



Amélioration de la Production
du Riz en Afrique de l'Ouest

Capitalisation des Résultats du Projet APRAO

(AMELIORATION DE LA PRODUCTION DU RIZ EN AFRIQUE DE L'OUEST)



RAPPORT PROVISOIRE

Yacouba MAIGA

Consultant

Mai 2012

SOMMAIRE	2
SIGLES ET ABBREVIATIONS	6
1. INTRODUCTION	8
2. RESUME EXECUTIF	10
ACTIONS DU PROJET	10
ACQUIS DU PROJET	10
POINTS FORTS ET POINTS FAIBLES	12
LIMITES DU PROJET	12
LEÇONS A TIRER	13
PRINCIPALES RECOMMANDATIONS	14
3. PRESENTATION DU PROJET	16
3.1 OBJECTIF GÉNÉRAL	16
3.2 OBJECTIF SPÉCIFIQUES	16
3.3 RÉSULTATS ATTENDUS	16
3.4 ZONE D'INTERVENTIONS DU PROJET	17
3.5 CIBLES	18
3.6 LES PARTENAIRES	18
4. OBJECTIFS ET RESULTATS ATTENDUS DE L'ÉTUDE	19
5. METHODOLOGIE ET TECHNIQUE D'ANALYSE DES DONNEES	20
5.1 PHASE PRÉPARATOIRE	20
5.2 CHOIX DES SITES	20
5.3 PHASE DE VISITE DE TERRAIN	21
5.4 PHASE DE DÉPOUILLEMENT ET D'ANALYSE DES DONNÉES	22
5.5 PHASE DE RAPPORTAGE	22
5.6 CONTRAINTES ET DIFFICULTÉS DE L'ÉTUDE	22
7.1 PRINCIPAUX RESULTATS OBTENUS PAR LE PROJET	25
7.1 RENFORCEMENT DU MANAGEMENT DU SYSTÈME DE PRODUCTION SEMENCIÈRE DE QUALITÉ	25
7.1.1 Activités réalisées	25
Information et sensibilisation sur la politique et les législations semencières	25
Réalisation de l'atelier d'information et de sensibilisation sur la politique semencière nationale	25
Traduction en langues nationales et la diffusion des textes de politiques et législations nationales semencières	26

Production et diffusion des bulletins d'information sur les semences en langues nationales.....	26
Production d'un guide, manuel et diffusion sur les semences de riz	26
Traduction en langues nationales du manuel et du guide technique de production de semences.....	26
Formation des points focaux en techniques GIPD Riz	27
Signature de protocole d'accord avec LABOSEM pour la certification des semences de riz.....	27
Appui à la gestion du projet	27
Les acquis	28
Les points forts et faibles	29
Points forts.....	29
Points faibles	29
Questions d'évaluation	29
7.2 RENFORCEMENT DE LA PRODUCTION DE SEMENCES PREBASE DE QUALITÉ.	31
Questions d'évaluation	32
7.3 RENFORCEMENT DE L'APPUI CONSEIL EN PRODUCTION SEMENCIÈRE ET RIZ PADDY	32
Activités réalisées	32
Formation des facilitateurs en techniques GIPD Riz	32
Formation des facilitateurs des agents de service de vulgarisation sur l'itinéraire technique de multiplication de la semence de riz.....	32
Appui au contrôle, suivi des champs semenciers et certification des semences	33
Les acquis	33
Les points forts et faibles	33
Points forts.....	33
Points faibles	33
Questions d'évaluation	34
7.4 RENFORCEMENT DE LA PRODUCTION DE SEMENCES CERTIFIÉE	35
Activités réalisées	35
Renforcement des capacités en gestion d'organisation de producteurs et d'entreprises agricoles	35
Organisation des ateliers d'information et de sensibilisation sur la politique semencière nationale	36
Promotion de la mise en place de fonds de roulement et de systèmes de crédits durables	36
Formation des producteurs sur l'itinéraire technique de multiplication de semences de riz	36
Mise à disposition d'infrastructures et équipements/Production de semences/Promotion de l'utilisation de semences de qualité	37

Amélioration de la qualité de semences et du processus de certification	37
Les acquis	38
Les points forts et faibles	39
Points forts.....	39
Points faibles	40
Questions d'évaluation	40
7.5 RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DE PRODUCTION DE RIZ PADDY	41
Activités réalisées	41
Formation des facilitateurs (agents d'appui conseil) aux pratiques cultures améliorées de gestion intégrée du riz à travers les CEP	41
Formation des conducteurs et responsables des OP à l'utilisation efficiente des engins, du matériel de production, récolte et post-récolte	42
Formation à la maîtrise des pratiques appropriées de récolte	42
Fourniture d'infrastructure et équipements	42
Les acquis	42
Les points forts et faibles	43
Points forts.....	43
Points faibles	43
Questions d'évaluation	43
7.6 RENFORCEMENT DE LA TRANSFORMATION ET DE LA COMMERCIALISATION	44
Activités réalisées	44
Formation des riziers en maintenance des équipements et en techniques de décortilage et d'usinage du paddy.....	44
Formation des OP féminines en technique d'étuvage du paddy et conditionnement du riz	44
Fourniture d'infrastructures et équipements.....	45
Formation des commerçants en technique de stockage et de conditionnement du riz.....	45
Formation des OP féminines en gestion d'entreprise, marketing et commercialisation ..	45
Sponsoriser l'organisation et la participation des femmes à des foires et comices agricoles	45
Les acquis	46
Les points forts et faibles	48
Points forts.....	48
Points faibles	48
Questions d'évaluation	48
7.7 RENFORCEMENT DES SYNERGIES ENTRE PARTENAIRES	49
Partenaires	49

Association des Riziculteurs de la Plaine Aménagé de San Ouest (ARPASO) et LUX DEVELOPPEMENT.....	49
DNA, ORS, OPIB, ODRS.....	50
PROJET IESA.....	50
RESEAU SEMENCIER AFRICAIN.....	50
SECTEUR DE KITA (WAAPP).....	51
ON.....	51
Les acquis	51
Les points forts et faibles	52
Points forts.....	52
Points faibles	52
Questions d'évaluation	53
7.8 AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ DE RIZ PADDY	53
7.9 AMÉLIORATION DES REVENUS DES PRODUCTEURS	54
7.10 AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE DES MÉNAGES	55
8. LECONS TIREES ET CONCLUSIONS	56
8.1 LEÇONS TIRÉES	56
Management de la production semencière de qualité	56
Appui conseil en production semences et riz paddy	56
Production de semences certifiées	57
Production de riz paddy	57
Transformation et commercialisation	58
Synergie entre partenaires	58
8.2 CONCLUSIONS	59
9. RECOMMANDATIONS	60
Management de la production semencière de qualité	60
Production de semences de prebase de qualité	60
Appui conseil en production semences et riz paddy	60
Production de semences certifiées	61
Production de riz paddy	61
Transformation et commercialisation	61
Synergies entre partenaires	61
Amélioration de la productivité du riz	62
Actions de communication	62
Mise en place d'un système de suivi-évaluation	62
10. ANNEXES	63
10.1 ANNEXES 1 : LISTE DE PRÉSENCE	63

SIGLES ET ABBREVIATIONS

ADRS	: Agence de Développement Rural du fleuve Sénégal
ORM	: Office Riz Mopti
RFAO	: Représentation FAO au Mali
APCAM	: Assemblée Permanente des chambres d’agriculture du Mali
APRAO	: Amélioration de la Production du Riz en Afrique de l’Ouest
ARPASO	: Association des Riziculteurs de la Plaine Aménagée de San
Ouest	
APS	: Association des Producteurs de Semence
ASEMA	: Association des Semenciers de Mali
BNDA	: Banque Nationale de Développement Agricole
CAFON	: Coopérative Agricole des Forgerons de l’Office du Niger
CEP	: Champ Ecole des Producteurs
CS	: Contrôleur(s) Semencier(S)
DNA	: Direction Nationale de l’Agriculture
DNGR	: Direction Nationale du Génie Rural
DRA	: Direction Régionale de l’Agriculture
FAO	: Organisation des Nations Unies pour l’alimentation et
l’Agriculture	
FENAFER	: Fédération Nationale des Femmes Rurales
FENATRA	: Fédération Nationale des Transformateurs des Produits
	Agroalimentaires du Mali
GEF	: Fonds Mondial pour l’Environnement
GIPD	: Gestion Intégrée de la Production et des déprédateurs
HIMO	: Main d’œuvre à Haute Intensité
IER	: Institut d’Economie Rurale
IESA	: Initiative Eau et Sécurité Alimentaire
IFDC	: Centre International pour le Développement de la Fertilité des
Sols	
IICEM	: Initiative Intégrée pour la Croissance Economique au Mali
IMF	: Institution de Micro Finance
LABOSEM	: Laboratoire de Semences
LTA	: Laboratoire de Technologie Alimentaire
LUX DEVELOPPEMENT	: Coopération Luxembourgeoise
MA	: Ministère de l’Agriculture
MCA	: Millenium Challenge Account
NYESIGISO	: Institution de micro finance
ODRS	: Office de Développement rural de Sélingué
ON	: Office du Niger
OP	: Organisation paysanne

OPIB : Office de Périmètre Irrigué de Baguinéda
OPV : Office des Protection des Végétaux
ORM :Office Riz Mopti
ORS : Office riz Ségou
PDRIK : Projet de Développement Rural Intégré de Kita
PIB : Intensification du Périmètre de Baguinéda
PUM : ONG Hollandaise
RSN : Réseau Semencier National
SOCAFON Niger : Société des Coopérative Agricole des Forgerons de l'Office du
SRI : système de Riziculture Intensive
SSN : Service semencier National
WAAPP : Projet de Production et de Productivité Agricole en Afrique de
l'Ouest

1. INTRODUCTION

L'instabilité des cours mondiaux des produits de premières nécessités et la hausse tendancielle des prix et des dynamiques de productions diverses constituent un risque majeur pour les pays les plus vulnérables sur le plan de la sécurité alimentaire, notamment pour l'Afrique de l'Ouest, qui est devenue de plus en plus dépendante des importations pour couvrir ses besoins en riz. Elle importe chaque année 10 millions de tonnes. En effet, le Mali a importé en 2007, 148 243 tonnes de riz marchand qui provenaient essentiellement d'Asie (Inde, Thaïlande, Vietnam et Chine). Au total 45 % du riz commercialisé sur le marché national provient de l'importation (Source : Bilan alimentaire CPS/SDR 2007).

Comme tous les autres pays du Continent Africain, le Mali subi aussi les effets de la flambée des prix des denrées alimentaires qui prévaut dans plusieurs villes d'Afrique depuis les années 2007-2008.

Pour faire face à cette crise alimentaire de 2007-2008 dont le riz est la céréale la plus déficitaire, le Gouvernement Malien a mis en place des mesures d'urgence, souvent avec l'assistance de partenaires au développement, pour assurer un approvisionnement rapide en céréales pour juguler la crise. Ainsi il développa « l'Initiative Riz » pour booster la production et assurer la sécurité alimentaire.

Dans le but de soutenir les pays de l'Afrique de l'Ouest dans la lutte contre la flambée des prix des denrées de première nécessité, le Gouvernement de l'Espagne, à travers la FAO a accepté de financer un projet régional pour contribuer à accroître de façon durable la production rizicole nationale dans cinq (5) pays de l'Afrique de l'Ouest à savoir : le Mali, le Sénégal, le Niger, la Mauritanie et la Cote d'Ivoire, qui font partie des plus touchés par cette crise.

C'est ainsi que le Mali a bénéficié du projet **APRAO** (Amélioration de la Production du Riz en Afrique de l'Ouest en réponse à la Flambée des prix des Denrées Alimentaires).

La mise en œuvre effective du projet a démarré au Mali en avril 2011, d'importants résultats ont été atteints dans la mise en œuvre des activités relatives :

- A l'amélioration de l'environnement technique et socio-économique de la production rizicole ;
- Production et utilisation de la semence de qualité ;
- Transformation et commercialisation.

Le Projet APRAO entame ainsi sa seconde année d'exécution au Mali, alors il est important à ce stade de faire le point quant à l'évaluation des résultats atteints en vue de capitaliser les acquis. Cette capitalisation devrait faire ressortir les difficultés et contraintes rencontrées et proposer des solutions idoines pour la suite de l'exécution des activités en cours. Des recommandations fortes seront formulées à partir des leçons tirées et des conclusions faites.

2. RESUME EXECUTIF

Le présent rapport découle des appréciations faites à partir de la revue documentaire liée à cette étude, des appréciations formulées par différents acteurs de la mise en œuvre du projet (cadres des structures techniques de l'état, des producteurs et autres partenaires de la chaîne de valeur du riz) que nous avons rencontrés ainsi que des propres opinions du consultant.

La présente étude a permis, après une année de mise en œuvre effective des activités, d'analyser les résultats atteints suivant les questionnements soulevés par les termes de références en termes de problématique des acquis du projet APRAO à consolider, des limites, des leçons à tirer et de formuler des recommandations.

ACTIONS DU PROJET

La mise en œuvre du projet a porté essentiellement sur :

- Le renforcement des capacités techniques et de gestion (formation du personnel des structures techniques de l'agriculture et des organisations de producteurs/commercialisation) ;
- Fourniture d'intrants (engrais) aux organisations paysannes ;
- Equipement des producteurs en matériels agricoles de production et de post-récolte (motoculteurs, décortiqueuses, batteuses, trieuses-vanneuses) ;
- Réalisation d'infrastructures (Mini rizerie, magasin de stockage, aires de séchage)

ACQUIS DU PROJET

Les actions de l'APRAO ont permis :

- le renforcement des compétences techniques et de gestion des bénéficiaires du Projet dans différents domaines de la chaîne de production du riz (itinéraire technique de la production, production de semence de qualité, gestion commerciale et marketing, transformation et commercialisation) à travers les formations organisées par l'APRAO ;

- l'appropriation et la diffusion des méthodes GIPD/CEP par les producteurs. Le cas de la coopérative GIPD à en est une illustration, elle est régulièrement sollicitée par les paysans de la zone qui viennent échanger sur les bonnes pratiques mises en œuvre au niveau de leur parcelles de production de semence de riz ;
- l'équipement de certaines OP en matériel agricole de production et de post-récolte (batteuses, trieuses-vanneuses, décortiqueuses, Kits d'étuvage) et des infrastructures (mini-rizerie et magasins de stockage)
- le renforcement des capacités techniques d'encadrement du personnel des Directions de l'agriculture, des structures techniques de la recherche et la coordination du projet dans les domaines du management de la production de semence de qualité à travers les appuis logistiques (équipement en véhicules, équipement en matériels informatiques et de bureaux), des appuis financiers (prise en charge des indemnités du personnel et des points focaux, des contrôleurs semenciers) et des formations diverses ;
- la promotion de la synergie des actions avec d'autres partenaires de la chaîne de valeurs riz, ayant eu pour conséquence l'économie des ressources en mettant en avant la complémentarité et la mutualisation des actions et leur durabilité ;
- la mise en place d'une approche d'appropriation dans la réalisation des infrastructures au niveau des organisations paysannes à travers leur participation aux financements du coût des investissements (participation physique, voire monétaire dans certains cas) qui a contribué à les engager pleinement dans la réalisation de ces investissements et à entrevoir la prise en charge de leur entretien après le projet ;
- l'engouement suscité par le projet APRAO auprès des producteurs de riz (semenciers, riz paddy, transformatrices et commerçants) qui atteste des résultats positifs atteints par la mise en œuvre des activités au bout d'une seule année sur période d'exécution prévisionnelle de deux ans et demi.

POINTS FORTS ET POINTS FAIBLES

Points forts	Points faibles
Accroissement des capacités techniques et de gestion des organisations de producteurs et de l'encadrement (itinéraire technique de production de semences et de riz paddy, gestion de fonds de roulement et gestion d'entreprise, commercialisation et marketing, transformation)	-
- Mise à disposition d'équipements - Mise à disposition d'infrastructures	- Equipement en général non encore utilisé et souvent non conforme aux attentes des producteurs (trieuse-vanneuses, batteuses) - Retard accusé dans la mise en place de certaines infrastructures (mini-rizerie, magasin de stockage, aire de séchage)
Prise en charge du contrôle de qualité et du processus de certification des semences	Insuffisance du nombre des missions de supervisons par l'équipe de coordination du projet au niveau du contrôle des champs semenciers
Mise à disposition d'intrants (engrais) sous forme de fonds revolving	Absence de mise en relation des OP avec les institutions de micro-finance pour la pérennisation de l'activité
Participation des structures de recherche au comité de pilotage du projet ainsi que dans la validation des documents techniques	Pas d'action concrète réalisé avec les centres spécialisés notamment les structures nationales de la recherche dans la sélection et la production de semences prébases
Diagnostic de deux ouvrages de retenue d'eau (aménagement de bas-fonds) en vue de leur réhabilitation	Retard accusé dans la réalisation de l'étude de réhabilitation des deux ouvrages
Signature de Protocoles avec les structures techniques de l'Etat (DNA, OPIB, ORS, ODRS) et une convention (LUX-DEV)	- les délais d'exécution des protocoles d'accord signés avec les structures techniques de l'agriculture ont été très limités en 2011 (exécution de 11 activités en 45 jours). - Retard dans le processus de mise en œuvre des infrastructures objets des protocoles et conventions, notamment dans la phase de construction des investissements
Bonne collaboration avec le Projet IESA	Mobilisation tardive des intrants de la part du projet APRAO en faveur des producteurs encadrés par le projet IESA
Existence de synergie avec certains partenaires de la chaîne des valeurs du riz	Faible formalisation de la démarche (insuffisance du nombre de rencontre de concertation due à l'absence d'un document de cadre globale)

LIMITES DU PROJET

Le Projet APRAO connaît un certain nombre de limites c'est-à-dire des contraintes exogènes aux compétences de l'équipe de coordination qui peuvent entraver la mise en œuvre correcte des actions sur le terrain. Ces difficultés sont :

- le délai d'exécution des activités d'ici la fin du projet est insuffisant (31 décembre 2012), si on tient compte du retard accusé avant le démarrage effectif des réalisations ;
- la faible marge de manœuvre de la coordination du projet dans la mise en œuvre des actions (retard accusé pour la mise à disposition des fonds pour l'exécution des programmes activités trimestriels, modification souvent des budgets alloués aux activités sans concertation avec la coordination du projet);
- l'insuffisance du personnel qui ne compte que trois (3) cadres et un (1) chauffeur au regard de l'importance de la zone couverte et du nombre élevé d'organisations paysannes bénéficiaires des actions du projet ;

Comme autre contrainte nous avons noté la perte de l'assistant technique du projet au cours de l'année 2011.

LEÇONS A TIRER

Les actions de l'APPRAO sont appréciées globalement, notamment en matière de renforcement de capacité des producteurs et de l'encadrement (production de semence de qualité, gestion commerciale et marketing, commercialisation et transformation), dans le domaine des investissements (les mini-rizeries et les magasins de stockage) et des équipements (kits d'étuvage) sont également bien appréciés, cependant certains équipements (batteuses, trieuses-vanneuses) reçus par les producteurs n'ont pas fait l'unanimité quant à leur utilité et leur performance.

Le faible niveau de rejets en 2011, constaté lors de la certification des lots (échantillons de riz). Ainsi seulement 10% de rejets ont été constatés par le laboratoire semencier national pour un total de 586,043 tonnes. Ce résultat obtenu est le témoignage d'un bon accompagnement du projet vis-à-vis des producteurs.

Le mode d'intervention du projet est apprécié par les acteurs rencontrés, car se basant sur l'approche participative ainsi que la conjugaison des efforts par les synergies entre les différents partenaires de la chaîne de valeur du riz a donné un résultats remarquable.

Les résultats atteints seraient plus significatifs sans les lourdeurs administratives constatées dans la diligence des dossiers par la FAO (Bamako et Accra) entraînant d'importants retard dans la mise œuvre des activités.

Les formations reçues par les producteurs dans certains cas ont manqué de pratique, elles se sont juste limitées à la formation théorique notamment pour l'utilisation des équipements post-récolte ce qui constitue une limite ;

PRINCIPALES RECOMMANDATIONS

A l'issue de l'étude et en se basant sur les acquis positifs et les points faibles du projet, la mission a formulé des recommandations pour une meilleure mise en œuvre des actions futures du projet en vue de garantir l'atteinte de ses résultats et objectifs. Ainsi, elle recommande de :

- Poursuivre le renforcement des capacités techniques et de gestion des Directions techniques de l'agriculture, offices, services semencier national, structures spécialisées de la recherche et des producteurs et surtout les comité de gestion pour assurer la durabilité des investissements ;
- Pérenniser l'activité de certification de semence en partenariat avec LABOSEM ;
- Appuyer les producteurs en fonds de roulement pour l'acquisition d'intrants (semences, engrais et équipements/infrastructures) sous forme de fonds revolving.
- Mettre les organisations paysannes en relation avec des institutions de micro-finance en vue de pérenniser les fonds de roulement indispensables au bon fonctionnement des équipements et infrastructures et à l'approvisionnement régulier en semences et en engrais ;
- Renforcer les synergies en multipliant les rencontres et échanges entre les différents partenaires qui évoluent dans la filière riz par la mise en place d'un cadre de concertation qui permettra de garantir la complémentarité et la mutualisation des actions en assurant une plus grande efficience aux résultats.
- Les actions de communication devront être renforcées pour assurer une meilleure visibilité aux résultats atteints par le projet.

- Mettre en place un système de suivi-évaluation interne adéquat pour mieux contrôler et orienter les actions du projet.

3. PRESENTATION DU PROJET

Le projet APRAO (Amélioration de la Production du Riz en Afrique de l'Ouest) est né de la signature d'un accord intervenu le 1^{er} septembre 2010 entre le royaume d'Espagne et les Gouvernement de cinq (5) pays de la sous-région ouest africaine (Côte D'Ivoire, Mali, Mauritanie, Niger et Sénégal) en réponse à la flambée des prix des denrées alimentaires au cours des années 2007-2008. Le montant de l'engagement est de cinq millions huit cent vingt neuf mille quinze dollar EU (**5 829 015,73 USD**). Le symbole du projet est GCP/RAF/453/SPA. La mise en œuvre du projet au Mali a concrètement démarré avec l'atelier de lancement tenu le 22 avril 2011 Les objectifs et résultats attendus du projet sont les suivants :

3.1 OBJECTIF GENERAL

Contribuer à l'accroissement durable de la production de riz au Mali.

3.2 OBJECTIF SPECIFIQUES

- Promouvoir l'utilisation de la semence de qualité et sécuriser la production de semences certifiées pour une riziculture performante au Mali ;
- Améliorer la productivité des 3 systèmes principaux de riziculture au Mali et accroître la production nationale ;
- Promouvoir la qualité du riz local en vue d'une commercialisation profitable et rentable.

3.3 RESULTATS ATTENDUS

- La politique et les législations semencières sont vulgarisées et appliquées auprès des acteurs de la filière semencière ;
- les capacités des acteurs de la filière semencière de riz au Mali sont renforcées en vue de sécuriser la production de semence ;
- Du paddy de bonne qualité est obtenu par les producteurs cibles pour la transformation et la commercialisation ;
- Du riz local de bonne qualité est produite et commercialisée ;

- Des options de Gestion Intégrée adaptées aux trois (3) écosystèmes rizicoles majeurs sont identifiées et utilisées de manière appropriée et efficiente par les producteurs ;
- La production de riz est améliorée de manière substantielle au niveau des groupes cibles du projet ;
- L'environnement socio économique de la production rizicole est amélioré.

