structuration et renforcement de capacités des acteurs de la chaîne de valeur de la mécanisation de la riziculture.....	15
2.5.2. Axe 2 : Amélioration de l'offre en mécanisation de la riziculture	22
2.5.3. Axe 3 : Mise en place d'un environnement incitatif au secteur privé	27
3 ^{ème} PARTIE : MISE EN ŒUVRE DE LA STRATEGIE DE MECANISATION RIZICOLE.....	32
3.1. Plan Opérationnel Global et d'investissement de la SNMR.....	32
3.2. Budget estimatif pour la mise en œuvre de la Stratégie.....	36
CONCLUSION.....	37
ANNEXES	38
Intervention 1: Elaboration des normes des machines et matériels agricoles	41
Intervention 2 : Renforcement du système de certification et d'inspection des machines agricoles	44
Intervention 3 : Promotion des associations et groupements d'utilisateurs de machines et équipements agricoles	47
Intervention 4 : Promotion des associations et groupements d'artisans et fabricants de matériels agricoles	49
Intervention 5 : Promotion des machines et équipements agricoles fabriqués localement.....	51
Intervention 6 : Mise en place des centres de mécanisation rizicoles	55
Intervention 7 : Immatriculation et enregistrement des machines et équipements agricoles roulants	58
Intervention 8 : Promotion de la contractualisation des appuis aux OP de la filière riz	60

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1: IMPORTANCE DE LA RIZICULTURE DANS LES SYSTEMES DE PRODUCTION.....	5
TABLEAU 2: IMPORTANCE DES MATERIELS AGRICOLES UTILISES DANS LES ZONES RIZICOLES.....	5
TABLEAU 3: QUANTITE MOYENNE D'OUTILS DE MECANISATION UTILISES PAR MENAGE	6
TABLEAU 4: FFOM DE LA MECANISATION AU CAMEROUN.....	7
TABLEAU 5: FABRICATION DE MATERIELS AGRICOLES	32
TABLEAU 6: PLAN OPERATIONNEL GLOBAL ET D'INVESTISSEMENT.....	33
TABLEAU 7: PROJECTION DE LA REPARTITION PAR SOURCE DE FINANCEMENT	36

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1: CADRE LOGIQUE DE LA STRATEGIE DE MECANISATION DE LA RIZICULTURE	39
ANNEXE 2 : FICHES DES INTERVENTIONS PRIORITAIRES	41

ABREVIATIONS ET ACRONYMES

ANEMCAM	Association nationale des Etablissements de Microfinance
ANOR	Agence des Normes et de la Qualité
APECAM	Association Professionnelle des Etablissements de crédit du Cameroun
C2D-PAR-RIZ	Projet « Augmentation de la Productivité du Riz et Dissémination de Semence de Qualité des Variétés Améliorées »
CAPEF	Chambre d'Agriculture, des Pêches, de l'Élevage et des Forêts
CARD	Coalition pour le Développement de la Riziculture en Afrique
CCIMA	Chambre de Commerce, d'Industrie, des Mines et d'Artisanat
CENEEMA	Centre National d'Etudes et d'Expérimentation du Machinisme Agricole
CFC	Fonds Commun pour les Produits de base
CUMA	Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
FPRIA	Ferme Pilote de Riziculture Irriguée d'Avangane
IRAD	Institut de Recherche Agricole pour le Développement
MA	
MATGENIE	Parc national de matériel de génie civil
MINADER	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
MINCOMMERCE	Ministère du Commerce
MINDCAF	Ministère des Domaines, du Cadastre et des Affaires Foncières
MINEFOP	Ministère de l'Emploi et de la Formation Professionnelle
MINEPAT	Ministère de l'Économie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire
MINFI	Ministère des Finances
MINIMIDT	Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique
MINJEUN	Ministère de la Jeunesse
MINPMEESA	Ministère des petites et moyennes entreprises, de

	l'Économie Sociale et de l'Artisanat
MINRESI	Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
MINREX	Ministère des Relations Extérieures
MINTP	Ministère des Travaux Publics
MINTRANS	Ministère des Transports
ONG	Organisation Non Gouvernementale
ONUUDI	Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel
OPA	Organisation Professionnelle Agricole
PADFA	Projet d'Appui au Développement des Filières Agricoles
PDDAA	Programme Détaillé pour le Développement de l'Agriculture en Afrique
PME	Petite et Moyenne Entreprise
PNMR	Projet National de Mécanisation Rizicole
PRODERiP	Projet de Développement de la Riziculture de Plateau en zone de forêt à Pluviométrie bimodale
PTF	Partenaire Technique et Financier
SEMRY	Société d'Exploitation et de Modernisation de la Riziculture de Maroua
SNMR	Stratégie Nationale de la Mécanisation de la Riziculture
SNDR	Stratégie Nationale de Développement de la Riziculture
SODERIM	Société de Développement de la Riziculture dans la plaine des Mbo
UNVDA	Upper Nun Valley Development Authority

RESUME EXECUTIF

Dans le cadre de la mise en œuvre de sa politique de développement d'une Agriculture de seconde génération, le Cameroun veut relever le défi de passer de la riziculture manuelle à la riziculture mécanisée. La Stratégie Nationale de Développement de la Riziculture (SNDR) élaborée et validée en 2009, a mis en exergue l'importance de la mécanisation le long de la chaîne de valeur riz. En effet, l'augmentation de la productivité et de la production, les gains en rendement financier, l'amélioration de la compétitivité du riz local et la réduction de la pénibilité des travaux aux champs, sont parmi les facteurs majeurs qui justifient cette mécanisation. Ainsi, l'élaboration d'une Stratégie Nationale de la Mécanisation Rizicole (SNMR) s'avère nécessaire.

La **vision** de cette Stratégie Nationale est « **Une riziculture camerounaise modernisée et rentable pour atteindre une production de 750 000 T à l'horizon 2020** ». Son **objectif global** est de « **Contribuer au développement de la riziculture par une mécanisation appropriée** ». Deux objectifs spécifiques sont retenus : (i) promouvoir la mécanisation de la riziculture et (ii) améliorer la qualité du riz produit localement. Ils devraient se traduire à travers les **principaux résultats attendus** : (a) les opérations de production et de transformation sont mécanisées dans les zones rizicoles et (b) la qualité du riz local est fortement améliorée.

Les approches : intégrée, par pôle et le principe du 4 P (Partenariat Public-Privé-Producteur) figurent parmi les principes directeurs retenus dans l'élaboration de cette stratégie. La SNMR considère **3 Axes Stratégiques** :

- *Axe Stratégique 1* : Renforcement des capacités des acteurs de la chaîne de valeur de la mécanisation rizicole
- *Axe Stratégique 2* : Amélioration de l'offre en mécanisation de la riziculture
- *Axe Stratégique 3* : Mise en place d'un environnement incitatif au secteur privé

La mise en œuvre de la SNMR se fera à partir du **Projet National de Mécanisation Rizicole (PNMR)** organisé en 3 Composantes et 8 sous-composantes techniques qui traduisent les différents axes stratégiques et interventions prioritaires de la SNMR. Une composante spécifique est dédiée à la Coordination et Gestion du Projet.

INTRODUCTION

Cadre de la Stratégie de Mécanisation Rizicole

L'aspiration numéro 1 de l'Afrique formulée dans l'agenda 2063 de l'Union Africaine est « Une Afrique Prospère fondée sur une Croissance Inclusive et un Développement Durable ».

L'un des moyens prévus pour y parvenir sera de se doter d'une agriculture moderne pour une production, une productivité et une valeur ajoutée plus grandes, contribuant à la prospérité nationale et des agriculteurs, et à la sécurité alimentaire collective de l'Afrique. La vision volontariste est que « L'agriculture de l'Afrique sera moderne et productive, grâce au recours à la science, la technologie, l'innovation et aux connaissances locales. La houe sera bannie d'ici 2025 et le secteur sera moderne, rentable et attractif pour les jeunes et les femmes du continent. »

En droite ligne avec la vision continentale, la Stratégie de Développement du Secteur Rural du Cameroun pour la période 2016-2020 a retenue parmi les pistes d'action de l'axe stratégique numéro un consacré à la : «modernisation des exploitations, développement des filières de production et amélioration de la mise en marche des produits »,de « Mener des programmes de recherche sur les techniques de mécanisation adaptées par zone agro-écologique (culture attelée, usage des tracteurs) et par filière (équipements de production, de transformation, etc.).

A cet effet, le Plan National d'Investissement Agricole, plan d'action de la SDSR élaboré dans le cadre de la mise en œuvre au Cameroun du Programme Détaillé pour le Développement de l'Agriculture Africaine (PDDAA) a retenu comme activité 112, la promotion de la mécanisation et prévu que celle-ci se fera à travers : (i) la formation de producteurs notamment les jeunes et les femmes, à la motorisation et à la traction animale, (ii) l'appui à l'acquisition de tracteurs et autres unités de motorisation (motoculteurs notamment) y compris des accessoires, (iii) la formation des tractoristes, (iv) la formation des mécaniciens et leur équipement en outillage de réparation, et (v) l'appui à l'installation des artisans réparateurs de matériels de traction. Le coût approximatif de la mécanisation a été estimé à 21 milliards de FCFA. Les actions prévues s'inscriront dans le cadre de la Stratégie de mécanisation agricole élaborée avec l'appui de la FAO. Celles relevant de la riziculture bénéficieront par ailleurs des réflexions menées avec l'appui de la CARD dans le cadre de la Stratégie de Mécanisation Rizicole qui participe elle-même de l'appui à la mise en œuvre de la Stratégie Nationale de Développement de la Riziculture (SNDR).

Stratégie de Mécanisation Agricole

La stratégie de mécanisation agricole au Cameroun adoptée en 2011 a pour objectif d'assister le Gouvernement de la République du Cameroun dans la définition d'une politique de mécanisation agricole en prenant en compte l'ensemble des facteurs qui contribuent à son développement.

Les contraintes recensées à la phase diagnostique sont liées aussi bien à la demande, à l'offre de mécanisation agricole qu'à l'environnement institutionnel.

En effet, les producteurs restent peu équipés et la demande en mécanisation agricole est très timide au regard d'un potentiel agricole très important du fait des prix de vente des équipements agricoles relativement élevés par rapport au faible pouvoir d'achat des producteurs. D'autre part le secteur privé du machinisme agricole reste peu présent compte tenu notamment de la faible demande en équipements agricoles.

Enfin, les structures de l'Etat sont peu outillées pour répondre aux différents problèmes auxquels se heurtent le système de production agricole et le service en matière d'équipements agricoles.

Ainsi l'objectif de cette stratégie est de 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 en tenant compte de la durabilité économique et écologique.

Cette stratégie, à caractère transversal, s'appuie sur trois axes qui ont été traduits en trois programmes :

- Le renforcement des structures de l'Etat en charge de la mécanisation agricole ;
- L'appui à l'intensification de l'utilisation des équipements agricoles et aménagement des terres dans les pôles de production agricole ;
- Le renforcement de la capacité de l'offre des équipements et des services de mécanisation agricole.

Stratégie Nationale de Développement Rizicole

La Stratégie Nationale de Développement de la Riziculture (SNDR) validée en 2009 au Cameroun se pose en termes d'amélioration de la production, de la productivité et de la compétitivité du riz local.

Les options stratégiques dégagées dans le cadre de la SNDR comprennent entre autres : (i) l'appui à l'acquisition des intrants agricoles ; (ii) l'aménagement sommaire de nouvelles zones irrigables et la réhabilitation des infrastructures et équipements agricoles dans les grands périmètres rizicoles ; (iii) l'appui à la structuration et à la professionnalisation des producteurs et (iv) l'appui à la transformation et à la commercialisation du riz.

L'objectif est d'annuler les importations en faisant passer la production nationale de 65 000 tonnes en 2008 à 627. 250 tonnes de riz blanchi en 2018 et en outre, de constituer des stocks de sécurité.

L'élaboration de cette stratégie a permis d'identifier les leviers prioritaires à actionner pour booster la production du riz au Cameroun. Ces leviers vont de l'utilisation des semences de qualité à l'accès au financement, en passant par la mécanisation de l'appareil de production.

