

## Rapport sur le reboisement à Adéane, Baghagha et Bandial

18 septembre 2006

sac de 50 kg ► 300 propagules

La régression de la mangrove en Casamance est due aux effets combinés de plusieurs facteurs à savoir :

- la sécheresse des années soixante-dix ;
- l'augmentation de la salinité ;
- les effets anthropiques liés à la pression des populations sur les palétuviers, du fait de la cueillette des huîtres et du bois de chauffe ;
- érosion sédentaire, ... ;

Cette situation de disparition progressive de la mangrove entraîne du côté la baisse des ressources halieutiques et côtières.

C'est ainsi que les populations riveraines de cette zone mangroviennne plus précisément des villages de Baghagha et Adéane situés dans la Communauté Rurale de Adéane et village de Bandial situé dans la communauté rurale de Enampor, sise dans la région de Ziguinchor, conscientes de cette situation alarmante ont décidé de faire une régénération Naturelle Assistée (RNA) de *Rhizophora sp.*

En définition la mangrove est une forêt littorale typiquement tropicale des côtes marécageuses. On la trouve dans les deltas, les baies abritées, les lagunes de bords de mer, les embouchures des fleuves jusqu'aux points où remonte l'eau salée.

Elle constitue un peuplement difficilement pénétrable d'arbres bas branchus, caractérisés par leurs racines échasses (*Rhizophora sp.*), par leurs pneumatophores (genre *Avicennia*).

Notre choix s'est porté sur le genre *Rhizophora* communément appelé « palétuviers rouges » qui est représenté par trois espèces de la famille des rhizophoracées :

- *Rhizophora mangle* ;
- *Rhizophora racemosa* ;
- *Rhizophora harrisonii*.

De fait que cette espèce soit rustique et à une facilité de régénération très rapide sur le poto-poto.

Mais cette activité n'est pas nouvelle en Casamance, car depuis longtemps des Organisations Non Gouvernementales (Accra, AGADA), les Agences comme l'ANCAR, les Organismes publics (Eaux et Forêts, Conseil Régional,...), des privés..., se sont lancés dans cette activité de reboisements mangroviens. C'est dans cette même lancée que l'ONG IDEE Casamance en partenariat avec l'ONG WAAME s'est investi dans cette activité de reboisement test dans trois villages pilotes cités plus haut.

Ce présent rapport a été conçu pour doter aux populations locales, aux techniciens et aux GIE de pêcheurs les moyens nécessaires à une lutte contre la disparition de la mangrove casamançaise.

Il a pour but de présenter des bases techniques de reboisement de *Rhizophora sp.* importantes pour aider à une gestion durable des ressources mangroviennes.

Ce rapport se structure en cinq parties distinctes à savoir :

- ✓ Notre démarche ;
- ✓ Le déroulement de notre programme ;
- ✓ La capacitation des populations bénéficiaires ;
- ✓ Les enseignements tirés ;
- ✓ Conclusion et Recommandations.

## I- DEMARCHE

### 1-Mission de Foundiougne

Tout d'abord l'IDEE de reboisement émane des populations des villages pilotes (Adéane, Baghagha, Bandial) composés de pêcheurs, de Groupements féminins, Associations Sportives Culturelles.

Dans le cadre de nos activités de conservation et de préservation des ressources mangroviennes et d'appui aux partenaires désireux de faire du reboisement dans leur localité, l'ONG IDEE Casamance a organisé une visite d'échange à Foundiougne du 20 au 23 juin 2006 pour une imprégnation des activités déjà faites par le projet Mangrove et éventuellement jauger la faisabilité de cette activité dans nos villages cibles.

L'objectif de notre visite d'échange à foundiougne était de visiter des sites de reboisement de *Rhizophora sp.* et de *Avicennia africana*. En plus d'être au fait des problèmes rencontrés lors de leurs différentes séances de reboisement et de reconnaissance des sols propices (poto-poto, sol sableux).

### 2-Echange d'expertise entre nos partenaires de Foundiougne et de la Casamance (Adéane, Baghagha, Bandial).

En septembre 2006 plus précisément du 18 au 21 août 2006 a eu lieu une visite d'échange, d'expertise entre les populations de Foundiougne et de trois villages de la Casamance à savoir Adéane, Baghagha et Bandial.

