


Ministère de l'Agriculture

Direction Nationale de l'Agriculture
(DNA)

République du Mali
Un Peuple-Un But-Une Foi

	<p>Projet : GCP/RAF/453/SPA</p> <p>«Amélioration de la production de riz en Afrique de l'Ouest en réponse à la flambée des prix des denrées alimentaires»</p> <p>Composante Mali</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Rapport d'activités

Janvier à Juin 2012

Juin 2012

Sommaire

Liste des acronymes	4
1. Introduction	5
2. Différentes interventions par activité	5
2.1. Amélioration de l'environnement technique et socio-économique de la production rizicole.....	5
2.1.1. Constitution de fonds de roulement.....	5
2.1.2. Appui à la consolidation de la démarche vers l'interprofession du riz au Mali	6
2.1.3. Ténue de la 2 ^e Session du Comité de Pilotage du projet APRAO.....	7
2.2. Production et utilisation de semences de qualité	7
2.2.1. Promotion de l'utilisation de la semence de qualité	7
2.2.2. Diffusion des textes législatifs, plaquettes et posters	10
2.3. Production du riz paddy	11
2.3.1. Formation	11
2.3.2. Diagnostic de réhabilitation de deux bas-fonds aménagés par le PDRIK/ADRS à Kéniédifé et Toufinko dans le Cercle de Kita.....	11
2.3.3. Résultat de l'utilisation de deux motoculteurs dans la production du Paddy à Sélingué en contre saison 2012	12
2.3.4. Mise en place des intrants pour la production de paddy.....	13
2.3.5. Infrastructures et Equipements pour la production de paddy	14
2.4. Transformation et distribution	14
2.5. Commercialisation	15
2.6. Documents produits	15
2.7. Partenariats et Synergies	15
2.8. Information et sensibilisation sur le projet APRAO	16
3. Difficultés rencontrées au cours du 1er semestre 2012 et solutions envisagées.....	16
3.1. Difficultés rencontrées	16
3.2. Solutions envisagées	17
4. Conclusions	17
ANNEXE I : PLAN A D'ACTION 2012 : APRAO Revu.....	18
PERIODE : juin à décembre 2012.....	18
ANNEXE II : NOTE TECHNIQUE sur la Gestion des infrastructures et équipements mis à la disposition des Organisations Paysannes (OP) de la filière riz par le projet APRAO.....	21

Liste des acronymes

APCAM :	A ssemblée P ermanente des C hambres d' A griculture du M ali
APS :	A ssociation des P roducteurs de S emence
APRAO :	A mélioration de la P roduction de R iz en A frique de l' O uest
ARPASO :	A ssociation des R iziculteurs de la P laine A ménagée de S an O uest
ASEMA :	A ssociation des S emenciers de M ali
CRA :	C hambre R égionale d' A griculture
CAFON :	C oopérative A gricole des F orgerons de l' O ffice du N iger
CEP :	C hamp E cole des P roducteurs
DNA :	D irection N ationale de l' A griculture
DRA :	D irection R égionale de l' A griculture
ADRS :	A gence de D éveloppement R ural du F leuve S énégal
FAO :	O rganisation des N ations U nies pour l' A limentation et l' A griculture
GEF :	F onds M ondial pour l' E nvironnement
GIPD :	G estion I ntégrée de la P roduction et des D éprédateurs
IER :	I nstitut d' E conomie R urale
IESA :	I nitiative E au et S écurité A limentaire
IMAF :	I ndustrie M ali F lexible
LABOSEM :	L aboratoire de S emence
MA :	M inistère de l' A griculture
ODRS :	O ffice du D éveloppement R izicole de S élingué
ONG :	O rganisation N on G ouvernementale
ORS :	O ffice R iz S égou
OPIB :	O ffice du P érimètre I rrigué de B aguinéda
OP :	O rganisation P aysanne
PISA :	P rojet I talien de S écurité A limentaire
PROSA :	P rogramme de S écurité A limentaire L uxembourgeois
SSN :	S ervice S emencier N ational

1. Introduction

Le semestre s'est caractérisé par un contexte socio- politique national difficile, marqué par le coup d'Etat militaire du 22 mars 2012 et le mouvement d'occupation du Nord- Mali par la rébellion armée. Malgré cette situation, le gouvernement poursuit ses efforts pour l'atteinte de la souveraineté alimentaire de l'ensemble de la population du Mali (du Sud au Nord). La réalisation de cette volonté politique s'est traduite cette année par la subvention, d'une part des semences de maïs hybride et d'autre part, des engrais minéraux pour le riz, le maïs et le coton.

Pour mieux cibler les actions qui ont une grande incidence sur la production rizicole et dont la faisabilité ne rencontre pas d'obstacles majeurs, le plan d'action du projet APRAO a été revu en avril 2012 par l'équipe du projet et les cadres de la Directions Nationale de l'Agriculture (DNA).

En effet, les quantités d'intrants ont été majorées pour prendre en compte les besoins des producteurs de semences des différents sites du projet APRAO (en G4 et R1) et d'IESA (en R2) dans le cadre de la synergie entre les différents projets de la FAO.

Objectifs fixés pour la période (Janvier à Juin 2012)

Pour contribuer à l'atteinte de l'objectif du Ministère de l'Agriculture de l'Elevage et de la Pêche qui est de produire dix millions de tonnes de céréales en 2012 dont 2 500 000 tonnes de riz et d'améliorer la chaîne de valeurs de cette production, le projet APRAO s'est fixé les objectifs spécifiques suivants :

OS 1 : améliorer l'environnement socioéconomique de la production du riz

OS 2 : vulgariser la politique et les législations semencières,

OS 3 : renforcer les capacités des acteurs de la filière semencière de riz au Mali et sécuriser la production de semence ;

OS 4 : améliorer la production de riz de manière substantielle au niveau des groupes cibles du projet.

