

## FICHE TECHNIQUE PROJET DE BETTENTY

1. **Titre du projet :** Projet de conservation de la biodiversité de la mangrove du terroir de Bettenty dans la Réserve de Biosphère du Delta du Saloum.
2. **organisation requérante :** GIE YIRWA KAFFO
  - **Date de création :** 2003
  - **Effectifs :** 175      nombre de projets réalisés : 01
  - **Adresse postale :** Village de Bettenty, Commune de Toubacouta
  - **Adresse physique :** Village de Bettenty
  - **Responsable de l'organisation :** Fatou MANE
  - E-mail : maneh Bakary@hotmail.fr
  - Tel : 77553 92 75
3. **Localisation :**
  - **Situation géographique :** le village de Bettenty est situé dans la Commune de Toubacouta, à environ 30kms du parc national du delta du saloum après Missirah. Son terroir est limité au Sud par le village de Djilnack, au Nord par le village de Bossinkang, et à l'Ouest par des formations de mangrove qui bordent un des bras du Diomboss, à l'est par Missirah.
  - **Coordonnées GPS**
4. **Domaines du FEM ciblés :** Conservation de la Biodiversité
5. **Caractéristiques du projet :**
  - 5.1 **Nature du projet :** Reboisement de la mangrove, promotion de moyens d'existence durable, lutte contre la pauvreté.
  - 5.2 **Objectif global :**
    - ⊖ contribuer à la restauration de la biodiversité par le reboisement de la mangrove, la réduction de la pression sur les ressources ligneuses et la promotion de moyens d'existences durables.
  - 5.3 **Objectifs spécifiques :**
    - ⊖ **Objectif spécifique 1 :** Renforcer la mangrove du terroir de Bettenty et environs par la plantation de rhizophoras
    - ⊖ **Objectif spécifique 2 :** Réduire la pression sur les ressources forestière du terroir de Bettenty
    - ⊖ **Objectif spécifique 3 :** Promotion de moyens d'existence durables au profit des populations bénéficiaires.
6. **Activités prévues :**
  - ⊖ Délimitation des sites à reboiser
  - ⊖ Collecte de propagules
  - ⊖ Plantation de propagules
  - ⊖ Balisage des sites reboisés
  - ⊖ Suivi des sites reboisés
  - ⊖ Sélection d'un fournisseur de fourneaux
  - ⊖ Acquisition des fourneaux
  - ⊖ Organisation de séances de démonstration et de sensibilisation dans les villages
  - ⊖ Distribution de fourneaux
  - ⊖ Sélection des participants

- ⊖ Acquisition de matières premières et de matériels
- ⊖ Organisation de la formation
- ⊖ Construction de 2 claies de séchage
- ⊖ Mise en place d'un fonds d'Appui à l'environnement et au Développement (FAED)
- ⊖ Gestion du fonds.

7. **Résultats attendus :**

- ⊖ Résultat 1-1 : 400 000 propagules plantées en deux ans.
- ⊖ Résultat 1-2 : Les sites restaurés sont protégés et suivis régulièrement.
- ⊖ Résultat 2-1: L'utilisation du bois de chauffe par les ménages de Bettenty diminuée.
- ⊖ Résultat 2-2 : les populations de Bettenty sur l'impact du fourneau économique.
- ⊖ 30 femmes sont formées aux techniques de conservation et transformation de produits halieutiques
- ⊖ Les activités génératrices de revenus sont améliorées.

8. **Indicateurs de résultats :**

- ⊖ 400 000 propagules reboisées
- ⊖ 40 000/ha
- ⊖ 500 balises.
- ⊖ 01 visite/mois
- ⊖ Nombre de fourneaux
- ⊖ 06 séances de démonstration et de sensibilisation.

9. **Partenaires :**

- PMF/FEM
- GIE YIRWA KAFFO DE BETTENTY
- SERVICES TECHNIQUES ETATIQUES.

10. **Financement :** (FCFA)

- Montant sollicité auprès du FEM : 19 122 614 F
- Participation de l'organisation : 21 358 404 F
- Coût total du projet : 40 481 018 F

11. **Durée du projet :** 2 ans.