La rencontre a permis aux différentes populations visitées de s'imprégner sur le plan pratique des méthodes et techniques à employer pour réaliser une opération de reboisement de la mangrove.

#### 2-1-Choix du site de reboisement

Le choix se fait sur la base de la composition du sol qui est proche du poto-poto (argileux), de sa position par rapport à la force du vent, des courants d'eaux et de la présence de plants témoins.

L'effet du vent accélère le flétrissement des plantules, provoque une diminution de la respiration (stomates) et des difficultés d'alimentation de ces dernières dans le sol.

La Régénération Naturelle Assistée a plus de chance de reprendre en bordure des bolons.

Les zones à proscrire sont :

- ✓ les tannes ;
- ✓ les zones non inondées quotidiennement ;
- ✓ les zones sableuses ;

NB : le site doit être situé dans une zone intertidale (marée montante ou descendante).

#### 2-2-Dimensionnement ou Ecartement

Les écartements choisis pour le reboisement du *Rhizophora sp.* sont variables. Elles dépendent des objectifs de celui qui reboise :

-1mx1m : ces écartements favorisent :

- La réduction de la salinité des eaux ;
- La concurrence de la croissance en hauteur ;
- La non visibilité de la mortalité des propagules.

Cet écartement est de 1m entre les lignes et 1m entre les plants, soit 10000 propagules/ha.

-1mx2m : ces écartements favorisent :

- Le captage des naissains sur les racines de palétuviers ;
- La bonne régénération des ressources mangroviennes ;
- La réduction de la concurrence ;
- Le retour des poissons.

Cet écartement est de 2m entre les lignes et 1m entre les plants, soit 5000 propagules/ha

### 2-3-Plantation

La plantation ou le semis doit se faire en semis direct. Le principe est d'enfoncer la propagule à environ 1/3 de sa longueur dans le sol par la pointe de la base avec un positionnement verticale.

Mais cette activité nécessite une bonne organisation par exemple la cordelette doit être bien tendue par deux personnes. Le reste du groupe doit repiquer les propagules qui sont soit dans un seau ou un sac le long de la corde selon les choix de l'écartement (1m par exemple).

Après une plantation de la première ligne, la cordelette devrait être déplacé de 1 ou 2m selon toujours le choix des écarts.

## II- Déroulement de notre programme de reboisement

### 2-1-Prospection

La prospection consiste à descendre dans les bolons en vue de voir éventuellement si la zone présente suffisamment de propagules pour effectuer une activité de reboisement. Cette activité est capitale et voire même primordiale pour la faisabilité d'un projet de reboisement.

### 2-2-Identification des sites de reboisement

Le but de cette activité est de voir si le milieu est en conformité par rapport aux normes de choix d'un bon site de reboisement à savoir :

- sol en poto-poto ;
- zone intertidale ;
- présence tout au tour de plants témoins de *Rhizophora sp.* et de *Avicennia africana*

Si ces critères sont identifiés dans le site à savoir que le milieu est favorable pour un reboisement de la mangrove.

### 2-3- Préparation de cordelettes de reboisement

La préparation de cordelettes devrait se faire avant la plantation par un marquage ou un nouage sur tous les mètres.

L'utilisation de la cordelette est pour avoir un bon alignement des propagules et aussi de respecter les écartements choisis par l'opérateur.

### 2-4-Récolte des propagules

Pour faire un bon reboisement, les propagules récoltées à cet effet doivent être bien mûres. La récolte peut se faire sur la plante mère où peut être ramassé par terre ou dans l'eau.

### \*Sur la plante mère :

La bonne propagule doit se détacher facilement et présenter toujours de jeunes folioles. La couleur de la propagule doit être généralement rouge ou brun et pas trop verte.

### \*Par terre ou sur l'eau

La récolte peut se faire par un ramassage des propagules par terre ou sur l'eau. Mais ces propagules doivent présenter toujours des folioles, fraîche, ne présentant pas de morsure de crabes, de poissons ou desséchées par le soleil, donc une propagule indemne.