Les activités exécutées au cours de ce 1er semestre 2012 se situent dans ce cadre et ont enregistré des résultats qui sont illustrés ainsi qu'il suit :

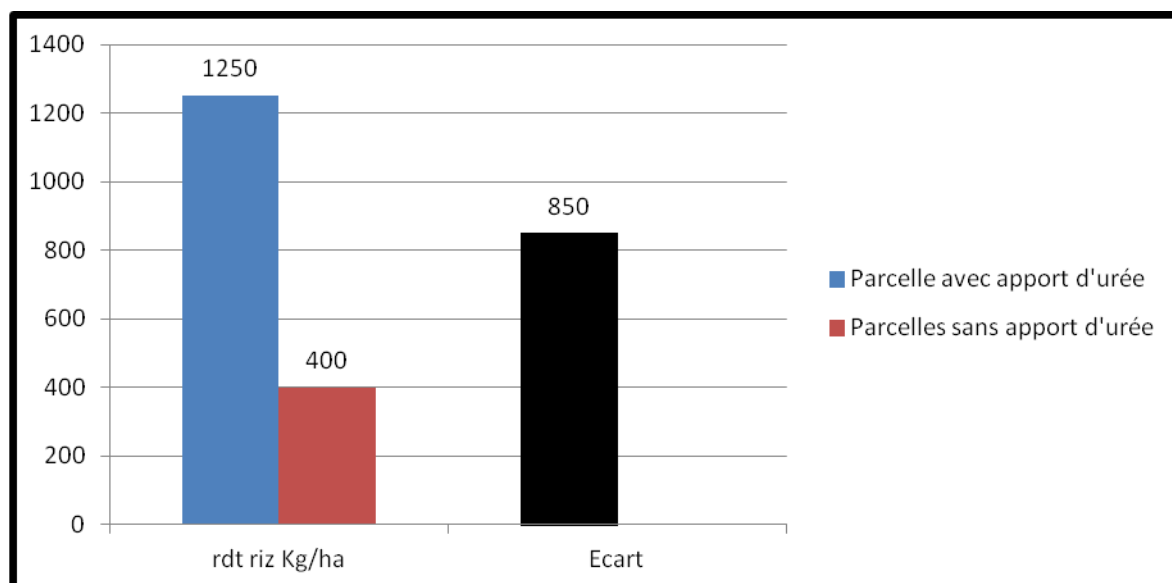
2. Différentes interventions par activité

2.1. Amélioration de l'environnement technique et socio-économique de la production rizicole

2.1.1. Constitution de fonds de roulement

L'appel d'offre N°01/FAO/GCP/RAF/453/SPA » **Projet GCP/RAF/453/SPA** pour la fourniture, le transport et la livraison des intrants au niveau des différents sites de deux projets (APRAO et IESA), a été lancé. Ces intrants seront gérés sous forme de fonds revolving par les comités de gestion bénéficiaires, suite à l'utilisation avec succès de l'urée en fonds revolving par certains comités de gestion de sites APRAO dont le cas de Toufinko (figure N°1) dans le secteur d'Agriculture de Kita en 2011.

Figure N°1 : Résultat de l'utilisation de l'urée en fonds revolving par Toufinko Secteur de Kita/WAAPP



2.1.2. Appui à la consolidation de la démarche vers l'interprofession du riz au Mali

En marge de l'atelier tenu à Ségou en janvier 2012, d'autres rencontres dans le cadre du processus de mise en place de l'interprofession ont été réalisées à Bamako avec l'APCAM et les autres acteurs de la filière riz.

Atelier de Ségou : a regroupé 36 participants dont 3 femmes venant de six (6) régions (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Tombouctou et Gao) et du District de Bamako. La rencontre s'est déroulée à la satisfaction des participants qui ont affirmé que c'est une première pour les OP de la filière riz au Mali de se regrouper et discuter d'un problème commun. Elle a permis de prendre des décisions qui ont été traduites en plan d'action dont la mise en œuvre va créer l'Interprofession du Riz au Mali.

Les participants ont souhaité que les résultats de l'atelier national de Bamako sur l'harmonisation du processus de mise en place des Interprofessions Agricoles au Mali soient un outil de travail pour toutes les parties prenantes (acteurs directs, indirects, partenaires techniques, financiers et personnes ressources). Ils ont exhorté les parties prenantes à jouer chacune sa partition pour une synergie d'actions dans la mise en place de l'interprofession du riz au Mali et a formulé les recommandations suivantes.

Recommandations :

- la restitution des résultats de l'atelier national de Ségou dans toutes les régions (participants, APCAM, GIPD/APRAO et FAO) ;
- l'Accompagnement des acteurs de la filière riz dans la mise en place du processus de l'interprofession par le programme GIPD/APRAO (FAO) ;
- la création d'une synergie d'actions entre les différents partenaires intervenant dans la filière riz (Responsables comité d'initiative, comité de suivi...);
- la dynamisation des familles professionnelles ;
- le dépôt des procès verbaux (PV) de restitution au niveau de chaque Chambre Régionale d'Agriculture (CRA).

Figure N°2 : 2^e session du Comité de pilotage du projet APRAO



2.1.3. Ténue de la 2^e Session du Comité de Pilotage du projet APRAO

La deuxième session du comité de pilotage, s'est tenue le 14 mars 2012, dans la salle de réunion de la Direction Nationale de l'Agriculture (DNA), sous la présidence de Monsieur **Ckeick Sidiya DIABY** Secrétaire Général, représentant le Ministre de l'Agriculture.

L'objectif de cette session était de présenter et discuter le bilan des résultats du projet en 2011, et présenter et discuter le programme d'activités 2012 et les questions diverses.

Les recommandations retenues à l'issue des différentes présentations et les questions diverses sont les suivantes :

- i. Fournir pour les travaux du comité de pilotage, un rapport bilan annuel au lieu du rapport semestriel ;
- ii. Intégrer dans le rapport bilan les observations et propositions d'amendement faites sur le fond et la forme du document ;
- iii. Prendre contact avec la FAO pour le bilan financier des activités réalisées en 2011.
- iv. Séparer le rapport bilan du programme d'activités,
- v. Actualiser le plan d'actions à partir de la date de mise à disposition du fonds trimestriel et préciser la méthodologie de mise en œuvre.
- vi. Rapprocher la FAO pour les prix des matériels mis à la disposition des OP pour le calcul des amortissements ;
- vii. Impliquer tous les points focaux dans la signature des documents de gestion des équipements mis à la disposition des coopératives bénéficiaires.

2.2. Production et utilisation de semences de qualité

2.2.1. Promotion de l'utilisation de la semence de qualité

Les activités réalisées sont les suivantes :

- **Production d'un magazine sur la productivité agricole:** Communication parue le mercredi 18 avril 2012 dans le "Journal Quotidien ESSOR" les semences, un pilier du dispositif.
- **Organisation d'un atelier de validation d'un guide, d'un manuel sur les techniques de production des semences et du 1^{er} N° du bulletin d'information sur les semences de riz**

Cet atelier a regroupé 35 cadres de la DNA, l'équipe du projet GIPD/APRAO et de certaines structures impliquées dans la filière riz au Mali. Deux jours durant, les participants ont planché sur les différents documents présentés et discutés. Par la suite, des observations et constats ont été faits sur le fond et la forme des documents. Les participants ont formulé des recommandations pour la prise en charge des enrichissements et amendements à apporter aux documents.

Sous réserve de la prise en charge des observations et amendements, le bulletin a été validé par l'atelier.

