

29 NOV 2007

00011916

3952
(3952) 214

**Groupement Fata n'débaane des femmes de Mbélénième
Joal-Fadiouth**

Siège Social : Mbélénième

Commune de Joal-Fadiouth
Département de Mbour

Région de Thiès

**Projet d'assainissement et de restauration de la
mangrove de la commune de Joal-Fadiouth**

Contact:

Madeleine DIOUF, Présidente du groupement. Tel 77 215 16 24

Février 2007

SOMMAIRE

Liste des Acronymes.....	3
Fiche-résumé du projet.....	4
1. Contexte global.....	5
2. Contexte environnemental de la zone d'intervention.....	6
3. Présentation de la structure requérante.....	7
4. Domaine focal et programme opérationnel du FEM ciblés par le projet.....	7
5. Justification.....	8
6. Objectifs du projet	9
7. Eléments du cadre logique du projet	9
8. Plan d'évaluation et de durabilité	13
9. Gestion : stratégie et organisation.....	14
10. Stratégie de communication, visibilité et gestion des connaissances.....	14
11. Budget.....	14
Annexe.....	20

LISTE DES TABLEAUX

Tableau B1 :Grille des résultats et indicateurs correspondants.....	17
Tableau B2 : Calendrier des activités.....	18
Tableau B3 ; Présentation du budget des résultats et activités.....	19

Liste des acronymes

OCB : Organisation communautaire de Base

ONG : Organisation Non Gouvernementale

GPF : Groupement de Promotion féminine

GIE : Groupement d'Intérêt Economique

ASC : Association Sportive et Culturelle

PDU : Plan de Développement Urbain

PMF : Programme de Microfinancement

FEM : Fonds pour l'Environnement Mondial

PNUD : Programme des Nations Unies pour le Développement

WWF: World Wild Fund (Fonds Mondial pour la Nature)

RBDS : Réserve de Biosphère du Delta du Saloum

FICHE RÉSUMÉ DU PROJET de JOAL-FADIOUTH

INFORMATIONS GENERALES

Titre du projet : Projet d'assainissement et de restauration de la mangrove de la commune de Joal-Fadiouth

Organisation requérante (présentation sommaire) :

Le groupement « FATA N'DÉBAANE », ex GIE des « Sœurs Unies » est créé le 28 juillet 1992. Il est actuellement constitué d'une centaine de femmes du quartier Mbélènième de Joal. Dans la plupart des activités de développement qu'il initie, il collabore avec d'autres groupements de femmes des autres quartiers de la commune. C'est ainsi que dans le cadre de ce projet, le GIE « Fata ndébaane » compte impliquer dix groupements de dix quartiers de Joal et Fadiouth. Une mobilisation d'un minimum de 100 femmes par quartier est attendue, soit au total de **1000 femmes**. Chaque quartier va reboiser un hectare de Rhizophora, soit 40000 propagules.

Depuis sa création le GIE Fata ndébaan s'est distingué dans la conduite de plusieurs activités socio-économiques : alphabétisation en sérère, exploitation d'un poulailler, système de micro crédit, location de chaises, petit commerce, transformation des produits halieutiques, opération nettoyage pour lutter contre la pollution au niveau du quartier, essai de reboisement de Rhizophora à Mbélènième en 2005.

Fata n'débaane va aussi profiter des cadres d'échanges que sont le REDA 21 et la CAREM.

Personne ressource de l'organisation : Madeleine DIOUF présidente du GIE : Commune de Joal-Fadiouth, Département de Mbour, Région de Thiès Tel : 77 215 16 24

PROJET

Domaine focal du PMF/FEM ciblé : Biodiversité

Programme opérationnel du PMF/FEM ciblé :

ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف ف
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Multiple

Type de projet :

- Démonstration Renforcement des capacités Recherche appliquée, analyse de politiques
 Démonstration d'information, communication, sensibilisation

Résumé du projet : Le projet a trois volets: *l'assainissement*, le *reboisement de la mangrove*, et le *renforcement de capacités des femmes*. Les activités prévues sont :

- l'organisation, chaque mois, d'une opération de nettoyage et d'évacuation des ordures par des calèches,
- la plantation de 400000 propagules en deux ans ; soit 10 hectares dans 10 quartiers de la commune à raison d'un hectare par quartier. La densité est de **40 000 propagules** par hectare.