3.4 ZONE D'INTERVENTIONS DU PROJET

Le projet intervient dans cinq (5) régions administratives : Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti, notamment dans les Cercles de Kita, Kati, Kolokani, Ségou, Niono et Yanfolila. Douze (12) sites sont concernés par les activités du projet.

Tableau n°1 : zone d'intervention du Projet APRAO

Régions	Cercles	Sites
Kayes	Kita	Manako
		Keniedinfé
		Touffinko
Koulikoro	Kolokani	Tieniana
		N'Goïna Bambara
	Kati	Baguinda
Ségou	Ségou	Dioro
	Niono	Niono
	San	San
Sikasso	Yanfolila	Sélingué
Mopti	Mopti	Barigodaga
		Kouna So Oron-Mognon

Figure n°1 : zone d'intervention du projet APRAO



3.5 CIBLES

- Les producteurs et productrices de riz des principales écologies rizicoles du Mali ;
- Les riziers
- Les distributeurs / commerçants
- Les consommateurs.

3.6 LES PARTENAIRES

- Les partenaires étatiques (DNA, Institutions de Recherche, Offices...)
- Les privés,
- Les ONG,
- Les interprofessions,
- Les projets de développement.

4. OBJECTIFS ET RESULTATS ATTENDUS DE L'ETUDE

L'**objectif** de l'étude est de capitaliser les résultats du projet et de donner des recommandations pour l'amélioration des actions futures. Il s'agit de faire une analyse détaillée et exhaustive des activités du projet à partir des axes suivants : acquis, points forts et faibles, leçons à tirer et recommandations opérationnelles pour la mise en œuvre des activités et actions futures du projet en vue d'une meilleure atteinte de ses résultats et objectifs.

Les **résultats attendus** de l'étude sont :

- L'analyse/diagnostic des résultats du projet APRAO en matière d'amélioration de la production du riz au Mali est réalisée en vue d'améliorer la sécurité alimentaire ;
- L'analyse SWOT des actions et résultats atteints par le projet APRAO, au niveau national est réalisée, les facteurs clé de succès analysés ;
- Les principaux résultats atteints en terme de leçons à tirer notamment les points forts et les points faibles du projet APRAO sont recensés et capitalisés ;
- Des propositions d'amélioration des actions en cours sont formulées sous formes de recommandations.

Les résultats spécifiques attendus sont les suivants :

- Les forces et faiblesses du projet sont déterminées à travers l'analyse des facteurs de succès et des contraintes de mise en œuvre ;
- L'évaluation des résultats obtenus est réalisé par l'analyse de l'impact de l'amélioration de la production du riz en vue d'atteindre la sécurité alimentaire des ménages et des populations bénéficiaires de la zone du projet ;
- les acquis des projets sont capitalisés.

5. METHODOLOGIE ET TECHNIQUE D'ANALYSE DES DONNEES

Afin de réaliser cette étude, nous avons proposé une démarche participative systématique combinant les approches qualitatives et quantitatives : analyse documentaire, entretiens et rencontres avec les principaux acteurs, organisation de focus groupes et observations sur le terrain. La démarche méthodologique comprend plusieurs phases :

5.1 PHASE PREPARATOIRE

Durant cette phase, les activités suivantes ont été menées :

Rencontre avec le commanditaire : l'objectif de cette rencontre est d'harmoniser les points de vue du consultant et du commanditaire sur les attentes et la manière dont l'étude sera conduite.

Revue documentaire et entretiens exploratoires : Ils ont permis de procéder, aux niveaux national, régional et local, à une revue des données secondaires disponibles dans les documents relatifs aux résultats atteints par le projet. Ces résultats ont trait aux principaux axes d'intervention de l'APRAO. Quant aux entretiens exploratoires, ils se font avec les responsables nationaux, régionaux et les autres acteurs du domaine.

Préparation des instruments de collecte de données : les instruments de collecte de données ont été conçus et ont fait l'objet d'échange entre le consultant et le commanditaire. Il s'agit, entre autres, des guides d'entretien, des questionnaires et des fiches de collecte de données, du diagnostic participatif rapide et de l'observation sur le terrain.

5.2 CHOIX DES SITES

Cinq (5) sites sur douze (12) ont été visités soit un échantillon de 42%. Les sites ont été choisis en fonction du niveau de mise en œuvre des activités (élevé et faible), de leur accessibilité ainsi que de la situation sécuritaire.

5.3 PHASE DE VISITE DE TERRAIN

Durant la sortie sur le terrain, les outils de collecte de données conçus et validés par le commanditaire ont été administrés pour la conduite de l'étude. Une équipe constituée du consultant et de deux enquêteurs ont mené l'activité de collecte de données sur le terrain. L'Assistant Technique du projet APRAO a participé à la visite et a facilité l'introduction de l'équipe de consultations auprès des producteurs.

Avant d'être sur le terrain, des contacts ont été pris pour informer l'ensemble des acteurs à rencontrer (agents des structures techniques nationales, comités de gestion, bénéficiaires et autres partenaires).

L'approche utilisée est la méthode d'approche et de recherche participative (MARP)

La collecte des informations à travers des entretiens semi-structurés, des questionnaires, des guides d'entretien et fiches de collecte (voire annexe), les observations directes et les débats contradictoires. Des échanges ont eu lieu individuellement, avec des focus groupes et avec l'encadrement (points focaux et conseillers agricoles).

Au cours des entretiens avec les focus groupe (personnes ressources, comité de gestion, chefs d'exploitations), l'accent a été mis non seulement sur ceux qui ont reçu des formations directes du projet (renforcement des capacités organisationnelles, production de semences de qualité), la mise en relation avec les institutions de micro-finance, la GIPD, la mise en place de fonds de roulement, mais aussi l'acquisition d'intrants et équipements/infrastructures. Des questions ont été également posées sur les aspects de transformation et de commercialisation du riz paddy. L'objectif de cet exercice est d'identifier les changements perçus par les producteurs au niveau des services et prestations reçues, notamment de la part des services d'encadrement dont le projet doit renforcer les capacités. Les enquêtes de terrain ont été suivies de visites des réalisations physiques dans les différentes zones.

5.4 PHASE DE DEPOUILLEMENT ET D'ANALYSE DES DONNEES

Cette phase a été consacrée au dépouillement et à l'analyse des différentes données issues de l'analyse documentaire, des entretiens et observations sur le terrain. Deux méthodes d'analyse de données ont été utilisées.

La première, essentiellement qualitative a permis, de dépouiller les guides d'entretien administrés auprès des bénéficiaires, de l'encadrement et des responsables des programmes. La seconde, essentiellement quantitative était relative aux fiches de collecte. Les données ont été saisies et analysées par le logiciel Excel, suivi de l'interprétation des résultats.

5.5 PHASE DE RAPPORTAGE

Les résultats obtenus à partir de l'analyse documentaire et des données recueillis du terrain ont été consignés dans le présent rapport provisoire.

5.6 CONTRAINTES ET DIFFICULTES DE L'ETUDE

Elles sont de deux ordres :

- La période de l'étude a coïncidé avec un moment d'instabilité politique et sécuritaire dans les pays suite au coup d'état survenu le 22 mars 2011.
- Le contrat du consultant a été signée le 03 mai 2012, donc la durée de l'étude est apparue assez limite et a diminué considérablement le temps qui aurait du être imparti aux investigations sur le terrain et aux analyses documentaires.

Tableau n° 1 : Planning des activités

phases	Objectifs	Résultat attendus	Activités	lieux	Responsabilités	Périodes (jours)
phase préparatoire	Partager la compréhension de l'étude et recueillir les attentes, suggestions et orientations du commanditaire	La compréhension de l'étude est partagée, les attentes, suggestions et orientations sont recueillies	Réunion d'échanges entre le Commanditaire et le Consultant	Bamako	Consultant/ commanditaire	24 avril
	Elaboration de la note de conceptuelle de la méthodologie de l'étude	Un document de cadrage est produit	Rédaction du document de cadrage	Bamako	Consultant	25-26 avril
	Revue documentaire	Les données secondaires sont collectées.	Lecture de la documentation relative aux activités réalisées par le projet	Bamako	La consultant	27-30 avril
	Préparer les instruments de collecte de données	Les instruments de collecte sont préparés et validés	Conception d'outils de collecte de données	Bamako	Consultant	01-03 mai
Phase Terrain	Collecter les données	Les données primaires sont collectées	Les rencontres avec les focus groupes, des observations sont faites, les informations recherchées sont collectées	Niveaux Régional et Local	Consultant	03-09 mai

Phase analyse des données	Interpréter les informations collectées sur le terrain	les données secondaires et primaires sont analysées	Dépouillement et analyse de données	Bamako	consultant	10-16 mai
Phase production de rapports	Produire le rapport provisoire	Le rapport provisoire est disponible	Préparation et tenue de l'atelier/rencontre de validation du rapport provisoire	Bamako	Consultant	17-20 mai
	Finaliser le rapport provisoire	Le document final est remis au commanditaire	Remise du document final : stratégies et plan de communication et de visibilité	Bamako	Consultant	21 mai

7.1 PRINCIPAUX RESULTATS OBTENUS PAR LE PROJET

L'exercice de capitalisation a pour objectif de faire le point des acquis dans la mise en œuvre du projet APRAO au Mali, d'harmoniser et de mettre en cohérence les interventions pour les rendre plus efficaces.

Les différentes investigations menées auprès des acteurs intervenants dans la vie du projet (cadres du projet, personnels des structures techniques de l'état, organisations des producteurs et autres partenaires) ont permis de déduire des effets positifs induits par la mise en œuvre des activités qui ont engendré des impacts positifs dans l'amélioration de la production du riz au Mali. Parmi les résultats les plus intéressants dans la mise en œuvre du projet la mission a retenu, entre autres :

7.1 RENFORCEMENT DU MANAGEMENT DU SYSTEME DE PRODUCTION SEMENCIERE DE QUALITE

Des actions concrètes ont été menées dans le souci d'un meilleur management du système de production des semences de qualité :

7.1.1 Activités réalisées

Information et sensibilisation sur la politique et les législations semencières

Plusieurs actions d'information et de sensibilisation sur la politique et les législations semencières ont été réalisées au cours de l'année 2011.

Réalisation de l'atelier d'information et de sensibilisation sur la politique semencière nationale

Les thèmes abordés étaient :

- la subvention de la semence :
- Le bilan de la certification des semences R2
- faire la différence entre la semence et la variété

Traduction en langues nationales et la diffusion des textes de politiques et législations nationales semencières

L'objectif de cette activité est de garantir la production de semences certifiées et promouvoir leur utilisation dans le but de rendre plus performante la riziculture au Mali, il a été nécessaire de traduire en langues nationales et de faire partager les textes de politiques et législations nationales semencières par tous les acteurs de la filière des semences.

Production et diffusion des bulletins d'information sur les semences en langues nationales

L'objectif de la conception d'un bulletin d'information sur les semences est de contribuer au développement du secteur semencier et subséquemment le secteur agricole. L'expérience accumulée, du SSN, de l'ASN, de la DNA, des Offices, de la CMDT, de l'IER et des ONG /sociétés civiles (SG 2000, AOPP, etc.) et du secteur privé (NAKOSHI, Comptoir 2000, FASO KABA, etc.), a été exploitée pour alimenter le bulletin en données.

Production d'un guide, manuel et diffusion sur les semences de riz

Un atelier de validation des documents, organisé à cet effet a regroupé 35 cadres représentants la DNA, l'équipe du projet GIPD/APRAO et de certaines structures impliquées dans la filière riz au Mali.

Traduction en langues nationales du manuel et du guide technique de production de semences

Cette activité a été menée dans le souci de promouvoir l'utilisation de la semence de qualité et sécuriser la production de semences certifiées pour une riziculture performante au Mali. Le Service Semencier National, structure technique dans le domaine a piloté cette activité. Il a été appuyé par le Bureau d'Accueil d'Information, et de Documentation (BAID) de la DNA.

Le projet a réalisé plusieurs sessions de formation/recyclage des agents points focaux de structures techniques de l'agriculture sur les pratiques culturales améliorées de gestion intégrée du riz. Les thèmes dispensés durant la formation ont porté sur :

- Le diagnostic des contraintes et problèmes liés à la production du riz dans les différents systèmes de production (bas-fonds, aménagement avec maîtrise totale d'eau, zone pluviale) en fonction du centre et l'apport des solutions idoines ;
- L'élaboration et l'exécution de calendrier cultural approprié, le plan de gestion de l'eau dans le cas de bas-fond ;
- L'application des bonnes pratiques de gestion de la culture des variétés de riz dans leur système de production rizicole.

Ce protocole permet la prise en charge des indemnités d'un point focal et des frais d'analyse d'un lot d'échantillons de semence de riz en vue de leur certification avec des déplacements au niveau du contrôle au champ.

Notons que pour mieux coordonner toutes ces activités et assurer un meilleur suivi, le projet a bénéficié de moyens logistiques (véhicules, mobiliers de bureau et équipements informatiques) et prise en charge des indemnités (cadres du projet, points focaux et contrôleurs semenciers).

Les missions d'appui (2) du Coordinateur Régional du projet APRAO et les différentes missions de suivi et de supervision ont permis de faire des recommandations performantes pour rehausser le niveau de mise en œuvre des activités

Au bout d'une année d'exécution, les résultats atteints sont significatifs :

- **3** sessions de formations ont été organisées à l'endroit des points focaux (**7**) représentants des structures techniques de l'agriculture (direction de l'agriculture, service semencier national, laboratoire semencier national, APCAM) en technique de GIPG du riz et en information et sensibilisation sur la politique semencière nationale ;
- **100** exemplaires de bulletins d'information sur les semences produites et diffusés en langues nationales (Bamanakan, Dogono, Fulfulde, Soninké et Songhay) ;
- **266** lots d'échantillons de semence de 2 kg chacun soit **532** kg au total ont été analysés par le LABOSEM. Le taux de lot certifié conforme est de **90%** en 2011 contre **80%** en 2010. Ainsi une amélioration de **10%** est constatée. Autrement dit, le taux de rejet est passé de **20%** en 2010 à **10%** en 2011. La contribution financière du projet s'élève d'un montant d'environ **1.995.000 FCFA** représentant le coût de l'analyse de 266 échantillons ;
- **1** guide, **1** manuel et **1** bulletin sur les semences de riz est disponibles
- **85** facilitateurs (agents d'appui conseil) formés en technique GIPG de production de riz constituent désormais un vivier de formateur auprès des producteurs ;
- **150** documents sur les textes de politiques et législation semencière nationales dans 5 langues nationales ont été élaborés et diffusés auprès des producteurs
- **4** protocoles d'accord ont été signés avec la Direction Nationale de l'agriculture, l'ODRS et l'OPIB, ORS et **1** convention avec LUX DEV

Les points forts et faibles

Points forts

- Amélioration des capacités techniques et de gestion de la Direction Nationale de l'Agriculture et de ses services déconcentrés (service semencier nationale, laboratoire des semences et autres structures connexes) ;
- Maitrise des itinéraires techniques de la production du riz par le personnel des structures technique de l'état ;
- Amélioration de la qualité de semence de riz produite et augmentation du taux de lots de semence certifié et par conséquent baisse du taux de rejet ;
- Motivation des acteurs dans l'exercice de leur fonction (cadre du projet, points focaux et contrôleur semenciers) qui reçoivent des indemnités ;
- Une place importante est donnée aux actions de synergie au niveau de toute la chaîne avec implication importante des acteurs de la filière riz.

Points faibles

- retard constaté dans la mise en œuvre des activités dû généralement à la mobilisation tardive des ressources financières auprès de la FAO ;
- Insuffisance de nombre des missions de supervisons des activités par les structures telles que la Direction nationale de l'Agriculture et la Coordination du Projet.

Questions d'évaluation

Au regard de ce qui précède, nous apportons les réponses suivantes aux questions d'évaluations relatives aux Structures Publiques du Ministère de l'Agriculture (Direction Nationales de l'Agriculture, Service Semencier National, Laboratoire Semencier National)

❖ **Comment a évolué le management du système de production de semences ?**

Le management du système de production des semences a évolué de façon positive en apportant des appuis appréciés par les bénéficiaires finaux des actions du projet. En effet, les formations administrées à l'encadrement au niveau des cadres de la Direction Nationale de l'Agriculture et ceux des services déconcentrés. Les sessions de formation sur les thématiques de la GIPD, les techniques de multiplication et certification de semences de qualité ainsi que les appuis logistiques et financiers ont permis d'accroître les capacités techniques et opérationnelles du système de management de la production de semence à travers la tenue régulière des sessions ordinaires du comité de pilotage, la réalisation de mission de supervision sur le terrain auprès des contrôleurs semenciers, des organisations paysannes et des services déconcentrés de l'état. Par ailleurs, la production du guide semencier, du manuel des semences et du bulletin constituent une expérience dans le domaine, ont contribué de l'avis général des acteurs chargés de la mise en œuvre du projet à une meilleure compréhension de la démarche de production améliorée de semence de riz. En plus, la production des bulletins périodiques d'information ainsi que l'élaboration, la traduction en langue nationales et la diffusion de documents relatifs à la production de semence améliorées attestent également de l'évolution qualitative du système de production des semences.

❖ **Est-ce que le système d'assurance qualité et de certification des semences a été amélioré de manière positive ?**

La mission à travers ses investigations a constaté une amélioration positive de l'assurance qualité et la certification des semences. En effet, LABOSEM qui est l'unique laboratoire en matière d'assurance qualité et de certification des semences a effectivement procédé à l'analyse de l'ensemble des lots issus des productions annuelles de semences. Ainsi en 2011, sur une production de **2050** tonnes de semences, **586** tonnes ont été soumises à l'analyse et à la certification de LABOSEM. En 2010, la production totale de **1267** tonnes a été soumise à l'analyse et à la certification de LABOSEM. En somme, toutes les quantités annuelles soumises à LABOSEM ont été effectivement analysées et certifiées, ce qui atteste de l'amélioration des capacités dudit laboratoire à faire face à ses missions.

Cependant de l'avis des responsables de LABOSEM, des besoins en équipements et matériels divers demeurent insatisfaits. Cette situation entrave le fonctionnement efficient du laboratoire.

❖ **Les procédures de production de semence ont-elles été améliorées ?**

La mission d'évaluation et capitalisation a constatée, une nette amélioration des procédures de production de semences à travers les renforcements des capacités techniques et de gestion en GIPD/CEP du personnel des structures du Ministère de l'Agriculture. Le recrutement, la formation et la prise en charge de cinq (5) contrôleurs semenciers ont contribué à une amélioration des procédures de production de semences de riz. Les échanges d'expériences au niveau des champs écoles des producteurs entre les OP bénéficiaires et les OP non bénéficiaires ont permis d'étendre les expériences et les bonnes pratiques de production de semence au-delà des bénéficiaires directs du projet (une cinquantaine de producteurs ont participé à une visite d'échange d'expériences sous forme de comice agricole)

❖ **Les capacités des structures à mieux encadrer les producteurs semenciers ont-elles été améliorées ?**

Les formation reçues par l'encadrement et les moyens logistiques et financiers mis à leur disposition ont permis d'amélioration de façon appréciable l'encadrement des producteurs semenciers au niveau des différentes zones d'intervention du projet. En effet, trois (3) sessions de formation ont été organisées à l'intention de 7 points focaux et 5 contrôleurs semenciers sur les itinéraires techniques de production de semences de riz (technique GIP de production de riz).

7.2 RENFORCEMENT DE LA PRODUCTION DE SEMENCES PREBASE DE QUALITE

En matière de production de semence de prébase, force est de reconnaître qu'aucune activité n'a été menée dans ce sens avec les structures spécialisées de la recherche (IER). Cette situation s'explique par le fait que lors de l'atelier de validation du programme d'activité en 2011, les participants ont convenu à l'unanimité de ne pas retenir cette activité. Selon certaines personnes ressources interrogées, il serait plus intéressant pour le projet de promouvoir la production des semences R1 et R2, chose qu'il fait actuellement car la production des semences de prébase est un processus couteux et long et les résultats au bout ne sont pas certains. L'atelier a alors recommandé plutôt de renforcer les capacités des structures connexes de la recherche tels le service semencier national, le laboratoire semencier national et autres partenaires intervenant dans le domaine. Il s'agira alors d'apporter à ses structures des appuis techniques et matériels en matière de contrôle des champs semencier, en matière de certification des semences de qualité. Les entretiens nous ont permis de noter que l'IER (structure nationale de recherche) participe aux

comités de pilotage du projet ainsi qu'à la validation des programmes d'activités et de tous les documents techniques produits (guide semencier, manuel et bulletin).

Questions d'évaluation

Concernant les questions d'évaluation relatives au renforcement de la production de semence de prébase de qualité, la mission d'évaluation a conclu aux réponses suivantes :

❖ **Les capacités de production de semences de Prébase ont-elles été améliorées ?**

la mission a trouvé que ces capacités n'ont pas connues d'améliorations liées aux actions du projet. En effet aucune activité concrète n'a été initiée par l'équipe du projet dans ce domaine.

❖ **La construction du capital semencier (stock variétal) et les capacités techniques des équipes de chercheurs dans l'identification des variétés ont-elles évolué de manière positive ?**

La réponse à cette question d'évaluation est non parce que le projet n'a pas à ce jour initié des actions dans ce domaine.

7.3 RENFORCEMENT DE L'APPUI CONSEIL EN PRODUCTION SEMENCIERE ET RIZ PADDY

Les activités réalisées à ce niveau ont porté sur :

Activités réalisées

Formation des facilitateurs en techniques GIPD Riz

Le projet a organisé plusieurs sessions de formation/recyclage des conseillers agricoles sur les pratiques culturales améliorées de gestion intégrée du riz.

Formation des facilitateurs des agents de service de vulgarisation sur l'itinéraire technique de multiplication de la semence de riz

Durant la formation trois modules ont été retenus pour la session à savoir :

- La semence et le semencier ;
- La conduite de la parcelle semencière ;
- Les Opérations de post-battage.

Appui au contrôle, suivi des champs semenciers et certification des semences

Les contrôleurs semenciers ont pour mission le suivi des champs semenciers afin d'assurer aux producteurs l'obtention de semence de qualité, à cet effet le projet a mis à leur disposition du carburant pour leur mobilité et des indemnités pour qu'ils puissent mener à bien cette tâche.

Les acquis

- **6** sessions de formations ont été organisées avec la participation de **148** agents d'appui conseil dont (**59** en technique GIPD du riz, **36** en technique de production de semence de qualité et **50** agents en production de riz paddy) ;
- **544** ha de parcelle semencière de riz ont pu être contrôlés par **5** agents d'appui conseil avec une production totale de **2050** Tonnes en 2011.

Les points forts et faibles

Points forts

- Maîtrise des itinéraires techniques de la production du riz par les conseillers agricoles ;
- rapidité et gain de temps dans la transmission des paquets technologiques aux producteurs, notamment autour des champs école ;
- adoption des techniques GIP/CEP par les producteurs ;
- Une plus grande complémentarité entre l'encadrement et les producteurs ;
- Une implication plus forte des contrôleurs semenciers dans les activités de suivi des champs.

Points faibles

- les périodes des formations, notamment en GIPD riz doivent être bien ciblées pour bien concilier la théorie et la pratique ;
- l'éloignement de certains sites du lieu de résidence des contrôleurs semenciers.



Champs de riz de contre saison à l'ARPASO où les rendements en 2011 ont atteint 8,2 T/ha

Questions d'évaluation

Dans le domaine de l'appui conseil aux producteurs semenciers, la mission d'étude a formulé les réponses ci après aux questions d'évaluation :

❖ Les agents de conseils agricoles et ruraux ont-ils maîtrisé parfaitement la Gestion Intégrée de la Production et des déprédateurs (GIPD) et les systèmes de champs écoles producteurs ?