Dès la validation de la SNDR, quelques projets ont été élaborés et sont actuellement mis en œuvre avec le concours des partenaires techniques et financiers. Il s'agit notamment de :

Le Projet de Ferme Pilote de Riziculture Irriguée d'Avangane dans la Région du Centre est un fruit de la Coopération avec le Gouvernement de Corée du Sud à travers la Korea Rural Community Corporation, l'objectif majeur de ce projet est la mise en œuvre d'un modèle de Ferme de production de riz irrigué qui s'appuie sur des aménagement hydro-agricoles

et dans lesquels toutes les opérations culturales et post récoltes sont entièrement mécanisées ; à cet effet le pays partenaire a mis à la disposition du projets des machines propre à la riziculture irriguée notamment : des stimulateurs de germination, des semoirs de pépinière, 02 tracteurs de 55 Cv chacun, des charrues a soc pour labour primaire, 02 fraises d'une largeur de travail de 1,8 et 2,30 m pour mise en boue et planage, 02 groupe motopompe de 37 et 100 Cv pour irrigation , Une repiqueuse de 18 Cv , une moissonneuse-batteuse de 50 Cv, 01 vanneuse électrique, 01 séchoir électrique d'une capacité de 8 tonnes de paddy séché (indépendamment de la teneur en humidité) pour 4heures de séchage, 01 unité de décorticage d'une capacité de 2 tonne/ heure.

Ces équipements sont valorisés aussi bien dans le cadre de la production en régie de semences de riz et de riz marchand que dans le cadre de prestations à des tiers (production de semences pour d'autres projets, appui à l'aménagement des parcelles par des organisations de producteurs, appui au décorticage du paddy, et en perspective, appui à formation en mécanisation).

- PRODERIP
- FPRIA
- PADFA
- C2D-PAR-RIZ
- CFC
- SEMRY
- UNVDA
- ...

1^{ère} PARTIE. REVUE ET ANALYSE DE LA MECANISATION RIZICOLE AU CAMEROUN

1.1. ETAT DES LIEUX DE LA MECANISATION DE LA RIZICULTURE AU CAMEROUN

1.1.1. HISTORIQUE

Le développement de la production de riz au Cameroun a été impulsé par l'Etat à partir des années 70, à travers la réalisation de grands projets rizicoles dans le Nord du pays (SEMRY), l'Ouest (SODERIM) et le Nord-Ouest (UNVDA). Ce développement était essentiellement basé sur l'aménagement de périmètres irrigués. D'importants ouvrages d'irrigation furent construits et au total environ 17 000 hectares furent aménagés, dont 13 000 à la SEMRY, 2 500 à l'UNVDA et environ 4000 à la SODERIM, pour la culture du riz avec un potentiel de plus de 100 000 tonnes de paddy par an.

En aval de la production, d'importantes infrastructures de transformation (rizeries) furent mises en place sur les sites de production.

Les paysans de ces périmètres bénéficiaient de l'encadrement technique des sociétés rizicoles, des intrants ainsi que diverses prestations notamment l'aménagement des parcelles, l'entretien des réseaux d'irrigation, le labour et l'irrigation.

Depuis la libéralisation de la filière, la SODERIM a été liquidée en 1997, et dans les années 1990, les rizeries industrielles de la SEMRY ont fermé. En effet leur mode de gestion et leurs coûts de fonctionnement les ont rendues peu compétitives. Une partie de la production est exportée vers les pays voisins où le paddy est décortiqué et vendu à des prix hautement compétitifs. De petites unités de décortilage villageoises ont vu le jour dans les bassins de production de Yagoua, Ndop et Lagdo. Quelques petites usines de décortilage se sont installées à Yagoua avec une capacité de 100 sacs de 50 kilogrammes de paddy par jour. Le sac de 50 kg de riz ainsi décortiqué est vendu à 16 500 francs CFA sur place et 20 000 francs CFA à Yaoundé.

Actuellement, les 18 000 - 20 000 tonnes de paddy produits dans la zone de Ndop sont décortiquées par l'unité industrielle de l'UNVDA et une trentaine de petites unités.

L'essentiel du matériel de transformation est constitué de décortiqueuses à riz dont les débits sont compris entre 250 et 450 kg/h et entraînés par des moteurs électriques. La grande majorité des machines sont la propriété d'opérateurs économiques individuels. Le prix moyen d'acquisition de l'ensemble (moteur et machine à l'état neuf) se situe autour de 1 000 000 francs CFA. Ces machines réalisent généralement le décortilage et le blanchiment en un seul passage avec un rendement d'usinage compris entre 55 et 65 %, suivant les caractéristiques du paddy récolté et l'état des décortiqueuses. Les pics des travaux d'usinage du paddy coïncident avec la période des récoltes, et s'étalent sur deux mois environ.

1.1.2. SITUATION ACTUELLE

La riziculture est essentiellement pratiquée dans sept (07) des dix (10) régions du pays à savoir l'Extrême Nord, le Nord, le Centre, l'Ouest, le Nord-Ouest, le Sud-Ouest et l'Adamaoua tel qu'indiquée dans le tableau ci-après.

Tableau 1: Importance de la riziculture dans les systèmes de production

	Riziculture pluviale	Riziculture irriguée
Extrême Nord	6,6%	9,4%
Nord	12,3%	nd
Centre	0,2%	0,2%
Sud-Ouest	0,3%	0,0%
Nord-Ouest	4,1%	0,4%
Ouest	1%	1%
Adamaoua	0,0%	0,6%

Source : Etat des lieux de la mécanisation agricole au Cameroun, 2007

Les outils manuels constituent l'essentiel du matériel utilisé par les petits exploitants agricoles soit 91,6 % d'entre eux. Les outils pour la culture attelée sont dominants dans le grand nord, mais présents tout de même dans le Nord-Ouest (2,1 % des ménages) avec des traces à l'Est, à l'Ouest et au Centre. La motorisation touche à peine 2,4 % des exploitants agricoles et moins de 2 % disposent d'un matériel de transformation quelconque.

Tableau 2: Importance des matériels agricoles utilisés dans les zones rizicoles

Région	Outils manuels simples	Outils de culture attelée	Engins de motorisation	Matériel de transformation
	% ligne	% ligne	% ligne	% ligne
Extrême -Nord	87,1%	10,9%	1,6%	0,4%
Nord	76,1%	17,8%	4,4%	1,7%
Adamaoua	87,2%	7,7%	3,7%	1,3%
Sud-ouest	97,0%	0,0%	1,3%	1,7%
Ouest	96,0%	0,5%	2,9%	0,7%

Nord-Ouest	94,2%	2,1%	1,4%	2,3%
Centre	93,8%	0,1%	3,4%	2,6%

Source : Extrait de l'Etat des lieux de la mécanisation agricole au Cameroun, 2007

Pour ce qui concerne les outils de culture attelée ou motorisée, la proportion de ménages disposant ces matériels est encore très marginale (tableau 3)

Tableau 3: QUANTITE MOYENNE D'OUTILS DE MECANISATION UTILISES PAR MENAGE

Matériel/ Machine	Extrême- Nord	Centre	Sud-ouest	Nord-Ouest	Ouest	Nord	Adamaoua
Bœuf	0,92%	0.0%	0.0%	0,22%	0,01%	2,85%	0,93%
Charrue	0,89%	0,01%	0.0%	0,05%	0,05%	1,62%	0,58%
Corps Butteur	0,17%	0,01%	0.0%	0,03%	0,01%	0,80%	0,11%
Ensemble Sarcleur	0,19%	0,01%	0.0%	0,01%	0,01%	0,76%	0,07%
Semoir	0,36%	0,01%	0.0%	0,01%	0,01%	0,05%	0,03%
Motoculteur	0,05%	0,01%	0.0%	0,01%	0,05%	0,02%	0,01%
Tracteur	0,01%	0,01%	0,01%	0,04%	0,04%	0,12%	0,19%
Charrue à disque	0,02%	0,03%	0.0%	0,02%	0,03%	0,09%	0,03
Charrue à soc	0,10%	0,01%	0,01%	0,01%	0,02%	0,46%	0,09%
Cultivateur Rotatif	0.0%	0,02%	0.0%	0.0%	0,01%	0,04%	0,05%
Pulvérisateur	0,01%	0,03%	0,02%	0,04%	0,02%	0,23%	0,07%
Semoir attelé	0.0%	0,05%	0.0%	0,01%	0,04%	0,03%	0,01%
Pulvérisateur	0,03%	0,14%	0,29%	0,01%	0,06%	0,36%	0,07%
Motopompe	0,21%	0,16%	0,05%	0,09%	0,27%	0,22%	0,20%
Batteuse à riz	0.0%	0,03	0.0%	0,04%	0,01%	0,6%	0.0%

Source : Extrait de l'Etat des lieux de la mécanisation agricole au Cameroun, 2007

1.2. ANALYSE, LEÇONS TIREES ET DEFIS DE LA SNMR

1.2.1. ANALYSE SWOT : FORCES, FAIBLESSES, OPPORTUNITES ET MENACES

Tableau 4: FFOM DE LA MECANISATION AU CAMEROUN

<p>FORCES</p> <p>Existence du CENEEMA</p> <p>Existence de l'ANOR avec en son sein un Comité de génie agricole</p> <p>Existence d'un potentiel de terres propices à la riziculture mécanisée</p> <p>Emergence des petits opérateurs économiques Dans la fabrication des petits équipements et des infrastructures</p> <p>Engouement des producteurs pour la riziculture pluviale</p>	<p>FAIBLESSES</p> <p>Faible capacité des producteurs dans l'utilisation et la gestion des machines agricoles</p> <p>Non disponibilité d'équipements adaptés aux besoins des utilisateurs et à l'environnement de production</p> <p>Petitesse des exploitations</p> <p>Faible capacité financière des producteurs</p> <p>Difficulté d'accès au crédit</p> <p>Absence de normes et standards sur les machines existant sur le marché</p> <p>Coûts élevés des machines et équipements agricoles et des matières premières de fabrication</p> <p>Insuffisance des services après-vente</p> <p>Peu d'ateliers spécialisés en réparation de machines agricoles surtout dans des zones de production</p> <p>Prédominance des cultures en association</p> <p>Environnement peu favorable à la mécanisation agricole dans les bassins rizicoles (voies de communication, électricité,...) ;</p> <p>Insuffisance d'organisation des fabricants locaux des machines et équipements agricoles ;</p> <p>Faible capacité des fabricants des machines et équipement agricoles (équipement, technicité, financement, gestion...)</p> <p>Faible capacité opérationnelle du pays en matière de test et certification ;</p> <p>Faible niveau technique</p>
<p>OPPORTUNITES</p> <p>Existence de la stratégie de mécanisation agricole</p> <p>Regain d'intérêt de la riziculture ;</p> <p>Volonté politique de promouvoir l'agriculture Mécanisée ;</p> <p>Disponibilité des PTF à accompagner la mécanisa</p>	<p>MENACES</p> <p>Rareté de techniciens de maintenance et de pièces de rechange</p> <p>Aménagements des périmètres rizicoles très onéreux</p> <p>Absence de centres de formation en machinisme agricole</p> <p>Insuffisante qualification des services de vulgarisation</p>

de la riziculture ; Intérêt croissant à la consommation du riz produit localement ; Code des investissements incitatif ; Existence d'une banque des PME ; Existence d'une usine d'assemblage des tracteurs outils agricoles ; Existence d'une filière de formation de conducteurs d'engins et de mécaniciens agricoles	Non application du texte relatif au service après-vente; Absence d'un cadre de concertation des acteurs de la mécanisation agricole tant au niveau national que régional ; Absence d'une base de données sur le parc de machines agricoles roulants existant
---	--

1.2.2. LEÇONS TIRÉES

Les leçons tirées de la revue et diagnostic de la mécanisation agricole au Cameroun sont principalement les suivantes :

- (i) Il est nécessaire de planifier les fabrications ou importations de matériels agricoles en fonction des besoins du terrain et des caractéristiques techniques dont en particulier la taille des exploitations, la qualité du sol et la typologie de culture
- (ii) Il faut prévoir au moment de l'accord d'agrément ou de licences d'importation et de vente de MA, des clauses de service après-vente claires dont : la disponibilité en pièces de rechanges et la proximité de réparateurs qualifiés dans les zones à fortes utilisations de MA. Ceci afin de prévenir la pratique de « cannibalisme » (dépouillement des pièces détachées de matériels au profit d'un autre) pour insuffisance de service après-vente.
- (iii) Les ressources humaines pour assurer les fabrications et services relatifs à la MA doivent être développées. Le manque de formation des acteurs locaux entraîne un handicap important pour une viabilisation de la filière mécanisation rizicole.
- (iv) Il est important de privilégier la qualité des produits dans le cadre des normes et standards en matière d'équipements agricoles importés ou fabriqués localement.