- la valorisation des déchets par la formation pratiques aux techniques de compostage

Le FAED servir à financer les AGR exercées par les membres du GIE. Une partie des intérêts générés vont permettre la poursuite des activités après le retrait du FEM.

FINANCES

BUDGET TOTAL	MONTANT FCFA	POURCENTAGE (%)
Participation de l'organisation	4 880 000	24%
Financement sollicité du FEM	16 005 000	76%
Autres bailleurs	0	0%
TOTAL	20 885 000	100%

A remplir par la Coordination Nationale du PMF/FEM :

Date de soumission :	
Numéro de projet :	

1. CONTEXTE GLOBAL

Joal-Fadiouth se trouve dans le département de Mbour ; région de Thiès. Il est limité :

- au NORD-EST par la communauté de rurale de Nguéniène ;
- à l'OUEST par l'Océan Atlantique ;
- au SUD par la communauté rurale de Palmarin, situé dans la région de Fatick.

Cette commune est localisée sur une plaine qui s'étend de Ngasobil à Palmarin. Elle est à cheval entre l'océan, le bras de mer de Mama Ngeth et les tanns. Elle est constituée de trois parties : la ville de Joal, le villages de Fadiouth et Ngazobil. Celles-ci sont subdivisées en quartiers composé et sous-quartiers.

C'est ainsi qu'à Joal nous avons : Afdaay, Diamaguène, Ndoubaab, Mbélégnème, Ndong, Mbourdiokhaam, Tilène, Santhie (1, 2, et 3), Darou salam, Khelcom, Cité lycée. Quant à Fadiouth nous y avons noté les quartiers suivants : Fassar, Ndiandiaye, Mbin ngor n'dèb, Dioumb, Ndioguème et A dayaam.

Sur le plan pédologique, Joal-Fadiouth est caractérisé par la présence de sols **diors**, **deck** et de **tanns**. Ce dernier type de sol est de loin le plus fréquent. Cependant note la présence remarquée de cordons littoraux sableux.

Le climat est de type sahélien avec une courte saison pluvieuse (3 à 4 mois) et une longue saison sèche allant de Novembre à Juin. La moyenne des températures minimales se situe à 19°C, celles des maximales à 32°C. Une pluviométrie moyenne de 750mm. Les précipitations les plus élevées sont observées au mois d'Août de chaque année.

Concernant l'hydrographie, en dehors de l'eau de mer la commune compte d'un réseau de chenaux des marées dans lequel se trouve implanté l'île de Faiouth. Les plus importantes composantes de ce réseau sont les marigots de Mama nguéth, de Ndiémaane et Mbissel. Ces marigots inondent la partie Nord de la ville, dont le quartier de Mbélénième, à l'occasion des grandes marées.

La commune de Joal-Fadiouth compte 33 141 habitants (*Source PDU 2004*) dont 17 374 hommes (52,41%) et 15 699 femmes (47,36%). Cette population est constituée en grande majorité de sérères, suivi des wolofs et des halpoulars. Les religions présentes au niveau de la commune sont l'Islam et le Christianisme.

Les principales activités économiques menées dans la commune sont : la pêche, la transformation des produits halieutiques, l'agriculture, l'élevage, le petit commerce et le tourisme.

La pêche est une activité permanente et pratiquée essentiellement par des migrants. Cette activité constitue le poumon de l'économie de la commune avec un parc piroguier estimé à 700 unités motorisées et un nombre de pêcheurs avoisinant les 10000 par an. Le produit est constitué principalement de poisson (90%). On note cependant des mollusques (yeet surtout) et des crustacés. Plus de la moitié de cette production est commercialisée par des mareyeurs professionnels. Tandis que l'autre est destiné essentiellement à la transformation. L'importance de la pêche à Joal-Fadiouth justifie la présence d'un quai moderne de 200mètres financé par la BAD à hauteur de 700 millions. Le poids débarqué par jour est estimé à 400 tonnes.