De l'avis de l'encadrement, les techniques de GIPD et les systèmes de champs écoles producteurs relatifs aux itinéraires techniques de production de semences ont été bien maîtrisé et ont fait l'objet d'un transfert de qualité au niveau des paysans. Les recommandations issues des missions de supervision attestent de cette bonne maîtrise des techniques de la part de l'encadrement

❖ **La capacité des services de conseil agricole à fournir les services adéquats et répondant aux besoins des producteurs s'est-elle améliorée ?**

La mission a constaté une nette amélioration dans la capacité des services agricoles à fournir des services adéquats aux besoins des producteurs. Cela s'est traduit par l'augmentation de la production de semences qui est passée de **1267 tonnes** en 2010 à **2050 tonnes** en 2011. La mission a constaté sur le terrain, une bonne appropriation des itinéraires techniques de production du riz (maîtrise des techniques GIPD/CEP) par les producteurs dont une grande majorité parvient à expliquer aisément les étapes essentielles de l'itinéraire.

7.4 RENFORCEMENT DE LA PRODUCTION DE SEMENCES CERTIFIÉE

Cette activité a été réalisée en étroite collaboration avec les producteurs, le laboratoire semencier national et le service semencier national. A titre de rappel, le LABOSEM a pour mission (1) de contrôler au champ la production de semences ; (2) de contrôler et d'analyser au laboratoire les échantillons de semence en provenance des champs et (3) d'assurer la formation des acteurs de la filière riz en matière de production de semence. Par ailleurs, le SSN met en œuvre la politique semencière au Mali, essentiellement par l'appui conseil de proximité aux producteurs. Les interventions du projet APRAO dans ce contexte ont été axées sur les actions ci-après :

Activités réalisées

Renforcement des capacités en gestion d'organisation de producteurs et d'entreprises agricoles

Cette activité a porté sur une formation dont les thèmes essentiels ont concerné :

- Organisation de la société coopérative ;
- Structuration de la société coopérative ;
- Gestion et comptabilité d'une Coopérative ;
- Document de gestion (rôles et utilités) ;
- Rôle et responsabilités des organes des sociétés coopératives ;
- Rôles et responsabilité des membres des organes des sociétés Coopératives.

Organisation des ateliers d'information et de sensibilisation sur la politique semencière nationale

Les thèmes abordés durant l'atelier sont :

- La subvention de la semence, son origine, sa politique, sa stratégie, sa mise en œuvre et les variétés concernées ;
- Le bilan de la certification des semences R2.

Les recommandations pertinentes de cet atelier ont permis de poser les jalons des principales activités que le projet est entrain de mener aujourd'hui.

Promotion de la mise en place de fonds de roulement et de systèmes de crédits durables

Un atelier a été organisé dans ce sens. Trois modules ont été dispensés :

- Rappel des principes coopératifs ;
- Gestion Comptable et Financière ;
- Gestion du Fonds de Roulement.

Formation des producteurs sur l'itinéraire technique de multiplication de semences de riz

Les principaux modules retenus pour la formation des producteurs de riz à travers les CEP sont :

- La pépinière
- La préparation du sol
- Le semis (riz pluvial) ou repiquage (riz irrigué et bas-fond)
- Fertilisation
- Les insectes nuisibles du riz
- Les maladies du riz
- Les adventices
- Epuration (parcelles semencières)
- Irrigation et drainage
- Récolte

- Opérations post-récolte

Mise à disposition d'infrastructures et équipements/Production de semences/Promotion de l'utilisation de semences de qualité

Plusieurs équipements, matériels de production, de post-récolte et de conditionnement ont été fournis aux producteurs. Des posters et plaquettes montrant l'importance de l'utilisation des semences améliorées ont été octroyés aux producteurs. Les posters et plaquettes ont été bien appréciés par les différents OP bénéficiaires

Amélioration de la qualité de semences et du processus de certification

Les cinq (5) contrôleurs de champs semenciers ont bénéficiés du carburant pour l'installation et le suivi des champs semenciers. De même, ils ont reçu des indemnités mensuelles pour mieux assurer le contrôle aux champs. Les contrôleurs ont supervisé les activités dans les champs semenciers depuis l'installation jusqu'à l'envoi des échantillons à la certification. Les critères à prendre en compte lors de l'analyse des échantillons sont : la pureté spécifique, le taux de matière inerte, la pureté variétale, le pouvoir germinatif, le nombre de graine de riz rouge.



Stock de semences entreposée dans le magasin dess productrices de Manako à Kita

Les acquis

- **38** OP et coopératives semencières ont été renforcés en gestion d'organisation de producteurs et d'entreprise agricole au cours de **2** sessions de formations qui ont vu la participation de **38** membres d'OP ;
- **40** producteurs ont assistés à l'atelier d'information et de sensibilisation sur la politique semencière nationale ;
- 5 fonds de roulement en urée ont été mis en place au profit de 5 OP. Au total **4 350 kg** d'urée en fonds revolving pour un montant de : **1 087 500 F CFA** ;
- **133** facilitateurs locaux ont été formés et constituent un vivier de formateurs ayant assuré la formation de **1104** producteurs dont **402** femmes autour de **55** CEP ;
- **5 contrôleurs** sont appuyés pour le suivi de **544 ha** de champs semenciers, **266** échantillons de 2 Kg de semences chacun, ont été analysés par le LABOSEM pour la certification. La production de semences dans la zone en 2011 est de **2050** tonnes de R1 produits (1710 tonnes pour les variétés Irriguées, 66 pour les variétés de bas-fonds et 274 pour les variétés de riz

pluvial). Le taux de certification est de **90%**, les rejets concernent uniquement **10%** des lots. Le coût de la certification s'est élevé à **1.995.000** FCFA

- **3** trieuses et vanneuses ainsi que **3** batteuses ont été fournis aux producteurs
- **50** posters et **100** plaquettes ont été fournis aux APS pour montrer l'importance de l'utilisation des semences améliorées.

Les points forts et faibles

Points forts

- Les OP et les coopératives de production semencière se sont bien structurées, leur capacité de gestion s'est améliorée et dorénavant elles sont plus fonctionnelles ;
- La maîtrise des principes GIPD/CEP a fortement contribué à améliorer la qualité des semences produites ;
- Le renforcement de la cohésion sociale au sein des groupes de producteurs ;
- L'augmentation des quantités de semences produites dans la zone d'intervention en comparaison avec la production de l'année 2010
- L'augmentation de taux de certification des lots de semences analysés en 2011 par rapport à l'année 2010 ;
- La réduction du taux de rejet durant la même période ;
- La réduction des charges financières des productions par la prise en charge du processus de certification et d'acquisition d'équipements post-récolte ;
- La création de source de revenus que pourraient générer l'exploitation des équipements reçus ;
- Sur **1630** tonnes de semence produite à Dioro, **194** tonnes ont été déjà commandés par l'ORS sur demande du commissariat à la sécurité alimentaire à raison de **350** CFA le Kilo.

Points faibles

- Après le contrôle au champ, les producteurs semenciers ne sont plus directement impliqués dans le reste du processus de certification, ils reçoivent rarement des recommandations issues des résultats des analyses faites par LABOSEM ;
- Le non étiquetage des semences certifiées (le projet a pris en charge le contrôle au champ et les frais de certification mais pas l'étiquetage) ;
- Certains équipements reçus par les producteurs ne sont pas adaptés à leur besoin (cas des batteuses et décortiqueuses) à Baguinda et Dioro ;
- L'utilisation de certains équipements reçus nécessite des formations pratiques, ce qui entraîne souvent des retards pour leur exploitation.
- Insuffisance de l'appui des OP en fond de roulement (seulement 5 OP sur 38 en ont bénéficiés)

Questions d'évaluation

En réponse aux questions d'évaluation relatives au renforcement de la production de semences certifiées, la mission d'évaluation a abouti aux conclusions ci-après :

❖ Les capacités organisationnelles de ces OP ont-elles été améliorées ?

Suite aux actions de renforcement des capacités organisationnelles des OP, notamment dans les domaines de l'organisation de la société coopérative, de la structuration de la société coopérative, en gestion et comptabilité d'une Coopérative, en tenue de document de gestion (rôles et utilités), sur les rôles et responsabilités des organes des sociétés coopératives, sur les rôles et responsabilités des membres des organes des sociétés coopératives, les capacités organisationnelles des OP se sont considérablement améliorées. Les membres de 38 OP ont participé à 2 sessions de formation. Les réponses données par les membres des comités de gestion, suite aux questions posées par la mission d'études sur le fonctionnement de leur organisation témoignent de la maîtrise des thèmes de formation dispensés à leur endroit. Au passage de la mission à Sélingué, la coopérative semencière FASO Djigui avait dans sa caisse un montant de **253 250 FCFA** issue de l'exploitation du motoculteur offert par le projet APRAO. La mission a constaté que les OP visités tiennent régulièrement des réunions de comité de gestion et les documents

comptables c'est-à-dire les bilans et les registres du suivi des recettes et des dépenses ainsi que des stocks sont également bien tenus. Elles ont apprécié positivement le niveau d'amélioration de leur organisation.

❖ **Les capacités de gestion d'entreprise semencière par la pérennisation des fonds de roulement sont-elles améliorées ?**

De l'avis des responsables des comités de gestion interrogés par la mission, la session de formation organisée en gestion de fonds de roulement à leur intention a été très bénéfique et leur ont permis de s'approprier des thèmes dispensés durant la formation. Cependant toutes les OP avec lesquelles, nous nous sommes entretenus, ont évoqué l'insuffisance d'appui en fond de roulement et de mise en relation avec les institutions de micro-finance. De l'avis des acteurs concernés, il reste encore des actions à entreprendre pour assurer une meilleure pérennisation des fonds de roulement.

❖ **Les capacités techniques de production de semences de qualité sont-elles améliorées ? Quels sont les indicateurs ou données qui montrent cette évolution ?**

Comme nous l'avons déjà évoqué ci-haut, les producteurs suite aux différentes sessions de renforcement de capacité en GIPD/CEP ainsi que la formation sur les itinéraires techniques de production du riz ont fortement amélioré leur capacité technique de production de semences de qualité. Les OP confirment cette assertion en mettant l'accent sur la qualité de l'appui conseil offerte par les contrôleurs semenciers. Une bonne appréciation de l'évolution a été faite dans ce sens par les OP visitées.

7.5 RENFORCEMENT DES CAPACITES DE PRODUCTION DE RIZ PADDY

Activités réalisées

Formation des facilitateurs (agents d'appui conseil) aux pratiques cultures améliorées de gestion intégrée du riz à travers les CEP

Grace à cette formation, les facilitateurs ont pu renforcer les capacités d'un grand nombre de producteurs en itinéraires technique de production de riz

Formation des conducteurs et responsables des OP à l'utilisation efficiente des engins, du matériel de production, récolte et post-récolte

L'objectif de la formation était de former les conducteurs d'engin et les OP à mieux gérer les équipements reçus. La formation s'est déroulée en deux phases. La première phase, théorique a été consacrée à la connaissance des informations techniques. La seconde phase, pratique a été consacrée à l'initiation avec le motoculteur, la conduite et la maintenance.

Formation à la maîtrise des pratiques appropriées de récolte

Le but de la formation était d'initier les producteurs à la maîtrise des pratiques appropriées de récolte.

Fourniture d'infrastructure et équipements

Pour améliorer les conditions de production du riz paddy, le projet a offert des motoculteurs et accessoires aux producteurs de la zone de sélingué.

Les acquis

- **50** agents d'appui conseils formés en technique GIPD du riz paddy ont formé à leur tour **2100** producteurs ;
- **43** producteurs sont formés en conduite d'engin et gestion des équipements ;
- **28** producteurs sont formés en maîtrise des pratiques appropriées de récolte ;
- **2** motoculteurs ont été octroyés aux producteurs par le projet.

Les points forts et faibles

Points forts

- La maîtrise des itinéraires techniques de production du riz paddy ;
- Respect du calendrier cultural ;
- Les motoculteurs reçus mènent actuellement des prestations dans le périmètre irrigué de sélingué. Ce qui permet d'une part de réduire les coûts de production de riz paddy des OP bénéficiaires et de générer des sources de revenu pour la coopérative à travers les prestations réalisées.

Points faibles

- Besoin d'appui en fonds de roulement pour l'acquisition d'intrants (semences et engrais)

Questions d'évaluation

Au regard des interrogations soulevées dans les questions d'évaluation à savoir :

❖ Les capacités organisationnelles de ces OP ont-elles été améliorées ?

Les capacités organisationnelles de ces OP productrices de riz paddy se sont également bien améliorées à l'image des coopératives productrices de semences car les actions de renforcement dans ce domaine sont identiques pour les deux types de groupements. L'OP de production de riz paddy à sélingué a pu générer un montant de **273 675 FCFA** issue des prestations réalisées par le motoculteur fournit par le projet APRAO, elles ont en général, bien apprécié l'évolution des capacités de leur organisation.

❖ **Les fonds de roulement pour l'amélioration de la production de Paddy de qualité sont-ils pérennisés ?**

En ce qui concerne l'amélioration de la pérennisation des fonds de roulement par la production de riz paddy, la réponse à cette question est non, selon les producteurs, le projet doit renforcer les actions dans ce domaine, malgré quelques acquis, seules 5 OP sur 38 ont bénéficié des appuis en intrants (engrais) dont les produits de la vente aux membres doivent alimenter le fonds de roulement. Ainsi, les OP réclament des appuis en intrants (engrais et semences) et leur mise en relation avec les institutions de micro-finance en vue de pérenniser leur fonds de roulement.

❖ **La méthode champs écoles et GIPD ainsi que la réhabilitation de périmètres agricoles ont-elles renforcé les capacités techniques de production ?**

La méthode des champs écoles et GIPD est à la base du succès obtenu dans les résultats, comme nous l'avons déjà évoqué suite aux séries de renforcement de capacité organisés par le projet dans ce domaine et à l'appropriation de la méthode par les producteurs suite à l'appui conseil de qualité de l'encadrement. Nous pouvons affirmer que les capacités des producteurs de riz ont été améliorées. Les producteurs de riz paddy ont bien apprécié cette évolution.

Par contre, aucune réhabilitation de périmètre agricole n'a été initiée à ce jour par le projet. Il faut cependant noter que le projet a déjà mené une analyse diagnostic de deux ouvrages de retenue d'eau, mais les études, n'ont pas encore été faites.

7.6 RENFORCEMENT DE LA TRANSFORMATION ET DE LA COMMERCIALISATION

Activités réalisées

Transformation :

Formation des riziers en maintenance des équipements et en techniques de décorticage et d'usinage du paddy

Formation des OP féminines en technique d'étuvage du paddy et conditionnement du riz

Fourniture d'infrastructures et équipements

Le projet a octroyé plusieurs kits d'étuvage, une mini-rizerie et des aires de stockage de riz aux producteurs

Commercialisation :

Formation des commerçants en technique de stockage et de conditionnement du riz

Le but de la formation est d'amener les commerçants de riz à une plus grande professionnalisation par l'amélioration des techniques de stockage et de conditionnement du riz.

Formation des OP féminines en gestion d'entreprise, marketing et commercialisation

L'objectif de la formation étaient de :

- Maîtriser les règles de gestion d'une entreprise ;
- Elaborer le compte d'exploitation de leur entreprise ;
- Mieux gérer le fonds de roulement de leur entreprise ;

Sponsoriser l'organisation et la participation des femmes à des foires et comices agricoles

La comice avait pour objectif de :

- Faire connaître les différents riz marchands,
- Identifier les meilleures qualités appréciées par les consommateurs,
- Identifier les difficultés liées à l'obtention de ces qualités de riz,
- Identifier les difficultés liées à la commercialisation,
- Echanger sur la problématique liée à la participation des femmes à des activités similaires ;
- Echanger sur les questions diverses relatives à la filière riz.

Les acquis

- **3** sessions de renforcement de capacité en technique de transformation de riz avec la formation de **56** bénéficiaires ;
- **3** sessions de formation en gestion, marketing et commercialisation ont été organisées à l'endroit **91** producteurs ;
- **10** Kits d'étuvage ont été offerts à 2 OP féminines
- Les OP sont dotées en **1 mini rizerie et 03** décortiqueuses ;
- **02** aires de séchage sont aménagées et **02** magasins de stockage sont construits.



Kits d'éuvage offert aux femmes de Dioro (Région de Ségou)



Riz étuvé par les femmes à Dioro (Région de Ségou)

Les points forts et faibles

Points forts

- Amélioration des capacités des producteurs en matière de transformation et de commercialisation du riz ;
- Augmentation des quantités de riz étuvé produite suite à la maîtrise des techniques d'étuvage du riz ;
- Augmentation du prix du kilo de riz étuvé qui a passé de 250 FCFA le kilo à 350 F CFA le kilo ;
- Amélioration des conditions de stockage et d'entreposage du riz

Points faibles

- Certains équipements reçus n'ont pas encore été utilisés (cas des batteuses et décortiqueuses à Dioro et Baguinda) dont les producteurs estiment qu'ils ne sont pas adaptés à leur besoins.
- De même les cinq kits d'étuvage reçus par les femmes de Dioro ne sont pas encore utilisés. Au passage de la mission, les femmes en concertation avec le personnel d'appui conseil ont décidé de mettre en place une instance de gestion de ces équipements et de commencer immédiatement leur exploitation

Questions d'évaluation

En réponses aux questions d'évaluation :

❖ Les capacités dans les techniques de transformation, de stockage et de commercialisation du riz paddy ont-elles été améliorées ?

Nous pouvons affirmer que les capacités des OP dans les techniques de transformation, de stockage et de commercialisation du riz paddy se sont améliorées. Cette situation s'explique par les formations (au moins 6 sessions) et les

équipements/infrastructures reçus par les bénéficiaires. A titre d'exemple, une femme étuveuses de Dioro, nous a confié qu'auparavant lorsqu'elle transformait 10 sacs de riz paddy, elle gagnait 2500 FCFA, aujourd'hui pour la même quantité transformée, elle en gagne 10 000 FCFA grâce aux techniques apprises par le projet. Elle réalise maintenant cette activité avec un gain de temps et en économisant sur les charges de production (réduction de l'utilisation de charbon de bois). Les OP commerçantes de Baguida ont affirmé qu'elles maîtrisent bien aujourd'hui la tenue de leurs documents comptables et sont outillés en techniques de commercialisation pour mieux vendre leurs produits. Les OP rencontrées nous ont fait également remarquer l'amélioration des conditions d'entreposage de leur stocks de riz.

7.7 RENFORCEMENT DES SYNERGIES ENTRE PARTENAIRES

L'APRAO a su mettre en avant les actions de synergie avec les partenaires de la chaîne de valeur du riz. On peut citer entre autres le partenariat avec :

Partenaires

Association des Riziculteurs de la Plaine Aménagé de San Ouest (ARPASO) et LUX DEVELOPPEMENT

Ce partenariat s'est noué sous forme de mutualisation, son objectif est la mise à disposition d'une mini rizerie à l'ARPASO. Après concertation entre les parties : le projet assure le coût de la mini rizerie, lux développement prend en charge, le cout des infrastructures (hangars, magasin et aire de séchage) et les bénéficiaires offrent le terrain pour la construction et prennent en charge les frais de transport, manutention des équipements et la réception provisoire des infrastructures.



Composante de la mini rizerie entreposé dans le magasin de l'ARPASO à San

DNA, ORS, OPIB, ODRS

Un protocole d'accord de partenariat est signé entre le projet et ces trois structures pour la réalisation de onze. Dans ce protocole, le projet assure la contribution financière pour la réalisation des activités, les structures techniques de l'agriculture offrent le personnel d'appui et l'équipement nécessaire.

PROJET IESA

Le partenariat a consisté à la mise en valeur de deux bas-fonds (Tieniana et n'Goïna Bambara). La contribution de l'IESA met à disposition des bas-fonds aménagés et assure l'encadrement des producteurs, le projet APRAO effectue un appui en intrants (engrais). Il est à noter que dans le cadre du partenariat, plusieurs rencontres se sont tenues entre les deux projets

RESEAU SEMENCIER AFRICAÏN

Un protocole d'accord a été signé avec RSN pour la production de posters et plaquettes pour montrer l'importance de l'utilisation des semences améliorées aux OP.

SECTEUR DE KITA (WAAPP)

Dans le cadre de ce partenariat, qui consiste à mettre en valeur 3 bas-fonds dans le cercle de Kita, le WAAPP fournit des semences et assure l'encadrement des producteurs à travers le secteur d'agriculture de Kita, le projet assure la fourniture d'urée la formation de producteurs et agents ainsi que le contrôle de qualité de semences et la certification

ON

Ce partenariat a été axé sur la formation facilitateur et des producteurs en GIPD riziculture. L'office du Niger a assuré le cout de la formation, le projet a élaboré les modules de formation sur les pratiques intensives à moindre coût de production du riz avec maîtrise de l'eau respectueux de l'environnement

Les acquis

5 protocoles d'accord et **1** convention ont été signés pour la mise en œuvre des actions

79 055 985 FCFA est le cout total de mise en place de la mini rizerie répartie comme suite : **36 400 000 FCFA** pour APRAO, **22 563 996** pour LUX **et 20 091 981** pour ARPASO.

58,5 ha de bas-fonds ont pu être mises en valeur avec la production de **63** tonnes de paddy et **31,5** tonnes de semences

50 posters et **100 plaquettes** ont été conçus et remis aux producteurs afin de montrer l'importance de l'utilisation de semences de qualité

20 facilitateurs ont été formés pour la formation des producteurs en GIPD riziculture, ce qui a permis de former **1000 producteurs** dont **20%** de femmes sur les pratiques intensives de production de riz paddy à moindre coût et respectueuse de l'environnement

Les points forts et faibles

Points forts

- Mutualisation des actions comme c'est le cas à San pour la mise en place de la mini rizerie entre l'ARPASO, l'APRAO, LUX
- Complémentarité dans la mise en œuvre des actions c'est le cas à Kita où le WAAPP avait déjà offert de semences aux producteurs, l'APRAO a apporté un appui en engrais (urée)
- Utilisation de l'approche participative dans le cadre du partenariat qui met en avant la concertation entre les acteurs.
- Réduction du coût des activités réalisées par l'APRAO dont une partie est prise en charge par les partenaires
- Organisation de rencontres périodiques entre le Projet IESA et APRAO d'une part, et d'autre part entre la DNA et les projets de la FAO qui interviennent dans le cadre de la sécurité alimentaire au Mali

Points faibles

- Retard accusé dans l'exécution de certaines activités ;
- L'ensemble des partenaires qui collaborent avec APRAO aurait pu constituer un réseau et donner plus de vigueur aux actions de synergie.

Questions d'évaluation

En référence à la question d'évaluation :

❖ Les différents acteurs ont-ils travaillé en parfaite synergie sur la chaîne de valeur pour améliorer les impacts des actions sur le terrain ?

On peut affirmer que les différents acteurs ont travaillé en synergie sur la chaîne de valeur pour améliorer les impacts des actions sur le terrain. Les résultats sont éloquentes dans ce domaine les acquis énumérés ci-dessus confirment cet état de fait. Cette évolution se traduit par la signature de protocoles d'accord, de convention, par l'amélioration de la production et la mise en place d'infrastructures (mini rizerie et autres). Toutefois la mission d'évaluation a constaté la nécessité de la formalisation d'un cadre global des synergies dans lequel pourrait se retrouver l'essentiel des acteurs de la filière riz. Les acteurs ont apprécié cette évolution de façon positive.