1.2.3. DEFIS ET ENJEUX

Défis. Il s'agit de s'assurer de vulgariser, pour toutes les phases de production rizicole, une mécanisation adaptée et durable à travers une réelle adéquation des offres aux besoins adaptés tant en termes de taille d'exploitation que de caractéristiques techniques du sol et des cultures.

Par ailleurs, au niveau de la distribution, le rôle du secteur privé devra être renforcé. Pour cela, un autre défi est : d'inciter le secteur privé à s'intéresser à la filière, de promouvoir l'émergence d'artisans fabricants et réparateurs dans les grandes zones de production de riz.

Au niveau des producteurs, le défi est de passer de la riziculture manuelle à la riziculture mécanisée, ce qui peut nécessiter des regroupements (ne fut-ce que partiels) de parcelles, et

donc de sensibiliser les producteurs à adopter un mode d'exploitation différent du traditionnel.

Enjeux. Le principal enjeu est de faire bénéficier des retombées économiques à tous les acteurs intervenant au niveau de tous les maillons de la chaîne de mécanisation. Ainsi, ils seront amenés à assumer leurs rôles de manière professionnelle et pérenne ; notamment à travers une organisation de la filière mécanisation agricole, une judicieuse définition des normes et standards ainsi que leur application effective et l'adoption de textes et mesures incitatives pour le secteur privé.

2^{ème} PARTIE. LA STRATEGIE DE MECANISATION RIZICOLE

2.1. JUSTIFICATION DE LA STRATEGIE

La principale justification de cette stratégie est qu'actuellement le Cameroun présente un déficit de production de 70 % du fait d'une faible productivité rizicole dû en partie à l'utilisation majoritaire d'outils rudimentaires. La différence dans la productivité et le rendement agricole d'une exploitation rizicole mécanisée provient notamment : (i) d'un meilleur calage des séquences de travaux agricoles par rapport aux phases végétatives critiques de la plante, (ii) d'un meilleur planage des parcelles induisant à une bonne irrigation et une bonne répartition des intrants, (iii) d'un meilleur sarclage augmentant de manière significative les rendements du riz, particulièrement en zones irriguées et (iv) d'une réduction conséquentes des pertes post-récoltes.

Sur le plan économique, la justification se trouve : (a) dans les gains en rendement financier : temps de travail et énergie consommée, permettant une optimisation des activités journalières des ruraux et particulièrement des femmes et comme effet parallèle, (b) dans la réduction de la pénibilité des travaux champêtres.

2.2. VISION, OBJECTIFS, RESULTATS ATTENDUS ET APPROCHES STRATEGIQUES

2.2.1. VISION

La vision de la stratégie est « ***Une riziculture camerounaise modernisée et rentable pour atteindre une production de 750 000 T à l'horizon 2020*** »

2.2.2. OBJECTIF GLOBAL

L'objectif global de la Stratégie de Mécanisation Rizicole (SNMR) est de « ***Contribuer au développement de la riziculture par une mécanisation appropriée*** »

2.2.3. OBJECTIFS SPECIFIQUES

Les objectifs spécifiques (OS) de la Stratégie de Mécanisation rizicole sont :

- OS1 : Promouvoir la mécanisation de la riziculture
- OS2 : Améliorer la qualité du riz produit localement

2.2.4. RESULTATS ATTENDUS

Les principaux résultats (R) attendus de la mise en œuvre de cette stratégie sont :

- R1 : Les opérations de production et de transformation sont mécanisées dans les zones rizicoles
- R2 : La qualité du riz local est fortement améliorée

2.2.5. APPROCHES STRATEGIQUES ET PRINCIPE DIRECTEUR

Les approches stratégiques et le principe directeur retenus dans l'élaboration de cette stratégie sont :

- (i) ***Approche intégrée*** dans le sens de la conception d'une mécanisation adaptée à des utilisations multiples, tant au niveau des phases de production (depuis la préparation de sol en passant par les récoltes jusqu'au stockage et conditionnement) que par

rapport à d'autres cultures, par simple permutation d'accessoires spécifiques (soc, semoir, ... : concept des machines agricoles multi-usages). Cette approche considère aussi le respect de l'environnement dans le choix des matériels à utiliser.

- (ii) **Approche par pôle.** Considérant la vaste étendue du pays, il n'est pas réaliste d'envisager la modernisation de toutes les exploitations rizicoles du Cameroun à court terme. Il s'agira donc d'établir des priorités d'intervention dans les actions de mise en œuvre de cette stratégie, en ciblant dans un premier temps les grands pôles de production rizicole, sur la base de critères de production, de taille des exploitations, de potentiel de marché et d'accessibilité. Cette approche correspond aussi à une diffusion progressive des matériels agricoles, en considérant qu'à terme, les autres zones de moyenne production rizicole seront touchées suivant un effet « tâche d'huile ».
- (iii) **Principe du 4 P :** Partenariat Public-Privé-Producteur. Cette stratégie de mécanisation rizicole ne sera effective et efficace qu'à travers des interventions coordonnées et conjointes dans le sens d'une coopération profitable à tous les acteurs de la chaîne de valeur de la filière « Mécanisation agricole ». Leur collaboration, dans le cadre d'un partenariat sur la base d'un principe « gagnant-gagnant », est essentielle.

2.3. AXES STRATEGIQUES DE LA SNMR

Sur la base des résultats à atteindre, de la vision et des objectifs de la stratégie, trois (03) axes stratégiques ont été retenus.

2.3.1. AXE STRATEGIQUE 1 : RENFORCEMENT DES CAPACITES DES ACTEURS DE LA CHAINE DE VALEUR DE LA MECANISATION RIZICOLE

Cet axe prend en compte de manière quasi-exhaustive les aspects touchant les différents acteurs de la chaîne de valeur de la Mécanisation rizicole. Les normes et standards sur les machines agricoles et les équipements seront actualisés et diffusés pour leur effective application. Le renforcement de capacité des différents acteurs est primordial, d'une part à travers un appui à leur structuration en association et groupement suivant leur intérêts et fonctions, et d'autre part par des formations appropriées à chaque maillon de la chaîne (artisans fabricants et réparateurs, fournisseurs, utilisateurs de matériels agricoles, conducteurs de machines, mécaniciens agricoles, ...) afin qu'ils puissent répondre à ces exigences de normes et qualité de produits et de service.

L'Etat mettra en place un système de test, de certification et d'homologation des machines agricoles afin d'assurer que les utilisateurs disposent de matériels performants et durables. La structure de formation et de certification au niveau national, en l'occurrence la CENEEMA, sera réhabilitée et équipée afin d'assurer de manière régulière et efficace ces fonctions.

2.3.2. AXE STRATEGIQUE 2 : AMELIORATION DE L'OFFRE EN MECANISATION DE LA RIZICULTURE

Cet axe stratégique vise la dynamisation du secteur privé du machinisme agricole pour qu'il soit en mesure d'offrir aux riziculteurs les équipements nécessaires, ainsi que le service adéquat de manière durable.

L'offre en mécanisation sera améliorée, que ce soit au niveau des matériels que des services de mécanisation. La stratégie préconise un renforcement de la compétitivité des fabricants locaux de machines et outils agricoles à travers des appuis spécifiques d'accès au financement (micro finance ou banque primaire, ...) ainsi que pour leur promotion au niveau des zones de production

rizicoles. Par ailleurs, ces fabricants locaux seront organisés et accompagnés dans le cadre de partenariats avec les fabricants internationaux et les concessionnaires de matériels importés.

Au niveau des acteurs intermédiaires (agro-dealers et négociants) et des prestataires de services en mécanisation agricole, un système d'agrément sera mis en place pour la professionnalisation des acteurs de ce maillon de la chaîne de valeur. De manière temporaire, afin de booster l'offre, la stratégie préconise des réductions partielles des charges d'importation (droits divers) ainsi que la promotion du système de leasing (contrat-bail) de machines et équipements agricoles.

2.3.3. AXE STRATEGIQUE 3 : MISE EN PLACE D'UN ENVIRONNEMENT INCITATIF AU SECTEUR PRIVE

Cet axe met le secteur privé au centre des actions de développement de la mécanisation rizicole. La mise en place d'un environnement favorable ou incitatif pour une implication soutenue et efficiente du secteur privé revient à l'Etat, ceci : (i) par le biais de la mise à disposition d'équipement ou l'aménagement d'infrastructures de production nécessaires (énergie, routes et pistes, ...), par une incitation des riziculteurs a regroupement temporaire ou définitive de parcelles mécanisables avec des mécanismes de mutualisation des matériels et l'appui à la contractualisation des appuis aux OP, (ii) en érigeant une plateforme de coordination de la filière incluant toutes les parties prenantes et assurant la fonction du Conseil national de la Mécanisation Agricole et (iii) l'application des textes relatifs à l'immatriculation et l'enregistrement des machines et équipements agricoles.

Considérant la position géographique du Cameroun, et étant donné les besoins en matériels et équipement agricole de la sous-région, des échanges avec les autres pays de la CARD seront initiées, notamment en ce qui concerne les opportunités en termes de négociation commune avec les grands fabricants asiatiques ou européennes.

2.4. ACTEURS/PARTIES PRENANTES ET LEURS ROLES RESPECTIFS

2.4.1. ROLES DE L'ETAT

Environnement institutionnel

La stratégie de la mécanisation de la riziculture sera mise en œuvre par le MINADER sur toute l'étendue du territoire

L'Etat à travers les ministères suivants : MINADER, MINEPAT, MINCOMMERCE, MINPMEESA, MINIMIDT, MINCAF, les Instituts Universitaires et universités devra créer un environnement favorable à la mécanisation de la riziculture. Il s'agira de :

- Définir les politiques et élaborer les stratégies de la mécanisation,
- faire la promotion de la stratégie pour une meilleure appropriation
- Promouvoir et organiser les associations des fabricants et des utilisateurs des machines et équipements agricoles
- Promouvoir les associations des usiniers et transformateurs de riz ;
- Former les techniciens, ingénieurs nationaux et artisans nationaux
- Créer les meilleures conditions de certification et de test des machines ;
- Créer un environnement incitatif pour les investisseurs ;
- Elaboration des textes réglementaires concernant l'importation, normes, spécification des matériels.

- Détaxer les matériels qui ne peuvent pas être fabriqués localement (équipements et accessoires y compris)

Environnement infrastructurel

- Désenclavement des bassins de production
- Mise en place des mini fonderies
- Disponibilités des sources d'énergie
- Existence des pools d'engins
- Création des centres de démonstration

Autres mesures d'accompagnement

- Mettre en place une base de données répertoire des fabricants internationaux avec les caractéristiques des matériels.
- Mettre en place une centrale d'achat,

2.4.2. ROLES DU SECTEUR PRIVE

Offre de matériels agricoles

Le secteur privé à travers les importateurs et les fabricants locaux jouera un rôle important dans la mise en œuvre de la stratégie, notamment en rendant disponible en temps opportun et sur toute l'étendue du territoire, la matière première pour la fabrication des machines agricoles, les machines et équipements agricoles ainsi que les pièces de rechange ;

Il faut également signaler le rôle de l'Etat qui à travers son programme Périz-Maïs a importé un lot important de machines et outils agricoles d'une part, mais aussi la construction d'une usine d'assemblage de tracteurs et autres outils agricoles à Ebolowa dans le Sud du pays.

Financement

Le financement de la stratégie devra faire l'objet d'une intervention volontariste de l'Etat et de ses partenaires. L'Etat apportera 20% du financement requis, les partenaires extérieurs 75% et les acteurs privés nationaux bénéficiaires 5%.

La banque agricole créée devrait faciliter les conditions d'accès au crédit aux fabricants et aux producteurs agricoles. Les IMF devraient s'investir dans le financement de la mécanisation en accordant des crédits à long terme à des taux d'intérêt bonifiés.

Services après-vente

Les services après-vente devront être proches des utilisateurs. Les importateurs assureront la disponibilité des pièces de rechange par un système dense de distribution dans les zones de production. Les fabricants locaux, artisans et forgerons notamment continueront à jouer leur rôle de réparateurs les plus proches des utilisateurs. Il faut également signaler l'apport important des ateliers mécaniques pour la fabrication d'une catégorie de pièces plus complexes.

2.4.3. ROLE DES PRESTATAIRES DE SERVICES (LOUEURS D'ENGINS, MEUNIERS, RIZIERS, TRANSFORMATEURS,...)

Services de production du riz

Dans les zones de production de riz, certaines opérations de préparation du sol se font mécaniquement. Ceux-ci sont réalisés parfois par des détenteurs privés de tracteurs agricoles. Cette activité est appelée à s'amplifier, la rentabilité de la mécanisation agricole dans les petites exploitations individuelles restant une préoccupation dans notre pays. Dans les zones de Ndop et Yagoua, l'UNVDA et la SEMRY bénéficiaires d'un lot important de matériel agricole apportent leur concours à la réalisation des travaux de préparation des rizières.