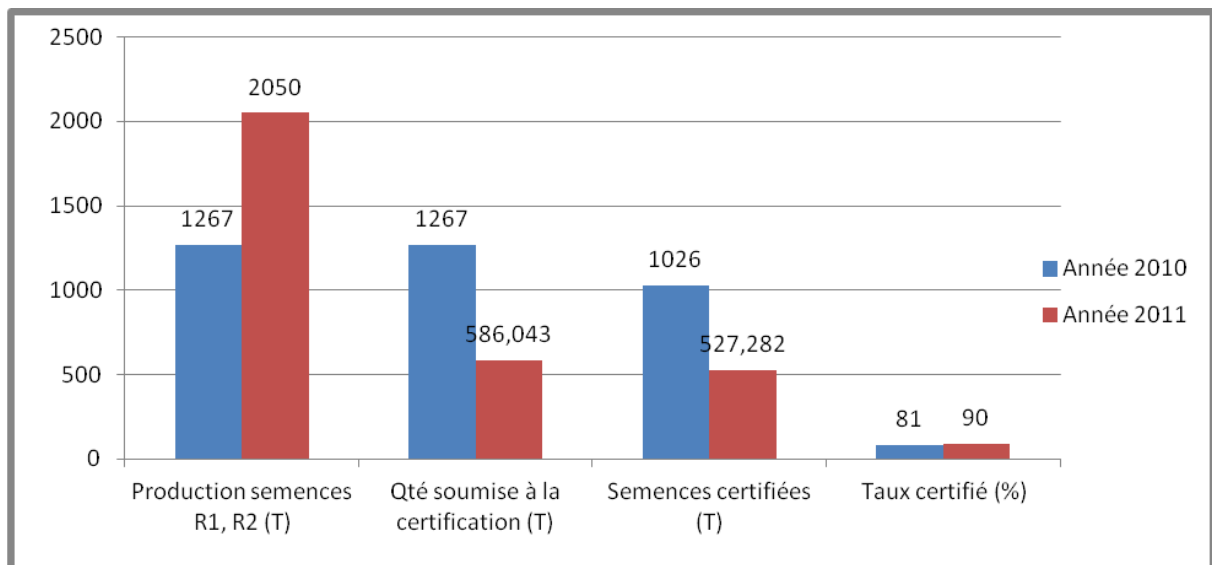
Les travaux de finalisation des documents (guide et manuel), se sont poursuivis par l'équipe restreinte de travail composée des représentants de la DNA, du LABOSEM, de l'IER, de la GIPD/APRAO, de l'Initiative riz, des sociétés semencières (ASSEMA et FASO KABA). L'équipe s'est référée à la politique semencière du Mali et aux résultats de la recherche agricole pour les questions de normes et de législation en la matière. La principale recommandation est de dégager une stratégie de pérennisation de la production du bulletin sur les semences pour mieux informer les différents acteurs sur les circuits de production, de conditionnement, de certification et de commercialisation.

En résumé, chacun des trois documents contient des spécifications relatives aux semences de riz :

- **Le guide** retrace les généralités ainsi que les principales étapes de la production des semences de riz.
- **Le manuel** donne la définition des terminologies en liaison avec les semences de riz, la composition du système semencier, les modes d'acquisition de semences, la production, le contrôle et la certification des semences du riz.
- **Le bulletin** présente le service semencier national du Mali, le répertoire des producteurs et vendeurs de semences certifiées par région administrative. Dans ce 1^{er} numéro, d'autres informations de taille sont aussi disponibles telles que : l'identification des vendeurs agréés par région, le niveau de production de semences de base, certifiées R1 et R2 par région, la disponibilité de semences de base, certifiées R1 et R2 ; de même que la situation des infrastructures semencières.

- **Résultats 2011 comparés à la production et la certification des semences de riz de 2010**

Figure N°3 : Résultats comparatifs de la production de semences de riz en 2010 et 2011



De ce résultat on peut retenir que de 2010 à 2011, les taux de certification de semence de riz ont eu un écart croissant de 9%, toute chose qui justifie l'impact de l'intervention des contrôleurs des champs semenciers, favorisé par APRAO.

Par contre, l'écart entre la quantité produite et la quantité soumise à la certification en 2011 se justifie par la crise socio-économique qu'a connue le Mali, entraînant l'auto consommation d'une partie des semences.

- **Mise en place des intrants pour production de semences**

Pour cette activité, l'équipe du projet a évalué les besoins des producteurs de semences des sites APRAO en intrants (semences 700 kg de G4 et 22700 kg de R1 et les engrais 22 000 kg de DAP et 28 500 kg d'Urée).

Pour la fourniture, le transport et la livraison de ces intrants au niveau des différents sites du projet APRAO, la FAO au Mali à lancé le 11 Juin 2012 un « Avis d'appel d'offre 01/FAO/GCP/RAF/453/SPA » **Projet GCP/RAF/453/SPA.**

Tableau 1 : Répartition des intrants (engrais et semences) par site pour la production de semences

Sélingué/ ODRS

Variété	Besoins semences (kg) par variété			Besoins (Kg) engrais		
	G4	R1	Total (kg) semences	Urée	DAP	Total (kg) engrais
ADNY 11	70	0	70	800	400	1200
WASSA (IR32307)	70	420	490	800	400	1200
KOGONI 91-1	70	70	140	400	200	600
DKA 22	70	140	210	600	300	900
Total (Kg)			910	2600	1300	3900

San/ ARPASO

Variété	Besoins semences (kg) par variété			Besoins (Kg) engrais		
	G4	R1	Total (kg) semences	Urée	DAP	Total (kg) engrais
ADNY 11	0	240	240	600	300	900
SEBERANG	0	80	80	200	100	300
KOGONI 91-1	0	80	80	200	100	300
BG 90-2	0	800	800	2000	1000	3000
NERICA L1	0	320	320	800	400	1200
NERICA L2	0	560	560	1400	700	2100
WAT 310	0	320	320	800	400	1200
Total (Kg)			2400	6000	3000	9000

DIORO/ORS

Variété	Besoins semences (kg) par variété			Besoins (Kg) engrais		
	G4	R1	Total (kg) semences	Urée	DAP	Total (kg) engrais
KHAO	0	5760	5760	4800	4800	9600
DM16	0	2160	2160	1800	1800	3600
GAMBIAKA	0	5040	5040	4200	4200	8400
SWHETASSOKE	0	5040	5040	4200	4200	8400
Total (Kg)			18000	15000	15000	30000

Kita/MANAKO

Variété	Besoins semences (kg) par variété			Besoins (Kg) engrais		
	G4	R1	Total (kg) semences	Urée	DAP	Total (kg) engrais
NERICA L4	0	350	350	500	500	1000
Total (Kg)			350	500	500	1000

Baguinéda/OPIB

Variété	Besoins semences (kg) par variété			Besoins (Kg) engrais		
	G4	R1	Total (kg) semences	Urée	DAP	Total (kg) engrais
ADNY11	120	680	800	2000	1000	3000
SEBERANG	0	320	320	800	400	1200
KOGONI 91-1	140	0	140	400	200	600
BG 90-2	160	40	200	500	250	750
IR 32000	0	280	280	700	350	1050
Total (kg)			1740	4400	2200	6600

2.2.2. Diffusion des textes législatifs, plaquettes et posters

Au cours de ce semestre, de larges informations ont été fournies sur la philosophie du projet et les documents traduits en langue nationale bamanankan (10 plaquettes sur les semences – une copie de la Loi N° 10-032 du 12 juillet 2010 relative aux semences d'origine végétale et son décret N°10-428 PRM du 9 Août 2010). Ces documents ont été ainsi remis à chaque coopérative semencière pour une utilisation rationnelle.