7.8 AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE DE RIZ PADDY

L'application des formations reçues, les appuis en intrants (engrais), équipements/infrastructures et surtout la prise en charge de la certification ont contribué à améliorer la productivité du riz avec une augmentation des rendements. Pour étayer cette assertion nous avons comparé la production de riz paddy de 2010 à celui de 2011 dans trois zones d'intervention du projet en maîtrise totale d'eau:

Tableau n° 3 : Production de riz paddy en tonnes

Production	ODRS	OPIB	ARPASO
2010	9054	9507	13280
2011	9646	12959	13558
Ecart	592	3452	278

Tableau n° 4 : Rendement du riz paddy en tonnes

Production	ODRS	OPIB	ARPASO
2010	5,27	3,8	8,200
2011	5,65	5	8,215
Ecart	0,38	1,2	0,015

Cependant dans les zones de bas-fonds (Kita) et de submersion contrôlée et libre telle que la zone Office riz ségou, la production de riz a baissé, ceci s'explique par la mauvaise pluviométrie enregistrée en 2011.

7.9 AMELIORATION DES REVENUS DES PRODUCTEURS

Concernant l'amélioration des revenus, selon les entretiens que nous avons eu avec les producteurs, l'appui du projet a permis de générer des revenus :

La production totale de semence de riz dans la zone d'intervention du riz a été estimée à **2050 tonnes en 2011 contre 1267 tonnes en 2010**.

Les producteurs semenciers de Dioro ont reçu une commande de 194 tonnes qui doit être livré à l'ORS à raison de 350 FCFA pour les semences certifiées et 300 FCFA pour les semences non certifiées.

A Dioro, les organisations de femmes ayant bénéficiées de 5 kits d'étuvage nous ont confiés qu'avant la formation en technique d'étuvage, elles gagnaient 2500 FCFA lorsqu'elles pratiquaient l'étuvage de 10 sacs de riz paddy, mais aujourd'hui, le bénéfice est de 10 000 FCFA pour la même quantité transformée. Cette situation s'explique par l'amélioration de la qualité du riz étuvé et la réduction des coûts (diminution de la quantité de bois de chauffage utilisé).

A sélingué, les motoculteurs reçus par deux OP ont effectués des prestations :

- L'association GIPD : a été sollicité par 49 personnes dont 3 femmes pour une superficie de 28,3 ha. L'opération a engendré une recette totale de : 842 500 FCFA pour une dépense de 568 825 FCFA soit un bénéfice de : **273 675 FCFA**

- La coopérative des semenciers : a été sollicité par 38 personnes dont 2 femmes pour une superficie de 15,65 ha. L'opération a engendré une recette totale de : 465 900 FCFA pour une dépense de 216 250 FCFA soit un bénéfice de : **253 250 FCFA**

A Kita, les productrices ont gardé en magasin leur production de semence estimée à 2,5 tonnes, dont le prix de vente espéré est de 300 FCFA le Kilo.

Ces revenus auraient pu être plus substantiels, n'eut été la non utilisation de la majorité des équipements reçus qui pour l'essentiel ont été livrés récemment, et le retard accusé dans la mise en place de la mini rizerie et de certains magasins de stockage

7.10 AMELIORATION DE LA SECURITE ALIMENTAIRE DES MENAGES

Il est prématuré de parler à ce jour de l'impact du projet sur la sécurité alimentaire des ménages malgré l'obtention de résultats encourageants. La plupart des activités du projet ont démarré au second semestre 2011 et sur certains sites en décembre de la même année. Cet impact sera plus significatif avec l'accompagnement du projet au cours de la seconde année (campagne 2012/2013) et l'utilisation effective des équipements et infrastructures misent à la disposition des producteurs en insistant sur les actions de pérennisation des fonds de roulement. Toutefois les premiers résultats enregistrés par le projet au niveau de la production de semences et de riz paddy attestent des prémices d'une contribution timide à la sécurité alimentaire des populations de projet.

8. LECONS TIREES ET CONCLUSIONS

8.1 LEÇONS TIREES

Les leçons tirées sont relatives à :

Management de la production semencière de qualité

Le projet a obtenu des résultats importants dans le domaine du management du système de production de semence de qualité dont les plus importants sont attribués aux renforcements des capacités techniques et de gestion des structures techniques de l'état et la mise à disposition aux producteurs d'équipements et d'infrastructures.

Le projet a permis l'élaboration d'outils sur la production des semences de qualité qui est disponible au plan national (guide, manuel et bulletin), éléments capitaux pour la réussite dans ce domaine.

Ces résultats doivent être consolidés par le projet en adoptant une collaboration plus étroite avec le service semencier national et le LABOSEM.

Appui conseil en production semences et riz paddy

La Maitrise des itinéraires techniques de production de riz par l'encadrement dans un premier temps et par les producteurs dans un second a permis d'une part de produire une alimentation saine en faisant moins recourir aux pesticides et engrais chimiques tout en garantissant des niveaux de rendements satisfaisants et d'autres part de procéder à une large diffusion des bonnes pratiques apprises auprès d'autres paysans non encadrés par le projet.

Grâce à l'appui conseil, certains producteurs sont devenus aguerris aux techniques GIPD/CEP et servent de référence dans leur zone de production où ils sont régulièrement sollicités.

Pour consolider ces résultats il est important de respecter les périodes réservés aux formations en tenant compte de l'occupation des producteurs notamment pendant la campagne agricole où généralement, ils sont occupés par les travaux champêtres

Production de semences certifiées

Grâce au projet, les producteurs ont développé une expertise dans la production de semences certifiées suite à l'adoption des techniques GIPD/CEP. Le cas le plus probant est celui de l'association GIPD de sélingué dont les membres du comité de gestion sont sollicités constamment par d'autres producteurs de villages voisins. Ces derniers viennent s'inspirer des démonstrations réalisées dans les CEP. De même, les productrices de semences de riz de Manako (Kita), se sont appropriées de cette technique qu'elle explique aisément.

Le suivi des champs par les contrôleurs semenciers est une source de motivation pour les producteurs qui sont devenus plus rigoureux dans leurs pratiques culturales

Cependant ces succès obtenus ne doivent pas faire perdre de vue, une implication plus forte des producteurs dans le processus de certification (mettre les OP en contact direct avec LABOSEM pour l'analyse des échantillons de riz).

Production de riz paddy

L'organisation de sessions de renforcement des capacités des producteurs a été un atout majeur dans le processus d'amélioration de la capacité de production du riz paddy. Toute fois cet atout sera maintenu si un accompagnement en fonds de roulement est effectué par le projet en faveur des producteurs qui à ce jour ne bénéficient plus de la subvention que l'état leur accordait. La réhabilitation d'ouvrage hydro-agricole ou d'aménagement de périmètres pourrait également renforcer cette activité. Cependant les aléas climatiques constituent un frein à la riziculture de bas-fonds et de submersion contrôlée et libre.

Transformation et commercialisation

Les sessions de renforcement de capacité reçues dans les domaines de la transformation et de la commercialisation ont induit un changement positif non négligeable dans les pratiques des producteurs (transformation, stockage et commercialisation du riz) en améliorant substantiellement leur source de revenu.

Les équipements reçus dans la plupart des cas ne sont pas fonctionnels pour des raisons diverses.

On retiendra aussi que certains équipements (batteuses et décortiqueuses) non conformes aux besoins des bénéficiaires nécessitent d'être remplacés. La recherche de l'acquisition efficiente de ces équipements a conduit aux choix du moins disant tout en ignorant les spécifications techniques formulées par les bénéficiaires finaux au moment de la détermination des besoins avec l'équipe du projet.

Synergie entre partenaires

Les synergies développées dans le cadre du partenariat dans la chaîne de valeur du riz ont permis d'avoir une valeur ajoutée dans la mise en œuvre des actions du projet APRAO.

Ce partenariat doit être poursuivi, mais mérite d'être évalué, la mise en œuvre des protocoles avec les services techniques de l'État ainsi que les projets et programmes accuse souvent des retards dans leur exécution car la mise à disposition des fonds prévus pour leur réalisation n'est souvent pas faite avec diligence ce qui laisse quelques fois très peu de temps pour leur exécution, c'est le cas des formations réalisées en fin 2011.

L'existence de synergie entre les deux projets IESA et APRAO a permis de fournir des intrants (engrais) aux OP deux sites du projet IESA.

8.2 CONCLUSIONS

Au terme d'une année d'activité, les résultats obtenus par le projet APRAO, sont très encourageants. Les capacités des acteurs ont été renforcées dans des domaines diversifiés afin de promouvoir la productivité du riz. Il s'agit des capacités techniques et de gestion de l'encadrement et des producteurs. Cette amélioration se traduit par l'évolution de la production du riz dans les zones à maîtrise totale si on compare les années 2010 et 2011, l'augmentation de la production de semences R1 et R2 qui est passé de 1267 tonnes en 2010 à 2050 tonnes en 2011. Elle s'est également traduite par l'amélioration du taux de certification des semences analysées qui est passé de 80% en 2010 à 90% en 2011, soit une diminution du taux de rejet de 20% en 2010 à 10% en 2011. Ceci témoigne de la rigueur observée par les producteurs dans les pratiques culturales et le rôle important joué par les contrôleurs semenciers qui bénéficient de l'appui du projet. Certains producteurs qui ne sont pas bénéficiaires directs des actions du projet ont parlé des effets positifs que le projet leur a procuré (consommation de riz étuvé qui est conseillée pour les malades du diabète, apprentissage des pratiques GIPD/CEP auprès des facilitateurs locaux formés par les conseillers agricoles).

Cependant la vigilance doit être de rigueur pour consolider tous acquis en poursuivant l'appui aux structures techniques de l'agriculture et le renforcement des OP en fonds de roulement et en équipements adaptés à leur conditions de production. La gestion des équipements et infrastructures mis à la disposition des OP doit être confiés aux différents comités de gestion afin d'assurer la pérennisation des actions sous la supervision de l'encadrement et des conseillers agricoles.

Les actions et les premiers résultats du projet cadrent parfaitement avec les politiques et stratégies de l'Etat Malien dans le domaine du renforcement de la sécurité alimentaire des populations à travers la recherche d'une meilleure productivité de la riziculture basée sur l'utilisation de semences de qualité.

9. RECOMMANDATIONS

Les recommandations formulées sont relatives à :

Management de la production semencière de qualité

- Accorder plus d'autonomie à la cellule de coordination du projet dans le choix et la mise en œuvre des activités ;
- Poursuivre le renforcement des capacités techniques et de gestion des directions techniques de l'agriculture, offices, service semencier national, laboratoire des semences et des structures de la recherche ;
- Augmenter le nombre des missions de supervision des activités sur le terrain ;
- Diligenter la mise à disposition des ressources financières nécessaires à la réalisation des activités.

Production de semences de prebase de qualité

Au lieu d'orienter les actions du projet vers la production de semences de prébase de qualité dont le processus de mise en œuvre est long et coûteux, Il serait plus judicieux pour le projet de renforcer les appuis déjà en cours en direction du service semencier national et du laboratoire semencier national ainsi les structures connexes de la Direction de l'Agriculture afin de booster la production de semence R1 et R2.

Appui conseil en production semences et riz paddy

- Poursuivre les renforcements de capacité en itinéraire technique de production du riz (semence et paddy) à l'endroit des producteurs ;
- En plus des dotations en carburant, il est nécessaire de doter les conseillers agricoles de moyens de déplacements adéquats pour un meilleur suivi des parcelles rizicoles.

Production de semences certifiées

- Pérenniser l'activité de certification de semence en partenariat avec LABOSEM en renforçant les capacités du laboratoire ;
- Assurer la formation des acteurs de la filière ;
- Le processus de certification devrait être sanctionné par l'étiquetage des lots de semence de riz en prenant les frais y afférents.

Production de riz paddy

- Appuyer les producteurs en fonds de roulement pour qu'ils puissent facilement s'approvisionner en intrants (semences et engrais) à travers un système de fonds revolving
- Réhabiliter les deux (2) ouvrages hydro-agricoles dans la zone de Kita.

Transformation et commercialisation

- Poursuivre les formations en gestion commerciale, marketing et technique de transformation du riz paddy ;
- Promouvoir l'utilisation de mini-rizerie dans les zones de forte production et décortiqueuse et batteuse pour les zones de moyenne production ;
- Augmenter le nombre de kits d'étuvage octroyés aux femmes transformatrices de riz paddy en riz étuvé ce qui permettra d'améliorer leur capacité de production et par conséquent leur revenu ;
- Dispenser des formations pratiques aux producteurs en ce qui concerne l'utilisation des équipements post-récolte.

Synergies entre partenaires

- Accroître le nombre des rencontres et échanges entre les différents partenaires qui évoluent dans la filière riz ;
- Mettre en place un réseau de partenaires de la chaîne des valeurs du riz afin de mieux renforcer les actions de synergie.
- Elargir la gamme des partenaires afin de réaliser ou réhabiliter des ouvrages hydro-agricoles ou aménager de nouveaux périmètres en vue d'encourager la

mise en œuvre de certaines initiatives déjà existantes au niveau de certaines OP.

Amélioration de la productivité du riz

- Utiliser des semences de qualité ;
- Poursuivre la vulgarisation des techniques GIPD/CEP ;
- Appuyer les producteurs au respect du calendrier agricole ;
- Appuyer les producteurs à la mise en place de fonds de roulement pour l'acquisition d'intrants (semences et engrais) et en équipements/infrastructures.

Actions de communication

Les actions de communication devront être renforcées pour assurer une meilleure visibilité aux réalisations du projet.

Mise en place d'un système de suivi-évaluation

Le projet doit mettre en place un système de suivi-évaluation interne adéquat pour mieux contrôler et orienter les actions du projet.

10. ANNEXES

10.1 ANNEXES 1 : LISTE DE PRESENCE

LISTE DES PERSONNES RENCONTREES : BAMAKO

PRENOM ET NOM	STRUCTURES	FONCTION	LIEU	CONTACT
Mohamed SOUMARE	APRAO	Coodinateur	BAMAKO	75072806
Manda S KEITA	FAOR	Assis. de progr	BAMAKO	76737274
Joaquin SACHEZ	FAO	Assis. tech. Espagnol	BAMAKO	78377169
Moustaphe SISSOKO	APRAO	Assis. tech	BAMAKO	79030308
Moussa CAMARA	DNA	DGA	BAMAKO	
Djougamady DIALLO	LABOSEM	Chef de service du labo	BAMAKO	76437271
Jean P				

LISTE DES PERSONNES RENCONTREES : SAN

PRENOM ET NOM	STRUCTURES	FONCTION	LIEU	CONTACT
Arouna SANGARE	Sect. Agri	CHEF SECT.	SAN	76210011
Ahmed TRAORE	ARPASO	Magasinier	SAN	76242730
Soumana NIAFO	ARPASO	Gérant	SAN	66210749
Bakary YARE	ARPASO	Sect. Ecoulement	SAN	63630446
Aly SANOGO	ARPASO	Technicien	SAN	79029977
Oumar TRAORE	ARPASO	Equipement	SAN	76283088
Mamadou DEMBELE	ARPASO	Sect. Adm	SAN	76208034
EI. Allaye DAOU	ARPASO	Président	SAN	76144466
Moctar TRAORE	ARPASO	Vice Président	SAN	79028313
Ladji BERTHE	ARPASO	Tréso Adj.	SAN	
Sory KONE	ARPASO		SAN	76244636
Boukaye MAIGA	ARPASO		SAN	66525363
Ibrahim DOUMBIA	Secteur Agri.	Chargé Irrigation	SAN	76180195
Oumar DAOU	ARPASO	Magasinier	SAN	76168441
Nana KOUMARE	ARPASO	Prdteur Gest. Sem	SAN	79056093
Mohome PAPA	ARPASO	Trésorie Général	SAN	76151804
Mamadou DEMBELE	ARPASO	Secrétaire Adm.	SAN	76208034

LISTE DES PERSONNES RENCONTREES: DIORO

PRENOM ET NOM	STRUCTURES	FONCTION	LIEU	CONTACT
Sarata SANGARE	Coop Etuveuse	Présidente	DIORO	
Mata SANGO	Coop Etuveuse		DIORO	
Batogoma TRAORE	Coop Etuveuse		DIORO	
Marama BOUARE	Coop Etuveuse		DIORO	
Rokia DIARRA	Coop Etuveuse		DIORO	
Fatoumata COULIBALY	Coop Etuveuse		DIORO	
Assiatou TRAORE	Coop Etuveuse		DIORO	
Aminata TRAORE	Coop Etuveuse		DIORO	
Marama FOFANA	Coop Etuveuse		DIORO	
Ya KONE	Coop Etuveuse		DIORO	
Yorobo TRAORE	Coop Etuveuse		DIORO	
Djenebou TRAORE	Coop Etuveuse		DIORO	
Bati SYLLA	Coop Etuveuse		DIORO	
Safiatou KONE	Coop Etuveuse		DIORO	
Assiatou DIABY	Coop Etuveuse		DIORO	
Kadia COULIBALY	Coop Etuveuse		DIORO	
Djeneba COULIBALY	Coop Etuveuse		DIORO	
Makoroba KONE	Coop Etuveuse		DIORO	
Diakassa SANGAFE	Coop Etuveuse		DIORO	
Sirantou HAIDARA	Coop Etuveuse		DIORO	
Kadiatou TRAORE	Coop Etuveuse		DIORO	
Djeneba KEITA	Coop Etuveuse		DIORO	
Nata DEMBELE	Coop Etuveuse		DIORO	
Batogama DEMBELE	Coop Etuveuse		DIORO	
Bintou DIALLO	Coop Etuveuse		DIORO	
Matougoumé DIAME	Coop Etuveuse		DIORO	
Amadou CISSE	ORS	APR	DIORO	66848455
Yamoussa COULIBALY	SIKURASO	SECT. ADM	DIORO	66861170
Sidiki COULIBALY	SIKURASO	Président	DIORO	66803714
Malamine KAMITE	SIKURASO	Trésorier	DIORO	66952870

LISTE DES PERSONNES RENCONTREES : SELINGUE

PRENOM ET NOM	STRUCTURES	FONCTION	LIEU	CONTACT
Daouda TRAORE	Coop Semencière	Membre	SELINGUE	66873401
Foraaban TRAORE	Coop Semencière	Président	SELINGUE	66807782
Fodé TRAORE	Coop Semencière	Resp. Production	SELINGUE	66895781
Modibo TRAORE	Coop Semencière	Secrétaire	SELINGUE	66895907
Flanimory TRAORE	Ass. GIPD	Trésorier	SELINGUE	66676086
Karim TRAORE	Ass. GIPD	Président	SELINGUE	78513900
Youssef COULIBALY	Ass. GIPD	Vice – Président	SELINGUE	74198062
Pathé A KEBE	ODRS	Point Focal	SELINGUE	66801267
Moussa DIARRA	ODRS	Chef Secteur	SELINGUE	79387055

LISTE DES PERSONNES RENCONTREES : BAGUINDA

PRENOM ET NOM	STRUCTURES	FONCTION	LIEU	CONTACT
Mamadou KONATE	OPIB	Chef Sect. Org	BAGUINEDA	60648686
Siaka COULIBALY	OPIB	Chef Sect. For	BAGUINEDA	65588623
Ousmane DJOURTE	OPIB	SOP	BAGUINEDA	62553234
Sanata KOUYATE	Ass. BENKADI	Productrice	MASSAKONI	
Mariam DOUMBIA	Ass. SIGIDA	Productrice	BAGUINEDA	79051862
Ami DIALLO	Ass. BAGANI	Productrice	BAGUINEDA	76059534
Mamadou SAMAKE	USCAB	Producteur	BAGUINEDA	76416675
Moriba SAMAKE	Coop. Semencière	Producteur	SEBELA	65495876
Bakary SIDIBE	Coop. Semencière	Producteur	KOGNIBA	65495876
Awa GUIKINE	Ass. BENKADI	Productrice	TANIMA	79204769

LISTE DES PERSONNES RENCONTREES : OFFICE RIZ SEGOU (ORS)

PRENOM ET NOM	STRUCTURES	FONCTION	LIEU	CONTACT
Dian TRAORE	ORS	DGA (Point Focal)	SEGOU	
Moussa KASSOGUE	ORS	Chef Sect. Vulgarisation	SEGOU	76313936

LISTE DES PERSONNES RENCONTREES : SSN

PRENOM ET NOM	STRUCTURES	FONCTION	LIEU	CONTACT
Siaka COULIBALY	SSN	Chef DSEP	SEGOU	66792047
Issa A. DIARRA	SSN	Point Focal	SEGOU	76264583

LISTE DES PERSONNES RENCONTREES : KITA

PRENOM ET NOM	STRUCTURES	FONCTION	LIEU	CONTACT
Mady KONATE		Producteur	MANAKO II	62757794
Madou KONATE		Producteur	MANAKO II	
Oumou SOUCKO		Productrice	MANAKO II	
Ténin BERHTE		Productrice	MANAKO II	
Fily Fing KONATE		Productrice	MANAKO II	
Salimata DIABATE		Enseignante	MANAKO II	
Fanta KEITA		Enseignante	MANAKO II	
Koumba DIARRA		Productrice	MANAKO II	
Fanta SOUCKO		Productrice	MANAKO II	
Kadiatou KEITA		Productrice	MANAKO II	
Nah TOUNKARA		Productrice	MANAKO II	
Nani TOUNKARA		Productrice	MANAKO II	
Sayon DAMBA		Productrice	MANAKO II	
Tanda TOUNKARA		Productrice	MANAKO II	
Fanta SOUCKO		Productrice	MANAKO II	
Oumou TRAORE		Productrice	MANAKO II	
Awa SOUCKO		Productrice	MANAKO II	
Mama DIARRA		Elève	MANAKO II	
Modibo KONATE		Producteur	MANAKO II	
Guibala KONATE		Etudiant	MANAKO II	
Mady KONATE		Producteur	MANAKO II	
Madou KONATE		Eleveur	MANAKO II	
Madou COULIBALY		Producteur	MANAKO II	
Djan DIALLO		Agent/Secteur	S/A KITA	
Solbar TOURE		Agent/Secteur	S/A KITA	
Sidiki TRAORE		Agent/Secteur	S/A KITA	65986645
Famory KONATE		Producteur	MANAKO II	
Nana KEITA		Productrice	MANAKO II	
Sayon KONATE		Producteur	MANAKO II	
Diango KONATE		Producteur	MANAKO II	
Djibini KONATE		Producteur	MANAKO II	
Modibo KONATE		Producteur	MANAKO II	

GUIDE D'ENTRETIEN ET FICHES DE COLLECTE DE DONNEES

1. GUIDE ADRESSEE A LA DNA, A LABOSEM ET LE SSN

LABOSEM

Guide d'entretien N° 1 : adressé aux responsables des structures publiques du Ministère en charge de l'agriculture (Directions techniques de l'agriculture, services semenciers),

1. Evolution du management du système de production de semences

Le LABOSEM a pour mission : le contrôle au champ semencier, le contrôle au laboratoire et la formation des acteurs de la filière

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Prestation de LABOSEM à travers ses structures déconcentrées avec la formation de 30 agents et producteurs sur les questions de qualité et de certification des semences

- ✓ Participation à l'élaboration, du guide, manuel et bulletin semencier
- ✓ Prise en charge du coût de la certification de 226 lots d'échantillons de semences de 2 Kilo chacun
- ✓ Prise en charge des indemnités du point focal

Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Amélioration des capacités techniques et de gestion du personnel de LABOSEM à travers la personne du point focal;
- ✓ Maitrise du concept de qualité et de certification par les acteurs car la semence compte pour 30 à 40% de la productivité du riz, donc la formation des conseillers agricole a été essentielle

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

L'approche est pertinente est participative

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

La relation entre le service semencier et les autres structures (atelier de validation du guide, manuel et bulletin semencier), raffermissement des liens de travail.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Motivation du personnel

Sont-ils attribuables au projet ?