### 2-5-Breafing sur les techniques de reboisement

- Délimitation du site de reboisement ;
- Faire un tri des propagules ;

Cette activité permet d'éliminer les propagules mangées par les crabes, cassées, non mûres, trop sèches et en plus nous permet de compter le nombre de propagules qui seront reboisées afin de faciliter ensuite le suivi.

- Procédure de plantation de *Rhizophora* sp. ;
- Respect des normes de semis.

### 2-6-Reboisement

Le reboisement des propagules doit se faire en suivant le cours du bolong pour qu'elles soient en permanence dans l'eau. En compagnie de nos partenaires de nos villages pilotes, nous avons eu à réaliser ces résultats :

Tableau 1 : Reboisement *Rhizophora* sp.

VILLAGE	Surface emblavée	Nombre de sacs	Nombre de propagules	Nombre de personnes		Ecartements
				Masculin	Féminin	
ADEANE	0,9	7	9000	45	09	1mx1m
BAGHAGHA	2,4	6	12000	65	45	1mx2m
BANDIAL	0,3240		3240	02	66	1mx1m
TOTAL	3,824		26240	112	120	

Tableau 2 : Reboisement *Avicennia africana*

VILLAGE	Nombre de gaines semées	Nombre de graines	Nombre de personnes		Ecartements linéaires
			Masculin	Féminin	
BANDIAL	158	17	04	16	2m entre les plants

### 2-7-Evaluation de la surface emblavée.

Cette évaluation est faite après achèvement du travail de reboisement. Et avec les écartements et le nombre de propagules on arrive à estimer la surface emblavée. Cette activité se fait soit en comptant les propagules lors du triage ou en comptant le nombre de lignes.

Par exemple pour un écartement de 1mx1m c'est-à-dire 1m entre les plants et 1m entre les lignes, avec les propagules comptées on ne fait qu'appliqué la formule qui est :

$$S = nxe$$

S : surface emblavée (ha)

n : nombre de propagules (propagules/ha)

e : écartement (m<sup>2</sup>)

Ou bien par exemple pour un écartement de 1mx1m c'est-à-dire 1m entre les plants et 1m entre les lignes, avec les écartements choisis et le nombre de lignes nous pouvons savoir le nombre de propagules.

Nombre de propagules = nombre de lignes x nombre de propagules par lignes

### 2-8-Séance d'animation sur le reboisement

Après le reboisement des *Rhizophora* sp. , nous avons procédé à une séance d'animation qui a pour but d'échanger avec les populations locales certains acquis du reboisement et les raisons pour lesquelles leur territoire à besoin d'une RNA (Régénération Naturelle Assistée) .Cette activité a été faite en présence des ASC, du GIE des pêcheurs, etc.

### III- Capacitation des populations bénéficiaires.

Lors de notre journée de reboisement ont été présent ;

- ✓ Les Techniciens de IDEE Casamance ;
- ✓ Le GIE des pêcheurs ;
- ✓ Le Service des pêches de Niaguis ;
- ✓ Les Associations Sportives et Culturelles (ASC)
- ✓ Les représentants des villages environnants.

Ces différents groupes d'acteurs ont bénéficié d'un renforcement de capacités dans la gestion des Ressources Naturelles et la Restauration de l'écosystème mangrovien.

Tout d'abord avant la séance de reboisement, les techniciens de IDEE Casamance et de WAAME ont organisé des causeries, des débats sur l'importance et la nécessité un reboisement.

Ces causeries et débats ont eu pour thèmes le pourquoi une utilisation de cordelettes, comment évaluer une surface emblavée, pourquoi le respect des écartements, comment on plante une propagule, comment reconnaître une bonne propagule,...

Cette séance a été faite soit au terrain de football, soit dans les domiciles familiales et au lieu de reboisement. Ces populations ont été conscientisées sur la nécessité d'une activité de reboisement pour provoquer un retour de la mangrove dans cette zone où elle était jadis luxuriante.

### IV- Enseignements tirés

Dans la communauté Rurale de Adéane, la présence de propagules étant très courte allant du mois de juin à août, il est important de tenir compte de cette période de récolte et/ou de ramassage de propagules afin de faire un reboisement.