Pour sa participation à l'atelier régional de mi-parcours du projet APRAO en Côte d'Ivoire, la Coordination Technique Nationale a produit trois CAKMONO courant mai 2012. Ces posters retraçant les objectifs du projet APRAO au Mali, les différentes réalisations et les résultats des

partenariats et synergies développés avec d'autres structures intervenant dans la filière riz ont été exposés aux participants.

La Coordination Technique Nationale du projet APRAO a accusé réception de 149 posters retraçant les objectifs, les domaines d'actions et les cibles prioritaires du projet APRAO dans les cinq pays couverts en Afrique de l'Ouest.

Elle a aussi reçu 199 plaquettes (en dépliants) contenant les informations sur les trois écologies rizicoles majeures (rizicultures pluviale, de bas-fonds et irriguée) que doit exploiter le projet de manière optimale durant 3 ans dans les cinq pays bénéficiaires. Ce document fait remarquer la source de financement du projet (le Royaume d'Espagne) à travers la FAO. D'autres informations relatives aux objectifs et les activités à réaliser pour l'atteinte des dits objectifs ont été ressorties. Les contacts et informations sont fournis sur la dernière page des plaquettes.

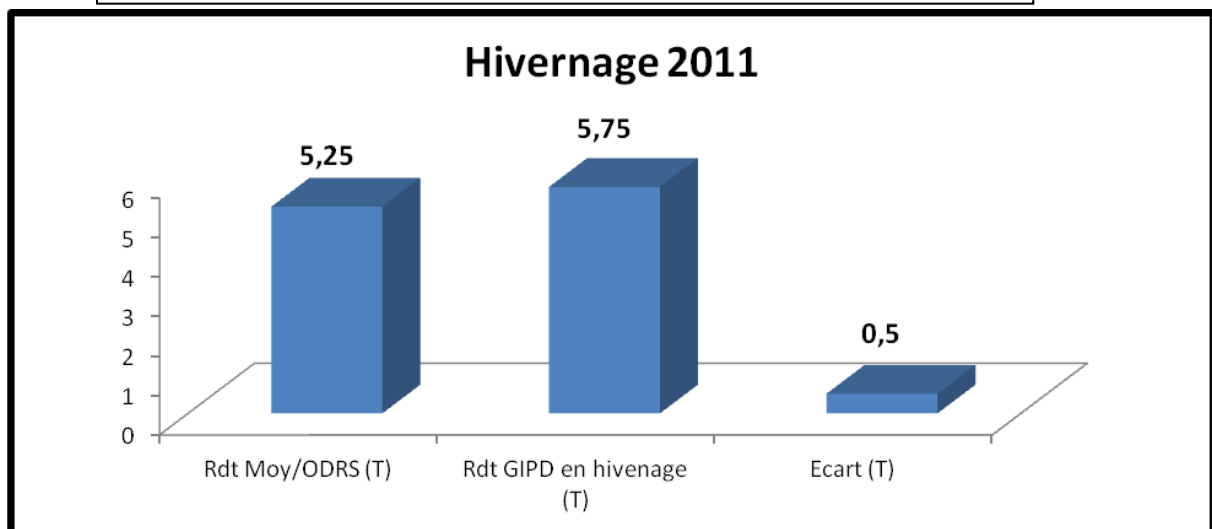
Ces documents fortement bien appréciés à tous les niveaux, ont fait l'objet de diffusion en impliquant plusieurs acteurs de la filière riz au Mali (Structures techniques : (42 posters et 27 plaquettes) sociétés semencières : (2 plaquettes et 2 posters) OP et APS : (120 plaquettes 45 posters), ONG intervenant : (2 plaquettes et 3 posters) APCAM : 2 posters et 1 plaquette).

2.3. Production du riz paddy

2.3.1. Formation

L'impact (figure N°4) des formations antérieures en 2011 a été évalué au niveau de certains sites APRAO. Il ressort de cette évaluation un écart entre le rendement moyen de parcelles GIPD et celui de la zone ODRS en hivernage 2011 (Source : Coopérative GIPD de Sélingué).

Figure N°4 : Impact de la formation des producteurs en GIPD zone ODRS



2.3.2. Diagnostic de réhabilitation de deux bas-fonds aménagés par le PDRIK/ADRS à Kéniédifé et Toufinko dans le Cercle de Kita

Une mission conjointe des projets : GCP/RAF/453/SPA intitulé « Amélioration de la production du riz en Afrique de l'Ouest en réponse à la flambée des prix des denrées alimentaires » (APRAO), Initiative Eau et Sécurité Alimentaire (IESA), avec la participation de l'Aménagiste de l'Agence de Développement Rural de la Vallée du Fleuve Sénégal (ADRS), a effectué le diagnostic au niveau de deux bas-fonds aménagés par le PDRIK.

Figure N° 5 : Brèche dans la digue de ceinture à Kéniédifé



Les bénéficiaires de ces aménagements traversent des difficultés (figure 5) pour la mobilisation de l'eau au niveau de leurs parcelles. Selon eux, le fait que la majeure partie de ces aménagements ne reçoit pas d'eau en hivernage, a conduit à l'abandon de leur exploitation en riz.

Ainsi, au cours d'une rencontre avec l'équipe du projet (Coordination Régionale Accra et Coordination Technique Nationale APRAO composante Mali), les différents comités de gestion de chaque bas-fond, ont sollicité la réhabilitation des ouvrages de ces aménagements. Cette action, pour les producteurs, contribuera durablement et efficacement à l'amélioration de la production du riz dans le secteur de Kita. Tenant compte de ces différents aspects, la réhabilitation des dits bas-fonds a été programmée dans le plan d'action 2012 du projet APRAO au Mali.

