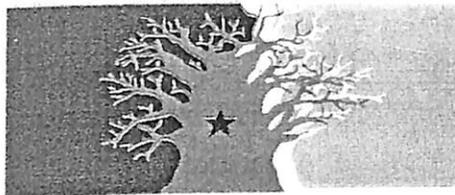


République du Sénégal
Un Peuple, un But, une Foi



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE



PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT
RURAL EN CASAMANCE



FONDS AFRICAÏN
DE DEVELOPPEMENT

PRET N° 2100150010898 DU 11 NOVEMBRE 2005

Assistance Technique en Appui aux Filières

Rapport trimestriel de performance (juillet-août 2011)

Consultant :
Assistant Technique :

SOFRECO
Yves Amoussoubo

Octobre 2011

SOMMAIRE

Fiche synoptique de l'ATAF.....	3
1. INTRODUCTION.....	4
2. ACTIVITES REALISEES SUR LA PERIODE.....	4
2.1. Appui à la structuration des organisations de filières	4
2.2. Renforcement de capacités des acteurs des filières retenues	4
2.3. Amélioration de la mise en marché des produits.....	5
2.4. Diffusion de technologies appropriées	7
2.5. Information et communication des acteurs des filières.....	9
2.6. Promotion des initiatives des acteurs privés des filières	10
2.7. Synergie et complémentarité avec les autres programmes et projet	11
3. PERSPECTIVES DES APPUIS APPORTES A CHAQUE FILIERE.....	11

Fiche synoptique de l'Assistance Technique en Appui aux Filières agricoles (ATAF)

L'assistance technique du PADERCA aux filières agricoles en Casamance est une sous-composante de la composante « Développement local et renforcement des capacités ». Elle a pour **objectif** d'améliorer de manière durable les revenus et les moyens d'existence des exploitations familiales, des membres des groupements et des OPA des zones d'intervention du projet, à travers leur insertion et/ou leur renforcement dans des filières porteuses et diversifiées et à travers la mise en place d'un environnement institutionnel favorable.

Les objectifs spécifiques liés à cette sous-composante sont :

- (i) renforcer la professionnalisation des acteurs évoluant dans les principales filières de production à base de ressources naturelles ;
- (ii) appuyer la structuration des organisations de producteurs, des organisations féminines et des GIE ;
- (iii) appuyer la diffusion et la promotion au niveau national d'un label « Casamance » pour les meilleurs produits.

L'assistance technique de SOFRECO, composée d'un expert long terme, a pris ses fonctions le 8 avril 2008, pour une durée de 44,2 mois (soit jusqu'au 13 novembre 2011).

1. INTRODUCTION

Le rapport de performance présente les principales activités et résultats atteints de l'assistant technique en appui aux filières agricoles durant la période juillet à août 2011 (2 mois), le contrat de l'Assistant Technique ayant pris fin au mois d'août 2011.

2. ACTIVITES REALISEES SUR LA PERIODE

2.1. *Appui à la structuration des organisations de filières*

Le nouveau Chef de mission de l'opérateur ACA chargé de l'animation, la structuration, l'organisation et la formation a pris service en début du mois de juillet. Il a présenté à la CGP sa note méthodologique qui a été approuvée par le projet.

Par ailleurs, deux experts l'opérateur ACA ont démissionné, il s'agit du spécialiste en renforcement de capacités et celle en charge des questions Genre et décentralisation. Le processus pour pourvoir aux postes est en cours.

ACA, en partenariat avec le DRDR, ont accompagné le processus de création de la Coopérative des Maraîchers et Commerçants de la Casamance (CMCC) dont l'assemblée générale constitutive a été organisée le 7 septembre 2011 avec 37 membres fondateurs.

L'objet de la CMCC est de fournir des prestations et services aux membres à savoir approvisionnement en intrants agricoles, commercialisation des produits agricoles des membres, intermédiation et accès au crédit, mise en place des infrastructures de production et de conditionnement, maîtrise de l'eau et vulgarisation des bonnes pratiques agricoles, renforcement de capacités, voyage d'étude, défense des intérêts de la corporation.

La formalisation de la coopérative ainsi que l'élaboration du plan d'action et budget sont en cours avec l'appui d'ACA et de la DRDR.