Ainsi, l'UNVDA a aménagé au profit des petits exploitants près de 3.000ha de casiers rizicoles. Quelques 14 mini-barrages ont été construits, ainsi que 49 distributeurs collectifs et 22km de canaux d'irrigation installés, avec en plus l'entretien de plus de 150km de pistes rurales créées pour l'écoulement de la production familiale. Aujourd'hui l'UNVDA encadre directement plus de 15.000 producteurs (dont plus de 50% de femmes). Des demandes d'assistance au-delà de la zone de compétence de l'UNVDA sont adressées à l'organisation.

Traitement de la production de riz

A côté de la rizerie industrielle de l'UNVDA à Ndop, on dénombre une cinquantaine de petites unités de décortilage de capacité journalière de 5 tonnes de paddy. Ailleurs dans le pays, des petites unités de décortilage de riz installées.

Le ministre camerounais de l'Agriculture, a procédé le 21 avril 2016 à Yagoua, dans la région de l'Extrême-Nord, à l'inauguration d'une unité de décortilage du riz paddy d'une capacité de 2,5 tonnes métriques par heure acquise par la SEMRY. L'entreprise envisage acquérir deux autres unités de transformation de riz paddy, d'une capacité de 10 tonnes par heure chacune ; ceci afin d'accroître les capacités de transformation de l'entreprise qui revendique une production oscillant entre 70 et 80 000 tonnes.

2.4.4. ROLES DES PRODUCTEURS DE RIZ

Les riziculteurs grâce aux bienfaits de la mécanisation, amélioreront la productivité dans leurs exploitations. L'une des buts poursuivis sera l'accroissement de la production de riz. Pour cela les producteurs devront s'organiser en associations de producteurs afin de mieux bénéficier des avantages de la mécanisation.

Demandeurs de services de mécanisation

Les principaux demandeurs de services de mécanisation concernent les producteurs ou les organisations de producteurs dans les exploitations individuelles ou communautaires. Les services sollicités concernent aussi bien la préparation du sol que le décortilage, les autres opérations post récolte (étuvage, calibrage, épierrage, conditionnement, stockage) et le transport.

Utilisateurs des machines agricoles

Ils concernent essentiellement les entreprises publiques (SEMRY et l'UNVDA) et privées (AFRIFOOD, IKO, Agropole riz de Galim...), les projets gouvernementaux (FPRIA, PRODERIP, Mont Mbappit), les riziculteurs, les coopératives de producteurs de riz.

2.5. INTERVENTIONS PRIORITAIRES PAR AXE STRATEGIQUE

2.5.1. AXE 1 : STRUCTURATION ET RENFORCEMENT DE CAPACITES DES ACTEURS DE LA CHAINE DE VALEUR DE LA MECANISATION DE LA RIZICULTURE

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	SUPPORT POTENTIEL
ELABORATION ET APPLICATION DES NORMES POUR LES MACHINES, EQUIPEMENTS EN RIZICULTURE				
<p><u>Action 1. 1</u></p> <p>Elaboration et application des normes nationales en matière de machines agricoles en riziculture</p> <p>Objectif</p> <p>Disposer d'un référentiel permettant d'assurer la qualité des machines commercialisées au Cameroun</p> <p>Résultats attendus</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les normes relatives aux machines agricoles sont élaborées ➤ Les machines commercialisées sont de bonne qualité 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Opérationnaliser le Comité de Génie Agricole de l'Agence Nationale de normalisation ➤ Elaborer et faire adopter un projet de normes de machines agricoles en riziculture ➤ Diffusion et mettre en application des normes 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Document des normes des machines agricoles en riziculture ➤ Pourcentage des machines agricoles en riziculture commercialisées respectant les normes 	<p>ANOR MINADER CENEEMA Privés</p>	<p>ONUDI ISO ORAN</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	SUPPORT POTENTIEL
<p><u>Action 1.2</u> Opérationnalisation du système de test, inspection de sécurité, certification de la qualité et homologation des machines agricoles</p> <p><u>Objectif</u> Mise en place des mécanismes de contrôle, d'inspection, de certification et d'homologation des machines agricoles</p> <p><u>Résultats attendus</u> Les conditions de mise en circulation des machines agricoles dans le pays sont établies et connues</p> <p>Qualités et performances des machines agricoles peuvent être attestées localement</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaborer les procédures de certification et d'homologation des machines agricoles ➤ Identifier et agréer des structures étatiques ou privés de test, d'inspection et de certification des machines agricoles 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Manuel des procédures de certification et d'homologation des machines agricoles ➤ Répertoire des structures de certification agréés 	<p>ANOR MINADER</p>	<p>ONUDI Coopération technique FAO</p>
<p><u>Action 1.3</u> Réhabilitation du Centre national d'Etudes et d'Expérimentations du machinisme Agricole (CENEEMA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Recruter et former le personnel ➤ Mettre à niveau le plateau technique du CENEEMA 	<p>Nombre de personnel recrutés et formés</p> <p>Nombre et types de tests réalisés</p>	<p>MINADER MINFI MINEPAT</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	SUPPORT POTENTIEL
<p>Objectif</p> <p>Rendre le CENEEMA plus performant dans la certification des machines agricoles</p> <p>Résultats attendus</p> <p>Les missions de certification sont assurées efficacement par le CENEEMA</p>				
STRUCTURATION ET RENFORCEMENT DES CAPACITES TECHNIQUES DES FABRICANTS DE MATERIELS AGRICOLES				
<p>Action 2.1</p> <p>Promotion des Associations et Groupements d'artisans et fabricants de matériels agricoles (industries locales, artisans locaux, forgerons)</p> <p>Objectif spécifique</p> <p>Organiser le secteur de la fabrication locale du matériel agricole</p> <p>Résultats attendus</p> <p>Les associations de fabricants sont formées</p> <p>L'Etat dispose des interlocuteurs crédibles</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Répertorier les artisans et fabricants locaux de matériels agricoles ; ➤ Sensibiliser les fabricants locaux sur la nécessité de se regrouper en association et groupements d'artisans et fabricants de matériels agricoles 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Répertoire des artisans et fabricants locaux ; ➤ Nombre d'associations et groupements d'artisans et fabricants de matériels agricoles créés 	<p>MINADER</p> <p>CAPEF</p> <p>MINMIDT</p> <p>MINPMEESA</p>	<p>PTF</p>
<p>Action 2.2</p> <p>Renforcement des</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifier les besoins de formation des fabricants locaux ➤ Organiser des séminaires de formation 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rapport d'étude ➤ Nombre et type de séminaires 	<p>MINMIDT</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	SUPPORT POTENTIEL
<p>compétences des fabricants locaux en ingénierie et gestion des unités de production</p> <p>Objectif spécifique</p> <p>Améliorer le niveau technique et la capacité de gestion des artisans et de fabricants locaux</p> <p>Résultats attendus</p> <p>La qualité du matériel agricole fabriqué améliorée</p> <p>Les coûts de fabrication et la gestion des unités sont maîtrisés</p>	<p>thématiques en faveur des artisans et fabricants</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Organiser des voyages d'études pour les fabricants ; ➤ Promouvoir les transferts de technologie. 	<p>de formation organisés</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nombre de fabricants formés 	<p>MINPMEESA</p> <p>ONG</p> <p>MINADER</p>	
<p>Action 2.4</p> <p>Appui à l'équipement des fabricants de matériels agricoles</p> <p>Objectif spécifique</p> <p>Faciliter l'accès des fabricants aux équipements de production</p> <p>Résultats attendus</p> <p>Les ateliers de fabrication sont de plus en plus équipés</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Créer un environnement propice à l'importation du matériel de fabrication et à l'installation des ateliers mécaniques ➤ Mettre à la disposition des fabricants des lignes de crédit d'équipement 	<p>Textes sur les incitations fiscal-douanières</p> <p>Niveau d'équipement des ateliers</p> <p>Produits financiers spécifiques à l'acquisition des équipements de production</p> <p>Volume des crédits octroyés</p>	<p>MINFI</p> <p>MINEPAT</p> <p>MINADER</p> <p>MINMIDT</p> <p>EMF</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	SUPPORT POTENTIEL
STRUCTURATION ET FORMATION DES UTILISATEURS DE MACHINES AGRICOLES				
<p>Action 3.1</p> <p>Promotion des Associations et Groupements d'utilisateurs de machines et équipements agricoles (CUMA, ...)</p> <p>Objectif spécifique</p> <p>Réduire les coûts d'utilisation des machines et équipements agricoles</p> <p>Résultats attendus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les associations de producteurs sont sensibilisées pour le remembrement des terres agricoles - Les normes d'acquisition et d'utilisation des machines et équipements agricoles sont établies - Les associations d'utilisateurs de matériels agricoles sont formées et fonctionnelles 	<ul style="list-style-type: none"> - Caractériser les exploitations agricoles par région - Identifier les possibilités de mécanisation - Développer le type de mécanisation approprié à chaque type d'exploitation - Sensibiliser les producteurs sur les avantages et opportunités du remembrement des terres - Sensibiliser et accompagner l'organisation des utilisateurs potentiels des machines et équipements en associations 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapport sur la typologie des exploitations agricoles - Rapport sur les types de mécanisation - Référentiel des normes d'utilisation des machines agricoles par type d'exploitation - Nombre de campagnes de sensibilisation - Superficies remembrées - Nombre de groupements d'utilisateurs en commun de machines et équipements agricoles 	<p>MINADER</p> <p>MINPMEESA</p> <p>MINMIDT</p> <p>MINDCAF</p> <p>CAPEF</p> <p>OPA</p>	<p>PTF</p>
<p>Action 3.2</p> <p>Formation des conducteurs de tracteurs et d'autres machines agricoles</p> <p>Objectif spécifique</p> <p>Assurer une bonne utilisation et les bonnes performances</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formaliser l'apprentissage en conduite de tracteurs et autres machines agricoles ➤ Créer des centres de formation des conducteurs dans chaque zone agro écologique 	<p>Nombre de centres de formation agréés</p> <p>Nombre de conducteurs formés</p>	<p>MINADER</p> <p>CENEEMA</p> <p>MINEFOP</p> <p>MATGENIE</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	SUPPORT POTENTIEL
des tracteurs et autres machines agricoles Résultats attendus Les coûts d'utilisation et de maintenance sont maîtrisés				
Action 3.3 Formation des mécaniciens agricoles Objectif spécifique Assurer la réparation et la maintenance des machines agricoles Résultat attendu Les besoins de réparation et de maintenance sont assurés	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Développer le cursus de formation des mécaniciens agricoles ➤ Négocier des partenariats pour le déroulement des formations 	Nombre de centres de formation agréés Nombre de mécaniciens agricoles formés	MINADER MINEFOP MINTP Privés	PTF
STRUCTURATION ET FORMATION DES PRESTATAIRES DE SERVICES EN MECANISATION DE LA RIZICULTURE				
Action 4.1 Promotion des Associations et Groupements de prestataires de services en mécanisation rizicole Objectif spécifique Développer l'activité de prestations de services de	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Faire l'état des lieux de l'offre et de la demande en prestation de services de mécanisation des opérations de production et de transformation du riz dans diverses régions du pays ➤ Sensibiliser les prestataires de services sur la nécessité de se regrouper en associations et 	Rapport d'étude diagnostique Nombre de réunions de sensibilisation Nombre d'associations de prestataires créés	MINADER OPA CAPEF	PTF

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	SUPPORT POTENTIEL
<p>mécanisation par les privés</p> <p>Résultats attendus</p> <p>Un secteur privé dynamique est créé dans la filière riz en matière de prestation de service</p>	<p>groupements de prestataires</p> <p>➤ Formation des prestataires de services en mécanisation agricole, en matière de gestion de parcs de matériels agricoles</p>	<p>Nombre de prestataires formés</p>		