Oui elles sont attribuables au projet

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Une synergie des actions existe avec les structures (service semencier national) de l'Etat pour le contrôle des semences, PAFICOT (Projet d'Appui à la Filière Coton, Textile) en logistique (ordinateurs, matériel de bureau, fonctionnement du laboratoire) et petits matériels de travail (germoirs, caissons), PCDA (certification des semences, équipement en réfrigérateur), le PAFICEM a construit les locaux dans lequel se trouvent le laboratoire et a offert des véhicules et indemnités à des cadres du laboratoire

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

L'utilisation de certains équipements reçus par PAFICEM sont des équipements de pointe et sont difficile à utiliser (équipements spécifiques d'analyse de l'état sanitaire, et de la détermination de la pureté variétale par des méthodes biomoléculaire

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Renforcer le laboratoire en moyens logistiques pour faciliter la supervision des activités de contrôle sur le terrain menées par les structures déconcentrées de la Direction de l'Agriculture
- ✓ Equiper le laboratoire en salle de stockage des semences (salle conditionnée)

2. Renforcement des capacités d'assurance qualité et de certification des semences

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Le projet doit mener d'avantages d'actions dans ce domaine avec la prise en charge de la certification de 266 lots d'échantillon de 2 kilo chacun en 2011

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Amélioration du taux de semences certifiées qui est passé de 80% en 2010 à 90% en 2011 soit une augmentation de 10%. En temps de le taux de rejet est passé de 20% en 2010 à 10% en 2011.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Approche pertinente car elle aide les producteurs dans le processus de certification

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Amélioration du taux de certification

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Motivation du personnel avec la prise en charge des indemnités

Sont-ils attribuables au projet ?

En partie

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Synergie avec les structures de l'Etat et tous les partenaires cités ci-haut

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Elles sont identiques à celles évoquées au point 1

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Aider LABOSEM à être affilié à l'ISTA (Association International des semences pour l'obtention d'accréditation en matière de contrôle de semence

Renforcer les capacités techniques du personnel du labo par des sessions de formation et des recyclages

L'APRAO doit pour poursuivre le processus de certification en assurant la prise en charge des frais d'étiquetage

3. Amélioration du système de production de semence

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Le LABOSEM assure la qualité et la certification des semences mais la production des semences est du ressort du service semencier national

4. Amélioration des capacités des structures à mieux encadrer les producteurs semenciers

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Cette activité est faite à travers le contrôle au champ semencier et la prise en charge du processus de certification où les contrôleurs au champ sont suivis dans leur activité. La prise en charge d'indemnités et des frais de suivi des contrôleurs au champ ont amélioré les capacités du laboratoire à mieux encadrer les producteurs semenciers (150-200 producteurs) bénéficie directement du résultat de cet encadrement

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Suivi plus rapproché des champs semencier
- ✓ Appropriation du processus par l'encadrement

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

L'approche est assez pertinente

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

La rigueur actuellement observé dans le suivi des champs semenciers

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Engouement de l'encadrement et des bénéficiaires dans le suivi des champs semencier

Sont-ils attribuables au projet ?

Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Appui des structures de l'Etat et des autres partenaires cités ci-haut

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Insuffisance de moyen logistiques pour LABOSEM qui pourrait effectuer beaucoup plus de missions de contrôle sur le terrain

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Doter les contrôleurs au champ de moyens de déplacement adéquats (mobylette) pour un suivi plus pointu des champs

DNA - DGA

GUIDE D'ENTRETIEN :

Guide d'entretien N° 1 : adressé aux responsables des structures publiques du Ministère en charge de l'agriculture (Directions techniques de l'agriculture, services semenciers),

5. Evolution du management du système de production de semences

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Appréciation positive des réalisations APRAO.
- ✓ Equipement des partenaires
- ✓ Formations en technique de production de semence à Ségou par le SSN.
- ✓ Mise à niveau des agents sur le terrain et les agents de contrôle au champ
- ✓ Appui financier (primes des agents)

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Les réalisations sont bien appréciées car elles ont permis de consolider la production du riz au Mali
- ✓ Les synergies se sont développées entre les acteurs.
- ✓ Les appuis ont eu un effet, motivation qui a conduit à l'élaboration d'un guide et d'un manuel pour la production de semences, désormais un outil (guide et manuel) est disponible.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Elles sont pertinentes car elles permettent d'utiliser judicieusement les ressources.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Les relations avec les cadres des structures impliquées dans la riziculture.
- ✓ Suivi rapproché entre le producteur, l'agent et l'APRAO.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Motivation de l'encadrement de la Direction de l'Agriculture
- ✓ Tenue de plusieurs rencontres sur la productivité du riz.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ En grande partie.

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Intervention des structures de la Direction Nationale de l'Agriculture, et d'autres projet et programmes et Réseau plate forme riz, (organisation faitière production du riz) pour informer sur l'APRAO, autres structures techniques de l'Etat (Initiation riz, la recherche, WAAPP ;

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Faible niveau des ressources.
- ✓ Faible couverture du pays.
- ✓ Les 11 actions à mener dans un délai d'un mois en décembre 2011 a été très limite.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Poursuivre le renforcement des capacités de l'encadrement et les rencontres entre structures ;
- ✓ Poursuivre les équipements des producteurs
- ✓ Accroître les actions en direction de la transformation et de la commercialisation.
- ✓ Planifier les actions du plan 2012 du point de vue agricole.
- ✓ Diligenter la mise à disposition des moyens à temps
Que les rapports d'activités arrivent à temps au point focal de la Direction de l'Agriculture

6. Amélioration du système d'assurance qualité et de certification des semences

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Cette activité est du ressort de LABOSEM

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Elaboration du Manuel et guide des procédures de sémence.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Ells sont généralement bonnes
- ✓ Les documents sont élaborés de façon participative.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

La multiplication des rencontres entre les structures du département de l'Agriculture

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Engouement des structures durant les réunion

Sont-ils attribuables au projet ?

Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Une synergies existe avec les autres structure de la Direction de l'Agriculture (LABOSEM, SSN et autres structures

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

Pas de contrainte majeure car, la tache en pratique est réalisée par LABOSEM

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Continuer à renforcer les capacités techniques et de gestion de la Direction de l'Agriculture et des autres structures connexes

7. Amélioration du système de production de semence

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Le point focal de la Direction de l'agriculture a participé à une session sur la production de semence de qualité a Ségou.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

L'appréciation est bonne. La formation eu pour conséquence l'amélioration des capacités techniques et de gestion de la Direction nationale de l'Agriculture
Elaboration du guide et d'un manuel technique de production de semences.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Elles sont pertinentes et doivent être poursuivies.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Production des documents (guide et manuel) des semences.
- ✓ Amélioration de la qualité des semences produites par les producteurs

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Appropriation des techniques de production de semence par l'encadrement et les producteurs

Sont-ils attribuables au projet ?

Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

La synergie est menée en partenariat avec toutes les structures de la Direction de l'Agriculture

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Insuffisance de mission de contrôles sur le terrain pour vérifier le système de production des semences

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Renforcer les capacités techniques et de gestion du SSN
- ✓ Appuyer la valorisation des ouvrages hydro-agricoles

8. Amélioration des capacités des structures à mieux encadrer les producteurs semenciers

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation des producteurs et agents d'encadrement
- ✓ Synergies développées entre les structures.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Bonne appréciation
- ✓ Cadres et agents formés.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approche pertinente
- ✓ Creation de synergies entre les structures.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Appropriation des techniques de production de semence par les producteurs

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Amélioration de la qualité des semences produites

Sont-ils attribuables au projet ?

Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

La synergie est menée avec toutes les structures du département de l'Agriculture

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

Insuffisance de moyens logistiques pour les agents d'encadrement (mobylette) pour suivi plus rapproché des activités auprès des producteurs

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Poursuivre les actions de formations
- ✓ Poursuivre l'équipement des producteurs
- ✓ Entraîner des actions de commercialisation du riz

Service Semencier National

Guide d'entretien N° 1 : adressé aux responsables des structures publiques du Ministère en charge de l'agriculture (Directions techniques de l'agriculture, services semenciers),

9. Evolution du management du système de production de semences

Quelles sont les missions de votre structure (textes de création et organisatio) ?

- ✓ Structure d'appui au monde rural, appui conseil de proximité pour les producteurs de semences, vulgarisation, missions d'appui au niveau des producteurs, élaboration d'un document de politique semencière impliquant une relation service semencire- recherche et producteurs.

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Interface entre recherché et producteurs
- ✓ Elaboration de modules de formation en gestion intégrée du riz (Juin, juillet 2011) partenaire: ON, ODRS, ORS, OPIB
- ✓ Formation des agents des services de vulgarisation sur l'itineraire technique de la multiplication des semences (Septembre 2011) DRA Ségou, ARPASO, Secteur Kita et Sikasso, ORS, OPIB, ON
- ✓ Elaboration du guide du semencier producteur de semence de riz (Octobre 2011)
- ✓ Information, sensibilisation et formation sur l'utilisation des semences subventionnées dans le cadre de l'intensification de la production rizicole. LABOSEM, DRA Koulikoro, ARPASO et autres structures.
- ✓ Atelier bilan APRAO tenu à Bamako avec les structures partenaires, dans le bilan et les resultats obtenus (8-9 Décembre)
- ✓ Formation des producteurs ainsi que les points focaux sur la maitrise des pratiques de production du riz post-recolte et recoltes (22-24 Décembre 2011).

Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Taux de rejet qui a baissé car toutes les semences ont été certifiées du point de vu indice
- ✓ Amelioration de la quantité de production.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Nous sommes rentrées dans le projet à travers la DNA et on va toujours s’impliquer quand on est sollicité par la DNA mais il serait important que le service semencier puisse avoir un plein pied dedans afin que les rapports soient d’égal à égal avec la DNA, mais c’est entre la DNA et l’APRAO qu’il ya eu un protocole d’accord “faire-faire” qui a amené la DNA à impliquer les services semenciers.

REMARQUE

Notons que le point focal a été formateur dans toutes les différentes séances de formations intervenues dans le cadre du projet à l’intention des encadreurs et producteurs.

Qu’est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Changement de comportement, attitude et aptitude quant à la capacité de faire et de faire faire, quant à leur façon de se comporter vis à vis de certaines réalités techniques telleque l’épuration: varietable.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Par l’amélioration quantitative et qualitative des productions
- ✓ Par un engouement des paysans qui demandent toujours les actions à venir du projet:

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Dans une bonne proportion (pas moins de 60%).

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ PAFICEM: Fomation, Dotation de la structure en moyens humains et logistiques pour ses renforcements.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Problème de moyen de déplacement pour les formateurs
- ✓ Manque de condition adéquates pour les formateurs.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Perpétuer et améliorer les conditions des formateurs
- ✓ Recycler en proposant d'autres seances de formations
- ✓ Visites ponctuelles dans les zones de production
- ✓ Que tout ce qui concerne les semences soit discuté avec le service semencier et non pas avec la DNA comme intermédiaire.

2. DIORO

Guide d'entretien N° 3 : adressé aux agents des services de conseils agricoles

1. Formation en Gestion Intégrée de la Production et des déprédateurs (GIPD) et les systèmes de champs écoles producteurs par les agents

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Pas de formation spécifique à l'endroit de l'encadrement
- ✓ Selon le protocole, toutes les activités sont adressées aux OP

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Synergie avec la Direction Nationale de l'Agriculture et d'autres projet et programmes

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ La signature du protocole et son arrivée s'est fait en retard, l'ORS ne disposait que de 45 jours pour l'exécution.
- ✓ Les formations theroiques devraient etre accompagnées de pratiques.
- ✓ Les periode de formation coïncidaient la periode des recoltes (donc les producteurs étaient pris par le temps)

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Renforcement des capacités en GIPD/CEP et d'autres formations connexées
- ✓ Indemnité pour les agents suppleants du point focal

2. **Capacités des services de conseils agricoles a fournir les services adéquats et répondant aux besoins des producteurs**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Bonnes capacité, mais aucun bénéfice de formation en GIPD/CEP pour appuyer les producteurs, l'encadrement utilise ses compétences en approche GIPD/CEP apprise avec d'autres projet tel que le PAFICEM

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Le WAAPP avait offert (960kg de semences Nerica R2 irriguée, 1600kg d'engrais) pour la mise en valeur de 16 ha.
- ✓ Pas à DIORO mais vers TAMANI

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ WAAPP 8 agents ont été formé en 1 session (2 jours) sur les itineraries techniques du NERICA R2, et la prise en charge pendant 6 mois en terme d'indemnité, des petits équipements (machine à calculer, sacs, metre ruban)

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Manque de moyens de locomotion et carburant
- ✓ Probleme de recyclage (insuffisance de renforcement des capacités de l'encadrement).

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Solliciter d'autres partenaires en plus de l'APRAO pour renforcer vos capacités
- ✓ Offrir les moyens de déplacement
- ✓ Aller au delà du partenariat avec plusieurs motivations financières

GUIDE D'ENTRETIEN ET FCIHES DE COLLECTE DE DONNEES

Guide d'entretien N° 4 : adressé aux organisations de producteurs semenciers

SIKORASO:

Production de R1 et R2, Commercialisation, stockage traditionnel de semences

- *Creation: 2003, Recipissé le 15/03/ 2006*
- *Members: 150 Hommes (50 dans chacun des 3 villages: Dioro, Babougou et Soké)*
- *Sources de revenue:*
 - ◆ *Adhesion: 5.000F*
 - ◆ *Cotisation: 2.000F/an.*
 - ◆ *Stockage: 10F/kg soit 1.000F par/sac de 100kg*

1. Renforcement des capacités organisationnelle des OP

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formations (des 15 membres du bureau en gestion d'entreprise, post recolte – rencontre de validation des documents du projet “une seule personne, le président”
- ✓ Formation en suivi des itinéraires techniques de production de semence (SIKURASO – 3 formations pour les hommes et 2 pour les femmes)
- ✓ Equipement en batteuse

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Interprofessionalisation: amelioration dans la gestion et la tenue des outils de gestion, maitrise de la manipulation des équipements reçus
- ✓ Utilisation des palettes pour une bonne maitrise des techniques de stockage

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ On dirait que le projet connaissait déjà leurs aspirations car l'approche a touché leurs attentes

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Methode de gestion d'entreprise
- ✓ Maitrise du stockage
- ✓ Bonne utilisation des equipements
- ✓ Changement de mentalité

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Bonne impression des acheteurs de semences
- ✓ Bonne presentation des documents des rapports d'activités

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui à 50%

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ PAFISEM: Formation, Equipements et Magasin
- ✓ ORS: Initiation en création de cooperative
- ✓ Expert Hollandais: Formation en organisation paysanne et marketing pour 15 personnes pendant 12 jours (ONG PUM)
- ✓ L'expert hollandais souhaite aménager 15 ha de perimetre hydro-agricole avec une participation de 70%.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Mauvaise adaptation de la batteuse fournie car elle ne fait que le battage et non pas les autres services (Vannage et Triage) qui sont toujours exécutés par les femmes

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Acquisition de batteuse adaptée en remplacement de celle fournie par le projet
- 2. **Renforcement des capacités de gestion d'entreprise semencière par la pérennisation des fonds de roulement et leur mis en relation avec les institution de micro-finance**

L'association travaille avec Nyèsigiso et la BNDA pour l'octroi de 2 prêts

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ L'idée d'aller vers une entreprise semencière vient de l'APRAO
- ✓ Prise en charge des couts de certification
- ✓ Formation en gestion et marketing

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Reduction des coûts de certification
- ✓ Maitrise des techniques de gestion d'entreprise et de marketing

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approches pertinentes qui ont permis à la coopérative d'évoluer

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Bonne organisation des dirigeants
- ✓ Bonne tenue des documents comptables
- ✓ Implication effective des membres (motivation)

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Resultants de certification
- ✓ Documents comptables à jour
- ✓ Procès Verbal (PV)

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui à 40%

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ ORS: Organisation mère (Appui conseils)
- ✓ PAFISEM : formation GIPD/CEP
- ✓ APCAM: 2 series de formation en gestion d'entreprise et marketing
- ✓ PUM: formation de 15 personnes en organisation et gestion des OP pendant 12 jours.
- ✓ BNDA: Financement de 60% de la production
- ✓ Nyèsigiso: Financement des intrants

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Besoin de formations en gestion de fonds de roulement

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Mettre à la disposition de l'OP un fonds de roulement pour la pérennisation des activités de la coopérative ;

- ✓ Acquisition d'une mini rizerie ;
- ✓ Formation en gestion de fonds de roulement.

3. **Amélioration des capacités techniques de production de semences de qualité**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation en itinéraire de production de semences - stockage – marketing – logo sur les sacs de 50kg ;
- ✓ Prise en charge en partie pour la certification ;

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Bonne maîtrise des itinéraires techniques ;
- ✓ Rigueur dans le suivi des activités culturales ;
- ✓ Bonne pratique du stockage des semences ;
- ✓ Réduction des couts de certification.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Bonne approche

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ La qualité de production de semence s'est améliorée

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Appropriation des techniques apprise par les producteurs.

Sont-ils attribuables au projet ?

Oui.

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Appui conseil de la direction régionale de l'agriculture et de laboratoire de semence.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ la batteuse reçue n'est pas adaptée aux besoins des producteurs qui ne fait qu'une seule activité, c'est plutôt une batteuse des rizicultures pluviales à petites superficies, problème des pièces de rechange pour la même batteuse ;
- ✓ Absence de mini rizerie et de Motoculteurs ;
- ✓ Prise en charge des frais de certification en partie

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Appui en Motoculteurs;
- ✓ Remplacement de la batteuse reçue.
- ✓ Appui en aménagement de 15ha en maîtrise totale d'eau dont 70% du coût sera pris par un partenaire hollandais PUB. Le projet APRAO pour prendre en charge les fonds

4. Renforcement de la qualité de l'appui conseil

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formations en post-récolte (20 hommes y ont participé)

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Bonne organisation de la cooperative
- ✓ Amélioration de la capacité de gestion
- ✓ Maîtrise des itinéraires de production des semences

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'approche est pertinente

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Sur le plan organisationnel, gestion d'entreprise, itinéraires de la production semencière

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Echanges faciles avec les visiteurs dans la diffusion des informations internes à la coopérative et maîtrise des techniques apprises par l'encadrement

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Bonne synergie avec le PAFISEM, le PUM, l'APCAM

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Pas de contraintes majeures

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Que l'encadrement reste toujours à l'écoute en suivant de près les activités de la coopérative

Guide d'entretien N° 6 : adressé aux Organisations de transformation et de commercialisation du riz Paddy

1. Renforcement des capacités dans les techniques de transformation, de stockage et de commercialisation du riz paddy

COOPERATIVE BADEGNA

Transformation du riz Paddy et la Commercialisation.

- *Création: 2005, Récipissé le 15/03/2006;*
- *Members: 151 Femmes;*
- *Sources de revenue:*
 - ◆ *Adhesion: 2.000F;*
 - ◆ *Cotisation: 1.000F/mois;*
 - ◆ *Sanction: Retard 50F et 100F pour absence non justifiée;*
 - ◆ *Autres sources: Cotisation de 200F par semaine (1.000F/mois.). Les 1.000F sont remis aux membres une par une, à tour de rôle comme fonds de roulement.*

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation de 15 personnes sur l'étuvage en une session (lieu DIORO, 5 jours, Décembre 2011)

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Formation: Maitrise des techniques d'étuvage pour la production du riz étuvé de qualité ;
- ✓ Amélioration de la qualité du riz ;

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'approche est pertinente et a pris en compte nos aspirations

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Les techniques et pratiques anciennes ont été abandonnées

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Par les bonnes pratiques d'étuvage

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Synergie avec le projet "Village du millenaire"

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Pas de contraintes majeures

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Recyclage des membres du comité de gestion en technique d'étuvage
- 2. Formations en gestion de stock et mise en place d'équipements, mis en place de magasin de stockage.