2.2. *Renforcement de capacités des acteurs des filières retenues*

2.2.1. *Formation des agro-transformateurs*

Le cabinet Action pour un Développement Concerté (ADC) a poursuivi les actions ponctuelles de renforcement des capacités des acteurs des filières porteuses sur des thèmes spécifiques liés aux activités post-récolte : transformation, conservation, conditionnement, commercialisation, ainsi que les activités de recherche & développement au niveau des unités pilotes de transformation, de suivi post-formation.

Avant le démarrage des prestations, un rapport méthodologique qui indique les différentes actions à mener et les supports utilisés pour assurer le suivi des formations reçues a été élaboré.

Un diagnostic approfondi a été conduit du 28 juin au 6 juillet ayant abouti sur l'identification des besoins en renforcement de capacité et en accompagnement des promoteurs agroalimentaires.

Sur cette base, deux sessions de formations ont été organisées respectivement du 25 au 29 Juillet 2011 et du 3 au 7 octobre 2011 au siège des GIE Bok Diom et de Kadiamor de Ziguinchor. Elles ont rassemblé 69 promoteurs agroalimentaires dont 66 femmes et 2 hommes provenant de 25 GIE des régions de Ziguinchor et de Sédhiou (*Cf. photos ci-dessous*)

L'apprentissage est porté sur les 13 thèmes suivants :

1. Conception d'une unité de transformation de fruits et équipements ;
2. Procédés de transformation des fruits en jus, sirop, confitures et conserves ;
3. Démonstrations pratiques sur la transformation des mangues (jus, nectar, sirop, confiture, marmelade, conserves) ;
4. Démonstrations pratiques sur le séchage de la mangue et de la pomme d'anacarde ;
5. Démonstrations pratiques sur la transformation du made, de l'anacarde et du gingembre ;
6. Démonstrations pratiques sur la transformation du Ditakh, bouye, papaye et goyave (jus, sirop, confiture, nectar, marmelade) ;
7. Démonstrations pratiques sur la transformation du Bissap rouge (confiture, jus, sirop) ;
8. Démonstrations pratiques sur la transformation du citron (jus, sirop)
9. Démarche contrôle de qualité ;
10. Bonnes Pratiques d'Hygiène en industrie agroalimentaire ;
11. Gestion d'une unité agroalimentaire ;
12. Emballages des fruits transformés.
13. Commercialisation des produits transformés : marketing, calcul du prix de revient – démonstrations pratiques.

Un suivi post-formation et un coaching individualisé sont prévus à la fin de tout le programme de formation.

2.2.2. Formation des GIE ostréicoles

Dans le cadre de partenariat avec l'ANA, les GIE ostréicoles de la région de Ziguinchor ont bénéficié d'un programme de renforcement de capacités. Ainsi donc 158 femmes provenant de 8 GIE ostréicoles ont été formés sur la confection et l'implantation des guirlandes suivant le modèle horizontal contrairement à ce qui se faisait les années antérieures. Ces sessions de formation ont abouti à des démonstrations pratiques ce qui a permis l'implantation de 8 blocs ostréicoles de captage des huîtres correspondant à 5600 guirlandes.