La transformation des produits halieutiques occupe une importante main d'œuvre locale dominée par les femmes. Celles-ci la pratique de manière artisanale dans des sites aménagés dans la zone dénommée Khelcom. A coté de cette transformation artisanale existe une transformation semi

industrielle aux niveaux des usines « la Joalienne » et « Fumosen ». Dans le site de Khelcom une partie de cette activité est réalisée aux niveaux de fours fumage appartenant à des nationaux et étrangers (Maliens, Guinéens et Burkinabés).

L'agriculture est confrontée à des contraintes de diverses natures. Il s'agit de :

- l'insuffisance de terres propices à l'agriculture (terres salées dominantes au niveau de la commune),

- l'inaccessibilité aux intrants (semences, engrais),

- et la mauvaise qualité des sols.

Les principales spéculations sont le mil, le sorgho et l'arachide. On note également une production maraîchère très limitée. La majorité des champs de la commune sont localisés dans la communauté rurale de Nguéniène.

Dans le domaine de l'élevage plusieurs espèces sont dénombrées. On note surtout la présence de Bovins, Ovins, Caprins, Porcins et de la volaille. L'élevage, en général est extensif et de type traditionnel. Néanmoins l'aviculture a connu ces dernières années une forte expansion dans tout le département, avec un doublement des effectifs entre 199 et 2002.

Le petit commerce est développé à Joal Fadiouth du fait de la présence d'une forte demande en produits divers liée à la présence grand nombre de pêcheurs migrants et à la vente des produits halieutiques de transformation par les femmes.

Au plan de l'accès aux services sociaux de base, Joal-Fadiouth est doté de plusieurs infrastructures et équipements dans la plupart des secteurs socio-économiques. D'ailleurs le service départemental des pêches de Mbour y est basé. Le réseau d'alimentation en eau courante est connecté à la station de Mbour assurant ainsi un service acceptable.

Dans les cadres institutionnel et organisationnel, la commune compte, en plus du conseil municipal, plusieurs organisations à vocation sociale ou économique ou socio-économique : GPF, GIE, ASC, APE, chefs de quartier, Dahiras, etc... Par ailleurs la commune compte de nombreux partenaires et projets dont le PMF/FEM/PNUD (protection de la forêt de Ngasobil), WWW (aire marine protégée), le service régional des pêches, le conseil municipal, partenariat avec Noguin sur Seine, projet de collecte des ordures par des calèches etc....

2. CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL DE LA ZONE

Joal-Fadiouth est adossé sur l'océan Atlantique au niveau de la petite Côte, avec un littoral qui s'étend sur 10km.. Elle est caractérisée par la présence de cours d'eau dont les plus importants sont les bras de mer *le Mbissel*, *le Mama nguéth* et *le ndiémaane qui ceinturent* la partie insulaire de la commune qu'est Fadiouth. Non loin de l'île se trouve *Faboura*, riche en amas coquilliers. C'est également à ce niveau que trouve la majeure partie de la mangrove de la commune. D'autres part, les plages de Joal et surtout de Fadiouth sont reconnues comme abritant d'importants sites de reproduction des tortues de mer. La présence de dauphins y est également notée. Ce qui, entres autres raisons, justifie la présence d'une Aire marine Protégée mis en place avec le soutien du Fonds Mondial pour la Nature (WWF).

La faune terrestre, essentiellement localisée au niveau de la forêt de Ngazobil et la mangrove, est constituée d'hyènes, de singes, de chacals, varans, lièvres et d'oiseaux (pélicans, flamands roses, hirondelles, perdrix, tourterelles. Ces espèces sont de plus en plus rares du fait de la réduction de la densité du couvert végétal due à la sécheresse, au défrichage et à la déforestation. Cette végétation

est composée particulièrement de baobab (*Adansonia digitata*), cad (*Acacia albida*), Rônier (*Borassus flabellifer*), des cocotiers, de manguiers, de Jujubier (*Ziziphus mauritiana*), *Tamarix senegalensis* (mburndou), *Acacia seyal* (ndom), *Euphorbia balsamifera* (salan), ect.