2.5.2. AXE 2 : AMELIORATION DE L'OFFRE EN MECANISATION DE LA RIZICULTURE

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
1. STRUCTURATION ET RENFORCEMENT DE LA PRODUCTION LOCALE DES MACHINES ET OUTILS AGRICOLES				
<p>Action 1.1</p> <p>Promotion de l'organisation des fabricants locaux de machines et outils agricoles</p> <p>Objectif</p> <p>Sensibilisation des acteurs de fabrication des équipements agricoles en vue de leurs regroupements en associations de fabricants</p> <p>Résultats attendus</p> <p>Les producteurs locaux d'outils et matériels agricoles sont organisés</p> <p>Les interlocuteurs représentatifs de fabricants reconnus par l'Etat</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Répertorier les acteurs du sous-secteur de fabrication du matériel agricole ➤ Organiser des campagnes de sensibilisation des forgerons, de fabricants artisanaux et industriels de matériels agricoles ➤ Légaliser les associations de fabricants de matériels agricoles 	<p>Répertoire de tous les fabricants de matériels agricole établi et actualisé</p> <p>Nombre de campagnes – réunions de sensibilisation des fabricants</p> <p>Nombre d'associations de fabricants de matériels agricoles reconnues</p>	<p>MINMIDT MINADER MINPMEESA CAPEF CCIMA ONG</p>	<p>PTF</p>
<p>Action 1.2</p> <p>Promotion des partenariats entre les fabricants nationaux de matériels agricoles et institutions et fabricants internationaux</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifier les potentiels partenaires internationaux ➤ Faciliter les contacts entre fabricants locaux et internationaux ➤ Faciliter les procédures de partenariat 	<p>Répertoire de partenaires internationaux</p> <p>Nombre d'accords de partenariat;</p> <p>Types de machines fabriquées ou assemblées</p>	<p>MINIMIDT MINADER IRAD ONG Ambassades</p>	<p>PTF IRRI IITA ISRA Centres de recherches</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
<p>Objectif</p> <p>Amélioration de la qualité et diversification de la gamme des machines et outils agricoles fabriqués localement</p> <p>Résultats attendus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transfert de technologie pour la production sur place des machines et outils agricoles anciennement importés. • Production ou assemblage sur place d'une gamme variée de machines et outils agricoles • Disponibilité accrue des pièces de rechange 	<p>entre fabricants locaux et étrangers</p>	<p>localement.</p> <p>Quantités et qualités des pièces de rechange fabriquées localement</p>		<p>Fabricants internationaux</p>
<p><u>Action 1.3</u></p> <p>Promotion des machines et équipements agricoles fabriqués localement</p> <p>Objectif</p> <p>Encourager- développer l'industrie locale de fabrication du matériel agricole</p> <p>Résultats attendus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informations sur les matériels agricoles disponibles sur le marché à la portée des 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Organiser des foires expositions nationales et internationales de machinisme agricole ➤ Organiser des circuits de commercialisation et de distribution des équipements fabriqués localement ➤ 	<p>Nombre de foires expositions de machinisme agricole organisées ;</p> <p>Nombre de points de vente créés dans des zones de production ;</p> <p>Pourcentage des machines et équipements fabriqués localement dans le taux de mécanisation national</p>	<p>MINMIDT</p> <p>MINPMEESA</p> <p>MINADER</p> <p>Association de fabricants</p> <p>OPA</p> <p>CAPEF</p> <p>CENEEMA</p> <p>CCIMA</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
demandeurs • Opportunités offertes aux fabricants locaux de présenter leurs produits aux demandeurs • Points de ventes des matériels agricoles bien connus				
<p>Action 1.4</p> <p>Facilitation de l'accès au financement/crédit pour les fabricants locaux de machines et outils agricoles</p> <p>Objectif</p> <p>Lever la contrainte de financement des fabricants locaux</p> <p>Résultats attendus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Institutions de financement des activités agricoles créées ou renforcées • Les fabricants locaux ont accès au financement dont ils ont besoin 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Opérationnaliser la banque des PME ➤ Développer des produits financiers spécifiques aux fabricants dans les établissements financiers ➤ Définir les conditionnalités d'éligibilité des fabricants au mécanisme pour les banques de financement 	<p>Nombre et importance des banques et coopératives de crédits agricoles en place</p> <p>Existence de produits financiers adaptés aux fabricants dans les établissements financiers</p> <p>Conditions d'obtention de crédits en matière de mécanisation dans les institutions de financement en place</p>	<p>Etablissements financiers</p> <p>MINPMEESA</p> <p>MINFI</p> <p>Associations de fabricants</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
2. FACILITATION DE L'IMPORTATION DES MATERIELS RIZICOLES NON PRODUITS LOCALEMENT				
<p>Action 2.2</p> <p>Mise en place d'un système d'agrément pour les négociants en machines et équipements agricoles importés</p> <p>Objectif</p> <p>Organisation du secteur d'importation des machines et outils agricoles dans le pays</p> <p>Résultats attendus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informations sur les importateurs et distributeurs de machines et d'outils agricoles disponibles • Loi sur l'activité commerciale intégralement appliquée • Commerce des machines et outils agricoles réglementé 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Collecter des informations auprès de tous les acteurs du secteur d'importation et de distribution des machines agricoles ; ➤ Etudier un référentiel sur les exigences relatives à l'agrément sur l'importation et la distribution des machines agricoles ; 	<p>Recueil d'informations sur les acteurs d'importation et de distribution des machines et outils agricoles</p> <p>Brochure contenant les informations sur les conditions d'obtention de l'agrément d'importation des</p>	<p>MINCOMMERCE</p> <p>CCIM</p> <p>MINFI</p> <p>MINADER</p>	<p>PTF</p>
3. PROMOTION DE L'OFFRE DE SERVICES DE MECANISATION AGRICOLE				
<p>Action 3.1</p> <p>Promotion du contrat bail des machines et équipements</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Répertorier les établissements de crédit-bail ➤ Promouvoir des accords entre l'Etat, 	<p>Répertoire des établissements de crédits bail avec un volet équipements agricoles</p>	<p>MINFI</p> <p>MINADER</p> <p>ANEMCAM</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
<p>agricoles</p> <p>Objectif</p> <p>Faciliter l'acquisition des machines et outils agricoles aux producteurs agricoles et des prestataires de service</p> <p>Résultats attendus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informations sur les établissements de crédits bail de matériels agricoles disponibles • Crédits bail de matériels agricoles mis à la disposition des producteurs et des prestataires de services de mécanisation agricole 	<p>les services déconcentrés et les établissements crédit en vue de l'introduction du crédit-bail en matière d'équipement du matériel agricole</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mettre des crédits bail de machines et outils agricoles à la disposition des producteurs et des prestataires de services de mécanisation. 	<p>Textes d'accords des modalités d'octroi des crédits bail</p> <p>Nombre de producteurs et prestataires bénéficiaires des crédits bail</p> <p>Taux de mécanisation dans les exploitations agricoles</p>	<p>APECAM</p> <p>CENEEMA</p> <p>Fabricants et importateurs de machines agricoles</p>	
<p>Action 3.2</p> <p>Promotion du secteur de prestations de services en mécanisation agricole.</p> <p>Objectif</p> <p>Amélioration de l'offre de mécanisation agricole</p> <p>Résultats attendus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Services de mécanisation 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mener des études sur les défis liés à l'établissement des acteurs de l'offre de mécanisation agricole dans diverses zones de production rizicole ➤ Proposer des mesures appropriées en vue de créer un environnement favorable à l'exploitation des machines agricoles et au service après-vente 	<p>Nombre de mesures incitatives d'établissement des acteurs de mécanisation dans diverses zones de production</p> <p>Volume du parc de machines et équipements de mécanisation dans les zones de production</p> <p>Nombre de prestataires de services en mécanisation agricole</p>	<p>MINDER</p> <p>MINEPAT</p> <p>MINPMEESA</p> <p>OPA</p> <p>MINEFOP</p> <p>CENEEMA</p> <p>Importateurs</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
<p>disponibles dans les zones de production</p> <ul style="list-style-type: none"> Baisse des coûts de mécanisation 				

2.5.3. AXE 3 : MISE EN PLACE D'UN ENVIRONNEMENT INCITATIF AU SECTEUR PRIVE

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
MISE EN PLACE D'UN ENVIRONNEMENT INSTITUTIONNEL				
<p>Action 1.1 Création d'un Conseil National de la Mécanisation Agricole</p> <p>Objectif Disposer d'une plateforme nationale de concertation et d'échanges sur les questions de mécanisation agricole</p> <p>Résultats attendus Les intérêts des différentes catégories d'acteurs sont pris en compte dans la gestion de</p>	<ul style="list-style-type: none"> Elaborer et faire approuver le projet de texte du Conseil National de Mécanisation Agricole Rendre opérationnel le Conseil National de mécanisation Agricole 	<ul style="list-style-type: none"> Texte de création du Conseil national de Mécanisation Agricole Organes sociaux du Conseil National de Mécanisation Agricole Rapports des sessions 	<ul style="list-style-type: none"> MINADER MINEPIA MINMIDT MINPMEESA MINFI MINEPAT Secteur privé OPA CENEEMA CAPEF CCIMA MINRESI 	PTF

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
la politique nationale de mécanisation agricole.				
<p>Action 1.2</p> <p>Création d'un réseau sous régional de mécanisation agricole en Afrique Centrale</p> <p>Objectif</p> <p>Créer dans la région d'Afrique Centrale, un cadre d'échanges d'expériences en matière de recherche des solutions aux contraintes liées à la mécanisation agricole</p> <p>Résultats attendus</p> <p>Un réseau des acteurs de la mécanisation en Afrique centrale est créé</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Répertorier les acteurs de mécanisation agricole de la Sous-région d'Afrique Centrale ➤ Désigner les points focaux dans les pays de la Sous-Région ➤ Organiser des activités d'échanges d'expérience sur des thèmes liés à la mécanisation agricole 	<p>Répertoire des acteurs de mécanisation agricole de la sous-région d'Afrique Centrale</p> <p>Liste des points focaux</p> <p>Nombre d'activités sous régionales</p>	<p>MINREX</p> <p>MINADER</p> <p>UNIVERSITES</p> <p>IRAD</p> <p>CENEEMA</p> <p>ONG</p> <p>Secteur privé</p>	<p>ONUDI</p> <p>PTF</p>
MISE EN PLACE D'UN ENVIRONNEMENT INFRASTRUCTUREL				
<p>Action 2.1.</p> <p>Développement des infrastructures de base (voies d'accès, électricité, défrichements, aménagements)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Créer ou entretenir les voies de communication dans les zones de production du riz ➤ Etudier le potentiel des bassins rizicoles susceptibles d'être aménagés dans différents types d'écologies 	<p>Linéaire des routes créés/entretenues</p> <p>Rapport d'étude de faisabilité</p>	<p>MINADER</p> <p>MINTP</p> <p>UNVDA</p> <p>SEMRY</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
<p>des rizières</p> <p>Objectif</p> <p>Améliorer l'environnement d'insertion et d'exploitation des machines et équipements agricoles</p> <p>Résultats attendus</p> <p>Accroissement de la production rizicole par l'extension des superficies</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Créer et rendre opérationnelle la mission d'aménagement des terres agricole 	<p>Superficie des nouveaux aménagements</p>		
<p>Action 2.2.</p> <p>Incitation au regroupement des parcelles mécanisables</p> <p>Objectif</p> <p>Faciliter l'utilisation en commun des machines et équipements agricoles</p> <p>Résultats attendus</p> <p>Remembrement des terres agricoles effectif</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Répertoire de nouvelles zones de colonisation pour l'installation de riziculteurs ➤ Aménager les sites d'installation ➤ Sélectionner les riziculteurs à installer ➤ Promouvoir l'utilisation en commun des machines et équipements agricoles ➤ <i>Remembrement ??</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carte des zones propices à la riziculture ➤ Nombre de sites d'installation aménagés ➤ Nombre de riziculteurs installés ➤ Nombre de machines utilisées en commun 	<p>MINADER MINDCAF MINAT MINEPAT MINJEUN</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
AUTRES MESURES SPECIFIQUES				
<p>Action 3.1</p> <p>Application du système d'immatriculation et d'enregistrement des machines et équipements agricoles</p> <p>Objectif</p> <p>Sécurisation du matériel agricole roulant</p> <p>Résultat</p> <p>Les engins agricoles roulants sont totalement immatriculés</p> <p>Le parc d'engins agricoles est connu avec précision</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mener des campagnes d'information et de sensibilisation sur les dispositions ayant trait à l'immatriculation des matériels agricoles roulants ➤ Systématiser la délivrance des cartes grises pour les matériels agricoles roulants ➤ Etendre le contrôle routier aux matériels agricoles roulants 	<p>Nombre de campagnes</p> <p>Fichier de cartes grises des matériels agricoles</p> <p>Base de données sur les machines agricoles roulants</p>	<p>MINTRANS</p> <p>MINADER</p> <p>MINFI/DGD</p>	
<p>Action 3.2</p> <p>Contractualisation des appuis (subventions, formations, ...) aux OP</p> <p>Objectif</p> <p>Rationaliser les appuis</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Caractériser les besoins prioritaires des riziculteurs ➤ Répertoire les différentes sources d'appui aux riziculteurs ➤ Cibler les besoins prioritaires lors de l'attribution des appuis ➤ Appuyer la contractualisation ... 	<p>Rapport d'étude</p> <p>Répertoire des sources d'appuis/financements aux riziculteurs</p>	<p>MINADER</p> <p>OP</p> <p>EMF</p>	<p>PTF</p>

OBJECTIFS/RESULTATS	ACTIVITES	INDICATEURS	PARTENAIRES DE MISE EN ŒUVRE	AIDE EXTERIEURE REQUISE
<p>accordés aux riziculteurs pour un plus grand impact</p> <p>Résultats attendus</p> <p>Impact accru au niveau de la production et de la productivité</p>		Rapport d'étude		

3^{ème} PARTIE : MISE EN ŒUVRE DE LA STRATEGIE DE MECANISATION RIZICOLE

3.1. PLAN OPERATIONNEL GLOBAL ET D'INVESTISSEMENT DE LA SNMR




Le Plan opérationnel et d'investissement suivant, présente la planification des Composantes/activités ainsi que les montants estimatifs de chaque projet estimé prioritaire pour le développement de la mécanisation rizicole au Cameroun.