2.2.3. Formation des GIE des bananeraies

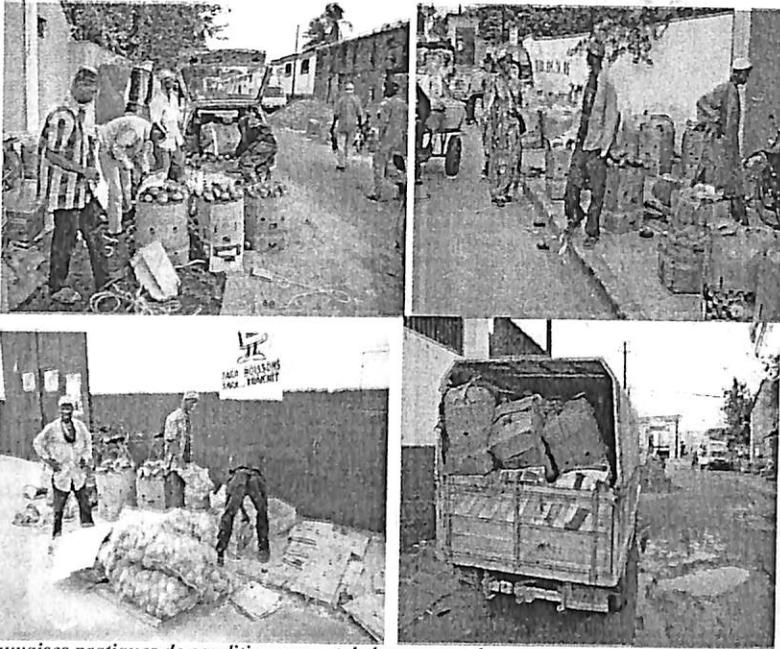
Dans le cadre du renouvellement du matériel végétal bananier, l'ISRA a organisé des sessions de formations sur la plantation des vitroplants dans des gaines et leur l'acclimatation au profit des 6 GIE de production de banane dans la région de Sédhiou. Une fois la phase d'acclimatation finie, les vitroplants seront mis dans des parcelles de production de rejets.

1.1. Amélioration de la mise en marché des produits

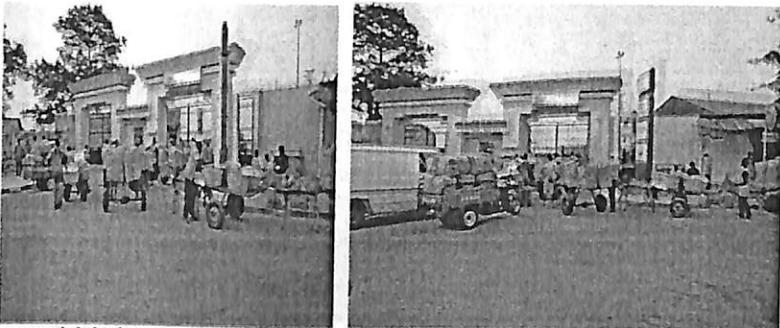
Les activités réalisées durant la période portent sur les plateformes de services et la promotion commerciale et marketing des produits porteurs de promoteurs de filières.

En ce qui concerne les infrastructures structurantes, elles concernent :

- Les plateformes de services de Bignona et du port de Ziguinchor. Les DAO sont déjà approuvés par la DCMP et la BAD.



Mauvaises pratiques de conditionnement de la mangue devant et au sein du port de Ziguinchor



Intenses activités de conditionnement et de transport de la mangue vers le port de Ziguinchor

- La centrale d'achat de banane de Sédhio. Le DAO est déjà approuvé par la BAD et la DCMP.
- Les Zigkiosques. 9 sites d'implantation de nouveaux kiosques ont été identifiés en collaboration avec les mairies de Ziguinchor, Bignona et d'Oussouye. La réalisation des travaux est soumise à l'approbation du bailleur de fond.

Concernant la promotion commerciale et marketing des produits porteurs, les actions suivantes ont été réalisées :