Les résultats du diagnostic ont fait ressortir les différents états des lieux des aménagements qui ont abouti aux propositions suivantes pour la réhabilitation de chaque bas-fond :

- ❖ **Aménagement du bas-fond de Kéniédifé** : Dans ce site, après analyse des constats, la mission a proposé ce qui suit :
 - ✓ prolonger la digue sur ses deux extrémités pour circonscrire l'eau d'irrigation dans le bas-fond ;
 - ✓ recharger la digue sur toute sa longueur ;
 - ✓ réajuster la côte de calage du seuil déversant en béton cyclopéen pour assurer une couverture large des zones hautes ;
 - ✓ reprendre le déversoir central de la digue en béton cyclopéen avec deux pertuis de vidange équipés de batardeaux métalliques en (feuille de tôle noir épaisseur 20/10) ;
 - ✓ nettoyer, remplir et ré profiler les brèches ;

- ❖ **Aménagement du bas-fond de Toufinko** : Dans cet aménagement, après analyse des dysfonctionnements, la mission a proposé les résolutions suivantes :
 - ✓ prolonger les deux digues et les deux diguettes sur leurs extrémités pour circonscrire l'eau d'irrigation dans le bas-fond ;
 - ✓ réajuster à la même côte de calage le seuil déversant et le déversoir central de la digue pour assurer une couverture large des zones hautes ;
 - ✓ renforcer l'écran d'étanchéité du barrage sur la rive droite ;
 - ✓ remplacer le déversoir central en pierres sèches de deux digues par un déversoir construit en béton cyclopéen avec deux pertuis de vidange équipés de batardeaux métalliques en (feuille de tôle noir épaisseur 20/10) s'appuyant sur deux bajoyers d'encrage ;

Des recommandations ont été formulées.

Pour la mise en œuvre des différentes propositions de réhabilitation de deux bas-fonds, il sera opportun pour le projet APRAO de :

- organiser une concertation tripartite entre APRAO, ADRS et l'Entreprise « NIATAGAWALE » avant toute reprise de travaux à Kéniédifé,
- faire intervenir une équipe composée d'un Topographe et d'un Aménagiste sur chaque site pour estimer le devis quantitatif et estimatif des travaux, de même élaborer les plans d'exécution des travaux ;
- respecter la doléance des producteurs, c'est-à-dire, ne pas attendre l'approche de l'hivernage pour commencer ces réhabilitations qui doivent se faire en travail HIMO avant les semis.

2.3.3. Résultat de l'utilisation de deux motoculteurs dans la production du Paddy à Sélingué en contre saison 2012

Les motoculteurs octroyés par le projet APRAO en 2011 à deux coopératives dans la zone ODRS ont été utilisés pour les travaux de préparation du sol dont le labour en contre saison 2012 (figures 6 et 7).

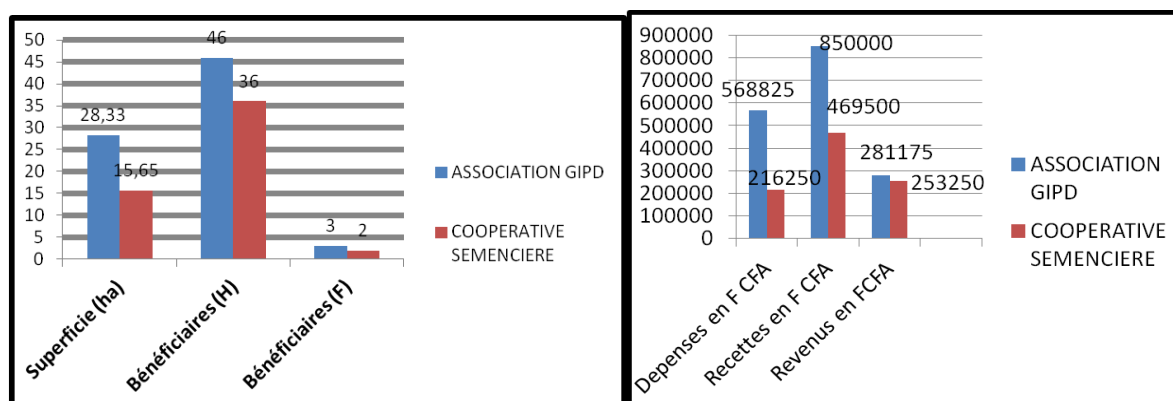
Au total 44 ha ont été travaillés pour 82 bénéficiaires dont 5 femmes.

En termes de gain, 534 425 F CFA au total ont été épargnés pour prévoir le renouvellement futur dans le souci de pérenniser l'action dans la zone.

Les producteurs n'ont pas manqué de donner leurs premières impressions qui sont entre autres :

- les travaux sont de qualité à travers une utilisation facile des engins, toute chose qui a permis un gain de temps ;
- le respect du calendrier cultural. Ce respect du calendrier contribue à la bonne réalisation de deux campagnes par an (hivernage et contre-saison).

Figure N°6 et 7 : Gestion des motoculteurs à Sélingué en contre saison 2012 zone ODRS



2.3.4. Mise en place des intrants pour la production de paddy

L'équipe du projet IESA a estimé les besoins en intrants pour la production du paddy (6155 kg de semences R2 dont 1500 kg pour les PPIV et 4655 kg pour les bas-fonds, 20 650 kg d'engrais dont 11 850 kg d'urée et 8850 kg de DAP).

Tableau I1 : Répartition des intrants (engrais et semences) par site pour la production de Paddy (site du projet IESA)

Banamba : Guégouan, Kofalan et N'Tamady

Sites	Besoins semences (kg) par variété			Besoins (Kg) engrais		
	Variétés	R2	Total (kg) semences	Urée	DAP	Total (kg) engrais
Guégouan	SWHÉTASSOKÉ	197	197	452	452	904
	DM16	165	165			
Kofalan	SWHÉTASSOKÉ	406	406	1016	1016	2032
	DM16	406	406			
N'Tamady	SWHÉTASSOKÉ	618	618	1606	1606	3212
	DM16	666	666			
Total (kg)			2458			6148

Kolokani : Sabougou, N’Gohina Bamanan, Koni et Tièniàna

Sites	Besoins semences (kg) par variété			Besoins (Kg) engrais		
	Variétés	R2	Total (kg) semences	Urée	DAP	Total (kg) engrais
Sabougou	SWHÉTASSOKÉ	502	502	940	940	1880
	DM16	250	250			
N’Gohina Bamanan	SWHÉTASSOKÉ	404	404	984	984	1968
	DM16	383	383			
Koni	SWHÉTASSOKÉ	132	132	265	265	530
	DM16	80	80			
Tièniàna	SWHÉTASSOKÉ	366	366	558	558	1116
	DM16	80	80			
Total (kg)			2197			5494

Djenné : Bossikoré

Variété	Besoins semences (kg) par variété				Besoins (Kg) engrais		
	G4	R1	R2	Total (kg) semences	Urée	DAP	Total (kg) engrais
ADNY 11			750	750	3000	1500	4500
Total (Kg)				750			4500

2.3.5. Infrastructures et Equipements pour la production de paddy

Les activités ont concernées seulement le suivi et l’appui à la gestion des équipements mis à la disposition des OP. Ainsi, de concert avec les différents acteurs, une note technique a été élaborée, amendée (Annexe I) et mise à la disposition de chaque OP bénéficiaire pour faciliter la gestion.