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Magasin de stockage en construction
- ✓ Batteuse – étuveuse (5kits d'étuvage plus Foyers) – Decortiqueuse – Aire de sechage

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Amélioration de la qualité du riz ;
- ✓ Diminution de la corvée des femmes ;
- ✓ Réduction de l'utilisation de bois de chauffage.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'approche est pertinente et a pris en compte nos aspirations

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Les techniques et pratiques anciennes ont été laissées

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Par les bonnes pratiques d'étuvage

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Projet village millenaire

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Manque de clôture de la cour du magasin pour éviter la divagation des animaux ;
- ✓ Manque de fonds de roulement;
- ✓ Manque de source d'eau dans le magasin pour le traitement du riz ;
- ✓ Manque de hangard dans la cour du magasin.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Acquisition d'un puits ou d'un forage ;
- ✓ Construction d'un hangard;
- ✓ Octroi d'un fond de roulement
- ✓ Cloture de la cour du magasin
- ✓ Acquisition d'une decortiqueuse adaptée car celle déjà reçue n'a pu être manipulée par la coopérative

Guide d'entretien N° 8 : Questions transversales

1. Augmentation des revenus des bénéficiaires

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Les revenus ont augmenté car le riz étuvé est de qualité, sans odeur. Les vendeuses de SAN étaient meilleures que nous. Au paravant, avec 10 sacs on avait 2500F de bénéfices, maintenant après transformation on peut avoir 10.000F (ASSAN TRAORE). Au paravant le Kilo était à 250F, maintenant c'est vendu à 350F

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ MATA SANOGO (Auparavant je faisais 10 sacs par semaine mais actuellement je peux faire 60 sacs par semaine) donc gain de temps dans la réalisation des activités et réduction du coût des charges avec l'utilisation d'une quantité réduite de bois de chauffe.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

L'approche est très pertinente

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Contribution dans l'amélioration du menu familial
- ✓ Contribution à l'investissement familial (soins et entretiens des enfants, frais de santé, frais scolaire)

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

II. FICHES DE COLLECTE

FICHE PRODUCTION DE RIZ PADDY

Région : Ségou
 Département : Ségou
 Site : Office Riz Ségou

Cultures	Superficie (ha)	Production (kg)	Rendement (kg/ha)	Autoconsommation	Surplus commercialisé	Prix de vente (Fcfa/kg)
Riz	2010 31.875,25	61.323.220	2.196	15.414.000	15.956.000	273
	2011 32.403	36.900.288	1928	15.956.000	2.220.000	317

FICHE PRODUCTION ET COMMERCIALISATION DE SEMENCES

Région : Ségou
 Cercle : Ségou
 Site : Dioro

Cultures	Années	Type de semence				Quantité produite (kg)	
		Pré-base	Base	SCR ₁	SCR ₂	R ₁	R ₂
Riz	2010				x		33.860
	commercialisé						33.860
	Prix de vente (Fcfa/kg)						240 F CFA
	2011				x		89.754
	commercialisé						89.754
	Prix de vente (Fcfa/kg)						350 F CFA

FICHE INTRANTS ET EQUIPEMENTS RECUS

Région : SEGOU

Cercle : SEGOU

Site: DIORO

Type 1. Semences 2. Produits phyto 3. Engrais 4. Petits matériels agricoles 5. Autres	Unités 1. Kg 2. Litres 3. Autre à préciser	Quantité	Coût total	Nombre de bénéficiaires			Nombre de bénéficiaires jeunes (18-35 ans)
				Hommes	Femmes	Total	
Batteuse pour SIKURASO coopérative semencière	unité	1		150		150	
Trieuse-Vanneuse nettoyeuse (SIKURASO)	unité	1		150		150	
Etuveuse pour les femmes	unité	5			151	151	
Foyers et Magasin pour les femmes	unité	1			151	151	
Aire de séchage Pour les femmes	unité	1			151	151	

FICHES FORMATION : SERVICE ENCADREMENT ET STRUCTURE DE RECHERCHE

Région : SEGOU

Cercle : SEGOU

Site : DIORO

Nature de la formation 1. Atelier 2. Démonstration sur site 3. Visite d'échanges 4. Autres	Thème de la formation 1. Gestion de l'eau 2. Production de semence 3. GIPD 4. Transformation 5. Commercialisation 6. Constitution de fond de roulement 7. Récolte et post récolte 8. Organisation des producteurs 9. Autres	Bénéficiaires de la formation 1. Structure technique de la direction de l'agriculture 2. Structure de recherche	Nombre d'agents formés			Nombre de sessions	Coût de la formation	Partenaire formateur	Observations
			Hommes	Femmes	Total				
1 et 2	Formation en GIPD Riz	1	1		1	1	Projet GIPD		
1	Multiplication des semences	1	1		1	1	Service semencier National		

FICHES FORMATION : PRODUCTEURS

Région : **SEGOU**

Cercle : **SEGOU**

Site : **DIORO**

Nature de la formation 1. Atelier 2. Démonstration sur site 3. Visite d'échanges 4. Autres	Thème de la formation 1. Gestion de l'eau 2. Production de semence 3. GIPD 4. Transformation 5. Commercialisation 6. Constitution de fond de roulement 7. Récolte et post récolte 8. Organisation des producteurs 9. Autres	Nombre de producteurs formés			Nombre de comités de gestion formés			Nombre de sessions	Coût de la formation	Partenaire formateur	Observations
		Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total				
1	Technique production semence	14	1	15				1		Service semencier national	
1	Gestion et Marketing	12	3	15				1			
1	Role et Responsabilite des OP	14	1	15				1			
1	Postrecolte	14	1	15				1			
1	Interprossenalisation Des OP	19	1					1			
1	technique d'étuvage		15	15				1			
1	GIPD/CEP Riz	15	5	20				1		Projet GIPD	
2	conducteurs d'engins	20		20				1			

FICHES DONNES GENERALES

Indicateurs	Nombre
Nombre de sites bénéficiaires	3
Nombre de villages couverts par le projet	3
Population totale polarisée par le projet	12000
Nombre de ménages bénéficiaires du projet	351
Nombre de bénéficiaires directs du projet	Semenciers 150 (dont 3 femmes) Etuveuses 151 (100% femmes)
Pourcentage des femmes dans les bénéficiaires directs	50%
Pourcentage de jeunes (18-35 ans) dans les bénéficiaires directs	

SITE DE BAGUINDA

GUIDE D'ENTRETIEN ET FCIHES DE COLLECTE DE DONNEES

I. GUIDE D'ENTRETIEN :

Guide d'entretien N° 3 : adressé aux agents des services de conseils agricoles

3. **Formation en Gestion Intégrée de la Production et des déprédateurs (GIPD) et les systèmes de champs écoles producteurs par les agents**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation en techniques de production de semences pour 4 agents (hommes) à Ségou (Novembre 2011; 2 jours)
- ✓ Formation en GIPD dans le cadre de la production de semence. Un agent – (homme) à Ségou (5-6 Sep 2011, 2 jours)
- ✓ Formation paysanne, vie associative, technique de commercialisation, gestion de fonds de roulement, gestion d'entreprise agricole, gestion de stock (5 encadreurs: 3 femmes et 2 hommes. Décembre 2011 – Janvier 2012 en 7 sessions).

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Maitrise de la technologie semencière par les agents à mieux encadrer les producteurs.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'approche est bonne car les agents ont été associé depuis la conception jusqu'au suivi.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Changement dans la manière de travailler avec les partenaires en amont et en aval.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Autres méthodes de travail dans la maîtrise des méthodes d'acquisition (suivi, programmation).

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Ça a été un cumul d'expérience, entre 40 à 45%.

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ OPIB: développait les mêmes programmes
- ✓ PIB: recherché des partenaires pour la réalisation des formations, matériels de bureau
- ✓ TANIMA 2000: Formation en transformation des produits maraichers (séchage solaire) sans utilisation des produits chimiques
- ✓ AMEN: produits sans pesticides

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

- ✓ Le projet n'a pas donné à la structure des appuis logistiques nécessaires aux agents pour leur faciliter le travail de terrain
- ✓ Insuffisance du budget de formation
- ✓ Non implication des agents dans le choix des matériels et équipement à attribuer aux producteurs.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Impliquer 2 ou 3 agents en plus du point focal
- ✓ Renforcement du budget de formation
- ✓ Que le projet s'adresse à l'encadrement pour les termes de référence des matériels à allouer aux producteurs afin d'éviter d'apporter des équipements et matériels inadaptés.

4. Capacités des services de conseils agricoles à fournir les services adéquats et répondant aux besoins des producteurs

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation en GIPD pour un agent
- ✓ Formation en techniques de production des semences pour 4 agents.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Niveau amélioré des agents en organisation paysanne
- ✓ Les agents ont bénéficié des outils et équipements de gestion pour mieux suivre les OP.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'approche a été participative car les agents ont été associés à l'organisation et au fonctionnement des programmes du projet.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Capacité à mieux gérer les encadrements
- ✓ Une multidisciplinarité des agents.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Dans la capacité de mieux gérer les programmes à travers l'application des outils.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Jusqu'à 35%.

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ OPIB: développait les mêmes programmes
- ✓ PIB: recherché des partenaires pour la réalisation des formations, matériels de bureau

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

- ✓ Le projet n'a pas donné à la structure des appuis logistiques nécessaires aux agents pour leur faciliter le travail de terrain
- ✓ Insuffisance du budget de formation
- ✓ Non implication des agents dans le choix des matériels et équipement à attribuer aux producteurs

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Impliquer 2 ou 3 agents en plus du point focal
- ✓ Renforcement du budget de formation
- ✓ Que le projet s'adresse à l'encadrement pour les termes de référence des matériels à allouer aux producteurs afin d'éviter d'apporter des équipements et matériels inadaptés.

Guide d'entretien N° 4 : adressé aux organisations de producteurs semenciers

5. Renforcement des capacités organisationnelle des OP

COOPERATIVE DES PRODUCTEURS SEMENCIERS :

Production et Commercialisation des semences.

- *Création: 2005, Récipissé 2006;*
- *Members: 24 Hommes, le bureau compte 10 membres;*
- *Sources de revenue:*
 - ◆ *Adhesion: 2.500F;*
 - ◆ *Cotisation: 1h égal à 20.000F et ½ha égal à 10.000F par campagne;*

COOPERATIVE FAITIERE (22 COOPERATIVES):

Objectifs: renforcer les coopératives à mieux acquérir l'engrais et la répartir entre les coopératives.

- *Création: 12 Mai 2010, Récipissé 2010;*
- *Members du bureau: 15 hommes;*
- *Sources de revenue:*
 - ◆ *Adhesion: 25.000F;*
 - ◆ *Cotisation: pas encore commencer.*

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation en organisation et structuration.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Maitrise de fonctionnement des OP, chacun a connu un rôle
- ✓ Maitrise du concept de la commercialisation
- ✓ Les semences sont stockées ensemble dans un magasin pour avoir un prix intéressant

- ✓ Meilleur fonctionnement de l'OP.
- ✓ Obtention d'une trieuse vanneuse mais nous n'avons pas commencé à travailler avec, car les semences étaient déjà vannées

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approche pertinente car cela a permis beaucoup d'évoluer.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Le stockage même des semences au niveau du magasin au lieu des garderies individuelles car en garderie individuelle, assurance de la qualité des semences, facilite les remboursements, facilite la conservation, meilleure suivie des stocks.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Disponibilité des semences et du type de semences ainsi que de la qualité, le lieu est connu
- ✓ Les gens ne se promènent plus pour aller chercher des semences.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui, attribuables au projet.

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ PAFISEM: (1 magasin: stockage de 100 tonnes) pour la certification des semences, commercialisation et itinéraire technique (5 sessions: 22 plus 8); Octroi des palettes pour entreposage du riz
- ✓ OPIB: itinéraire technique.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

- ✓ Nombre insuffisant de producteurs formés
- ✓ Formation et recyclage des autres membres
- ✓ Insuffisance d'équipement (bascule) car on loue des bascules
- ✓ Le problème de certification (aider à prendre en charge les frais)

- ✓ Paiement des certifications alors que le projet a payé 34 échantillons.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Augmenter le nombre de producteurs à former
- ✓ Recycler les producteurs
- ✓ Prise en charge de la certification
- ✓ Aider à l'acquisition des équipements
- ✓ L'étiquetage aussi n'est pas prise en charge.

6. **Renforcement des capacités de gestion d'entreprise semencière par la pérennisation des fonds de roulement et leur mis en relation avec les institution de micro-finance**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Pas de formations
- ✓ Pas d'octroi de matériels et d'équipements

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Formation suivie par l'OPIB (250 kg "22 ha") sur les fonds de roulement (acquisition de credit) 24 personnes.
- ✓ Achat de semences R1 à Niono mais pas d'engrais mais l'engrais n'est pas acheté
- ✓ Prêt à la BNDA pour l'achat d'engrais (3.000.000F).

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

- ✓ Insuffisance de moyen financier, insuffisance de fonds dans la caisse
- ✓ Un prêt de 13.000.000 Fcfa est en cours avec la BNDA pour la commercialisation: vente du kilogramme à 375F (prix d'acquisition aux adhérents) c'est la cooperative qui se charge de la vente avec un taux d'interet de 11%.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Aider à travers des formations pour une bonne gestion d'entreprise et les relations avec les institutions de microfinance
- ✓ Appui de l'APRAO pour la mise en place d'un fonds de roulement.

7. Amélioration des capacités techniques de production de semences de qualité

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation à Ségou sur la qualité (3 personnes pendant 2 jours)
- ✓ Conservation du riz Paddy, le séché correctement avant de le metre dans le sac, isolement, épuration.
- ✓ Prise en charge de 34 kg de semences pour la certification.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Controleur semencier de 22 ha, il suit les parcelles 3 à 4 fois par campagne (phase pépinière, repiquage, desherbage, répiaison); il donne des conseils aux producteurs.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'appréciation de la qualité, un seul cas de rejet après certification.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ PAFICEM – OPIB

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

- ✓ Nécessité d'un suivi plus accrue des champs semenciers avec la création d'un poste dans le bureau de la coopérative.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Renforcer le recyclage et les formations
- ✓ Difficulté d'obtention des documents de gestion
- ✓ Aider à prendre en charge la certification.

8. **Renforcement de la qualité de l'appui conseil**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Amélioration de l'appui conseil (fond de roulement, tenue des caisses)
- ✓ Renforcement OP (organisation et structuration paysanne).

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Meilleure organisation OP
- ✓ Amélioration des capacités des productions.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Continuer l'appui conseil.

Guide d'entretien N° 6 : adressé aux Organisations de transformation et de commercialisation du riz Paddy.

- A. SIGIDA KOBEKUN:** Etuvage, Commercialisation, stockage traditionnel
- **Creation:** 2005, Recipissé en 2012
 - **Members:** femmes seulement (62)
 - **Sources de revenue:**
 - ◆ **Adhesion:** 2000F
 - ◆ **Cotisation:** 1100F/semaine. 1000F comme tontine à remettre à une femme et les 100F dans la caisse.
 - ◆ **Travaux champêtres remunerés.**
 - ◆ **Sanction:** Retard 500F et 1000F pour absence non justifiée.
- B. BENKADI MASSAKONI:** Activités: travaux champêtres et maraichage
- **Creation:** plus de 20 ans, Recipissé 5 ans
 - **Members:** femmes seulement 140 (toutes les femmes mariées du village)
 - **Sources de revenue:**
 - ◆ **Adhesion:** 1000F
 - ◆ **Cotisation:** Pas de cotisation.
 - ◆ **Reunions:** Extraordinaires seulement
 - ◆ **Sanction:** Retard: 2 paquets de bonbons et Absence dans les travaux 1500F.
- C. BENKADI-TANIMA:** Activités: travaux champêtres et maraichage.
- **Creation:** plus de 20 ans, Recipissé 3 ans
 - **Members:** femmes seulement environ 40 femmes
 - **Sources de revenue:**
 - ◆ **Adhesion:** 1000F
 - ◆ **Cotisation:** 1100F/semaine. 1000F comme tontine et les 100F dans la caisse.
 - ◆ **Travaux champêtres remunerés reverse dans la caisse.**
 - ◆ **Sanction:** Retard 250F et 1250F pour absence non justifiée.
- D. COOPERATIVE TIEYIRI DIARRA:** Compostage, Stockage, vente de mil et du riz.
- **Creation:** 5 ans, Recipissé 5 ans
 - **Members:** femmes seulement (30)
 - **Sources de revenue:**
 - ◆ **Adhesion:** Pas definie
 - ◆ **Cotisation:** 250F/semaine.
 - ◆ **Sanction:** Retard 250F et 1000F pour absence non justifiée.

3. Renforcement des capacités dans les techniques de transformation, de stockage et de commercialisation du riz paddy

Commercialisation du riz étuvé :

Clients : particuliers et malades (diabetiques)

Vente : 400F/kg apres la formation. Elles ne vendaient pas avant la formation.

Capacité : 2 sacs de Paddy à étuver par jour.

Autres prestations : d'autres personnes amenant leurs sacs de Paddy à etuver et l'association fait ça à 5000F le sac. Elles affirment pouvoir transformer 5 sacs par jour avec la satisfaction de leurs recommandations.

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation en techniques d'étuvage le 17 Décembre 2011 pour 13 femmes pendant 2 jours à l'OPIB
- ✓ Decortiqueuse pour l'association SIGIDA KOBKUN.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ La formation a apporté de la technicité dans l'étuvage pour la production du riz étuvé de qualité
- ✓ La decortiqueuse n'a pu etre utilisée jusqu'à present car elle n'est pas adaptée et est difficile à manipuler/

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Le projet avait déjà remarqué que les associations sont investies dans la transformation pour s'intéresser à elles et cela a été salutaire car ça touche leurs attentes.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ La maitrise technique de l'étuvage qu'est un chagement.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Lors de la transformation du riz avec la presence du riz étuvé de qualité.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Aucune

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

- ✓ Manque de machine adequate
- ✓ Manque de magasin, d'aire de sechage et d'équipements
- ✓ Fonds de roulement pour faciliter la commercialisation.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Acquisition de machines adaptées
- ✓ Acquisition de magasin, d'aire de sechage, d'équipements
- ✓ Octroi un fonds de roulement.

4. Formation en gestion de stock et mise en place d'équipement, mise en place des magasins de stockage.

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Le projet a octroyé un magasin aux producteurs dont la construction n'est pas encore achevée

De même la coopérative faitière a reçu une décortiqueuses et les femmes étuveuses ont reçu 5 Kits

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Guide d'entretien N° 8 : Questions transversales

2. Augmentation des revenus des bénéficiaires

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation en étuvage.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Augmentation des revenus car c'est après la formation que l'association SIGIDA est rentrée dans l'étuvage qui les a permis d'alimenter leur caisse jusqu'à 50.000F aujourd'hui.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ C'est à travers l'agent de l'OPIB Fatoumata GOITA que l'association SIGIDA a pu être touchée par le projet et cela a été salutaire.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Maîtrise des techniques d'étuvage
- ✓ Amélioration de la caisse de l'association.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Ouverture de la caisse pour estimer le contenu.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Aucune

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Manque de matériels et équipements
- ✓ Fonds de roulement insuffisant
- ✓ Insuffisance de formation en gestion d'entreprise.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Octroi de matériels et équipement adéquats
- ✓ Octroi d'un fonds de roulement
- ✓ Formation en gestion d'entreprise.

3. Amélioration de la sécurité alimentaire des ménages dans zone d'intervention d'APRAO

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation en étuvage.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Consommation du riz étuvé dans les ménages.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Bonne approche.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Riz de bon goût à consommer dans les ménages, meilleure santé.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Consommation du riz de qualité dans les menages.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

.Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Aucune

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Difficulté sur le marché à travers le riz Paddy à transformer car le kilogramme du riz decortiqué coute 400F.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Disponibilité du riz Paddy.
- ✓ Augmentation du fonds de roulement.

FICHES DE COLLECTE

FICHE PRODUCTION DE RIZ PADDY

Région : KOULIKORO

Département : Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche

Site : OPIB/Baguineda

Cultures	Superficie (ha)	Production (kg)	Rendement (kg/ha)	Autoconsommation	Surplus commercialisé	Prix de vente (Fcfa/kg)
Riz	2010 : 2527,42	9507,69	3761,82	6298	3209,69	275 et +
	2011 : 2598,42	14921,49	4986,93	6632,502	8288,98	325 et +

FICHE COMMERCIALISATION DE SEMENCE

Région : KOULIKORO

Département : Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche

Site : OPIB/Baguineda

Cultures	Année	Type de semence				Quantité produite	
		Pré-base	Base	SCR ₁	SCR ₂	R ₁	R ₂
Riz	2010						59T, 253
	commercialisée						59T253
	Prix de vente (Fcfa/kg)						250
	2011						51T, 373
	commercialisée						51T73
	Prix de vente (Fcfa/kg)						325

FICHE INTRANTS ET EQUIPEMENTS RECUS

Région : KOULIKORO

Département : KATI

Site : BAGUINEDA

Type 1. Semences 2. Produits phyto 3. Engrais 4. Petits matériels agricoles 5. Autres	Unités 1. Kg 2. Litres 3. Autre à préciser	Quantité	Coût total	Nombre de bénéficiaires			Nombre de bénéficiaires jeunes (18-35 ans)
				Hommes	Femmes	Total	
9. Décortiqueuse	Unité	1					
4 Kits d'étuvage	Unité	5			62	62	
5 . Magasin de stockage		1		24		24	
5 Aire de sechage		1		24		24	
Batteuse		1		3466			

FICHES FORMATION : SERVICE ENCADREMENT ET STRUCTURE DE RECHERCHE

Région : KOULIKORO

Département : KATI

Site : BAGUINEDA

Nature de la formation 1. Atelier 2. Démonstration sur site 3. Visite d'échanges 4. Autres	Thème de la formation 1. Gestion de l'eau 2. Production de semence 3. GIPD 4. Transformation 5. Commercialisation 6. Constitution de fond de roulement 7. Récolte et post récolte 8. Organisation des producteurs 9. Autres	Bénéficiaires de la formation 1. Structure technique de la direction de l'agriculture 2. Structure de recherche	Nombre d'agents formés			Nombre de sessions	Coût de la formation	Partenaire formateur	Observations
			Hommes	Femmes	Total				
1 et 2	Formation en GIPD Riz	1	1		1	1			
1	Multiplication des semences	1	1		1	1			
1									

FICHES FORMATION : PRODUCTEURS

Région : KOULIKORO

Département : KATI

Site : BAGUINEDA

Nature de la formation 1. Atelier 2. Démonstration sur site 3. Visite d'échanges 4. Autres	Thème de la formation 1. Gestion de l'eau 2. Production de semence 3. GIPD 4. Transformation 5. Commercialisation 6. Constitution de fond de roulement 7. Récolte et post récolte 8. Organisation des producteurs 9. Autres	Nombre de producteurs formés			Nombre de comités de gestion formés			Nombre de sessions	Coût de la formation	Partenaire formateur	Observations
		Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total				
1	4-5. Technique d'étuvage		13	13				1			
1	9. former les OP et les coopératives semencières en gestion et favoriser l'inter professionnalisation au sein de la filière semencière.	15	3	18				1			

1	8. Formation des OP, APS et entreprises locales semencières en marketing et commercialisation de la semence	10	2	12				1			
1	Formation des riziers en maintenance des équipements et en techniques de décorticage et d'usinage du paddy,	15		15				1			

FICHES DONNES GENERALES

Indicateurs	Nombre
Nombre de sites bénéficiaires	
Nombre de villages couverts par le projet	22
Population totale polarisée par le projet	30993
Nombre de ménages bénéficiaires du projet	3466
Nombre de bénéficiaires directs du projet	251
Pourcentage des femmes dans les bénéficiaires directs	30%
Pourcentage de jeunes (18-35 ans) dans les bénéficiaires directs	

SITE DE SELINGUE

Guide d'entretien N° 3 : adressé aux agents des services de conseils agricoles

5. Formation en Gestion Intégrée de la Production et des déprédateurs (GIPD) et les systèmes de champs écoles producteurs par les agents

L'encadrement à l'ODRS n'a pas bénéficié de sessions de renforcement de capacité dans ce domaine. Mais le point focal avait auparavant suivie une formation en GIPD/CEP ce qui lui a permis d'assurer un appui conseil classique en renforçant les capacités des producteurs en GIPD/CEP.

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

RAS

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

RAS

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

RAS

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

RAS

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Formation technique des agents dans les domaines de la gestion, des techniques culturales, de la perfection phytosanitaire, du contrôle des semences.

6. **Capacités des services de conseils agricoles a fournir les services adéquats et répondant aux besoins des producteurs**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

RAS

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

RAS

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Renforcement des capacités techniques, organisationnelles et de gestion
- ✓ Difficultés des structures dans l'acquisition des semences de base et la certification des semences.

Guide d'entretien N° 4 : adressé aux organisations de producteurs semenciers

10. Renforcement des capacités organisationnelle des OP

Les OP rencontrées :

OP – COOPERATIVE GIPD (RIZ PADDY) :

Transformation du riz Paddy et la Commercialisation.

- *Création: 1997, Récipissé 2012;*
- *Members: 15 hommes et 4 femmes;*
- *Sources de revenue:*
 - ◆ *Adhesion: 5.000F;*
 - ◆ *Cotisation: 500F/mois.*

OP - COOPERATIVE FASO DJIGUI : (COOPERATIVE SEMENCIERES)

Production de semences, Commercialisation et prestation de services.

- *Création: 2005, Récipissé 2005;*
- *Members: 16 hommes et 1 femme;*
- *Sources de revenue:*
 - ◆ *Vente de semences*
 - ◆ *Adhesion: F;*
 - ◆ *Cotisation: elle est en fonction de la production, 10% des ventes de chaque membres.*

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- Entretiens réalisés avec 2 coopératives

- 1/ Coopérative de producteurs semenciers FASO DIGI
- 2/ Cooperative GIPD Selingué: production de Paddy seulement;

- ✓ Acquisition de 2 Motoculteurs pour la réalisation des travaux rizicoles.
- ✓ Renforcement des capacités en organisation et gestion d'une coopérative.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Meilleures structuration de l'OP
- ✓ Gère mieux ses comptes
- ✓ Augmentation des revenus de la coopérative.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'approche est pertinente

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Le calendrier cultural est un changement;
- ✓ La production aussi est liée au calendrier.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Meilleure structuration de l'OP

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ ODRS: appuis conseils et achat de semences G4.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Déficit de formation continue (au moins une fois par campagne).

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Organiser une session de recyclage des membres de l'OP en organisation et structuration paysanne.
11. **Renforcement des capacités de gestion d'entreprise semencière par la pérennisation des fonds de roulement et leur mise en relation avec les institutions de micro-finance**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Il n'a pas eu de renforcement de capacités des membres des OP en gestion d'entreprise semencière pour la pérennisation des fonds de roulement, cependant, les OP ont bénéficié de deux motoculteurs sous forme de fonds de roulement

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Augmentation des revenus avec les prestations de service du motoculteur.
- ✓ Motivation des producteurs avec l'organisation du motoculteur.
- ✓ Facilités dans le transport des récoltes (cout diminué).