La mise en œuvre de la SNMR se fera à partir du Programme National de Mécanisation Rizicole (PNMR) dont la structure programmatique sera :

- Les Axes Stratégiques constituent les Composantes de la PNMR
- Les Projets identifiés par Axe comme prioritaires constituent les sous-composantes.
- Les activités par sous-composantes sont détaillées dans les notes conceptuelles élaborées en annexe 2

Par ailleurs, le plan de fabrication des principaux matériels pour la mécanisation de la riziculture est donné dans le tableau suivant :

Tableau 5: FABRICATION DE MATERIELS AGRICOLES

Liste de MA	Liste de MA (suite)	
Charrue a soc	Mini-Décortiqueuse	 : En 3 ans  : En 10 ans  : Au-delà de 10 ans <u>FABRICATION DES MATERIELS AGRICOLES EN 3, 10 et > 10 ans (incluant l'assemblage)</u>
Charrue a disques	Batteuse	
Corps buteur	Etuveuse	
Corps Billonneur	Calibreuse	
Sarcluse	Séchoir solaire	
Pulvérisateur ULV	Planeuse	
Cache (herbicide)	Roue-cage	
Faucille	Repiqueuse	
Semoir manuel	Décortiqueuse (GM)	
Semoir tracté	Faucheuse mécanique	
Motoculteur	Vanneuse	
Pulvériseur	Mini-Moissonneuse batteuse	
Tracteur		
Moissonneuse batteuse tractée		

Le plan opérationnel global ci-après présente l'échéance considéré pour chaque activité, assorti d'un budget estimatif.

Tableau 6: PLAN OPERATIONNEL GLOBAL ET D'INVESTISSEMENT

COMPOSANTE 1 : STRUCTURATION ET RENFORCEMENT DE CAPACITES DES ACTEURS DE LA MECANISATION RIZICOLE				
Sous-Composante/Activité	Court Terme	Moyen terme	Long terme	Coût (FCFA)
ELABORATION ET APPLICATION DES NORMES POUR LES MACHINES, EQUIPEMENTS ET LE RIZ USINE LOCALEMENT				
Elaboration et application des normes nationales en matière de machines agricoles en riziculture		X		85 120 000
Opérationnalisation du système de test, inspection de sécurité, certification de la qualité et homologation des machines agricoles		X		
Réhabilitation du Centre national d'Etudes et d'Expérimentations du machinisme Agricole (CENEEMA)	X			
STRUCTURATION ET RENFORCEMENT DES CAPACITES TECHNIQUES DES FABRICANTS DE MATERIELS AGRICOLES				
Promotion des Associations et Groupements d'artisans et fabricants de matériels agricoles (industries locales, artisans locaux, forgerons)		X		151 200 000
Renforcement des compétences des fabricants locaux en ingénierie et gestion des unités de production		X		
Appui à l'équipement des fabricants de matériels agricoles		X		
STRUCTURATION ET FORMATION DES UTILISATEURS DE MACHINES AGRICOLES				
Promotion des Associations et Groupements d'utilisateurs de machines et équipements agricoles (CUMA, ...)	X			358 400 000
Formation des conducteurs de tracteurs et d'autres machines agricoles	X	X		

Formation des mécaniciens agricoles		X	X	
STRUCTURATION ET FORMATION DES PRESTATAIRES DE SERVICES EN MECANISATION DE LA RIZICULTURE				
Promotion des Associations et Groupements de prestataires de services en mécanisation rizicole		X		
COMPOSANTE 2 : AMELIORATION DE L'OFFRE EN MECANISATION DE LA RIZICULTURE				
Sous-Composante/Activité	Court Terme	Moyen terme	Long terme	Coût du Projet
STRUCTURATION ET RENFORCEMENT DE LA PRODUCTION LOCALE DES MACHINES ET OUTILS AGRICOLES				
Promotion de l'organisation des fabricants locaux de machines et outils agricoles			X	756 000 000
Promotion des partenariats entre les fabricants nationaux de matériels agricoles et institutions et fabricants internationaux	X			
Promotion des machines et équipements agricoles fabriqués localement		X		
Facilitation de l'accès au financement/crédit pour les fabricants locaux de machines et outils agricoles	X			
FACILITATION DE L'IMPORTATION DES MATERIELS RIZICOLES NON PRODUITS LOCALEMENT				
Mise en place d'un système d'agrément pour les négociants en machines et équipements agricoles importés		X		201 600 000
PROMOTION DE L'OFFRE DE SERVICES DE MECANISATION AGRICOLE				
Promotion du contrat bail des machines et équipements agricoles	X	X		2 105 600 000
Mise en place d'un centre de mécanisation agricole.		X		

COMPOSANTE 3 : MISE EN PLACE D'UN ENVIRONNEMENT INCITATIF AU SECTEUR PRIVE				
Sous-Composante/Activité	Court Terme	Moyen terme	Long terme	Coût
ENVIRONNEMENT INSTITUTIONNEL				
Création d'un Conseil National de la Mécanisation Agricole		X		NA
Création d'un réseau sous régional de mécanisation agricole en Afrique Centrale			X	NA
ENVIRONNEMENT INFRASTRUCTUREL				
Développement des infrastructures de base (voies d'accès, électricité, défrichements, aménagements des rizières)	X	X	X	ND
Incitation au regroupement des parcelles mécanisables			X	ND
Application du système d'immatriculation et d'enregistrement des machines et équipements agricoles		X		142 800 000
Contractualisation des appuis (subventions, formations, ...) aux OP		X		201 600 000

3.2. BUDGET ESTIMATIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DE LA STRATEGIE

La réalisation de la stratégie se fera principalement à partir de groupe d'activités interdépendantes définies dans le PNMR dont le budget total de mise en œuvre est estimé à 10 000 000 USD. Ce budget sera constitué par les ressources propres de l'Etat et des apports financiers des partenaires techniques et financiers. Les bénéficiaires aux projets contribueront en nature ou en monnaie, selon le type d'investissement (infrastructures, matériels et équipements, subventionnés, ...) projeté.

Une projection de la répartition par source de financement est donnée avec le budget par Sous-programme.

Tableau 7: Projection de la Répartition par Source de Financement

Budget Estimatif du Programme National de Mécanisation Rizicole				
Composante	Budget (FCFA)	Répartition		
		Etat	Partenaires Financiers	Bénéficiaires
Structuration et renforcement de capacités des acteurs	796 320 000	159 264 000	597 240 000	39 816 000
Amélioration de l'Offre en Mécanisation rizicole	2 861 600 000	572 320 000	2 146 200 000	143 080 000
Mise en place d'un environnement incitatif au Secteur privé	344 400 000	68 880 000	258 300 000	17 220 000
Coordination et Gestion	899 280 000	179 856 000	674 460 000	44 964 000
Imprévus	698 400 000	139 680 000	523 800 000	34 920 000
TOTAL	5 600 000 000	1 120 000 000	4 200 000 000	280 000 000

CONCLUSION

Le riz constitue désormais l'un des aliments de base des populations urbaines et rurales, sa consommation connaît un accroissement continu et se traduit à travers les changements dans les habitudes alimentaires des ménages au Cameroun.

Les investissements dans la mécanisation rizicole devraient mener à une effective augmentation de la productivité et de la production et qui contribueront à renforcer la sécurité alimentaire. Par ailleurs, du fait de l'attractivité induite par les gains en rendement financier et la réduction de la pénibilité des travaux aux champs, la mise en œuvre de la stratégie permettra également de promouvoir l'emploi des jeunes en milieu rural et en zones péri-urbaines par le biais de développement de petites et micro-entreprises de mécanisation.

L'implication de tous les acteurs de la chaîne de valeur est indispensable dans le sens d'une intégration globale de la mécanisation rizicole, pour la réussite de cette stratégie.

ANNEXES

Annexe 1: Cadre LOGIQUE DE LA STRATEGIE DE MECANISATION DE LA RIZICULTURE

Logique d'Intervention	Indicateurs Objectivement Vérifiables	Sources de vérification	Hypothèses/Risques importants
<p>Vision :</p> <p>Une riziculture camerounaise modernisée et rentable pour atteindre une production de 750 000 T à l'horizon 2020</p>	<p>Production nationale de riz en 2020</p>	<p>AGRISTAT</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Insécurité persistante dans les zones de production
<p>Objectif Global :</p> <p>Contribuer au développement de la riziculture par une mécanisation appropriée</p>	<p>Nombre d'opérations mécanisées sur la chaîne de valeurs riz</p>	<p>Rapports d'enquêtes</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Insécurité persistante dans les zones de production
<p>Objectifs Spécifiques :</p> <p>OS1 : Promouvoir la mécanisation de la riziculture</p> <p>OS2 : Améliorer la qualité du riz produit localement</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nombre de projets d'appui à la mécanisation de la riziculture - Taux de commercialisation du riz produit localement 	<p>Budget MINADER</p> <p>Rapports d'enquêtes</p>	<p>Politique fiscale peu incitative</p>
<p>Résultats Attendus :</p> <p>R1 : Les opérations de production et de transformation sont mécanisées dans les zones rizicoles</p> <p>R2 : La qualité du riz local est améliorée</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Taux de mécanisation des opérations dans la riziculture - Taux de brisure du riz local commercialisé - Taux d'impuretés du riz local commercialisé 	<p>Rapports d'enquêtes</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Coût élevé des machines - Disponibilité des machines

Actions / Interventions prioritaires :	Objectif global
1. Elaboration des normes des machines et matériels agricoles	Disposer d'un référentiel permettant d'assurer la qualité des machines commercialisées au Cameroun
2. Réhabilitation du Centre National d'Etudes et d'Expérimentations du Machinisme agricole (CENEEMA)	Rendre le CENEEMA plus performant dans la réalisation des tests en vue de la certification des machines agricoles en général et celles de production et de transformation du riz en particulier.
3. Promotion des associations et groupements d'utilisateurs de machines et équipements agricoles	Réduire les coûts d'utilisation des machines et équipements agricoles
4. Promotion des associations et groupements d'artisans et fabricants de matériels agricoles	Organiser le secteur de la fabrication locale du matériel agricole
5. Promotion des partenariats entre les fabricants nationaux de matériels agricoles et institutions/fabricants internationaux	Améliorer la qualité et diversifier la gamme d'outils et machines rizicoles fabriqués localement.
6. Promotion des associations et groupements d'artisans et fabricants de matériels agricoles	Organiser le secteur de la fabrication locale du matériel agricole
7. Promotion des partenariats entre les fabricants nationaux de matériels agricoles et institutions/fabricants internationaux	Sécuriser le matériel agricole roulant de plus en plus nombreux dans le pays.
8. Promotion de la contractualisation des appuis aux op de la filière riz	Faire bénéficier les acteurs de la filière riz d'une rationalisation des appuis accordés au développement des filières agricoles en vue d'un essor plus important de la production nationale de riz.