2.4. Transformation et distribution

Au cours de ce semestre les activités de transformation et de distribution se résument au suivi des équipements et l’évaluation de l’effet des formations réalisées dans le domaine en 2011.

Ainsi, il ressort des sites, ce qui suit :

- Une bonne évolution dans la construction des locaux pour la mini rizerie à San,
- Mini rizerie et accessoires sont disponibles sur le site à San,
- Les membres de l’ARPASO sont ravis de l’évolution et attendent fortement le fonctionnement de ce joyau pour rendre compétitif le riz de San sur tous les marchés.
- Les femmes étuveuses de Dioro ont apprécié la capacité à étuver (figure N°8) et la qualité actuelle du riz étuvé suite à leur formation en technique d’étuvage par le projet APRAO. Concernant la qualité actuelle sans odeur (figure N°9), les femmes ont expliqué qu’avant leur formation, le riz étuvé avait une très mauvaise odeur rendant les conditions de travail difficiles et le produit mal apprécié sur le marché.

Figure N°8 : effet de la formation de femmes en techniques d'étuvé à Dioro zone ORS

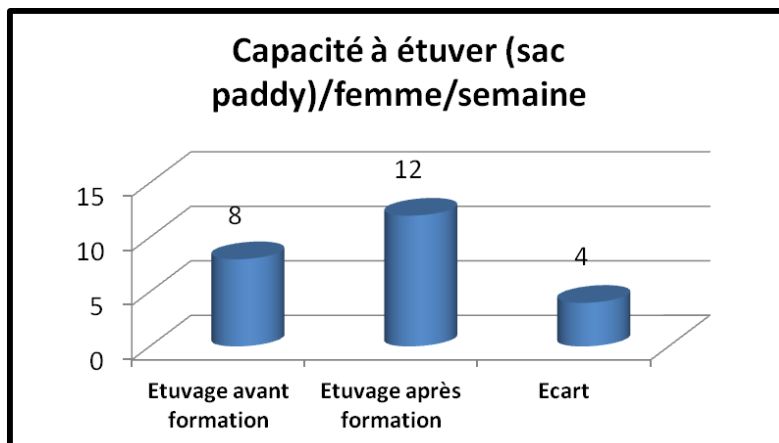


Figure N°9 : Riz étuvé labellisé de Dioro



Figure N°10 : Comice agricole Ségou (prospection marché)

2.5. Commercialisation

La participation des femmes à la comice agricole tenue à Ségou (Figure N°10) a permis aux étuveuses de Dioro de s'intéresser au prix des différents types de riz en fonction des périodes sur les principaux marchés. Elles communiquent actuellement avec d'autres acteurs au niveau des marchés pour mieux faire la promotion de leur riz étuvé.



2.6. Documents produits

- 1 Rapport trimestriel
- Rapports de missions
- 1 Rapport semestriel
- 1 Rapport bilan annuel 2011
- 1 Note technique sur la gestion des équipements et infrastructures agricoles financés par le projet
- 1 Rapport circonstancié sur l'état de fonctionnalité des équipements fournis par l'Industrie Mali Flexible (IMAF)

2.7. Partenariats et Synergies

Partenariat

Les partenaires principaux du projet APRAO au cours de ce 1er semestre 2012 au Mali sont les suivants :

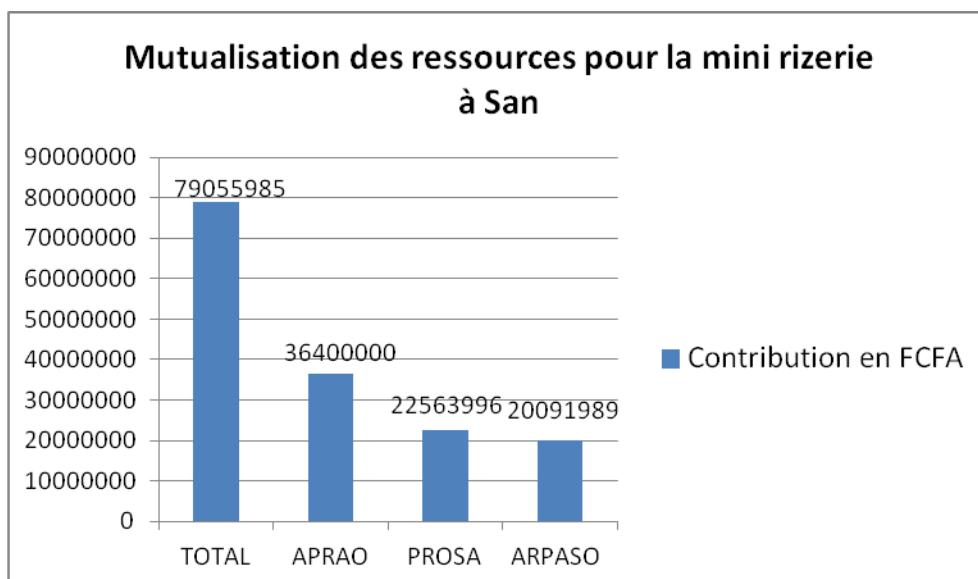
- ARPASO (Association des Riziculteurs de la Plaine Aménagé de San Ouest) / PROSA (Programme de Sécurité Alimentaire Luxembourgeois),
- Secteur d'Agriculture Kita /ADRS (Agence de Développement Rural de la Vallée du Fleuve Sénégal),
- Projet IESA (Kolokani, Banamba et Djenné)
- DNA/DRA de Kayes (Direction Nationale de l'Agriculture)
- ORS (Office Riz Ségou)
- OPIB (Office du Périmètre Irrigué de Baguinéda).

Synergies

Les synergies développées entre APRAO et les principaux partenaires au cours de ce 1er semestre 2012 se résument comme suit :

- Mutualisation des ressources: APRAO-ARPASO-PROSA pour la mini rizerie à San,

Figure N° 11 : contribution des partenaires pour la mini rizerie à San



Le niveau d'exécution de cette mutualisation est satisfaisant, a affirmé les producteurs bénéficiaires. La mini rizerie et les accessoires sont disponibles à San, les locaux sont en finition et la réception est prévu pour très bientôt.

- Complémentarité des ressources: IESA-APRAO pour la mise en place des intrants en fonds de roulement sous forme revolving. Le niveau d'exécution est appréciable, les marchés sont attribués et les sociétés adjudicataires sont à pied d'œuvre pour les achats et livraisons dans le délai.
- Réhabilitation de deux bas-fonds à Kita: ADRS/PDRIK Secteur d'Agriculture Kita par APRAO. Les actions sont en dormance à cause de l'hivernage.
- Approche « faire-faire » à travers l'élaboration de trois protocoles d'accord entre la FAO et certaines structures techniques (DRA de Kayes, OPIB Baguinéda, ORS Ségou) pour la réalisation de activités. Les différentes signatures sont programmées dans les jours à venir.