Plus précisément à Baghagha et à Adéane, l'état végétatif des palétuviers ne favorise pas une bonne reproduction des propagules femelles et de leur état de stress suite à l'effet combiné de l'homme et du climat d'où une faible présence de propagules.

Les rares propagules trouvées sont de petites tailles par rapport à celle que l'on rencontre dans les zones à forte densité de mangrove (Bandial par exemple).

Pour un bon reboisement, il est préférable de le faire en marée basse et en plus de le faire le long du bolon plutôt de s'étendre vers le continent car la jeune plantule à besoin pour son développement d'une présence continue d'eau.

## V- Conclusion et Recommandations

La visite d'échange retour de nos partenaires de Foundiougne dans nos villages pilotes (Bandial, Baghagha et Adéane) nous a permis de stimuler un esprit environnemental et créer une communion entre les populations du même village, des villages environnants et de nos partenaires villageois de foundiougne pour une sauvegarde de l'écosystème.

Dans le cadre de l'activité de reboisement de la mangrove dans la communauté rurale de Adéane, elle devrait se faire entre Juin et Août et non septembre car pendant cette période on ne peut pas trouver des propagules suffisantes pour un reboisement.

Et il faut noter que cette activité nécessite des séances d'animation et de mobilisation pour une faisabilité d'un espace suffisant ou la composition des lieux (poto-poto).

Pour une pérennité de nos surfaces reboisées, nous avons formulé des recommandations à savoir :

- ✓ Séance d'animation et de reboisement et de gestion de l'environnement ;
- ✓ Inculquer la notion de reboisement et de gestion de l'environnement ;
- ✓ Faire un suivi des surfaces reboisées ;
- ✓ Création d'un comité de suivi de trois à quatre personnes afin d'intervenir quand surgit un problème sur le site ;
- ✓ En plus un agent relais est désigné pour le suivi rapproché du site dans le but d'avertir le comité de l'état des lieux.
- ✓ Prise d'un arrêté au niveau du Président de la Communauté Rurale (PCR) pour une sanction des personnes qui ne respectent pas les décisions prises lors de la réunion du comité de suivi dans le cadre de la protection des plantes reboisées;
- ✓ Perpétuer les actions de reboisement.

Cette séance d'animation a pour but d'échanger avec les populations locales de l'importance du reboisement qui de leur part, elles ont jugé que l'activité est venue à son heure et doit servir de locomotive pour des avenir futurs. Du côté de nos visiteurs, ils ont été satisfait de l'accueil et de l'hospitalité dont à fait montre les populations.

Il faut noter aussi que pour une faisabilité de cette activité de reboisement non moins importante nous avons eu un appui du PAM en nous dotant de céréales, de légumineuses et d'huile et cet appui s'est faite par une signature d'un contrat de MICRO-PROJET qui est accompagné d'une fiche de sélection des représentants des bénéficiaires.

Lors de notre journée de reboisement nous avons été accompagné de la presse sénégalaise à savoir la RTS, SUD FM,... pour une popularisation de l'activité.

Ce reboisement de la mangrove n'aura de l'avenir que si les comités de suivi de chaque village en organisant des réunions périodiques afin d'harmoniser les actions.

Liste Délégation de WAAME et de **IDEE Casamance** :

- WAAME

Mamadou Diop : chef de mission, responsable de programme à WAAME

Samba Camara: technicien

Eric. BE FAHNBULLEH: stagiaire WAAME

Mamadou Doudou NDONG : Acteurs villageois de foundiougne

Doudou Ndiaye : Acteurs villageois de foundiougne

Fatou DIOUF : Acteurs villageois de foundiougne

Nabou DIOUF : Acteurs villageois de foundiougne  
Souley SENE : Acteurs villageois de foundiougne  
Abibou LOUM : Acteurs villageois de foundiougne  
El hadji DIOUF: chauffeur WAAME

- **IDEE Casamance**

Mamadou Lamine COLY : IDEE Casamance  
El hadji DIEDHIOU : **IDEE Casamance**  
Salif BADIANE : **IDEE Casamance**  
Abdou BADJI : **IDEE Casamance**

Equipe de Prospection :