Annexe 2 : FICHES DES INTERVENTIONS PRIORITAIRES

Intervention 1: Elaboration des normes des machines et matériels agricoles

1. Pays	Cameroun
2. Intervention	Elaboration et diffusion des normes des machines et matériels agricoles
3. Zone d'intervention	Tout le territoire national
4. Justifications	<p>Forces :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existence du comité du génie agricole au sein de l'ANOR ; • Un fort engouement des populations pour le développement de la riziculture . <p>Faiblesses :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les machines utilisées sont de mauvaise qualité et inadaptées ; • Quasi inexistance des normes et législation nationales des machines agricoles et pièces mécaniques.
5. Domaine d'intervention	Règlementation
6. Objectif global et spécifiques	<p>Objectif Global</p> <p>Contribuer au développement de la riziculture par une mécanisation appropriée.</p> <p>Objectifs spécifiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Normaliser les machines et équipements agricoles en riziculture ; - Vulgariser les normes des machines et équipements agricoles en riziculture.
7. Bénéficiaires directs et indirects	<p><u>Directs</u> : Administrations publiques, producteurs, artisans, fabricants, importateurs, distributeurs.</p> <p><u>Indirects</u> : Consommateurs, les organisations socio professionnelles.</p>
8. Activités	1. Détermination des machines et équipements

	<p>agricoles à normaliser en riziculture ;</p> <p>2. Elaboration et adoption d'un projet de normes de machines agricoles en riziculture au sein du Comité de Génie Agricole de l'Agence Nationale de Normalisation ;</p> <p>3. Promulgation des normes sur des machines et équipements agricoles en riziculture ;</p> <p>4. Diffusion des normes des machines et équipements agricoles en riziculture.</p>		
9. Agence d'exécution	<ul style="list-style-type: none"> - MINADER - MINEPIA - MINMIDT / ANOR 		
10. Budget prévisionnel			
11. Résultats attendus et Activités	Volet 1: Normalisation des machines et équipements agricoles en riziculture	Résultat 1 Les normes relatives aux machines et équipements agricoles en riziculture sont élaborées et promulguées	Activité 1 Détermination des machines et équipements agricoles en riziculture à normaliser
			Activité 2 Saisine de l'ANOR en vue de l'élaboration des normes des machines et équipements agricoles en riziculture
			Activité 3 Examen et adoption au sein du comité de Génie Agricole des normes des machines et

			équipements agricoles en riziculture.
			Activité 4 Promulgation des normes des machines et équipements agricoles en riziculture
	Volet 2 : Vulgarisation des normes des machines et équipements agricoles en riziculture	Résultat 1 : Les normes sont connues et appliquées par les acteurs de la filière rizicole	Activité 1 : Diffusion et mise en application des normes des machines et équipements agricoles en riziculture
12. Durée estimative			

Intervention 2 : Renforcement du système de certification et d'inspection des machines agricoles

1. Pays	Cameroun
2. Intervention	Renforcement du système de certification et d'inspection des machines agricoles
3. Zone d'intervention	Tout le territoire national
4. Justifications	<p><u>Forces:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Existence d'un service d'essais et expérimentation en machines agricoles au CENEEMA ; - Existence du service des normes et de la certification des machines agricoles à la DOPA ; - Existence de l'ANOR avec en son sein un Comité de génie Agricole ; - Existence d'un potentiel de terres propices à la riziculture mécanisée ; - Emergence des petits opérateurs économiques dans la fabrication des petits équipements agricoles. <p><u>Faiblesses:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Faible capacité opérationnelle du pays en matière de test et d'inspection des machines agricoles. <p><u>Opportunités:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Existence de la stratégie de mécanisation agricole ; - Regain d'intérêt de toutes les parties prenantes au développement de la riziculture; - Volonté politique de promouvoir l'agriculture mécanisée.
5. Domaine d'intervention	Politique, Règlementation, Vulgarisation & Formation
6. Objectif global et spécifiques	<p>Objectif Global</p> <p>Contribuer au développement de la riziculture par une mécanisation appropriée.</p>

	Objectifs spécifiques		
	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcer les capacités des structures en charge de l'audit des machines et équipements agricoles; - Renforcer les capacités des structures en charge de l'inspection des machines et équipements agricoles. 		
7. Bénéficiaires directs et indirects	<p><u>Directs</u> : secteur public (les Administrations public, ...) et secteur privé (producteurs, fabricants, importateurs, distributeurs).</p> <p><u>Indirects</u> : Consommateurs, organisations socio-professionnelles.</p>		
8. Activités	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inventaire des structures en charge de tests de machines et équipements agricoles; 2. Recrutement et formation du personnel en charge des tests des machines et équipements agricoles; 3. Formation du personnel en charge de l'inspection des machines et équipements agricoles; 4. Mise à niveau du plateau technique des structures en charge de l'audit et de l'inspection des machines et équipements agricoles ; 5. Contrôle de conformité des machines et équipements agricoles en riziculture. 		
9. Agence d'exécution	MINADER, MINEPIA, CENEEMA et ANOR		
10. Budget prévisionnel			
11. Résultats attendus et Activités	Volet 1 : Audit des machines et équipements agricoles	Résultat 1: Le plateau technique des structures en charge de l'audit des machines et équipements agricoles est mis à niveau.	Activité1 : Inventaire des structures en charge de tests de machines et équipements agricoles
			Activité 2 : Identification des

			<p>besoins du plateau technique</p> <p>Activité 3 : Recrutement et formation du personnel en charge des tests des machines et équipements agricoles</p> <p>Activité 4 : Acquisition du matériel d'essais/test des machines et équipements agricoles</p>
	<p>Volet 2 : Inspection des machines et équipements agricoles</p>	<p>Résultat 1: Les capacités des structures en charge de l'inspection des machines et équipements agricoles sont renforcées.</p>	<p>Activité 1 : Formation du personnel en charge de l'inspection des machines et équipements agricoles;</p> <p>Activité 2 : Contrôle de conformité des machines et équipements agricoles en riziculture</p>
<p>12. Durée estimative</p>			

Intervention 3 : Promotion des associations et groupements d'utilisateurs de machines et équipements agricoles

1. Pays	Cameroun
2. Intervention	Promotion des associations et groupements d'utilisateurs de machines et équipements agricoles
3. Zone d'intervention	Pôles rizicoles : Ndop, Lagdo, Mbam, Yagoua, Mbo...
4. Justifications	<p><u>Forces :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Promotion des associations et coopératives agricoles par le MINADER ; • Fort engouement par les populations pour la riziculture. <p><u>Faiblesses :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation individuelle des machines agricoles peu rentable ; • Petite taille des exploitations rizicoles ; • Coûts élevés et inaccessibilité aux machines agricoles ; • Faible capacité d'utilisation des machines agricoles. <p><u>Opportunités :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Faible pouvoir d'achat des petits producteurs ; • Existence des GICs et coopératives.
5. Domaine d'intervention	Structuration, Production, Post-récolte, Crédit, Vulgarisation & Formation
6. Objectif global et spécifiques	<p>Objectif Global :</p> <p>Contribuer au développement de la riziculture par une mécanisation appropriée.</p> <p>Objectifs Spécifiques :</p> <p>(i) Appuyer la structuration des producteurs ;</p> <p>(ii) Renforcer les capacités financières et de gestion des producteurs.</p>
7. Bénéficiaires directs et indirects	<p><u>Directs :</u> Secteur public (les Administrations public, ...) et secteur privé (producteurs, fabricants, importateurs, distributeurs).</p> <p><u>Indirects :</u> Consommateurs, organisations socio-professionnelles.</p>
8. Volets	<ul style="list-style-type: none"> - Structuration des riziculteurs ; - Renforcement des capacités des utilisateurs des machines et équipements agricoles.

9. Agence d'exécution	MINADER, MINEPIA, CAPEF, Etablissement bancaires		
10. Budget prévisionnel			
11. Résultats attendus et Activités	Volet 1 : Structuration des riziculteurs	Résultat 1 : Les riziculteurs sont structurés.	Activité 1 : Sensibilisation des riziculteurs sur la nécessité de se regrouper pour l'utilisation en commun de matériels agricoles
			Activité 2 : Formalisation des organisations de producteurs /utilisateurs en commun des machines et équipements agricoles
	Volet 2 : Renforcement des capacités des utilisateurs des machines et équipements agricoles	Résultat 1 : Les capacités des producteurs sont renforcées.	Activité 1 : Formation des membres à la gestion en commun des machines agricoles
			Activité 2: Facilitation de l'accès aux crédits
Durée estimative			

Intervention 4 : Promotion des associations et groupements d'artisans et fabricants de matériels agricoles

1. Pays	Cameroun
2. Intervention	Projet de promotion des organisations et groupements d'artisans et fabricants de matériels agricoles
3. Zone d'intervention	Territoire National
4. Justifications	<p><u>Forces</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emergence des opérateurs économiques dans la fabrication des petits équipements ; • Promotion des organisations et coopératives agricoles par le MINADER. <p><u>Faiblesses</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peu d'ateliers spécialisés en réparation de machines agricoles surtout dans des zones de production ; • Insuffisance d'organisation des fabricants locaux des machines et équipements agricoles ; • Faible capacité d'investissement (équipement, ...) et de gestion. <p><u>Opportunités</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existence d'un potentiel de terres propices à la riziculture mécanisée ; • Existence des textes régissant les GIC et Coopératives ; • Existence des APE.
5. Domaine d'intervention	Vulgarisation & Formation, Production, Marketing, Post-récolte, Crédit, Structuration
6. Objectif global et spécifiques	<p><i>Objectif Global.</i> :</p> <p>Contribuer au développement de la riziculture par une mécanisation appropriée</p> <p>Objectifs Spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Structurer les artisans et fabricants ; (ii) Renforcer les capacités des artisans et fabricants.
7. Bénéficiaires	<u>Directs</u> : Artisans et fabricants

directs et indirects	<u>Indirects</u> : Administration, producteurs, prestataires de service		
8. Volets	<p><i>1 : Structuration des fabricants et artisans</i></p> <p><i>2 : Renforcement des capacités des fabricants et artisans</i></p>		
9. Agence d'exécution	MINADER, MINEPIA, CCIMA, MINMIDT, MINPMEESA, MINEFOP		
10. Budget prévisionnel			
11. Résultats attendus et Activités	Volet 1 : Structuration des fabricants et artisans	Résultat 1 : les artisans et fabricants sont structurés	Activité 1 : Identification des artisans et fabricants
			Activité 2 : Sensibilisation des artisans et fabricants
			Activité 3 : Formalisation des associations de fabricants et artisans
	Volet 2 : Renforcement des capacités des fabricants et artisans	Résultat 1 : les capacités des organisations d'artisans et de fabricants sont renforcées	Activité 1 : Organisation des ateliers de formation
12. Durée estimative			

Intervention 5 : Promotion des machines et équipements agricoles fabriqués localement

1. Pays	Cameroun
2. Intervention	Promotion des machines et équipements agricoles fabriqués localement
3. Zone d'intervention	National/International
4. Justifications	<p><u>Forces :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Emergence d'opérateurs économiques dans la fabrication et la distribution des petits équipements et machines agricoles ; • Existence des structures chargées de la promotion des machines et équipements agricoles ; • Volonté politique de promouvoir l'agriculture mécanisée ; • Engouement des producteurs pour l'utilisation des machines en riziculture ; • Existence des institutions locales en charge de la production des normes, d'appui à la fabrication et des tests de performance des machines et équipements agricoles. <p><u>Faiblesses :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Difficultés d'accès au crédit ; • Coûts de fabrication élevés des machines et équipements agricoles ; • Insuffisance des services après-vente ; • Insuffisance du niveau technique des fabricants locaux ; • Faible niveau de la recherche en matière de la mécanisation Agricole ; • Difficultés d'approvisionnement en matières premières ; • Insuffisance des structures de formations spécialisées en fabrication des machines et équipements agricoles ; • Faible niveau de participation des fabricants locaux aux salons/événements d'expositions ; • Les couts de location des stands généralement élevés aux salons/événements ; • Faible niveau de connaissance par les potentiels utilisateurs/demandeurs des capacités nationales de fabrication de machines et équipements agricoles.