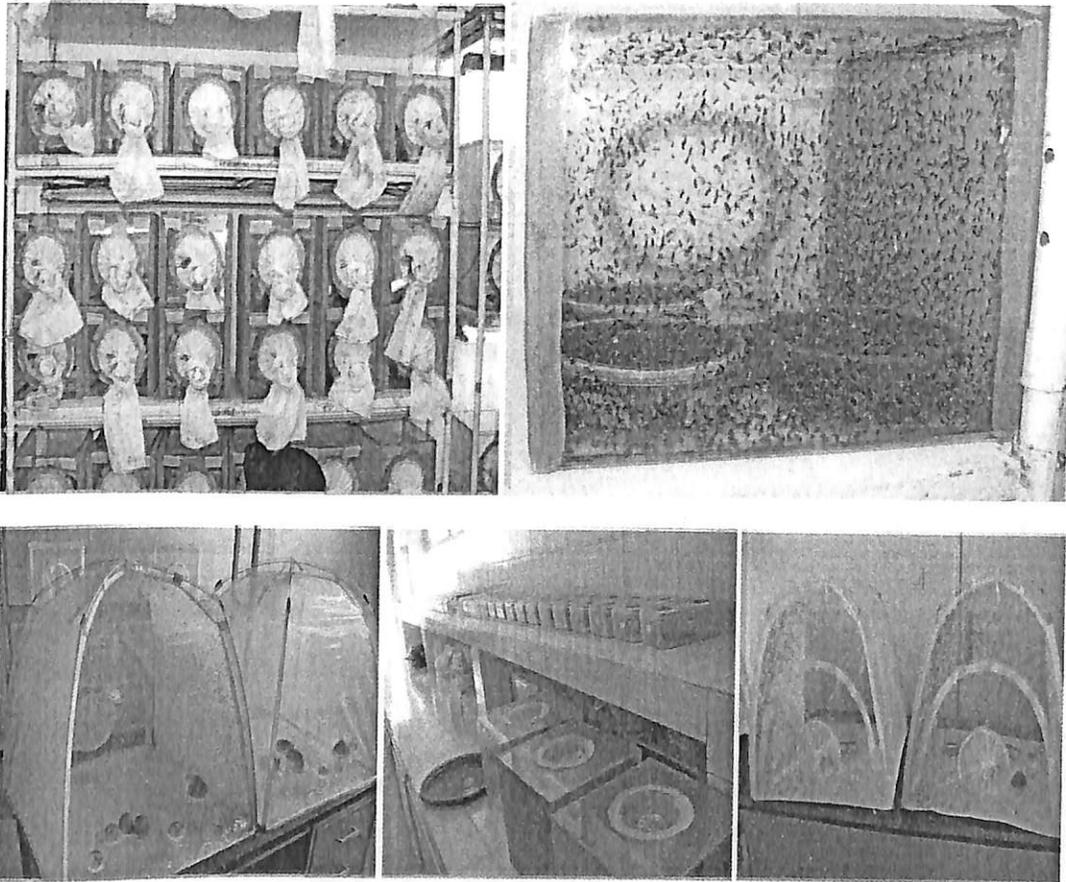
- Le contrat de commercialisation des produits maraîchers entre les commerçants du marché Saint Maure et les maraîchers est en cours d'exécution. Mais il rencontre d'énormes problèmes de disponibilité permanente de produits locaux. Ce problème pourrait être résolu une fois que le PADERCA met en place les infrastructures de production au niveau de la centaine de blocs maraîchers.

- L'appui promotionnel du GIE Agro-pastoral pour la production de 2.030 kg de riz étuvé et blanc correspondant à 3.500 kg de riz paddy (taux de décorticage : 58%). 80% de ce stock ont été déjà commercialisés.
- La promotion pour la commercialisation de 750 plants améliorés de palmiers sélectionnée Ténéra à travers diverses actions promotionnelles : fiches techniques, dépliants, émissions radios, contacts physiques avec les projets, services techniques, ONG (FODDE, Ministère de la recherche scientifique, etc.). Sur cette base, l'association des pépiniéristes et planteurs de Ziguinchor a reçu une demande de 2.625 plants mais malheureusement, elle n'en dispose que 750. Cette année une commande de 5.000 graines prégermées sera faite à la station de recherche sur les palmiers à huile de Pobé à Cotonou dont 1.000 seront pris en charge par l'association.

1.2. Diffusion de technologies appropriées

Lutte biologique contre la mouche de fruits

En partenariat avec la DPV et l'ISRA et sous l'expertise de l'IITA du Bénin, le PADERCA a mis en place un programme d'élevage de colonies de parasitoïdes au centre de recherche Agricole de Djibélor où un technicien spécialisé a été détaché. A cet effet, 15.000 parasitoïdes (ennemis naturels) ont été importés de l'IITA de Cotonou (Cf. photos ci-dessous)



*Elevage des ennemis naturels des mouches (*Fopius arisanus*) au labo de Djibélor (Ziguinchor)*

Cet élevage a permis de disposer d'une importante population adulte de parasitoïdes prête à être lâchés au niveau des vergers de manguiers et arbres sauvages hôtes. Une cérémonie officielle de lancement du lâcher des parasitoïdes pour la lutte biologique contre la mouche des fruits a été organisée le 9 août 2011 à la CRA de Djibélor, sous l'autorité du Gouverneur de la région de Ziguinchor.