Mamadou DIOP : chef de mission, responsable programme WAAME  
Mamadou Doudou NDONG : Acteurs villageois de foundiougne  
Babou LABOU : Agent de pêche de Niaguis  
Mamadou Corréa : Pêcheur  
Samba Camara : Stagiaire WAAME  
Mamadou Lamine COLY : IDEE Casamance  
Abdou BADJI : IDEE Casamance

## **FICHE TECHNIQUE**

### ***Avicennia africana***

Famille : **Verbénacées**

Noms vernaculaires :

Diola : bu bédj

Mandingue : manko

La mangrove est une forêt littorale typiquement tropicale des côtes marécageuses. On la trouve dans les deltas, les baies abritées, les lagunes de bords de mer, les embouchures des fleuves jusqu'aux points où remonte l'eau salée.

Elle constitue un peuplement difficilement pénétrable d'arbres bas branchus, caractérisés par leurs racines échasses (*rhizophora*), par leurs pneumatophores (genre *Avicennia*).

L'*Avicennia africana* ou les **palétuviers blancs** qui appartient à la famille des **Verbénacées**. Cette plante est caractérisée par la présence de racines aériennes ou pneumatophores qui lui permettent de respirer.

**Rôles :**

- Stabilise les côtes ;
- Retient et structure des sols ;
- Arrête ou ralentit les vagues et freine les inondations ;
- Protège les cours d'eau et les berges et piège les polluants ;
- Zone de frayères.

**Semences :**

- **Récolte** : sur l'arbre (couleur jaune moutarde) ou ramassage au sol (préférable).
- **Prétraitement** : tremper les graines **24** ou **48** heures dans de l'eau salée ou douce.

**Semis :**

- **En sachets** : après une ouverture de la graine, on doit enfoncer légèrement **1** ou **2** graines par sachet.
- **Sol** : sableux

**Protection :**

- **Contre le soleil** : ombrière pendant la période de pépinière, réduction de l'ombrière progressivement pendant une durée de **3** à **4** mois avant la plantation.
- **Contre le vent** :
- **Contre les prédateurs** : les crabes, les poissons, *etc.* Utiliser un grillage à mailles fines, filets (1 cm) en protection verticale.

**Arrosage :**

- **Jardin** : à la pompe d'arrosage avec un mélange d'eau douce et d'eau salée ( $\frac{1}{2}$  l d'eau salée et  $\frac{1}{2}$  l d'eau douce).
- **Bolon** : mettre la pépinière dans un endroit qui est sous l'effet de la marée (basse et montante) préférable pour une bonne réussite du reboisement de rhizophora.

**Durée de l'élevage en pépinière :**

- **5** à **6** mois, un moment où les feuilles et les racines sont bien développées.
- **Hauteur** (optimum) des plants en sortie de pépinière entre **15** et **20** cm.

**Plantation et entretien :**

- **Mécanique** : pas conseiller car le milieu est boueux.
- **Manuel** : potets de plantation
- **Ecartement** : **2mx1m** ; **1mx1m** ; **50cmx50cm** ; **10cmx10cm**.
- **Avantages petits écartements** : l'effet de la salinité n'est pas visible, favorise la concurrence en croissance en hauteur, favorise le retour des poissons et la mortalité est invisible.
- **Inconvénients petits écartements** : le travail est fastidieux car là où il faut 100 personnes il faut le double.
- **Mise en place des plantes** : Trouaison en utilisant pour gabarit un transplantoir après **5** mois.

**Position** : vers le continent



## *Rhizophora sp.*

Famille : **Verbénacées**

Noms vernaculaires :

Diola : bu mankab

Le genre rhizophora communément appelé « palétuviers rouges » est représenté par trois espèces de la famille des rhizophoracées : *Rhizophora mangle*, *Rhizophora racemosa* et *Rhizophora harrisonii*.

Celles-ci ont en commun leurs racines échasses qui forment de larges arceaux à la base de l'arbre, et leur viviparité, c'est à dire la germination de leurs graines sur l'arbre.

### **Rôles :**

- Stabilise les côtes ;
- Retient et structure des sols ;
- Arrête ou ralentit les vagues et freine les inondations ;
- Protège les cours d'eau et les berges et piège les polluants ;
- Zone de frayères.