Le problème de l'assainissement se pose avec acuité à Joal-Fadiouth. La pollution due aux ordures est persistante. Ces ordures sont visibles parfois dans la mangrove et la plage du quartier mbélénienne. D'ailleurs, de manière générale, le littoral et les abords des maisons sont dans un état d'insalubrité quasi permanent. La zone des tann servant de décharge public. Lors des grandes marées et pendant l'hivernage ces ordures atteignent la mangrove par l'intermédiaire des eaux de ruissellement et par l'inondation occasionnée par la montée des eaux du fleuve. Joal est souvent envahi par les eaux stagnantes durant la saison des pluies. Cette situation est consécutive à la présence de quelques zones de dépression et de l'imperméabilité du sol (argile, marne) dans ces endroits.

Ce projet devra apporter une contribution notable à la lutte contre la dégradation de l'environnement de Joal par la réhabilitation et le renforcement de la mangrove, et la diminution de l'insalubrité par les opérations de nettoyage, le renforcement de du système actuel de collecte des ordures et la valorisation des déchets par le compostage.

3. PRESENTATION DE LA STRUCTURE REQUERENTE

Le groupement « FATA N'DÉBAANE », ex GIE des « Sœurs Unies » est créé le 28 juillet 1992. Il est actuellement constitué d'une centaine de femmes du quartier Mbélénienne de Joal. Dans la plupart des activités de développement qu'il initie, il collabore avec d'autres groupements de femmes des autres quartiers de la commune. C'est ainsi que dans le cadre de ce projet, le GIE « Fata ndébaane » compte impliquer dix groupements de dix quartiers de Joal et Fadiouth. Une mobilisation d'un minimum de 100 femmes par quartier est attendue, soit au total de 1000 femmes. Chaque quartier va reboiser un hectare de *Rhizophora*, soit 40000 propagules.

Depuis sa création le GIE Fata ndébaan s'est distingué dans la conduite de plusieurs activités socio-économiques : alphabétisation en sère, exploitation d'un poulailler, système de micro crédit, location de chaises, petit commerce, transformation des produits halieutiques, opération nettoyage pour lutter contre la pollution au niveau du quartier, essai de reboisement de *Rhizophora* à Mbélénienne en 2005. Ce reboisement n'a pas connu de succès du fait de l'absence d'une expertise locale en la matière, bien que soutenu par le WWF et impliquant l'association « Dynamique femmes » qui fédère tous les GIE de femmes de la commune.

Ainsi ce projet connaîtra une forte implication de la CAREM et du REDA 21 dans l'encadrement et le suivi des activités. La mangrove de Joal-Fadiouth ayant subi une forte dégradation et une grande partie des rives polluées par les ordures ménagères, le GIE Fata Ndébanne veut profiter de toutes les opportunités offertes par ce cadre d'échanges qu'est le REDA pour mener avec succès ce projet. Il va également établir un partenariat dynamique avec la municipalité et les services techniques de l'Etat.

4. DOMAINE FOCAL ET PROGRAMME OPERATIONNEL CIBLES PAR LE PROJET

Le domaine focal « Biodiversité » et le programme opérationnel 2 du FEM sont ceux ciblés par le projet. Ce programme relatif aux : « Ecosystèmes côtiers, marines et d'eau douce », appuient les projets qui encouragent la conservation et l'utilisation durable de la

diversité biologique des ressources côtières et marines menacées, et des zones écologiquement vulnérables.

5-JUSTIFICATION

Le niveau de dégradation actuelle de la mangrove de Joal-Fadiouth est très avancé. Les causes évoquées, en dehors des cycles de sécheresse de ces dernières décennies, sont liées à la forte pression sur les ressources de cet écosystème ; mais également l'insalubrité qui envahit les bordures des quartiers riverains dont Mbélénième. Pour lutter contre le phénomène, quelques essais de reboisement ont été réalisés par les populations de ce quartier sous la conduite des femmes du GIE Fata N'débaane. Les résultats de ces restent mitigés et peuvent être améliorés avec un encadrement de proximité par les service de l'Etat, mais surtout par l'équipe de coordination de la CAREM qui pourrait faire profiter à ces populations de son expérience.