La location du motoculteur a permis d'obtenir une recette de **253 250 FCFA**

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Le projet est passé par l'ODRS pour nous saisir et cela est pertinent mais d'autres approches directes avec les producteurs sont souhaitées car la coopérative est bien structurée.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ La façon de gérer les OP l'entreprise à travers l'emploi des jeunes dans la gestion, l'emploi d'un conducteur d'engin.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Bonne tenue des cahiers des activités, cahiers de caisse, fiches d'entretien de la machine.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ ODRS: octroi des cahiers de caisse et d'activités, de fiches d'entretien de la machine.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Déficit de formation pour la bonne tenue des documents comptables.
- ✓ Retard de paiement après pesage des semences par l'ODRS.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Formations,
- ✓ Comme le projet n'est qu'à ses débuts ici, on aimerait bien qu'il nous appui au niveau des IMF
- ✓ Missions d'échange d'expériences avec l'ODRS et d'autres services.
- ✓ Voyages d'échanges
- ✓ Transfert de compétence dans la vente des semences sans passer par l'ODRS car il y'a d'autres zones de production qui ont besoin de nos semences, il peut y avoir aussi de la surproduction.

12. Amélioration des capacités techniques de production de semences de qualité

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ A part le motoculteur, il n'ya pas d'autres réalisation du projet dans le renforcement des capacités techniques des producteurs.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Maîtrise du calendrier agricole.
- ✓ Augmentation du revenu de la cooperative.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Bonne approche mais compte tenue de la structuration de la coopérative

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Augmentation des sources de revenu.
- ✓ Rapidité dans les travaux car le calendrier est aujourd'hui respecté pour la production de semences de qualité.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Homogénéité au niveau des parcelles semencières.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ ODRS: semences de base, appui conseils, contrôles et certifications.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Rupture de semence R1.
- ✓ Rupture de semence de base G4.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Approvisionnement en semences de qualité G4 et R1.
- ✓ Approvisionnement en intrants.
- ✓ Matériels de traitement.
- ✓ Formations.

13. **Renforcement de la qualité de l'appui conseil**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Le point focal que nous avons rencontré vient de prendre fonction à Sélingué et n'a pas bénéficié personnellement de renforcement de capacité de la part de l'APRAO

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Deficit de formations

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui, car le projet n'a pas apporté de formation depuis son installation en faveur de l'encadrement.

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ ODRS: appui conseils, techniques de stockage et de séchage, contrôles au niveau des champs, formation en GIPD pour 4 producteurs.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Nombre de visite restreinte des agents d'appui conseil sur les parcelles (environ une visite par champagne qui est vraiment insuffisante).
- ✓ Insuffisance de formations venant des agents encadreurs.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Fréquence de formation et d'assistance de la part des agents encadreurs.
- ✓ Meilleure assistance au niveau parcelles.

Guide d'entretien N° 5 : adressé aux OP producteurs du Paddy

1. Renforcement des capacités organisationnelle des OP producteurs du Paddy

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Acquisition d'un motoculteur et accessoires (Herse, Charrettes, Charrue à disque)
- ✓ Renforcement des capacités en organisation et gestion d'une coopérative.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ L'OP est mieux structurée

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approche pertinente:

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Augmentation des revenus, motivation des adhérents avec les rencontres fréquentes, la cohésion du groupe s'est accrue

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ L'amélioration des fonds dans les caisses d'épargne KAFO-JIGINEW
- ✓ Cohesion sociale.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Attributable au projet APRAO.

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ La coopérative est appuyée par l'ODRS en matière de formations (Techniques culturales, Lutte contre les parasites), GIPD, subvention des engrais.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Insuffisance de fonds roulement pour financer les intrants
- ✓ Insuffisance de formation en gestion et autres.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Prévoir des formation en AI, AF, OS

2. Capacité de gestion d'entreprise semencière pour la pérennisation des fonds de roulement pour l'amélioration de la production de Paddy

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Il n'y a pas eu de formation, mais l'OP a bénéficié d'un motoculteur du Projet APRAO

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Le fond a permis l'acquisition du motoculteur dont la location a permis d'obtenir une recette de 273 675 FCFA
- ✓ Contribution aux evenements sociaux.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

L'approche est pertinente

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Augmentation du nombre de personnes pouvant postuler pour la subvention
- ✓ Augmentation du nombre d'adhérents
- ✓ Cohésion sociale.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Relation avec des caisses de micro-fianances

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Faible capacité de formation des producteurs en gestion d'entreprise semencière
- ✓ Insuffisance de fonds de roulement
- ✓ Pendant le remboursement des crédits à KAFO-JIGINEW, le prix du riz est faible, ce qui est défavorable aux paysans.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Formation sur la mise en relation avec les structures de microfinance.
- ✓ Appui en fonds de roulement

3. **Renforcement des capacités techniques de production par la méthode champs écoles**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Bien avant le projet, la GIPD a formé les 25 membres de la cooperative qui sont devenus des facilitateurs avisés parmi lesquels (5: tous des hommes) pouvant être utilisés pour former d'autres personnes

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Aussi l'APRAO n'a fait de formation en GIPD/champ-école car la coopérative est suffisamment formée en GIPD/champ-école et est régulièrement sollicitée par les producteurs des villages voisins.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ D'autres producteurs viennent fréquemment s'enquérir d'expériences sur les parcelles de la cooperative car celle-ci est reconnue dans les villages par rapport à l'application des techniques GIPD.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ La cooperative dispose d'un champ-école avec utilisation des pesticides bio (feuilles de Nimes et écorces de Diala sont pilées avec de l'eau et du savon) pour pulvérisation car les produits chimiques utilisés provoquent souvent des dégâts sur l'environnement (toxicité).

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Adoption (pepinerie, différence entre les amis et les ennemis des cultures, bonne préparation du sol, utilisation de semence de qualité, AEES).

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Non

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Appui conseil de l'ODRS

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Faible motivation des producteurs et des producteurs facilitateurs car ils ne reçoivent pas de perdiem lors des formations.
- ✓ Manque de moyens en intrants (urée et DAP, engrais organiques, complexes cereales)

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Améliorer et renforcer le fonds de roulement
- ✓ Motiver les facilitateurs lors des formations en leur accordant des perdiems

4. Amélioration des rendements et la production de riz paddy

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Suite à l'acquisition des équipements, la campagne n'est pas encore achevée donc il est difficile d'évaluer l'amélioration de la production du riz Paddy.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Avec la GIPD souvent 70 sacs/ha contre 50 ou 55 sacs/ha avant la GIPD/
Exemple: Parcelle GIPD a donné 20,5 sacs contre 15 sacs sur 0,5ha pour un particulier.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Le rendement moyen est de 5,25T à l'hivernage et 6T en maîtrise totale; submersion libre 1T; contre saison NERICA 1,5T.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Engouement des producteurs

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Le niveau n'est pas encore apprécié, on attend la récolte pour apprécier

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures.

Guide d'entretien N° 8 : Questions transversales

4. Augmentation des revenus des bénéficiaires

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ L'attribution du motoculteur à la cooperative reste la seule réalisation du projet pour l'augmentation des revenus.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Respect du calendrier
- ✓ Diminution du cout d'exploitation des parcelles
- ✓ Elle a permis aux producteurs d'obtenir 526 925 FCFA de frais de location des motoculteurs

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approche pertinente

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Le changement est timide.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Documents: Rapport d'activités, Support de gestion de la coopérative.
- ✓ Prestation du motoculteur: 15,65ha travaillés

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ ODRS: appui conseil, Formation GIPD

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Déficit de formation , de matériels et équipements
- ✓ Déficit d'intrants
- ✓ Manque de fonds de roulement

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Octroi de formations
- ✓ Approvisionnement en Intrants
- ✓ Acquisition de batteuse, trieuse, vaneuse, sechoir, bache.
- ✓ Octroi de fond de roulement.

5. Amélioration de la sécurité alimentaire des ménages dans zone d'intervention d'APRAO

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Motoculteur seulement
- ✓ Le projet n'est qu'à ses début, aucune recolte n'est encore faite car la champagne n'est pas cloturée.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Le motoculteur a accéléré les activités et amoindrit les couts.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approche pertinente.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Les recoltes s'avèrent intéressantes même si la champagne n'est pas encore clôturée.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Pas encore apprécié

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Bons aspects des champs rizicoles avec bonnes récoltes attendues

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

.Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ ODRS: Appui conseil, Formation.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Prix élevé des engrais.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Subvention de l'engrais
- ✓ Disponibilité de l'engrais
- ✓ Formation continue
- ✓ Elargissement des offres de motoculteur au niveau des autres coopératives.

II. FICHES DE COLLECTE

FICHE PRODUCTION DE RIZ PADDY

Région : SIKASSO
 Département : SELINGUE
 Site : ODRS

Cultures	Superficie (ha)	Production (kg)	Rendement (kg/ha)	Autoconsommation	Surplus commercialisé	Prix de vente (Fcfa/kg)
Riz	2010					
	1719,5	9054	5267			
Riz	2011					
	1706,25	9646,61	5653	90%	10%	

FICHE PRODUCTION ET COMMERCIALISATION DE SEMENCES

Région : SIKASSO
 Département : SELINGUE
 Site : ODRS

Cultures	Année	Type de semence				Quantité produite (T)	
		Pré-base	Base	SCR ₁	SCR ₂	R ₁	R ₂
Riz							
	2010				64T		64
	commercialisée				42,8	-	42,8
	Prix de vente (Fcfa/kg)				300	-	42,8
	2011				35	-	35
	commercialisée				24,9	-	24,9
	Prix de vente (Fcfa/kg)				300	-	300

FICHE INTRANTS ET EQUIPEMENTS RECUS

Région : SIKASSO
 Département : SELINGUE
 Site : ODRS

Type 1. Semences 2. Produits phyto 3. Engrais 4. Petits matériels agricoles 5. Autres	Unités 1. Kg 2. Litres 3. Autre à préciser	Quantité	Coût total FCFA	Nombre de bénéficiaires			Nombre de bénéficiaires jeunes (18-35 ans)
				Hommes	Femmes	Total	
Motoculteur et accessoires		02	4 180 000	31	5		
Charrette		02	3 60000	31	5		

FICHES FORMATION : SERVICE ENCADREMENT ET STRUCTURE DE RECHERCHE

Région : SIKASSO

Département : SELINGUE

Site : ODRS

Nature de la formation 1. Atelier 2. Démonstration sur site 3. Visite d'échanges 4. Autres	Thème de la formation 1. Gestion de l'eau 2. Production de semence 3. GIPD 4. Transformation 5. Commercialisation 6. Constitution de fond de roulement 7. Récolte et post récolte 8. Organisation des producteurs 9. Autres	Bénéficiaires de la formation 1. Structure technique de la direction de l'agriculture 2. Structure de recherche 6. Office	Nombre d'agents formés			Nombre de sessions	Coût de la formation	Partenaire formateur	Observations
			Hommes	Femmes	Total				
Autres (Comice agricole à Ségou)	4,5	3	-	1	1		APRAO		

FICHES FORMATION : PRODUCTEURS

Région : SIKASSO

Département : SELINGUE

Site : ODRS

Nature de la formation 1. Atelier 2. Démonstration sur site 3. Visite d'échanges 4. Autres	Thème de la formation 1. Gestion de l'eau 2. Production de semence 3. GIPD 4. Transformation 5. Commercialisation 6. Constitution de fond de roulement 7. Récolte et post récolte 8. Organisation des producteurs 9. Autres	Nombre de producteurs formés			Nombre de comités de gestion formés			Nombre de sessions	Coût de la formation	Partenaire formateur	Observations
		Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total				
Autres (Comice agricole à Ségou)	4 et 5	-	4	4				1			APRAO

FICHES DONNES GENERALES

Indicateurs	Nombre
Nombre de sites bénéficiaires	1
Nombre de villages couverts par le projet	17
Population totale polarisée par le projet	33 519
Nombre de ménages bénéficiaires du projet	36
Nombre de bénéficiaires directs du projet	36
Pourcentage des femmes dans les bénéficiaires directs	13%
Pourcentage de jeunes (18-35 ans) dans les bénéficiaires directs	

SITE DE KITA (MANAKO)

Guide d'entretien N° 3 : adressé aux agents des services de conseils agricoles

7. Formation en Gestion Intégrée de la Production et des déprédateurs (GIPD) et les systèmes de champs écoles producteurs par les agents

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Comment tenir les fiches d'analyses des données dans le cadre des Champs-écoles (théorie et pratique)
- ✓ Formation en post-recolte (au total 3 sessions de formations sur le riz); les participants étaient au nombre de 5 dont: le point focal, le contrôleur et des agents des autres sites

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Renforcement des capacités (différenciation entre les prédateurs et les depredateurs)
- ✓ Présence permanente sur le champ (rapprochement des producteurs)
- ✓ Gain de temps dans le passage des themes à un nombre élevé de producteurs qu'on pouvait pas regrouper avant
- ✓ Production augmentées, Environnement protégé

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ C'est à la hauteur des souhaits
- ✓ Meilleur approches, application facile

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Changement au niveau de l'approche, c'est une école ou on reçoit les producteurs
- ✓ Gain de temps et nombre élevé des participants
- ✓ Contact permanent avec les producteurs
- ✓ Plus d'affinités

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Sous forme de maîtrise sur le terrain, plus de motivation, la confiance en-soi

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Aucune synergie avec d'autres intervenant

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Problème de mobilité sur le terrain (engins, carburant) déplacement hebdomadaire
- ✓ Sites très éloignés des lieux de résidence des facilitateurs
- ✓ Les indemnités ne sont perçues qu'après l'hivernage alors qu'il faut un suivi du processus

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Octroi des moyens logistiques (engins, carburant) aux techniciens de terrain (point focal, facilitateur GIPD et contrôleur de champ-semencier) pour le suivi des activités des champ-écoles des producteurs
- ✓ Amélioration des indemnités

8. Capacités des services de conseils agricoles à fournir les services adéquats et répondant aux besoins des producteurs

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Renforcement des capacités (GIPD, Champ-école) production de semences par le point focal
- ✓ Participation à la comice agricole (forum d'échange) pour le point focal
- ✓ Mission d'appui de la coordination (nationale et sous régionale)
- ✓ Réception d'indemnités

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Les messages transmis aux producteurs se sont avérés perceptibles
- ✓ Adaptation des techniques par les producteurs (GIPD, production semencière)
- ✓ Augmentation de la production et des rendements

✓

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Bonnes approches qui ont permis de à l'encadrement d'améliorer es interventions sur le terrain (gain de temps)

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Changement de méthodes (contacts groupés au lieu des contacts individuels)
- ✓ Affinité entre encadrements et producteurs

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Sur la mentalité paysanne (réceptivité)
- ✓ Motivation des producteurs surtout au niveau de la participation des femmes

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Missions classiques du secteur d'agriculture (fonctionnement)

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Analphabétisme des producteurs qui réduit l'élan des formations
- ✓ Insuffisance de formations pour les productrices ainsi que l'agent de suivi
- ✓ Absence des moyens logistiques

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Initier des formation en alphabétisation des producteurs
- ✓ Faire participer les productrices et les agents de suivi aux memes programmes de formations
- ✓ Equipés les agents en moyens logistiques adéquats

Guide d'entretien N° 4 : adressé aux organisations de producteurs semenciers

14. Renforcement des capacités organisationnelle des OP

COOPERATIVE FEMINE DE MANAKO :

Production de semences et Commercialisation.

- *Création: 2005, Récipissé en 2006;*
- *Members: 05 hommes et 40 femmes;*
- *Sources de revenue:*
 - ◆ *Adhesion: F;*
 - ◆ *Cotisation: 2.500F/an;*
 - ◆ *Autres sources: les membres prennent crédit pour les activités en remboursement après 5000F de crédit, on paye 500F.*

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Techniques culturales du riz (type de sol pour le riz)
- ✓ Formation en GIPD (maitrise des mauvaises herbes)
- ✓ Fourniture d'engrais, batteuse (allegger les corvées)
- ✓ Formation champ-école pour la bonne appreciation des semences

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Bonne connaissance des principes de fonctionnement d'une OP
- ✓ Respect des statuts et règlement
Cohésion et bonne entente entre les membres
- ✓ Entente entre les femmes, auto-suffisante, maitrise de l'exode rurale, cohésion social

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Les approches se sont avérées très pertinentes car le projet est sur une bonne voie

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ La mise en place de la caisse et sa bonne gestion, l'entente et la bonne réorganisation de l'OP a permis la visite des personnalités comme Bakary TOGOLA, Président de l'APCAM

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

La rigueur dans la tenue de la caisse et autres documents de gestion de l'OP

Sont-ils attribuables au projet ?

oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Les formations organisées par le PAFICEM

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Problème d'analphabétisme au sein des groupe de producteurs, à Manako, seule la présidente seule qui est alphabétisée

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Organiser des sciences de formation alphabétisation pour plusieurs membres de l'OP.

15. **Renforcement des capacités de gestion d'entreprise semencière par la pérennisation des fonds de roulement et leur mis en relation avec les institution de micro-finance**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Financement des achats d'engrais

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Réduction des charges d'exploitation des parcelles semencières

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Approche très pertinente car aide les producteurs à améliorer leur activité

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Au niveau des champs semenciers

Sont-ils attribuables au projet ?

Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ PDRN: Semences (210Kg) et 1 Magasin
- ✓ GIPD-APRAO: Engrais
- ✓ IER: Formation sur la bonne utilisation des bâches

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Insuffisance de fonds de roulement

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Appuyer les producteurs en fonds de roulement plus conséquents pour améliorer la productivité

16. **Amélioration des capacités techniques de production de semences de qualité**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Techniques culturales du riz (type de sol pour le riz)
- ✓ Formation en GIPD (distinction entre les ennemis des cultures et ceux qui lui sont bénéfiques)
- ✓ Fourniture d'engrais, batteuse (alléger les corvées)
- ✓ Formation pratique en champ-école pour la bonne appréciation des semences

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Les semences ont été certifiées (3 lots soumis pour 3 lots certifiés)
- ✓ Semences commercialisées

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approches pertinentes

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Grâce aux actions du projet, d'autres villages dans un rayon de 30 Km viennent s'inspirer des bonnes pratiques auprès des paysans bénéficiaires des actions du projet. On note également l'amélioration de la qualité de la semence et les conditions d'entreposage.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Engouement des producteurs, réduction du temps de travail dans les champs grâce à l'application des pratiques GIPD/CEP, les villages voisins viennent se procurer en semences chez nous

Sont-ils attribuables au projet ?

Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

La synergie est menée avec les autres structures déconcentrées de la Direction de l'Agriculture

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Insuffisance d'appui en fonds de roulement

Recommandations pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Poursuivre les actions de renforcement de capacité en production de semence auprès des producteurs.

17. **Renforcement de la qualité de l'appui conseil**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Les renforcements de capacité en GIPD/CEP à fortement contribué à améliorer les capacités techniques des producteurs

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Maitrises des techniques de production du riz, notamment en GIPD/CEP

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approches pertinentes

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Maitrise des techniques culturales
- ✓ Maitrise des techniques de GIPD
- ✓ Entente avec l'appui conseil

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Au niveau des résultats obtenus et grâce à l'appropriation des techniques par de production de semence les producteurs

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Appui conseil, formations données par le PDRN

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Pas difficultés majeure

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

L'encadrement doit poursuivre son appui avec plus d'ardeur pour l'obtention d'une bonne production

Guide d'entretien N° 5 : adressé aux OP producteurs du Paddy

5. **Renforcement des capacités organisationnelle des OP producteurs du Paddy**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

C'est la même OP qui produit du paddy et les semences

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

6. **Capacité de gestion d'entreprise semencière pour la pérennisation des fonds de roulement pour l'amélioration de la production de Paddy**

Les activités menées sont les mêmes que celles réalisées avec les producteurs de semences

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

7. **Renforcement des capacités techniques de production par la méthode champs écoles**

Les activités menées sont identiques qu'avec les celles réalisées par les producteurs de semences

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées ?

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

8. **Amélioration des rendements et la production de riz paddy**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

L'amélioration de la production et des rendements de riz paddy été légèrement impactée par le déficit pluviométrique enregistré en 2011 au Mali. Donc l'appréciation à ce niveau est passable

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

La production totale de riz paddy a été estimée à : 16 T 600 avec un rendement de 0,833 T. La production de semence est de 2 T 500.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approches pertinentes

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Les producteurs n'achètent plus de riz au marché pour les cérémonies familiales, changement des habitudes alimentaires (consommation accrue du riz étuvé)

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Riz toujours disponible dans la famille

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

La synergie est menée avec les structures techniques de la Direction de l'Agriculture et d'autres projets et programmes

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Insuffisance d'équipements agricoles
- ✓ Mauvaise qualité des sols (présence des termites)
- ✓ Manque d'intrants (semence et engrais)
- ✓ déficit des pluviométrique

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Appui aux producteurs en intrants et équipement. Les sessions de renforcements de capacités doivent être poursuivies ainsi que les appuis en fonds de roulement

Guide d'entretien N° 6 : adressé aux Organisations de transformation et de commercialisation du riz Paddy

5. Renforcement des capacités dans les techniques de transformation, de stockage et de commercialisation du riz paddy

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation (comice agricole) en transformation du Paddy (seule la présidente a été formée)

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ La présidente a formé les autres femmes en étuvage mais elles pratiquent l'étuvage manuellement faute de matériels

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'approche n'a pas été une vraie formation car il n'y a pas eu de pratique, juste une formation théorique sous forme d'échanges en technique d'étuvage, de stockage et de commercialisation durant la comice agricole

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Intérêt suscité dans l'étuvage si bien qu'elles ont commencé à étuver le riz paddy au village

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Par la transformation de petites quantités de riz (à étuver)

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Aucune synergie n'a été développée dans ce domaine

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Probleme de bois de chauffe, probleme de sechage
- ✓ Pillage au motier
- ✓ Manque d'équipements et de matériels adéquats pour l'étuvage
- ✓ Corvées pour les autres phases de l'etuvage

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Les producteurs ont souhaité l'obtention de :

- ✓ Matériels et équipements adéquats pour l'étuvage
- ✓ Aire de sechage

La mise à disposition de la décortiqueuse achetée mais qui est encore au niveau de la DNA

6. **Formation en gestion de stock et mise en place d'équipement, mise en place des magasins de stockage**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Aucune action concrète n'a été menée dans ce domaine par le projet

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Guide d'entretien N° 8 : Questions transversales

7. Augmentation des revenus des bénéficiaires

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Les revenus se sont relativement peu améliorés, sur 16T, 6 produites en riz paddy, 6T ont été vendus à raison de 300 FCFA soit 1800 000 FCFA. La production de

2T500 de semences est stockée en magasin, le prix de vente estimé est 300 soit une recette prévisionnelle de 750 000

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Disponibilité de 2,5 tonnes de semences R2 destinées à la vente
- ✓ Réduction des achats du riz sur le marché

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

L'approche du projet est pertinente, cependant les formations théoriques reçues devraient s'accompagner de pratique

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Début d'utilisation de la technique d'étuvage dans le village

Sont-ils attribuables au projet ?

oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Le projet PDRN a construit un magasin de semences où est stockée la production du village

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Récoltes manuelles panicules par panicules
- ✓ Difficultés dans le transport des récoltes

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

L'OP sollicite du projet des équipements post-récolte(Batteuse, trieuse, vaneuse Charette pour transport

g. Amélioration de la sécurité alimentaire des ménages dans zone d'intervention d'APRAO

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

L'impact du projet a eu un certain impact sur la sécurité alimentaire des ménages