### **Semences :**

- **Récolte** : sur l'arbre (couleur généralement rouge ou brune et pas trop verte) ou ramassage au sol (préférable) et sur l'eau ;
- **Récolte** : La propagule doit se détacher facilement et présence de jeunes feuilles (folioles) ;
- La propagule peut être ramassée par terre ou dans l'eau.

### **Semis :**

- **En sachets** : Après la cueillette de la propagule mûre, on doit enfoncer la pointe en bas, environ **1/3** de sa longueur dans le sol, **1** propagule par sachet.
- **Sol** : poto-poto (assez vaseux)

### **Protection :**

- **Contre les grandes vagues d'eaux** ;
- **Contre les prédateurs** : les crabes, les poissons, le bétail, *etc.*

### **Arrosage :**

- **Jardin** : à la pompe d'arrosage avec un mélange d'eau douce et d'eau salée (½ d'eau salée et ½ d'eau douce) ou seulement d'eau douce.
- **Bolon** : mettre la pépinière dans un endroit qui est sous l'effet de la marée (basse et montante) préférable pour une bonne réussite du reboisement de rhizophora.

### **Plantation et entretien :**

- **Mécanique** : pas conseiller car le milieu est boueux.
- **Ecartement** : **2mx1m** ; **1mx1m** ; **50cmx50cm** ; **10cmx10cm**.
- **Avantages petits écartements** : l'effet de la salinité n'est pas visible, favorise la concurrence en croissance en hauteur, favorise le retour des poissons et la mortalité est invisible.
- **Inconvénients petits écartements** : le travail est fastidieux car là où il faut 100 personnes il faut le double.

- **Mise en place des plantes** : semis direct en période hivernale avancée (Août, Septembre).

**Position** : A la limite des eaux du bolon en suivant le cours des eaux.

**Usages** :

- Bois de chauffe, clôture,
- La pêche ;
- La production de sel ;
- L'écotourisme, etc.

**Mamadou Lamine COLY**  
**Facilitateur à IDEE Casamance**

Tableau 3 : Participation du PAM en vivres (première livraison)

Désignation	Céréales	Légumineuses	Huile	Village
01	2	1	1	Kartiack
02	1	1	1	Tiobon
03	1	1	1	Boutégol
04	1	1	1	Tendouck
05	2	1	1	Mlomp 1
06	1	1	1	Mlomp 2
07	2	1	1	Thionck Essyl
08	2	1	1	Thionck-Batine
09	3	1	1	Ourong
10	1	1	1	Kagnout
11	3	1	1	Djivente
12	3	1	2	Essaout
13	3	1	2	Adéane
14	3	1	2	Baghagha
15	4	1	2	Bandial
Total	32	15	19	

Unité : 50 kg de riz

Unité : 50 kg d'haricot

Unité : 15 litres d'huiles

Tableau 4 : Activités réalisées lors du reboisement à Adéane, Baghagha et Bandial

VILLAGE	DATE	ACTIVITES	OBSERVATIONS
ADEANE	18/09/06	Accueil des Techniciens et acteurs de reboisement Prospection	-Absence de propagules pour le reboisement -Mangrove limité due à un meeting du PDS
	19/09/06	Rencontre avec le chef de village de Adéane Identification des sites de reboisement	-Participation des villages de la communauté rurale d'Adéane
	20/09/06	Matin : Reboisement Rhizophora sp. Soir : rencontre d'échange avec les représentants des villages environnants : Dianio, Agnack, Koundiourou, Adéane	-Mobilisation des pêcheurs
	21/09/06	Visite des sites reboisés de propagules. Echange à Baghagha	-Présence d'homme plus que les femmes
	22/09/06	Retour à Ziguinchor	

VILLAGE	DATE	ACTIVITES	OBSERVATIONS
Bandial	18/09/06	Visite de courtoisie de notables de Bandial et des responsables de groupement	-Rhizophora sp. en fin de cycle de production de propagules
	19/09/06	-Collecte de propagules -Identification des sites de reboisement -Reboisement rhizophora sp.	-Forte mobilisation des femmes -Temps pluvieux
	20/09/06	-Rempotage des gaines de pépinières d'avicennia -Semis des plants d'avicennia -Reboisement rhizophora sp.	-Condition d'accès et d'hébergement difficile -Faible superficie emblavée
	21/09/06	-Matinée d'échange -Retour à Ziguinchor	