Car, malgré la diversité d'initiatives et d'activités entreprises par cette OCB, les contraintes qui affectent l'environnement au niveau de la commune de Joal-Fadiouth sont loin d'être résolues. Car une action ciblant spécifiquement la mangrove, en vue de freiner sa dégradation, n'est jusqu'ici réalisée. Par ailleurs, les efforts consentis dans la collecte des ordures restent insuffisants pour éradiquer la pollution. Seules deux calèches effectuent le ramassage pour toute la commune, moyennant 1000F CFA par famille et par mois. De même, les femmes ne disposent pas de matériel d'assainissement pour le nettoyage des quartiers, malgré la volonté affichée de lutter contre la pollution, phénomène est évoqué comme étant l'une des principales causes de la dégradation de la mangrove au quartier Mbélénième.

Ainsi, une intervention d'envergure, devant mobiliser 10 groupements de femmes de 10 quartiers différents est envisagé ; avec un reboisement de 10 hectares avec des Rhizophora (avec une densité de 40 000 pieds / hectare), soit 400 000 pieds. Chaque groupement va reboiser un hectare en 2ans.

Dans le cadre du renforcement des capacités les bénéficiaires vont suivre des formations en technique de restauration de la mangrove et en suivi/évaluation de projets PMF/FEM, et en techniques de transformation de produits halieutiques. Ces formations ont pour buts, respectivement de faciliter l'exécution et le suivi du projet, et l'amélioration des AGR menées par les femmes dont l'une des plus importantes est la commercialisation des produits halieutiques.

Les résultats globaux attendus de ce projet sont :

- une restauration de la mangrove de la commune de Joal-Fadiouth,
- une amélioration des conditions de vie des populations cibles et de leur cadre de vie,
- une contribution à la réalisation du plan de développement de la commune et de la politique environnementale de l'Etat du Sénégal.

6-OBJECTIFS DU PROJET

- Objectif global du projet

L'objectif global du projet est de : **Contribuer à l'amélioration du cadre de vie et au renforcement de la biodiversité des écosystèmes côtiers de la commune de Joal-Fadiouth.**

- Objectifs spécifiques :

Le projet vise trois objectifs spécifiques.

Objectif spécifique 1 : Renforcer l'assainissement de la commune de la Joal-Fadiouth

Objectif spécifique 2 : Restaurer la mangrove de la commune de Joal-Fadiouth par la plantation de Rhizophora.

Objectif spécifique 3 : Valoriser les déchets par le compostage

7-ELEMENTS DU CADRE LOGIQUE DU PROJET

7-1 Résultats et activités prévues par objectif spécifique

Objectif spécifique	Résultats attendus	Activités prévues
<u>Objectif spécifique 1</u> : Renforcer l'assainissement de la commune de la Joal-Fadiouth	Résultat 1 : Le cadre de vie de la commune est amélioré.	-Acquisition de matériel et d'équipement. -Organisation des opérations de nettoyage -Evacuation des ordures
<u>Objectif spécifique 2</u> : Restaurer la mangrove de la commune de Joal-Fadiouth par la plantation de Rhizophora.	Résultat 2 : Les Rhizophora sont réhabilités dans la commune de Joal-Fadiouth	-Acquisition de matériel et d'équipement. -Délimitation des sites à reboiser -Collecte de propagules -Plantation de propagules
	Résultat 3 : Les sites restaurés sont protégés et suivis régulièrement	-Balisage des sites reboisés -Visites des sites
<u>Objectif spécifique 3</u> : Valoriser les déchets par le compostage	Résultat : 4 20 femmes formées aux techniques de compostage	-Sélection des participants -Acquisition du matériel didactique -Organisation de la formation

7-2 Description des activités du projet

❖ L'assainissement

Elle consiste à organiser des opérations d'envergure de nettoyage de la ville. Les ordures collectées sont évacuées par des calèches. Ce système de collecte et d'évacuation existe déjà, mais est très limité. Il s'agira de le renforcer par une forte mobilisation sociale au niveau des dix quartiers directement ciblés par le projet et par la dotation en matériel et équipement (brouettes, pelles, râteliers, balais).