Cette journée a connu la participation de la Directrice Générale de la DPV, des experts de l'IITA Cotonou venus pour la circonstance, des autorités locales, du PDMAS, de la FAES, des services techniques déconcentrés de l'état et de la presse.

A la fin de la séance d'ouverture, environ 3.000 parasitoïdes ont été lâchés par le Gouverneur à la station de recherche de Djibélor. Par la suite les lâchers se sont poursuivis, ce qui a permis de lâcher environ 7.000 parasitoïdes au CRA, Djibélor, Petit Camp et Dar Salam.

En perspective, les différentes activités réalisées et en cours sont :

- Prospection des zones ayant des microclimats favorables (saison des pluies importante, large panel de plantes-hôtes de *B. invadens*...) où s'effectueront les lâchers. A cet effet, 5 zones propices ont été identifiées.
- Détermination du point zéro : évaluation des risques potentiels liés à l'introduction du parasitoïde *Fopius arisanus*. Un consultant spécialiste environnementaliste est recruté par la DPV travaille dans ce domaine ;
- Poursuite des lâchers de *F. arisanus* dans les zones propices identifiées ;
- Renforcement des capacités des agents de vulgarisation, du personnel de la quarantaine et des producteurs par la formation et la sensibilisation des technologies de gestion des mouches des fruits disponibles ;
- Suivi de l'acclimatation des parasitoïdes.

Quant à la poursuite des lâchers, il est prévu un élevage d'environ 36.000 parasitoïdes en vue d'assurer le lâcher de 32.000 à raison de 2.000 lâchers par semaine durant 4 mois à partir du mois d'octobre 2011. Il s'agira de lâchers inondatifs par mois jusqu'à établissement total du parasitoïde. L'étape essentielle après le lâcher est le suivi de l'acclimatation du parasitoïde et de son développement.

En effet, au cours des activités de suivi du comportement du parasitoïde (*Fopius arisanus*) dans les zones de lâchers, il a été observé, après prélèvement et incubation des fruits sauvages piqués, une émergence de parasitoïdes (*Fopius arisanus*) et de mouches *B. invadens* dans une proportion de 50 :50 dans les fruits de *Spondias mombin*, communément appelés *Darkassou* en Wolof. Les incubations de fruits sauvages afférents aux lâchers concernant les autres zones sont en cours. Les premiers résultats montrent une possibilité d'établissement des parasitoïdes dans les zones de lâchers.

Renouvellement du matériel végétal bananier par des vitroplants

Au cours du mois de juillet 2011, un premier test de livraison de 600 vitroplants de bananiers, variété Grande Naine a été organisé dans les 6 périmètres bananiers à raison de 100 vitroplants par site. Il s'en est suivi, la formation des producteurs sur la plantation de ces vitroplants dans des gaines et leur l'acclimatation au profit des 6 GIE. Les résultats d'acclimatation des vitroplants étant satisfaisants, il est prévu la livraison de la variété Poyo dans les prochains jours.

Ostréiculture

L'Agence Nationale de l'Aquaculture (ANA) a appuyé les GIE ostréicoles à mettre en place 8 blocs ostréicoles au niveau de Tobor, Niaguis, Etama et Baghaga, correspondant à 5.600 guirlandes de modèle horizontal. Cet effet, 158 femmes ont été formées aux techniques de confection des guirlandes et de leur implantation.

Par ailleurs, l'étude de faisabilité pour l'implantation des bassins de dégorgeement des huîtres a été finalisée par l'ANA. Katakalous a été le site propice choisi pour l'implantation de l'infrastructure au profit de la FRGPF. Le DAO des travaux est en cours d'élaboration.

Le suivi des nouveaux blocs a été également réalisé. Les résultats sont les suivants :

Site	Taux de captage des naissains
Niaguis	55%
Baghaga	46%
Tobor	40%
Etama	35%

Le taux de captage est faible à Etama et à Tobor. Mais le captage se poursuit jusqu'au mois de décembre 2011.