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Disponibilité suffisante du riz local dans les ménages
- ✓ Cohésion et paix dans les ménages

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

La cohésion sociale et l'entente dans les familles

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Utilisation de quelques revenu pour l'entretien de la famille (nourriture, santé, frais d'école pour les enfants)

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui en partie

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

L'appui des structures de l'Etat (Direction de l'Agriculture et ses structures déconcentrées), les projets et programmes intervenant dans la zone y ont fortement contribué

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Le projet doit continuer le processus de renforcement des capacités de l'encadrement et des producteurs en les appuyant en équipements et en fonds de roulement

II. FICHES DE COLLECTE

FICHE PRODUCTION DE RIZ PADDY

Région : KAYES

Département : KITA

Site : MANAKO

Cultures	Superficie (ha)		Production Tonne	Rendement Tonne/ha)	Autoconsommation	Surplus commercialisé	Prix de vente (Fcfa/kg)
	2010	2011					
Riz	2010	0 ha	0	0	0	0	0
	2011	20 ha	167, 660	0,833T/Ha	6T660	10 Tonnes	300F

FICHE PRODUCTION ET COMMERCIALISATION DE SEMENCES

Région : KAYES

Département : KITA

Site : MANAKO

Cultures	Année	Type de semence				Quantité produite	
		Pré-base	Base	SCR ₁	SCR ₂	R ₁	R ₂
Riz	2010						
	commercialisée						
	Prix de vente (Fcfa/kg)						
	2011						2,500 T
	commercialisée						2,500T
	Prix de vente (Fcfa/kg)						300F

Superficie de 3ha ont été exploitée

FICHE INTRANTS ET EQUIPEMENTS RECUS

Région : KAYES
 Département : KITA
 Site : MANAKO

Type 1. Semences 2. Produits phyto 3. Engrais 4. Petits matériels agricoles 5. Autres	Unités 1. Kg 2. Litres 3. Autre à préciser	Quantité	Coût total en FCA	Nombre de bénéficiaires			Nombre de bénéficiaires jeunes (18-35 ans)
				Hommes	Femmes	Total	
3 (engrais)	Kl	1000	250 000		18	18	10/18
5. Trieuse-Vanneuse	1	1			18	18	10/18
5 . Décortiqueuse	1	1			18	18	10/18

FICHES FORMATION : SERVICE ENCADREMENT ET STRUCTURE DE RECHERCHE

Région : KAYES

Département : KITA

Site : MANAKO

Nature de la formation 1. Atelier 2. Démonstration sur site 3. Visite d'échanges 4. Autres	Thème de la formation 1. Gestion de l'eau 2. Production de semence 3. GIPD 4. Transformation 5. Commercialisation 6. Constitution de fond de roulement 7. Récolte et post récolte 8. Organisation des producteurs 9. Autres	Bénéficiaires de la formation 1. Structure technique de la direction de l'agriculture 2. Structure de recherche	Nombre d'agents formés			Nombre de sessions	Coût de la formation	Partenaire formateur	Observations
			Hommes	Femmes	Total				
2	2-3-7	1	20	4	24	2		APRAO GIPD	
4	9. comice agricole	1	1		1				

FICHES FORMATION : PRODUCTEURS

Région : KAYES

Département : KITA

Site : MANAKO

Nature de la formation 1. Atelier 2. Démonstration sur site 3. Visite d'échanges 4. Autres	Thème de la formation 1. Gestion de l'eau 2. Production de semence 3. GIPD 4. Transformation 5. Commercialisation 6. Constitution de fond de roulement 7. Récolte et post récolte 8. Organisation des producteurs 9. Autres	Nombre de producteurs formés			Nombre de comités de gestion formés			Nombre de sessions	Coût de la formation	Partenaire formateur	Observations
		Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total				
1 et 2	2-3-7-8	3	60	63	1	4	5	3		APRAO GIPD	
1	4-5		1	1							
4	9. comice agricole										

FICHES DONNES GENERALES

Indicateurs	Nombre
Nombre de sites bénéficiaires	3
Nombre de villages couverts par le projet	3
Population totale polarisée par le projet	1210
Nombre de ménages bénéficiaires du projet	25
Nombre de bénéficiaires directs du projet	45 (40F, 5H)
Pourcentage des femmes dans les bénéficiaires directs	80%
Pourcentage de jeunes (18-35 ans) dans les bénéficiaires directs	90%

SITE DE SAN

Guide d'entretien N° 3 : adressé aux agents des services de conseils agricoles

9. Formation en Gestion Intégrée de la Production et des déprédateurs (GIPD) et les systèmes de champs écoles producteurs par les agents

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Renforcement des capacités en GIPD/CEP: 20 agents (4femmes), 20 producteurs (4femmes) en Aout 2011
- ✓ Formation sur les semences en 2 sessions (post-recolte; semences), la 1ère en Novembre 2011 et (2producteurs et 2 agents) et la 2ème en Mars (4 producteurs et 1 agent)

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Formation de 2 groupes autour de champ-écoles (40 producteurs dont 4 femmes)
- ✓ Intérêt suscité par les autres producteurs pour la suivie des CEP, maitrise du concept GIPD/CEP, suivi des autres champs voisins des CEP.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'approche était bonne (2 phases: en salle et en pratique)

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Identification des déprédateurs, maitrise des techniques par les producteurs.
- ✓ Maitrise de l'agent de controle sur le suivi des champs semenciers, amelioration de la qualité des semences.
- ✓ Les parcelles semencières ont été récoltées à temps.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Maitrise des approches GIPD/CEP

- ✓ Les parcelles semencières ont été récoltées à temps
- ✓ Regroupement à temps des productions pour faciliter le prélèvement des échantillons à analyser au laboratoire.
- ✓ Ces changements sont attribuables au temps.

Sont-ils attribuables au projet ?

oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ Etat (WAAPP): Production semencière (2 sessions): 1er session sur le riz NERICA; 2eme sur la production du riz.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Difficultés de mobilités (pas d'engins de déplacement pour les agents et le chef secteur)
- ✓ Insuffisance des petits équipements pour attraper les déprédateurs (les moustiquaires, les équipements pour mélanger les produits).

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Equiper les agents d'encadrements en moyen de locomotion
- ✓ Equipement en petits materiels

10. **Capacités des services de conseils agricoles a fournir les services adéquats et répondant aux besoins des producteurs**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Renforcement des capacités (GIPD, Vulgarisation, Controle phytosanitaire)

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Mieux faire la vulgarisation
- ✓ Amelioration de la qualité des prestations vis-à-vis des producteurs

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approche pertinente

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Maitrise techniques des principes GIP/CEP de la part des agents d'encadrement

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Maitrise des thèmes enseignés aux producteurs et l'engouement des producteurs qui ses sont appropriés de la technique

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui attribuable au projet

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ État: Formations et Equipements
- ✓ Lux developpement: Formation, Carburant, Moyen de déplacement
- ✓ WORLD VISION, ELVETAS , WAAPP: Formations

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Insuffisance de moyens logistiques (moyens de déplacement et autres équipements
- ✓ Formation spécifique en phytosanitaire, suivi-évaluation en aménagement, transformation et commercialisation

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Equiper en moyens de locomotion
- ✓ Prise en de carburant et organiser des formations citées en contraintes

Guide d'entretien N° 4 : adressé aux organisations de producteurs semenciers

18. Renforcement des capacités organisationnelle des OP

ARPASO :

Production de sémences, Transformation du riz Paddy et la Commercialisation.

- *Création: le 02/12/1989, Récipissé le 15/03/ 2006;*
- *Members: 4590 dont 273 femmes;*
- *Sources de revenue:*
 - ◆ *Adhesion: Avoir une parcelle puis payer 7.500F;*
 - ◆ *Cotisation: 2.500F/an.*

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation en GIPD (5 exploitants)
- ✓ Contrôles au champ à l'hivernage (3 contrôles)
- ✓ Prise en charge de la certification des R2
- ✓ Formation en production de semences de qualité (22 Novembre 2011)
- ✓ Formation en post récolte

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ La formation en GIPD a diminué nos dépenses en herbicides
- ✓ Les contrôles au champ ont permis de mieux entretenir les parcelles
- ✓ La certification a aussi diminué les charges

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'approche est appréciable

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Elevation des niveaux techniques des producteurs pour la production des semences de qualité
- ✓ Diminution des dépenses

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Aspect des parcelles semencières
- ✓ Rendement moyen: (6,5 Tonnes/ha avec le projet au lieu de 5,5 T/ha avant le projet)

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ PAFISEM: Octroi des magasins semenciers et accessoires, contrôles aux champs, certification avant APRAO
- ✓ LUX DEVELOPPEMENT: Formations: - production du riz, maintenance des infrastructures terminales pour 10 personnes en 2007 au sein de l'ARPASO dont font parti les semenciers, - alphabétisation (10 personnes)

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Mauvaise qualité des semences de NERICA pluviales octroyées par PAFISEM n'a pas donné et n'était pas adapté dans la zone irriguée.
- ✓ Magasin exégu car d'autres exploitants veulent s'ajouter dans la production mais n'ont pas d'espace de stockage/

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Obtention d'un second magasin plus grand.
- ✓ Débouchés pour l'évacuation du surplus de semences sur d'autres marchés.

19. **Renforcement des capacités de gestion d'entreprise semencière par la pérennisation des fonds de roulement et leur mise en relation avec les institutions de micro-finance**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation en GIPD
- ✓ Contrôles aux champs
- ✓ Certification

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Formation en GIPD: renforcement des capacités de gestion.
- ✓ Contrôles aux champs et certification ont contribué à diminuer les dépenses.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approche pertinente

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Diminution des dépenses
- ✓ Capacités en technique de gestion.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Aucun retard dans les redevances eaux
- ✓ Cahier de gestion des stocks du magasinier

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ PAFISEM: Magasin plus accessoires
- ✓ LUX DEVELOPPEMENT: Formation en infrastructures terminales (2006-2007 10 personnes) et Formation en alphabétisation (2006-2007 10 personnes)

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Manque de magasin suffisant
- ✓ Manque de formation sur la production de semences
- ✓ Manque de Fonds de roulement

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Octroi de magasin
- ✓ Formation sur la production de semences
- ✓ Octroi de fonds de roulement

20. **Amélioration des capacités techniques de production de semences de qualité**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Formation en GIPD
- ✓ Formation en post-recolte, en stockage, en production de semences

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Production de semences de qualité

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Bonne approche

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Niveau technique élevé avec l'application des formations apprises

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Aspect des champs semenciers
- ✓ Disposition des stocks dans le magasin

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ PAFISEM: magasin plus accessoires
- ✓ LUX DEVELOPPEMENT: Formations

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Manque d'équipements agricoles: motoculteur, moissonneuse, batteuse, trieuse, vaneuse
- ✓ Déficit de formations continues en techniques de production des semences.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Octroi d'équipement agricoles
- ✓ Formations

21. **Renforcement de la qualité de l'appui conseil**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Appuis conseils
- ✓ Contrôles aux champs
- ✓ Certification

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Production de semences de qualités
- ✓ Augmentation des sources de revenu
- ✓ Amélioration des collaborations professionnelles
- ✓ Entente et cohésion au sein du groupe

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Approche pertinente

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Changement de mentalité
- ✓ Adoption des nouveaux conseils et techniques culturales

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Aspect des champs, du magasin des documents de gestion

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ LUX DEVELOPPEMENT : formations
- ✓ PAFISEM: formations

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Aucune

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Que le projet appui d'avantage les agents sur le plan technique pour qu'ils transmettent plus de savoirs aux producteurs.

Guide d'entretien N° 5 : adressé aux OP producteurs du Paddy

9. Renforcement des capacités organisationnelle des OP producteurs du Paddy

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Renforcement des capacités en GIPD/CEP (10 personnes tous des hommes en 2011) mais pas en DSP, en AI et en AF.

- ✓ Formation en post-recolte (1 agent et 4 producteurs en 2012)

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Facilité d'observation des ennemis et des amis des cultures, identifications de l'importance de semences de qualités pour la production, maîtrise de techniques culturales, production de compost

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ L'approche était pertinente car les résultats sont probants.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Augmentation de la production

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Les parcelles se portent très bien
- ✓ Calendrier culturel suivi à temps, adoption.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Attribuable au projet.

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ LUX DEVELOPPEMENT: Formation, Itinéraires cultureux, Irrigation, Gestion d'eau, Extension du perimetre, preparation parcellaire, fond de roulement octroyé pour l'acquisition d'intrants;
- ✓ IICEM: Technique cultrale en SRI
- ✓ DNA, DNGR et OPV: formations.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Difficulés de chagement de techniques car les producteurs etaient retissants au début mais ont finis par s'adapter

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Recyclages de l'encadrement et des producteurs.

10. **Capacité de gestion d'entreprise semencière pour la pérennisation des fonds de roulement pour l'amélioration de la production de Paddy**

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Il n'y pas eu de formation enregistré dans ce domaine

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ LUX DEVELOPPEMENT: a octroyé un fonds de roulement 126 000 000 qui pour la maintenance des équipement à l'ARPASO, mais on attend la signature d'une convention avec l'état

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Retards dans les remboursements des prêts qui entraînent des pénalités au niveau des banques suivant les années difficiles (insuffisance pluviométrique).

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Aide de l'APRAO pour mettre en place un fond de roulement (période où le riz est moins chère, acquisition par les bénéficiaires).

11. Renforcement des capacités techniques de production par la méthode champs écoles

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Une session de formation a été organisée dans ce domaine avec la formation de 20 producteurs dont 4 femmes

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Maitrise des techniques GIPD/CEP

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Approche très pertinente car participative

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Changement dans la conduite des pratiques culturelles

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Elles se manifestent par les résultats acquis dans les champs

Sont-ils attribuables au projet ?

Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Une synergie est menée avec les structures déconcentrées de l'Agriculture

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Au début, le changement des techniques pour les producteurs ne sont pas faciles mais, une fois les résultats obtenu, le reste du processus est facile

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Renforcer l'appui conseil dont les producteurs ont toujours besoins et l'octroi d'équipement tel que les moustiquaires pour protéger les plants des déprédateurs

12. Amélioration des rendements et la production de riz paddy

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Les nombreuses formations ont permis améliorer la production et les rendements de riz

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ La production et les rendements se sont améliorés. On a enregistré des écarts positifs entre les données de 201 et de 2011 qui sont de 278 tonnes pour la production et 0,015 tonnes pour le rendement

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Guide d'entretien N° 7 : adressé aux partenaires dans la chaîne de valeur riz.

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ LUX DEVELOPPEMENT: Appui financier pour le fonds de roulement, Intrants (semences, engrais) et la facture EDM de: 44.000.000F; fond revolving
- ✓ Fonds maintenance: 126.000.000F des infrastructures mais pas encore utilisé car la convention devrait clarifier le rôle de l'Etat qui a en charge le réseau primaire et l'ARPASO le réseau secondaire.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Ils sont très bons

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ PASSIP, IIECM, PROSA (Programme de la Sécurité Alimentaire de la Coopérative Bilatérale Mali-Luxembourg); Organisation de la filière riz et des formations sur la transformation du riz étuvé.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Formation sur l'utilisation des équipements (décortiqueuse), maintenance et Entretien des équipements.
- ✓ Formation sur la commercialisation des produits consommés.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Appui pour la mise en place de d'une mini-rizerie
- ✓ Appui financier pour l'acquisition de certain type d'équipements (2magasins, le local pour le groupement, le local pour la minirizerie, local pour le prénettoyage)
- ✓ Montant ?
- ✓ A prévoir des formations sur le fonctionnement des équipements et tous les autres aspects.

Sont-ils attribuables au projet ?

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Faiblesse des contacts entre l'APRAO et LUX DEVELOPPEMENT liées aux calendriers des uns et des autres.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Multiplier les rencontres entre l'APRAO et LUX DEVELOPPEMENT

Guide d'entretien N° 8 : Questions transversales

9. Augmentation des revenus des bénéficiaires

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Les revenus se sont améliorés grâce à l'augmentation de la production, chaque année l'association vend 1150 tonnes de riz à l'OPAM à raison de 250 FCFA le kilo soit 1 150 000 par saison.
- ✓ Réduction du coût de la certification 240.000 FCFA pris en charge actuellement par le projet)

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Augmentation des revenus avec élévation des rendements (de 5,5T/ha vers 6,5T/ha)
- ✓ Semences reconnues et appréciées par plusieurs producteurs (Vente de semences: (40Tonnes de riz paddy sont actuellement stockées dans le magasin)

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Meilleure approche.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Augmentation des rendements
- ✓ Production de semences de qualité, diminution des charges (avant le projet, les frais d'exploitation des parcelles semencières s'élevaient à 700.000F; à l'arrivée du projet c'est à 475.000F)

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Aspect du champ.
- ✓ Etat de la caisse de l'association à travers les documents comptables

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ PAFISEM: Magasin et accessoires.
- ✓ LUX DEVELOPPEMENT: Formations.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Manque de matériels agricoles.
- ✓ Insuffisance de magasin.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Octroi de matériels agricoles.
- ✓ Acquisition de magasin.
- ✓ Fonds de roulement.

10. Amélioration de la sécurité alimentaire des ménages dans zone d'intervention d'APRAO

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

- ✓ Augmentation du niveau de la production ce qui conduit en partie l'amélioration de la sécurité alimentaire.

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

- ✓ Amélioration de l'auto suffisance alimentaire.

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

- ✓ Bonne approche.

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

- ✓ Augmentation des revenus.

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

- ✓ Disponibilité d'argent liquide.

Sont-ils attribuables au projet ?

- ✓ Oui

.Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

- ✓ PAFISEM: Magasin et accessoires.
- ✓ LUX DEVELOPPEMENT: Formations

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

- ✓ Insuffisance de parcelles agricoles pour assurer une production suffisante durant toute l'année.

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

- ✓ Nouveaux aménagements pour l'augmentation des superficies cultivables.
- ✓ Séparation des parcelles semencières des parcelles de production consommable.

II. FICHES DE COLLECTE

FICHE PRODUCTION DE RIZ PADDY

Région : Ségou
 Département : San
 Site : San

Cultures	Superficie (ha)	Production Tonne	Rendement Tonnes/ha	Autoconsommation	Surplus commercialisé	Prix de vente (Fcfa/kg)
Riz	2010	13280	8 ,200		1150 Tonnes	280
	2011	13558	8,215		1150 Tonnes	280

FICHE COMMERCIALISATION DE SEMENCE

Région : Ségou
 Département : San
 Site : San

Cultures	Année	Type de semence				Quantité produite	
		Pré-base	Base	SCR ₁	SCR ₂	R ₁	R ₂
Riz	2010						
	commercialisée				45 T800		45 T800
	Prix de vente (Fcfa/kg)				285		285
	2011				56 T 93		56 T 93
	commercialisée				Pas encore vendue		Pas encore vendue
	Prix de vente (Fcfa/kg)				Estimé à 350 FCFA		Estimé à 350 FCFA

FICHE INTRANTS ET EQUIPEMENTS RECUS

Région : **SEGOU**

Département : **SAN**

Site : **San**

Type 1. Semences 2. Produits phyto 3. Engrais 4. Petits matériels agricoles 5. Autres	Unités 1. Kg 2. Litres 3. Autre à préciser	Quantité	Coût Total en FCFA	Nombre de bénéficiaires			Nombre de bénéficiaires jeunes (18-35 ans)
				Hommes	Femmes	Total	
Equipement de la minirizerie et accessoires		1	79 055 985				

FICHES FORMATION : SERVICE ENCADREMENT ET STRUCTURE DE RECHERCHE

Région : San
 Département : San
 Site : San

Nature de la formation 1. Atelier 2. Démonstration sur site 3. Visite d'échanges 4. Autres	Thème de la formation 1. Gestion de l'eau 2. Production de semence 3. GIPD 4. Transformation 5. Commercialisation 6. Constitution de fond de roulement 7. Récolte et post récolte 8. Organisation des producteurs 9. Autres	Bénéficiaires de la formation 1. Structure technique de la direction de l'agriculture 2. Structure de recherche	Nombre d'agents formés			Nombre de sessions	Coût de la formation	Partenaire formateur	Observations
			Hommes	Femmes	Total				
1	3		16	4	20	1			
1	7		3		3	2			

FICHES FORMATION : PRODUCTEURS

Région : SEGOU

Département : SAN

Site : ARPASO

Nature de la formation 1. Atelier 2. Démonstration sur site 3. Visite d'échanges 4. Autres	Thème de la formation 1. Gestion de l'eau 2. Production de semence 3. GIPD 4. Transformation 5. Commercialisation 6. Constitution de fond de roulement 7. Récolte et post récolte 8. Organisation des producteurs 9. Autres	Nombre de producteurs formés			Nombre de comités de gestion formés			Nombre de sessions	Coût de la formation	Partenaire formateur	Observations
		Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total				
2	4 5		2	2				1			Comice agricole
1 et 2	3	5		5				2			
7		4		4				1			

FICHES DONNES GENERALES

Indicateurs	Nombre
Nombre de sites bénéficiaires	1
Nombre de villages couverts par le projet	1
Population totale polarisée par le projet	46500
Nombre de ménages bénéficiaires du projet	4590
Nombre de bénéficiaires directs du projet	4590
Pourcentage des femmes dans les bénéficiaires directs	6%
Pourcentage de jeunes (18-35 ans) dans les bénéficiaires directs	

LUX DEV

Guide d'entretien N° 7 : adressé aux partenaires dans la chaîne de valeur riz.

Quelle appréciation faites-vous des réalisations du projet APRAO ? (Citer les principales réalisations du projet APRAO)

Mise en place d'une mini rizerie à San au compte de l'association ARPASO. Le Montant total du projet est : **79 055 985 F CFA repartie comme suit :**

Participation ARPASO : **20 091 989 F CFA**

Subvention LUX DEV : **22 563 996 F CFA**

Subvention APRAO : **36 400 000 F CFA**

(Quelle appréciation faites-vous des résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations) ? Citer les principaux résultats que vous avez notés à la suite de ces réalisations ?

Une bonne appréciation car c'est partenariat gagnant

Quelle appréciation faites-vous de la pertinence de ses approches et stratégie par rapport à sa finalité ?

L'approche est très pertinente car les ressources sont mieux gérées

Qu'est-ce qui a changé ou évolué depuis la mise en œuvre des actions ?

Pour l'instant la mini rizerie est en cours d'installation, mais la motivation et l'engouement existe déjà auprès de tous les partenaires

Quel est le niveau de ces changements ?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1= Mauvais ; 2= Médiocre ; 3= Passable ; 4= Bon ; 5= Très bon

Comment se manifestent-ils ?

La motivation des producteurs de l'ARPASO

Sont-ils attribuables au projet ?

Oui

Quel est le niveau des synergies dans la réalisation de ces résultats ?

Une bonne synergie a été utilisé, le projet a financé le coût de la mini rizerie, LUX DEV a financé le coût des infrastructures (Magasins, hangar, aire de séchage) et l'association prend en charge, le terrain, les frais de manutention des équipements, et le coût de la réception technique de la mini rizerie. En plus un Fonds maintenance

de 126.000.000F des infrastructures a été octroyé par LUX DEV mais pas encore utilisé car la convention devrait clarifier le rôle de l'Etat qui a en charge le réseau premier et l'ARPASO le réseau secondaire.

Quelles sont les contraintes et difficultés rencontrées

Peu de rencontre entre le Projet et LUX DEV

Recommandation pour la consolidation des acquis du projet et les actions futures

Multiplier les rencontre d'échange et de concertation entre les trois partenaires que sont l'APRAO, LUX DEV et l'ARPASO jusqu'à l'installation complète de la mini rizerie