❖ Le reboisement de la mangrove

Le reboisement de *Rhizophora* se fait selon les étapes suivantes :

- Choix et délimitation des sites à reboiser
- Constitution des équipes pour la collecte des propagules
- Voyage pour la collecte de propagules : une équipe de vingt personnes se déplace à bord d'une pirogue motorisée pour la collecte
- Après la récolte, on procède au repiquage, reboisement proprement dit, la densité est **40 000 pieds à l'hectare**.
- Puis des balises sont installées le long des sites pour permettre aux pêcheurs de pouvoir les éviter et en même temps renforcer la visibilité du projet.

Compte tenu de la distance élevée qui sépare Joal-Fadiouth et les zones (Niodior et Bassoul), il faut au moins **33 opérations** par an en raison. Pour chaque opération **12 sacs** de propagules sont récoltés, avec **500 pieds** par sacs soit 6000 propagules par opération. Cela correspond à **67** opérations pour la récolte de 400 000 propagules prévues dans le reboisement de **10 hectares** en deux ans. Le voyage aller et retour de Joal-Fadiouth à Niodior nécessite environ **100 litres** de carburant pour un moteur de 40 CV. La mangrove de la commune, vu son état de dégradation, dispose de très peu de propagules.

❖ Formation au technique de compostage

Il consistera simplement à :

- sélectionner les personnes à former,
- acquérir le matériel didactique,
- organiser la formation.

Au préalable, un formateur (ou équipe de formateurs) compétant sera choisi sur la base de termes de référence pertinents par rapport au but de l'activité.

7-3 Présentation du cadre logique du projet

Résumé narratif	Indicateurs objectivement vérifiables (IOV)	Moyens de vérification	Conditions critiques
Objectif général: Contribuer à l'amélioration du cadre de vie et au renforcement de la biodiversité des écosystèmes côtiers de la commune de Joal-Fadiouth.	-Niveau de dégradation de la biodiversité des écosystèmes mangrove réduite. -Changement de comportement des populations locales dans le sens d'une gestion durable des ressources de la mangrove et d'une amélioration de leur cadre de vie.	-Rapport d'évaluation rétrospective du projet. -Rapports d'études d'impacts environnementaux de la zone d'intervention du projet.	
Objectif spécifique 1: Renforcer l'assainissement de la commune de la Joal-Fadiouth	La propreté de la commune est assurée de manière continue.	-Rapport d'évaluation à mi-parcours -Rapport d'évaluation finale indépendante -visite de terrain	
Résultats(R) :			
Résultat 1 : Le cadre de vie de la commune est amélioré.	Niveau de réduction de la pollution dans la commune.	Idem	
Activités (A)			
A1R1 : Acquisition de matériel et d'équipement.	Matériel et équipement acquis	Rapport financier trimestriel	
A2R1 : Organisation des opérations de nettoyage	Nombre d'opérations organisées avec succès, par trimestre dans chacun des 10 quartiers.	-Rapport d'activités trimestriel de l'OCB -Rapport du PMF/FEM/PNUD -Visite de terrain	
A3R1 Evacuation des ordures	Toutes les ordures collectées sont évacuées après chaque opération		

- Cadre logique du projet (suite)

Résumé narratif	Indicateurs objectivement vérifiables (IOV)	Moyens de vérification	Conditions critiques
Objectif global du projet : Contribuer à l'amélioration du cadre de vie et au renforcement de la biodiversité des écosystèmes côtiers de la commune de Joal-Fadiouth.	-Niveau de dégradation de la biodiversité des écosystèmes mangrove réduite. -Changement de comportement des populations locales dans le sens d'une gestion durable des ressources de la mangrove et d'une amélioration de leur cadre de vie.	-Rapport d'évaluation rétrospective du projet. -Rapports d'études d'impacts environnementaux de la zone d'intervention du projet.	
Objectif spécifique 2 : Restaurer la mangrove de la commune de Joal-Fadiouth par la plantation de Rhizophora.	Taux de réhabilitation de la mangrove de la commune de Joal-Fadiouth.	-Rapport d'évaluation à mi-parcours -Rapport d'évaluation finale indépendante -visite de terrain	