# PMF/FEM

## PROJET MANGROVE DE BETTENTY

(RESERVE DE BIOSPHERE DU DELTA DU SALOUM)

Pays : SENEGAL

Date de soumission :

N° du Projet :

**Projet de conservation de la biodiversité de la mangrove du terroir de BETTENTY dans la réserve de biosphère du delta du Saloum: phase de consolidation.**

### ORGANISATION REQUERANTE

Nom de l'organisation : GIE YIRWA KAFFO DE BETTENTY

Date de création : 2003 effectifs : 175 nombre de projets réalisés : 01

Adresse postale : Village de BETTENTY Commune de Toubacouta

Adresse physique : Village de Bettenty, Commune de Toubacouta

Téléphone : 00221 775539275

Responsable de l'organisation : FATOU Mané ; présidente ; tel : 77 5539275

L'encadrement : ibrahima Ndiaye

### PROJET

#### ❖ CLASSIFICATION DU PMF/FEM

Domaine focal ciblé (coché un)		Catégorie de projet (coché un)	
X	Conservation de la Biodiversité		Projet de démonstration
	Changement climatique	X	Renforcement de capacités
	Dégradation des Terres et Gestion Durable des Forêts		Recherche appliquée / Politique
	Eaux Internationales		Communication, sensibilisation
	Polluants Organiques Persistants		
	Développement des capacités		

Date de début du projet :

durée du projet : 02 ans

### FINANCES

Financement sollicité du PMF/ FEM : 19 122614CFA : 30 948 (US dollar)

Bénéficiaires : 21 358 404 (CFA) (US dollar)

Autres bailleurs : (CFA) (US dollar)

Coût total du projet : 40 481018CFA (US dollar)

Taux de change : NU du mois de décembre 2016 : 1 US \$ = 617,895 CFA

## **SECTION A : APPROCHE ET JUSTIFICATION DU PROJET**

### **1.1 Résumé du projet**

Le village, de Bettenty est situé dans la Commune de Toubacouta, à environ 30 Km du Parc national du delta du saloum. après Misssirah. Son terroir est limité au Sud par le village de Djilnack, au Nord par le Village de Bossinkang et à l'Ouest par des formations de mangrove qui bordent un des bras du Diomboss., à l'est par Missira. La population de Bettenty est constituée en majorité de soces(Mandingue). La religion présente est l'islam. Les activités économiques menées dans ce village sont très variées. Ce sont : la pêche, l'exploitation des fruits de mer, l'agriculture, l'élevage, l'écotourisme, l'apiculture, le petit commerce et l'artisanat.

La végétation est constituée de plusieurs espèces dont les plus remarquables sont Rhizophora mangle, Rhizophora harissoni, Avicennia africana, Adansonia digitata (baobab), Khaya senegalensis, Cordyla penata (Dimb), Daniellia oliveri (santan).

Ces formations de mangrove et espèces ligneuses terrestres sont menacées à la fois par les effets de l'Océan feux et l'exploitation abusive du bois. Les ressources halieutiques observées sont constituées de mollusques (huîtres, coques, etc...), de crustacés et de poissons. La majeure partie des espèces de cette faune halieutique profite de la mangrove pour assurer sa reproduction ou la croissance et le développement des juvéniles.

Le principal problème environnemental de cette zone est le déboisement abusif du fait l'utilisation du bois comme source essentiel d'énergie dans les ménages, durement affectés par la pauvreté. Sur ce plan le bois de mangrove n'est pas épargné. Au cours de la première phase de ce projet soutenu par d'importants résultats ont été obtenus dans le reboisement de la mangrove,

En plus, l'élite féminine a été promue et renforcée au sein du village. Cependant la pauvreté continue à pousser les populations à encore faire pression sur les ressources naturelles. Le bois tiré de la mangrove et de la flore terrestre constitue la seule source d'énergie utilisée pour la cuisine. Le gaz butane étant difficilement accessible du fait du manque de ressource financière des ménages. Cette situation est en grande partie responsable de la dégradation de l'environnement, déjà fragilisé par les péjorations climatiques de ces dernières décennies.

### **1.2 Expérience de la structure requérante et sa capacité à exécuter le projet**

Le GIE YIRWA KAFO est créé en 2003 ; il compte 175 femmes. Cette OCB est actrice principale du développement du village, avec ses nombreuses réalisations :

- l'ostréiculture par les guirlandes ;
- la création d'un bois villageois
- l'exploitation d'un périmètre maraicher avec deux puits ;
- l'organisation fréquente d'opérations de nettoyage des places publiques du village
- la participation aux activités liées à l'écotourisme.