En perspectives, pour la promotion de la filière huître par le PADERCA, les activités suivantes ont été planifiées :

- Le suivi des anciens blocs ostréicoles : les facteurs physico-chimiques (température, salinité), taux de captage, le taux de parasitisme ;
- La formation des femmes sur le détroquage ;
- La confection des pochons pour le démarrage de la phase de grossissement ;
- Le détroquage des huîtres et leur grossissement dans des pochons ;
- La sécurisation du site d'implantation des bassins de dégorgeement ;
- La visite des sites ostréicoles dans les îles ;
- Le suivi de l'élaboration du DAO et de son lancement.

Diversification agricole

Dans son programme de diversification de produits arboricoles au niveau des bananeraies, le PADERCA a bénéficié de la part du PDMAS de 6. 500 rejets d'ananas variété améliorée MD2. 30.500 autres rejets MD2 sont en cours de commande par le PADERCA.

Les rejets se comportent très bien au niveau des 4 périmètres où les essais de production sont en cours.

1.3. Information et communication des acteurs des filières

Un consultant individuel a été recruté pour conduire une étude d'évaluation rapide du CASASIM. L'objectif de la mission porte sur l'évaluation du système d'information sur les marchés en Casamance des 6 filières agricoles porteuses retenues par le PADERCA et la définition des modalités de son fonctionnement durable en s'inspirant des expériences réussies dans la sous région. Ce système d'information amélioré aura pour objectif de mettre à disposition des acteurs des filières notamment les informations indispensables, simples au processus de prise de décision nécessaire au bon fonctionnement de leurs activités ainsi qu'à une

meilleure coordination interne. Il devra favoriser les échanges d'information entre les différents acteurs et permettre à ces derniers de mieux se connaître. De façon spécifique, il s'agira d'élaborer un cahier des charges du système de gestion de l'information sur les marchés en Casamance afin de s'assurer de sa pertinence, faisabilité, pérennisation, mode de financement, ancrage institutionnel, nature des informations à mettre à la disposition des acteurs.

Le démarrage des prestations est prévu pour le 10 octobre 2011.

1.4. Promotion des initiatives des acteurs privés des filières

Trois microprojets au profit des promoteurs du riz local, des produits maraîchers et des agro-transformateurs ont été élaborés et soumis à l'approbation du bailleur de fond. Il s'agit de :

- La valorisation du riz local par étuvage en Casamance (CASARIZ) dont les porteurs de projet sont le GIE Agro-pastoral et Entente de Diouloulou. L'entente des groupements associés de l'arrondissement de Diouloulou est issue de la fusion de plusieurs comités villageois vers les années 1975, pour lutter contre l'exode rurale chez les jeunes et les femmes, par la création d'activités génératrices de revenus. Elle compte en ce moment 1 272 membres dont 69 % de femmes. Les membres s'activent en général dans la production de semences améliorées de riz, la pêche, l'élevage, l'artisanat, l'apiculture et l'agroforesterie. Dans la mise en œuvre de ces activités, l'Entente de Diouloulou assure à ses membres les services suivants :
 - L'approvisionnement en intrants agricoles (semences et engrais) ;
 - Appui conseil dans les activités de production ;
 - Renforcement des capacités sur les techniques de production ;
 - Accompagnement technique et financier dans l'aménagement des vallées ;
 - mobilisation sociale.

La phase d'informations et de sensibilisation est déjà réalisée. Le processus pour l'acquisition du matériel et des étuveuses est en cours : identification de fournisseurs, demande de prix, etc.

- L'amélioration du packaging et de l'autorisation commerciale des produits locaux transformés en Basse et moyenne Casamance. La fédération des transformateurs et transformatrices des régions de Ziguinchor et de Sédhiou est porteuse de ce projet. Elle est composée de 35 GIE agroalimentaires. Grâce à la collaboration avec l'ADEPME, le PDMAS et l'ITA, les aspects post-récolte liés aux emballages adaptés et à proximité, aux étiquettes communes Casamance, à l'autorisation commerciale FRA (seulement 25% des entreprises agroalimentaires ont la certification), au processus de fabrication sont pris en compte dans le microprojet qui est à sa phase d'identification des fournisseurs et la demande de prix. L'ADEPME se chargera de la fourniture des emballages adaptés après l'adhésion de la fédération de Ziguinchor à celle de la FP2A (Fédération des Professionnels de l'Agroalimentaire) basée à Dakar. Le PDMAS appuiera la fédération de Ziguinchor pour la conception d'un logotype Casamance grâce à la mise à disposition d'un infographe. Les actions entreprises contribueront substantiellement à accroître les performances du sous secteur dans les régions de Ziguinchor et de Sédhiou.