	<p><u>Opportunités :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Disposition des partenaires bilatéraux et multilatéraux à effectuer et à faciliter des transferts de technologie dans le cadre de la coopération. <p><u>Menaces :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Environnement institutionnel défavorable ; • Difficulté des fabricants locaux à satisfaire aux exigences des partenaires. 		
5. Domaine d'intervention	Politique, R & D, Vulgarisation & Formation, Production, Marketing, Post-récolte, Crédit		
6. Objectif global et spécifiques	<p><i>Objectif Global :</i></p> <p>Contribuer au développement de la riziculture par une mécanisation appropriée.</p> <p><i>Objectifs Spécifiques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Promouvoir des partenariats entre les fabricants nationaux de matériels agricoles et institutions/fabricants internationaux ; - Promouvoir l'accès des machines agricoles fabriqués localement aux utilisateurs/demandeurs. 		
7. Bénéficiaires directs et indirects	<p><u>Directs</u> : PME locales de fabrication, institutions, utilisateurs et/ou demandeurs.</p> <p><u>Indirects</u> : Administration, prestataires de service.</p>		
8. Volets	<p>1 : Développement des partenariats ;</p> <p>2 : Marketing des machines et équipements fabriqués localement.</p>		
9. Agence d'exécution	MINADER, MINEPIA, MINEPAT, MINMIDT, MINRESI, MINREX, MINPMEESA, MINESUP, CENEEMA, CCIMA, CAPEF		
10. Budget prévisionnel			
11. Résultats attendus et	Volet_1 : Développement	Résultat 1.1 : Le transfert de	Activité 1.1 : Recensement des besoins des fabricants

Activités	des partenariats	technologie est effectif	locaux
			Activité 1.2 : Identification des potentiels partenaires bilatéraux ou multilatéraux
			Activité 1.3 : Etablissement des accords/conventions de partenariat
			Activité 1.4 : Renforcement des capacités des fabricants locaux (formations, transferts de technologies, équipements, accès aux crédits ...)
			Activité 1.5 : Organisation des visites d'échanges
			Activité 1.6 : Facilitation des conditions d'établissement au Cameroun des représentants de certaines firmes étrangères
		Résultat 2 : les machines et outils agricoles appropriés sont développés	Activité 2.1 : Capitalisation des technologies locales adaptées aux exploitations familiales

			Activité 2.2 : Développement des technologies innovantes
	Volet 2: Marketing des machines et équipements fabriqués localement	Résultat 1: Les informations sur l'offre des machines et équipements agricoles localement fabriqués sont communiqués aux utilisateurs/demandeurs	Activité 3.1 : Identification des fabricants assortis des types de matériels et machines agricoles fabriqués
			Activité 3.2: Diffusion des technologies localement développées aux utilisateurs/demandeurs
			Activité 3.3 : Organisation des foires d'exposition
			Activité 3.4: Communication sur les circuits de commercialisation
12. Durée estimative			

Intervention 6 : Mise en place des centres de mécanisation rizicoles

1. Pays	Cameroun
2. Titre de la Sous-composante	Mise en place des centres de mécanisation rizicoles
3. Zone d'intervention	National/International
4. Justifications	<p><u>Forces :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Emergence d'opérateurs économiques dans la fabrication et la distribution des petits équipements et machines agricoles ; • Existence des structures chargées de la promotion des machines et équipements agricoles ; • Volonté politique de promouvoir l'agriculture mécanisée ; • Engouement des producteurs pour l'utilisation des machines en riziculture ; • Existence des institutions locales en charge de la production des normes, d'appui à la fabrication et des tests de performance des machines et équipements agricoles. <p><u>Faiblesses :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Difficultés d'accès au crédit ; • Coûts de fabrication élevés des machines et équipements agricoles ; • Insuffisance des services après-vente ; • Insuffisance du niveau technique des fabricants locaux ; • Faible niveau de la recherche en matière de la mécanisation Agricole ; • Difficultés d'approvisionnement en matières premières ; • Insuffisance des structures de formations spécialisées en fabrication des machines et équipements agricoles ; • Faible niveau de participation des fabricants locaux aux salons/événements d'expositions ; • Les couts de location des stands généralement élevés aux salons/événements ; • Faible niveau de connaissance par les potentiels utilisateurs/demandeurs des capacités nationales de fabrication de machines et équipements agricoles.

	<p><u>Opportunités :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Disposition des partenaires bilatéraux et multilatéraux à effectuer et à faciliter des transferts de technologie dans le cadre de la coopération. <p><u>Menaces :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Environnement institutionnel défavorable ; • Difficulté des fabricants locaux à satisfaire aux exigences des partenaires. 		
5. Domaine d'intervention	Politique, R & D, Vulgarisation & Formation, Production, Marketing, Post-récolte, Crédit		
6. Objectifs spécifiques	<ul style="list-style-type: none"> - Promouvoir l'aménagement et l'équipement des centres de mécanisation ; - Promouvoir la gestion efficace des centres de mécanisation. 		
7. Bénéficiaires directs et indirects	<p><u>Directs</u> : PME locales de fabrication, institutions, utilisateurs et/ou demandeurs.</p> <p><u>Indirects</u> : Administration, prestataires de service.</p>		
8. Volets de la sous-composante	<p>Volet 1 : Aménagement et équipement des centres de mécanisation;</p> <p>Volet 2 : Gestion des centres de mécanisation.</p>		
9. Agence d'exécution	MINADER, MINEPIA, MINEPAT, MINMIDT, MINRESI, MINREX, MINPMEESA, MINESUP, CENEEMA, CCIMA, CAPEF		
10. Budget prévisionnel			
11. Résultats attendus et Activités par Volet	<u>Volet 1 :</u> Aménagement et équipement des centres de	Résultat 1.1 : Les centres de mécanisation sont créés, aménagés et équipés	Activité 1.1 : Etude des besoins en MA de l'aménagement des centres de mécanisation
			Activité 1.2 : Exécution des travaux d'aménagement de 3 centres
			Activité 1.3 : acquisition des matériels agricoles pour les 3 centres

	mécanisation		Activité 1.4 : Mise en marche des 3 centres de mécanisation
	Volet 2 : Gestion des centres de mécanisation	Résultat 1: Les centres de mécanisation sont gérés de façon efficace	Activité 3.1 : AMI pour la contractualisation
			Activité 3.2: Contractualisation de la gestion des centres
			Activité 3.3 : Suivi de l'exécution des contrats
12. Durée estimative			

Intervention 7 : Immatriculation et enregistrement des machines et équipements agricoles roulants

1. Pays	Cameroun
2. Intervention	Immatriculation et enregistrement des machines et équipements agricoles roulants
3. Zone(s) d'intervention	Territoire national
4. Justifications	<p>Forces :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existence d'une disposition réglementaire relative à l'immatriculation machines et équipements agricoles roulants. <p>Faiblesses :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non application de façon systématique de la réglementation relative à l'immatriculation des machines et équipements agricoles roulants ; • Absence d'une base de données sur le parc de machines et équipements agricoles roulants ; • Risque élevé de l'insécurité routière. <p>Opportunités :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existence d'une usine d'assemblage des tracteurs et outils agricoles ; • Importation de mille tracteurs ; • Facilitation des importations des engins agricoles ; • Essor de l'agriculture de seconde génération avec l'accroissement du parc. <p>Menaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non application/méconnaissance de la réglementation fiscale en matière d'importation, de distribution et de possession des machines et équipements agricoles roulants ; • Frais d'immatriculation des machines et équipements agricoles roulants éventuellement élevés.
5. Domaine d'intervention	Réglementation/Politique
6. Objectif global et spécifiques	<p>Objectif Global :</p> <p>Contribuer au développement de la riziculture par une mécanisation appropriée</p> <p>Objectifs Spécifiques:</p> <p>(iii) Immatriculer tous les engins agricoles roulants ;</p>

	(iv) Disposer d'une base de données sur les parcs d'engins agricoles.		
7. Bénéficiaires directs et indirects	Directs: Propriétaires d'engins agricoles roulants, Administration, concessionnaires et importateurs. Indirects : Le public.		
8. Volets	1. Immatriculation des engins agricoles roulants ; 2. Mise en place d'une base de données.		
9. Agences d'exécution	MINTRANS, MINADER, MINEPIA, MINFI, MINEPAT, Forces de l'ordre.		
10. Budget prévisionnel			
11. Résultats attendus et Activités	Volet 1 : Immatriculation des engins agricoles roulants	Résultat 1.1 : Les acteurs cibles sont sensibilisés	Activité 1 : Inventaire des textes sur l'immatriculation
			Activité 2 : Organisation des campagnes de sensibilisation
		Résultat 1.2. : Les engins agricoles roulants sont immatriculés	Activité 1 : Accompagnement à l'immatriculation des machines identifiées
	Volet 2 : Mise en place d'une base de données	Résultat 2.1 : L'état des lieux des engins agricoles roulant est connu	Activité 1 : Collecte des données au niveau des importations, des unités de montage, des distributeurs et des utilisateurs Activité 2 : traitement des données, production et entretiens
12. Durée estimative			

Intervention 8 : Promotion de la contractualisation des appuis aux OP de la filière riz

Pays :	Cameroun
2. Intervention	Promotion de la contractualisation des appuis aux OP de la filière riz
3. Zone(s) d'intervention	Les pôles rizicoles existants ou émergents : Ndop ; Yagoua, Maga, Lagdo, Mbam...
4. Justifications	<p><u>Forces :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Existence des prestataires et des OP ; • Emergence des petits opérateurs économiques dans la fabrication des petits équipements et des infrastructures ; • Existence d'un code d'investissements incitatif ; • Existence de filières de formation de conducteurs et mécaniciens des engins agricoles. <p><u>Faiblesses :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipements disponibles inadaptés aux besoins des utilisateurs et à l'environnement de production ; • Faible capacité financière des producteurs ; • Difficulté d'accès au crédit ; • Coûts élevés des machines et équipements agricoles et des matières premières de fabrication ; • Insuffisance des services après-vente ; • Peu d'ateliers de réparation des machines agricoles dans les zones de production ; • Insuffisance des informations sur le niveau de la demande en de biens et services relatifs à la mécanisation de la filière riz ; • Aménagements des périmètres rizicoles très onéreux. <p><u>Opportunités :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Regain d'intérêt du Gouvernement et des populations au développement de la riziculture ; • Volonté politique de promouvoir l'agriculture mécanisée ; • Disponibilité des PTF à accompagner la mécanisation de la riziculture. <p><u>Menaces :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Absence de transparence dans l'attribution des appuis aux OP ; • Insuffisance de centres de formation en machinisme agricole ; • Rareté de techniciens de maintenance ; • Rareté de pièces de rechange.
5. Domaine d'intervention	Politique ; Vulgarisation & Formation ; Production ; Marketing ; Post-récolte ; Irrigation ; Crédit ; Semence.
6. Objectif	<i>Objectif Global :</i>

<p>global et spécifiques</p>	<p>Contribuer au développement de la riziculture par une mécanisation appropriée.</p> <p><i>Objectifs Spécifiques :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mettre en cohérence l'attribution des appuis aux OP bénéficiaires ; - Promouvoir la contractualisation de l'offre de biens et services de développement de la filière riz. 		
<p>7. Bénéficiaires directs et indirects</p>	<p><u>Directs</u>: OP de la filière riz, autres acteurs de la filière, prestataires, les projets, l'administration</p> <p><u>Indirects</u> : le public, les consommateurs, les institutions</p>		
<p>8. Volets</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Caractérisation des besoins prioritaires des riziculteurs et état des lieux des sources d'appui ; - Promotion de la contractualisation de l'offre de biens et services de développement de la filière riz. 		
<p>9. Agences d'exécution</p>	<p>MINADER, MINEPIA, Conseil d'Appui à la Réalisation des contrats de Partenariat (CARPA), CAPEF.</p>		
<p>10. Budget prévisionnel</p>			
<p>11. Résultats attendus et Activités</p>	<p>Volet 1 : Caractérisation des besoins prioritaires des riziculteurs et état des lieux des sources d'appui ;</p>	<p>Résultat 1.1 : Les besoins prioritaires des riziculteurs sont identifiés</p>	<p>Activité 1 : Réalisation des études monographiques</p>
		<p>Résultat 1.2. Les sources d'appuis sont identifiées</p>	<p>Activité 1 : Cartographie des opportunités d'offres et d'appuis</p>
	<p>Volet 2 : Promotion de la contractualisation de l'offre de biens et services de développement de la filière riz</p>	<p>Résultat 1.1 : Les cahiers de charges des appuis sont établis</p>	<p>Activité 1 : organisation des réunions d'échange entre les partenaires</p>
			<p>Activité 2 : Elaboration des cahiers de charges</p>
		<p>Résultat 1.2 : Le manuel de suivi/évaluation des appuis est élaboré</p>	<p>Activité 1 : Elaboration du manuel de suivi/évaluation des appuis</p>

		<p>Résultat 1.3 : Les appuis reçus sont utilisés dans le cadre du développement de la filière riz</p>	<p>Activité 1 : Suivi des acteurs bénéficiaire des appuis</p>
<p>12. Durée estimative</p>			