### 1.3 Objectifs du projet et résultats attendus

Le projet cible le domaine focal Biodiversité et s'inscrit parfaitement dans les priorités de l'Etat dans la protection durable de la faune et de la flore et l'encouragement de la participation des populations locales dans les activités de conservation, de restauration et de valorisation des ressources naturelles. L'objectif global du projet est de contribuer à la restauration de la biodiversité par le reboisement de la mangrove, la réduction de la pression sur les ressources ligneuses et la promotion de moyens d'existences durables.

Le projet vise 03 objectifs spécifiques.

◆ **Les objectifs spécifiques :**

Objectif spécifique 1 : Renforcer la mangrove du terroir de Bettenty et environs par la plantation de Rhizophora.

Objectif spécifique 2 : Réduire la pression sur les ressources forestières du terroir de Bettenty

Objectif spécifique 3 : Promotion de moyens d'existence durables au profit des populations bénéficiaires.

Objectifs spécifiques	Résultats	Activités
1- Renforcer la mangrove du terroir de Bettenty par la plantation de Rhizophora	Résultat 1-1 : 400 000 propagules plantées en deux ans	-Délimitation des sites -Collecte de propagules -Plantation de propagules
	Résultat 1-2: Les sites restaurés sont protégés et suivis régulièrement	-Balisage des sites reboisés -Suivi des sites reboisés
2- Réduire la pression sur les ressources forestière du terroir de Bettenty	Résultat 2-1 : l'utilisation du bois de chauffe par les ménages de Bettenty	-Sélection d'un fournisseur de fourneaux -Acquisition des fourneaux
	Résultat 2-2 : les populations de Bettenty sur l'impact du fourneau économique.	-Organisation de séances de démonstration et de sensibilisation dans les villages -Distribution de fourneaux
Objectif spécifique 3 : Promotion de moyens d'existence durables au profit des populations bénéficiaires.	Résultat 3.1 : 30 femmes sont formées aux techniques de conservation et transformation de produits halieutiques	-Sélection des participants -Acquisition de matières premières et de matériels. -Organisation de la formation - Construction de 2 claies de séchage
	Résultat 3.2 : Les activités génératrices de revenus sont améliorées	-Mise en place d'un fonds d'Appui à l'environnement et au Développement (FAED) -Gestion du fonds

### 1.4 Description des activités du projet

✓ **Reboisement de la mangrove :**

400 000 propagules seront plantées dans de nouveaux sites et les anciennes réalisations seront renforcées. Le reboisement de Rhizophora se déroule selon les étapes suivantes :

- choix et délimitation des sites à reboiser ;
- acquisition de matériel et équipement (gilets de sauvetage, coupe-coupe, seaux, bottes et décamètres).
- constitution des équipes pour la collecte des propagules ;
- voyage à bord d'une pirogue motorisée, pour la collecte de propagules dans les différents bras de mers situés dans la zone d'intervention.
- repiquage, reboisement proprement.
- Installation de balises le long des sites pour permettre aux pêcheurs de pouvoir les éviter.

✓ **Acquisition de fourneaux économiques (Jambaar)**

Les fourneaux seront produits suite à un appel d'offre. Le GIE va commander un type de fourneau économique de modèle « Jambaar ».

✓ **Formation**

30 femmes membres du GIE sont sélectionnées selon leurs activités pour participer à l'atelier de 03 jours qui a comme objectif la formation aux techniques de transformations de produits halieutiques. Deux claies de séchage seront construites pour permettre l'application des connaissances reçues.

✓ **Le fonds d'Appui à l'Environnement et au Développement (FAED)**

Le FAED va servir à soutenir les AGR des bénéficiaires. Il va générer des intérêts dont une partie va être réutilisée dans l'Environnement

**1.5 Implication des communautés bénéficiaires**

Les activités du projet seront exécutées par les membres du groupement à Dassilamé. Toutefois, le GIE va constituer une équipe qui va conduire le reboisement dans les autres villages.

**1.6 Gestion des connaissances**

Pour une bonne gestion des connaissances, un film documentaire, des dépliants et posters seront réalisés en vue de partager l'expérience, les bonnes pratiques et les leçons tirées du projet.