- L'amélioration de la présentation et la commercialisation des produits maraîchers à Ziguinchor, Bignona et Oussouye. Sur les 9 sites identifiés, 6 ont fait l'objet d'une demande aux mairies respectives pour autorisation d'implantation.

1.5. Synergie et complémentarité avec les autres programmes et projet

Le PADERCA travaille en étroite collaboration et en partenariat avec la Coopération française, le PDMAS.

Un protocole de partenariat vient d'être signé entre le PADERCA et le PADEC, dont l'objectif est de partager les expériences, les stratégies d'intervention et de mutualiser leurs ressources financières, techniques et humaines pour la promotion et le développement des filières qui leur sont communes à savoir les filières Mangue, Banane et produits forestiers Non ligneux.

2. PERSPECTIVES DES APPUIS APPORTES A CHAQUE FILIERE

Pour chacune des filières retenues, les perspectives de développement pour le trimestre prochain sont les suivantes :

2.1. Filière mangue

- Conception d'une maquette d'information et d'un film reportage sur la lutte biologique.
- Lâchers des parasitoïdes et suivi de l'acclimatation.
- Vulgarisation et diffusion des BPA, récolte et post-récolte :
 - Diffusion, formation, vulgarisation des : a) producteurs sur l'entretien / gestion des vergers (labour, nettoyage, taille, entretien phytosanitaire / lutte contre les prédateurs), le surgreffage de variétés export ; b) formation des pisteurs sur l'évaluation des stades végétatifs des manguiers, c) le cahier des charges "Mangue" origine Sénégal et d) la traçabilité. Ces activités seront renforcées par la mise en place de 8 brigades de taille des vergers et leur équipement, comme une activité à but lucratif pour les jeunes.
 - Elaboration et diffusion de référentiels technico économiques et des BPA (production, protection des végétaux, récolte, post-récolte, organisation du travail, composition de l'équipe, procédure de contrôle, etc.) (ISRA, ANCAR, DRDR).
- Lancement du dossier d'appel d'offre relatif aux plateformes de Bignona et du port de Ziguinchor, suivi des évaluations des offres.

2.2. Filière banane

- Suivi de l'acclimatation des vitroplants et de la phase de production des rejets
- Vulgarisation des bonnes pratiques de production, de récolte et post-récolte.
 - Elaboration et diffusion de référentiels technico économiques et des BPA (production, protection des végétaux, récolte, post-récolte, organisation du travail, procédure de contrôle, etc.) (conventions avec l'ISRA et l'ANCAR)
 - Création d'un "prix des 2 meilleurs périmètres producteurs par région".

- Suivi lancement des DAO travaux et acquisition pour la mise en place de la centrale d'achat de banane dans la région de Sédhiou.

2.3. Filière riz

- Valorisation du riz local : CASARIZ : étuvage, commercialisation et promotion. Appui aux GIE Agro-pastoral et Entente de Diouloulou (confection étuveuses modernes, achat matériels, achat décortiqueuses avec différentes mailles, emballages, promotion, etc.)

2.4. Filière produits maraîchers

- Choix des promoteurs et fournisseurs des Zigkiosques et la réalisation des travaux.
- Appui à la formalisation du réseau des maraîchers et commerçants.

2.5. Filière huîtres

- Lancement du DAO de réalisation du bassin de dégorgement des huîtres.

2.6. Sous filière transformation des fruits

- Appui aux microentreprises agroalimentaires pour la certification FRA de leurs principaux produits
- Appui des microentreprises agroalimentaires à disposer d'un stock d'emballages adaptés à Ziguinchor. Plus spécifiquement, il s'agit de mettre en place un mécanisme d'approvisionnement groupé en emballages des micro-entreprises de la Casamance.
- Appui des micro-entreprises agroalimentaires à la mise au point de logotype et design/étiquettes communs à toute la Basse et Moyenne Casamance, ceci contribuant à résoudre en partie le problème de traçabilité.