2.8. Information et sensibilisation sur le projet APRAO

L'information sensibilisation des acteurs de la filière riz sur le projet APRAO au Mali est une activité de longue haleine. Au cours de chaque rencontre avec les acteurs, l'équipe fait un bref aperçu sur l'intervention du projet financé par le Royaume d'Espagne à travers la FAO dans cinq pays de l'Afrique de l'Ouest dont le Mali.

Aussi, une rencontre trimestrielle entre les projets FAO (APRAO, IESA et PISA) et le Directeur National Adjoint de l'Agriculture a été initiée. L'objectif principal de cette rencontre est de mieux prendre en compte dans les différents rapports bilan/ programmes au niveau national les actions de ces projets dont l'APRAO.

3. Difficultés rencontrées au cours du 1er semestre 2012 et solutions envisagées

3.1. Difficultés rencontrées

- Le coup d'Etat du 22 mars 2012 et ses conséquences sur les activités programmées ;
- Le dysfonctionnement des équipements (3 batteuses et 3 décortiqueuses) mis à la disposition des OP (Faïtière, Kobekun et Benkadi de la zone OPIB Baguinéda, Sikuraso et les étuveuses de Dioro de la zone ORS Ségou, Benkadi de Manako de la zone du secteur d'Agriculture de Kita), par l'IMAF.

3.2. Solutions envisagées

Réadaptation du plan d'action face au contexte socio-économique que connaît le Mali ;

La Coordination Technique Nationale du projet APRAO, dans le but de chercher de solutions concertées, a organisé avec les acteurs concernés, une journée d'initiation des producteurs et des tests de démonstration sur l'utilisation des batteuses et décortiqueuses pour lever ou confirmer les observations et difficultés rencontrées. Il ressort que les différents moteurs qui accompagnent les équipements sont appréciés. Toutefois, les batteuses et les mortiers ne sont pas adaptés et doivent être remplacés pour mieux servir les différents bénéficiaires.

4. Conclusions

La crise socio politique a affecté le bon déroulement des activités planifiées. Toutefois, les activités menées au cours du 1^{er} semestre 2012 ont permis de renforcer les capacités, l'implication et la participation de différents acteurs de la filière riz au Mali. Les représentants des structures impliquées dans la filière riz ont salué l'élaboration des documents guide, manuel et bulletin d'information sur les semences de riz. L'élaboration du bulletin d'information sur les semences de riz a été une première au Mali et **les différents acteurs ont recommandé de dégager les voies et moyens pour sa pérennisation et sa diffusion dans les différents bassins rizicoles.**

Pour la réhabilitation des bas-fonds aménagés par le PDRIK/ADRS, il a été recommandé de poursuivre les études de faisabilité afin d'obtenir les différents devis (quantitatif et estimatif) qui pourront bien guider les actions à entreprendre.

Pour le semestre à venir, les activités à mener sont indiquées dans le plan d'action joint à l'annexe.

ANNEXE I : PLAN A D'ACTION 2012 : APRAO Revu
PERIODE : juin à décembre 2012

ACTIVITES <i>(Se référer aux activités retenues par l'atelier de lancement)</i>	ACTIONS <i>(A numéroter par activité)</i>	ACTEURS / PARTENAIRES <i>(Les acteurs sont identifiés par action)</i>	PRODUITS ATTENDUS <i>(Il s'agit d'identifier des indicateurs précis et quantifiables par action pour la période définie)</i>	SITES <i>(Préciser le(s) site(s) de chaque action)</i>	ECEANCES <i>(La période à préciser pour chaque action définie au cours de l'année)</i>	OBSERVATIONS <i>(Observations par rapport à des préoccupations particulières par rapport à l'exécution effective des actions)</i>
Résultat attendu 1.2 : les capacités des acteurs de la filière semencière de riz au Mali sont renforcées en vue de sécuriser la production de semence						
Activité 1.2.1 : Appuyer les services de contrôle et la certification des semences.	1.2.1.1 : Assurer la mobilité des contrôleurs de semences	Projet et DNA	10 sites appuyés	Sites du projet	Août, septembre et décembre 2012	
	1.2.1.2 : Appuyer la certification de semences	SSN, DNA, Labosem, RSN, OPIB,ORS	3 missions de contrôle par site 300 échantillons certifiés	Koulikoro (OPIB, Kolokani), Ségou, Sikasso et Kayes	Août, septembre et décembre 2012	
Activité 1.2.3 : Renforcer les capacités des services de vulgarisation en matière de production de semence	1.2.3.1 : former les agents des services de vulgarisation sur l'itinéraire technique de multiplication de la semence de riz	Projet, DNA, SSN, Offices, MCA,	40 agents sont formés	Sites du projet	Juin – Juillet 2012	
	1.2.3.2 : Recruter un consultant pour la prise en compte et la visibilité de l'aspect "genre"	Projet, DNA, SSN, Offices, FAO	1 étude sur l'aspect "genre" est réalisée	Sites du projet,	Juin à Septembre 2012	
Activité 1.2.4 : Renforcer les capacités organisationnelles des entreprises privées et coopératives Semencières	1.2.4.1 : former les OP et les coopératives semencières en gestion et favoriser l'inter professionnalisation au sein de la filière semencière.	Projet, SSN, RSN, Offices	50 participants sont touchés	Sites du projet	Juin-juillet 2012	
Activité 1.2.5 : Renforcer les capacités techniques et matérielles des organisations	1.2.5.1 : Former des OP, APS semencières en marketing et commercialisation de la semence	DNA, SSN, Offices, RSN	50 représentants sont formés	Sites du projet	Juin à septembre 2012	