**1.8 Communication et reproductivité des résultats**

La stratégie de communication préconise la confection d'éléments de visibilité destinée au grand public. Elle consiste à :

- organiser des actions de sensibilisation impliquant à la fois les bénéficiaires et les autres communautés villageoises de la zone (Bettenty, Bossinkang, djinack). Cette sensibilisation s'accompagnera par la distribution de dépliants et posters pour vulgariser les meilleures pratiques du projet et faciliter sa reproduction.

- confectionner des tee-shirts sur lesquels seront inscrits le titre du projet et les noms des partenaires impliqués (PMF/FEM/PNUD ; Yirwa-kaffo
- faire couvrir les activités par la presse ;
- Installer des panneaux dans les endroits publics.

## **SECTION B : FACTEURS DE RISQUES, SUIVI-EVALUATION**

### **2.1 Facteurs de risques pour une mise en œuvre réussie**

Aucun facteur de risque pouvant entamer le déroulement du projet n'a été identifié. Le GIE a suffisamment d'expérience dans le reboisement et a des acquis dans le domaine du maraichage.

### **2.2 Plan de Suivi-Evaluation et Indicateurs**

Le suivi sera assuré par une équipe constituée des membres du GIE et de personnes ressources au niveau local.

#### **❖ Les principaux indicateurs du projet :**

- BDI : Hectares d'écosystèmes importants dont l'état de conservation est amélioré par le
- - Nombre de membres de la communauté participant au projet : **plus de 175**  
- Nombre de projets financés portés par des femmes : **01**

### **2.3 Pérennisation des résultats obtenus**

La durabilité du projet repose sur une mise à profit de l'expérience des bénéficiaires, en matière d'organisation, et l'encadrement du ROPEM dont l'OCB est membre fondateur.

❖ **Tableau 1 : Activités de planification**

L'objectif général du projet est de contribuer à la restauration de la biodiversité par le reboisement de la mangrove, la réduction de la pression sur les ressources ligneuses et la promotion de moyens d'existences durables.															
Objectif spécifique 1 : Renforcer la mangrove du terroir de BETTENTY et environs par la plantation de Rhizophora															
Objectif spécifique 2: Réduire la pression sur les ressources forestière du terroir de BETTENTY.															
Objectif spécifique 3 : Renforcer les capacités des bénéficiaires en vue de la pérennisation des résultats pour la promotion de moyens d'existence.															
Résultats	Activités	Responsa bles (acteurs)	Indicateurs	Durée des activités (par bimestre)					2018						
				2016	2017			2018							
				N	D	J F	M A	MJ	JA	SO	ND	J F	M A	MJ	JA
Résultat 1-1 : Les sites dégradés sont réhabilités	Délimitation des sites à	GIE	320 propagules					X	X						X
	Collecte de propagules	GIE							X	X					
Résultat 1-2: Les sites restaurés sont protégés et suivis régulièrement	Plantation de propagules	GIE	40000/ha						X	X					
	Regarnissage des anciennes réalisations	GIE							X	X					X
	Balissage des sites reboisés	GIE	500 balises							X	X				X
Résultat 2-1 : l'utilisation du bois de chauffe par les ménages de Bettenty et villages environnants diminuée.	Suivi des sites reboisés	GIE -	01 visite/mois						X	X					X
	Sélection d'un fournisseur de fourneau	GIE	Nb fourneaux	X	X	X									
	Acquisition des fourneaux	GIE			X	X									
Résultat 2-2 : les populations sensibilisées sur l'impact du fourneau économique, et de pérennisation du projet	Organisation de séances de démonstration et de sensibilisation dans les villages	GIE	6séances					X	X		X				X
	Distribution de fourneaux										X				X
Résultat 3.1 : 30 femmes sont formées aux techniques de conservation et transformation de produits halieutiques	Sélection des participants			X	X	X									
	Acquisition de matières premières et de matériels.			X	X	X									
	Organisation de la formation			X	X	X				X					
Résultat 3.2 : Les activités génératrices de revenus sont améliorées	Construction de 2 claies de séchage								X	X					
	Mise en place du FAED -Gestion du fonds			X	X	X									

## SECTION C : BUDGET DU PROJET

### 3.1 Budget détaillé

❖ *Tableau 2 : Résumé du budget*

Sources de financement	plan de financement		Total
	1ere année	2eme année	
a. PMF FEM	9 561 307	9 561 307	19 122 614
b. Communauté	0	0	0
c. Bénéficiaires	10 679 202	10 679 202	21 358 404
d. Autres bailleurs	0	0	0
<b>Coût total du projet</b>	<b>20 240 509</b>	<b>20 240 509</b>	<b>40 481 018</b>