VILLAGE	DATE	ACTIVITES	OBSERVATIONS
Baghagha	18/09/06	-Accueil des techniciens et acteurs de reboisement -Prospection	Absence de propagules pour le reboisement -Mangrove stressée
	19/09/06	-Sensibilisation sur la journée de reboisement -ASC -Association des filles et des femmes -Pêcheur -Identification des sites à reboiser	-Salinité, coupe abusive -Grande mobilisation des ASC, Association -Participation des chefs de village environnants.
	20/09/06	-Confection des cordes de reboisement -Réception et convoi des propagules -Breafing sur les techniques de reboisement de rhizophora sp. Evaluation de la surface emblavée	
	21/09/06	-Entretien avec la population de Baghagha -Visite de courtoisie au chef de village en compagnie des techniciens de WAAME	

Tableau 5 : livraison restante après suivi des mandataires du PAM

Désignation	VILLAGE	LEGUMINEUSES	CEREALES	HUILE
01	Kartiack	1	2	1
02	Tiobon	1	1	1
03	Boutégol	1	1	1
04	Tendouck	1	1	1
05	Mlomp1	1	2	1
06	Mlomp2	1	1	1
07	Thionck Essyl	1	2	1
08	Thionck Batine	1	2	1
09	Ourong	1	3	1
10	Kagnout	1	1	1
11	Djivente	1	3	1
12	Essaout	1	3	1
13	Adéane	1	3	2
14	Baghagha	1	3	2
15	Bandial	1	4	2
Total		15	32	19

Tableau 6 : Etats des lieux du reboisement dans le Kassa et le Blouf

VILLAGE	m <sup>2</sup> emblavé	Nb de propagules	Journaliers		Ecartements	DATE	SITE
			Masculin	Féminin			
ESSAOUT	4 290	2 145	4	33	2mx1m	29/09/06	Khoumbeul
	1 264	632	4	33	2mx1m	29/09/06	Assindi
OURONG	4 012	4 012	3	60	1mx1m	27/09/06	III
	3 403	3 403	3	42	1mx1m	01/10/06	IV
ADEANE	9 000	9 000	45	09	1mx1m	20/09/06	Adéane
BAGHAGHA	16 000	8 000	65	45	1mx2m	20/09/06	Baghagha
KARTIACK	5 000	5 000	40	-	1mx1m	07/09/06	Dianiak
KAGNOUT	30 300	15 150	3	298	1mx2m	07/10/06	Ebrouwaye
MLOMP	773	1 547	26	3	1mx0,5m	30/08/06	Boundja
	1 118	2 236	7	2	1mx0,5m	07/09/06	Etamaya
BANDIAL	3 240	3 240	2	66	1mx1m	20/09/06	bolon
	10 800	10 800	64	56	1mx1m	07/10/06	bassin piscicole
	11 800	11 800	4	100	1mx1m	23/08/06	bolon
DJIVENTE	2 680	1 340	2	56	2mx1m	16/10/06	Djivente
TENDOUCK	2 436	2 436	1	48	1mx1m	08/10/06	Tendouck
BOUTEGOL	2 576	2 576	2	53	1mx1m	10/10/06	Boutégol
TIOBON	4 100	4 100	4	43	1mx1m	05/10/06	Tiobon
Thionck Essyl	3 675	3 675	26	4	1mx1m	21/08/06	Batine Ba
	7 176	7 176	1	32	1mx1m	12/10/06	Gnaganane
TOTAL	123 643	98 268	306	983			

Après la journée d'échange d'expérience avec l'ONG Waamé sur le reboisement en appui technique et organisationnel, nous avons eu à appliquer les enseignements tirés sur nos autres sites d'interventions à savoir le département de Oussouye (Essaout, Ourong, Djivente) et du département de Bignona (Tendouck, Boutégol, Tiobon, Thionck-Essyl).

Pour cette activité, IDEE Casamance a bénéficié d'un appui du PAM (Programme Alimentaire Mondial) en Vivres (Céréales, Légumineuses, Huiles) qui se fait sur la base des surfaces à reboiser et non en fonction du nombre d'individus participants aux reboisements.