ACTIVITES <i>(Se référer aux activités retenues par l'atelier de lancement)</i>	ACTIONS <i>(A numéroter par activité)</i>	ACTEURS / PARTENAIRES <i>(Les acteurs sont identifiés par action)</i>	PRODUITS ATTENDUS <i>(Il s'agit d'identifier des indicateurs précis et quantifiables par action pour la période définie)</i>	SITES <i>(Préciser le(s) site(s) de chaque action)</i>	ECHEANCES <i>(La période à préciser pour chaque action définie au cours de l'année)</i>	OBSERVATIONS <i>(Observations par rapport à des préoccupations particulières par rapport à l'exécution effective des actions)</i>
paysannes et des entreprises privées locales, à commercialiser des semences certifiées.	1.2.5.2 : Construire et équiper (bascules, palettes appareils de traitement, diables) des magasins et des aires de séchage	APS, SSN, DNA, ORS, OPIB,	2 magasins équipés	Kita(1), ODRS (1)	Juin à octobre 2012	
	1.2.5.3 : Fournir des équipements, et matériels de production, de post-récolte et de conditionnement,	FAO, SSN, DNA, RSN, Institutions MF, BNDA	2 batteuses 2 Motoculteurs	ORS, OPIB, SSN, Kita	Juin à septembre 2012	
Résultat attendu 2.1 : Des options de Gestion Intégrée adaptées aux trois (3) systèmes de production rizicoles majeurs sont identifiées et utilisées de manière appropriée et efficiente par les producteurs.						
Activité 2.1.1. renforcer les capacités techniques des agents d'appui conseil et les producteurs aux pratiques améliorées de gestion intégrée des cultures de riz dans les trois (3) systèmes. à travers les CEP	2.1.1.1 : Former les facilitateurs (agents d'appui conseil) aux pratiques culturales améliorées de gestion intégrée du riz à travers les CEP.	Projet, GIPD, offices, SSN	50 facilitateurs formés	Sites du projet	Juin à octobre 2012	
	2.1.1.2 : Former les producteurs aux pratiques culturales améliorées de gestion intégrée du riz à travers les CEP	Projet, GIPD, Offices, SSN	3000 producteurs formés	Sites du projet	Juin à octobre 2012	
Résultat attendu 2.2 : la production de riz est améliorée de manière substantielle au niveau des groupes cibles du projet						
Activité 2.2.1. Aider les producteurs à acquérir des intrants, équipements et matériels de production, de récolte et post-récolte (faucheuses, batteuses-vanneuses, repiqueuses, semoirs, motoculteurs)	2.2.1.2 : doter les OP en intrants	Projet, FAO	30 T de semences 70 T d'engrais	ARPASO, Kolokani, Kita, OPIB, ORS,	Juin 2012	
Résultat 3.2 : du riz de bonne qualité est produit et commercialisé						

ACTIVITES <i>(Se référer aux activités retenues par l'atelier de lancement)</i>	ACTIONS <i>(A numéroté par activité)</i>	ACTEURS / PARTENAIRES <i>(Les acteurs sont identifiés par action)</i>	PRODUITS ATTENDUS <i>(Il s'agit d'identifier des indicateurs précis et quantifiables par action pour la période définie)</i>	SITES <i>(Préciser le(s) site(s) de chaque action)</i>	ECHEANCES <i>(La période à préciser pour chaque action définie au cours de l'année)</i>	OBSERVATIONS <i>(Observations par rapport à des préoccupations particulières par rapport à l'exécution effective des actions)</i>
Activité 3.2.1 : Renforcer la capacité des rizières et des commerçants en matière de transformation et de conditionnement de riz.	3.2.1.1 : Former les rizières en maintenance des équipements et en techniques de décorticage et d'usinage du paddy,	SOCAFON, privés	25 rizières sont formés	Sites du projet	Juillet à septembre 2012	
Activité 3.2.3 : Renforcer les capacités des femmes pour leur permettre de participer effectivement aux activités de transformation du paddy et de commercialisation de riz décortiqué	3.2.3.1 : Former les OP féminines en technique d'étuvage du paddy et de conditionnement du riz,	Projet IESA, Kita, LTA/IER, FNGTPA	50 femmes sont formées	Kolokani, Banamba, OPIB, Kita, ARPASO, ORS, ODRS	Juin-décembre 2012	
	3.2.3.2 : Equiper les OP féminines en matériels d'étuvage	Projet, projet IESA, Kita, LTA/IER, FENATRA	20 Kits d'étuvage	ODRS, Kita, ARPASO, OPIB, Kolokani, Banamba, ORS	Juin à Septembre 2012	
	3.2.3.3 : Former les OP féminines en gestion d'entreprise	Projet, DNA, FAO et consultants	50 femmes sont formées	Sites du projet	Octobre à décembre 2012	

ANNEXE II : NOTE TECHNIQUE sur la Gestion des infrastructures et équipements mis à la disposition des Organisations Paysannes (OP) de la filière riz par le projet APRAO

Les différentes missions de l'équipe du projet ont permis en partenariat avec les structures techniques et les OP bénéficiaires, de rédiger une note technique sur la gestion des infrastructures et équipements.

Cette note technique a été appréciée par les membres du comité de pilotage. Elle fait ressortir les dispositions à prendre par l'OP bénéficiaire et le rôle des parties prenantes pour assurer une gestion rationnelle et équitable des équipements et infrastructures financés par le projet APRAO.

Dispositions à prendre par l'OP bénéficiaire

L'OP bénéficiaire doit, sous la supervision de la structure partenaire à travers le Point Focal:

- Ouvrir de comptes dans une structure de micro-finance ou dans une banque dont les conditions de dépôt et de retrait sont bien définies dans un **document de gestion** élaboré et validé par les membres de l'OP ;
- Introduire un cahier journal dans la gestion : dans ce cahier, sont enregistrées de façon journalière les prestations réalisées avec chaque équipement (en précisant la nature, les quantité/qualité et les bénéficiaires Hommes et Femmes), les dépenses et recettes liées au fonctionnement d'une part, et d'autre part les recettes générées sur l'utilisation de l'infrastructure avec les dépenses connexes.
- Gérer les recettes provenant de l'utilisation de chaque équipement et/ou infrastructure en prenant en compte trois aspects :
 - Le fonds de fonctionnement de l'équipement et ou de l'infrastructure pour son utilisation,
 - Le fonds d'entretien périodique et de prise en charge des pannes et/ ou état de délabrement,
 - Le fonds d'amortissement pour assurer le renouvellement de l'équipement et / ou la réhabilitation de l'infrastructure par l'OP bénéficiaire.

Rôle et responsabilité des différentes parties prenantes pour la durabilité de l'utilisation des équipements et /ou infrastructures.

➤ OP Bénéficiaire :

L'OP bénéficiaire doit avoir un comité de gestion pour chaque équipement et/ ou infrastructure. Ce comité doit travailler dans la transparence totale sous le contrôle participatif des membres et du point focal de la structure partenaire.

➤ Structure partenaire

La structure partenaire à travers son Point Focal doit avoir l'œil sur l'utilisation et les conditions de renouvellement de chaque équipement et / ou infrastructure par l'OP bénéficiaire. Il fournira au projet trimestriellement et semestriellement les informations relatives à l'utilisation de l'équipement et / ou de l'infrastructure (nature, qualité, quantité et

bénéficiaire des actions réalisées), le niveau du montant versé dans le compte de l'OP et la nature des appuis fournis à l'OP pour la gestion par équipement et ou de l'infrastructure.

➤ **Le projet APRAO**

Le projet fera des missions régulières d'appui et de suivi pour des correctifs à apporter à chaque forme de gestion et rendra compte à la DNA et à la FAO de l'évolution du processus de la gestion de l'OP.

➤ **La Direction Nationale de l'Agriculture (DNA)**

La DNA structure de tutelle du projet APRAO capitalisera les résultats des actions même après la clôture du projet pour évaluer l'impact des équipements et/ ou des infrastructures dans les différentes zones d'intervention du projet.