❖ *Tableau 3 : Contribution de la communauté*

Montant de la contribution de la communauté	Type de contribution	Acquise ou promise		Valeur (FCFA)
	Nature	Acquise		
<b>Total</b>				

❖ *Tableau 4 : Apport de l'organisation bénéficiaire*

Origine de la contribution	Type de contribution	Acquise ou promise		Valeur (FCFA)
	Nature	Acquise		
Main d'œuvre reboisement mangrove et construction et contribution aux activités de sensibilisation, de renforcement de capacités et fonctionnement du projet				21 358 404
<b>Total</b>				<b>21 358 404</b>

### 3.2 Dépenses prévues

❖ *Tableau 5 : Dépenses prévues*

Rubriques	PT	OCB	PMF FEM
1 Renforcement de la mangrove	30 305 000	20 550 000	9 755 000
2. Réduction de l'exploitation du bois de mangrove	2 000 000	500 000	1 500 000
3. Renforcement des capacités	1 115 000	330 000	785 000
3. Visibilité, Communication, Echanges d'expériences	1 700 000	0	1 700 000
5. FAED	2 000 000	0	2 000 000
6. Appui institutionnel	2 082 614	200000	1 882 614
7. Evaluations	1 200 000	300 000	900 000
<b>TOTAL</b>	<b>40 481 018</b>	<b>21 358 404</b>	<b>19 122 614</b>

### 3.3 Coordonnées bancaires

Libellé de compte :

Numéro Compte :

SWIFT :

Code Banque :

Code Agence :

Clé RIB :

Clé IBAN :

<b>Sous total 2</b>					<b>27 600 000</b>	<b>20 550 000</b>	<b>7 050 000</b>
<b>2. Réduction de la pression sur les ressources forestières</b>					<b>2 000 000</b>	<b>500 000</b>	<b>1 500 000</b>
Acquisition de fourneaux Jambaar.	100	15000	1 500 000	0			1 500 000
Sensibilisation et distribution de fourneaux.	1	500000	500000	500000			0
<b>3. Renforcement des capacités</b>					<b>1 115 000</b>	<b>330 000</b>	<b>785 000</b>
<b>*Formation en techniques de transformation des produits haléutiques</b>							
Sélection de 30 participants	1	50000	50000	50000			0
Acquisition du matériel et de matières premières			480 000	280 000			200 000
Organisation de la formation (prise en charge des participants (30 personnes) et formateurs			385 000	0			385 000
Construction de deux claies de séchage	2	100000	200000	0			200000
<b>4. Fonds d'Appui à l'Environnement et au Développement (FAED)</b>					<b>2 000 000</b>	<b>2 000 000</b>	<b>2 000 000</b>
<b>5. Visibilité, Communication, Echanges d'expériences</b>					<b>1 250 000</b>	<b>0</b>	<b>1 250 000</b>
Presse	1	242614	242614	0			242614
Panneaux	3	100000	300 000	0			300000
Pancartes sur les sites reboisés	10	10000	100 000	0			100000
Tee-shirts pour le projet	200	2000	400 000	0			400000
Affiche en « araignée »	2	75000	150000	0			150000
<b>6. Appui institutionnel</b>					<b>2 082 614</b>	<b>200000</b>	<b>1 882 614</b>
Rédaction projet	1	200000	200000	0			200000

Encadrement	24	25000	600000	0	600000
Rapports trimestriels	8	50000	400000	0	400000
Transport	8	30000	240000	0	240000
Matières et fournitures	8	10000	80000	0	80000
Téléphone, internet	8	15000	120000	0	120000
Appareil photos	1	100000	100000	0	100000
Cérémonie de lancement	1	400000	400000	2000000	200000
<b>7. Evaluations</b>			<b>1 200 000</b>	<b>300 000</b>	<b>900 000</b>
Auto-évaluation à mi-parcours	1	400000	400000	200000	200000
Évaluation finale indépendante	1	800000	800000	100000	700000
<b>TOTAL</b>			<b>40 481 018</b>	<b>21 358 404</b>	<b>19 122 614</b>