Résultats(R) :			
Résultat 2 : Résultat 2 : Les Rhizophora sont réhabilités dans la commune de Joal-Fadiouth	Au moins 20000 propagules sont plantées par an dans chacun des 10 quartiers pendant deux ans.	<i>Idem</i>	
Résultat 3: Les sites restaurés sont protégés et suivis régulièrement	Une visite par mois réalisé	<i>idem</i>	
Activités (A)			
A1R1 : Acquisition de matériel et d'équipement.	Matériel et équipement acquis	Rapport financier trimestriel	
A2R1 : Délimitation des sites à reboiser	Nombre de sites identifiés	-Rapport d'activités trimestriel de l'OCB -Rapport du PMF/FEM/PNUD -Visite de terrain	
A3R1 : Collecte de propagules	400 000 propagules récoltées en deux ans	<i>Idem</i>	
A4R1 : Plantation de propagules	400 000 propagules plantées	<i>idem</i>	
A1R3 : Balisage des sites reboisés	Nombre de balises	<i>Idem</i>	
A2R3 : Suivi des sites	Nombre de descente sur les sites du comité de suivi	<i>idem</i>	

- Cadre logique du projet (fin)

Résumé narratif	Indicateurs objectivement vérifiables (IOV)	Moyens de vérification	Conditions critiques
Objectif global du projet : Contribuer à l'amélioration du cadre de vie et au renforcement de la biodiversité des écosystèmes côtiers de la commune de Joal-Fadiouth.	-Niveau de dégradation de la biodiversité des écosystèmes mangrove réduite. -Changement de comportement des populations locales dans le sens d'une gestion durable des ressources de la mangrove et d'une amélioration de leur cadre de vie. .	-Rapport d'évaluation rétrospective du projet. -Rapports d'études d'impacts environnementaux de la zone d'intervention du projet.	
Objectif spécifique 3 : Valoriser les déchets par le compostage	Quantité de déchets transformés chaque année.	-Rapport d'évaluation à mi-parcours -Rapport d'évaluation finale indépendante -visite de terrain	
Résultats(R) :			
Résultat 4 : 20 femmes formées aux techniques de compostage	- Maîtrise des techniques de compostage par les bénéficiaires.	-Rapport d'activités trimestriel de l'OCB -Rapport de suivi trimestriel de la coordination du PMF/FEM/PNUD -Visite de terrain	
Activités (A)			
A1R4 : Sélection des participants	20 femmes sélectionnées parmi les bénéficiaires	<i>Idem</i>	

A2R4 : Acquisition du matériel didactique	Existence du matériel didactique	Idem	
A3R4 : Organisation de la formation	Formation réalisée	Idem	

7-4 Cadre des produits, effets et impacts

	DESCRIPTION	HORIZON TEMPOREL
Impacts	-Contribution à la conservation de la biodiversité des écosystèmes marins et côtiers de la commune de Joal Fadiouth - Contribution à la lutte contre la pollution au niveau de la commune. -Implication directe des populations locales dans la gestion des ressources naturelles de leur terroir. -Contribution à une réduction de la pauvreté dans la commune de Joal-Fadiouth.	Long terme
Effets	- Restauration de la mangrove dans la zone de Joal-Fadiouth. -Amélioration du cadre de vie des populations et valorisation des déchets -Création de sources de revenus pour les populations -Mise en place d'un fonds pour l'environnement	Moyen terme
Produits	-400000 pieds de Rhizophora plantés dans la commune de Joal -20 femmes formées aux techniques de compostage -Dix opérations de set-setal (nettoyement) organisées chaque mois et les ordures évacués dans un site approprié.	Court terme

8. PLAN D'EVALUATION ET DE DURABILITÉ DU PROJET

Le plan d'évaluation prévoit une rencontre trimestrielle du comité de gestion du projet. A cette occasion une auto-évaluation des activités menées au cours du trimestre sera réalisée. Ainsi pour chacun des indicateurs de résultat figurant dans le cadre logique l'accent sera mis sur :

- les réalisations physiques,
- les écarts entre les activités prévues et celles réalisées
- les facteurs explicatifs des écarts
- les correctifs apportés.

Suite à cette rencontre, le comité de gestion du projet procédera à l'élaboration des rapports trimestriels d'activités et financier selon le canevas de suivi du PMF/FEM et envoyé à la coordination nationale du programme. L'évaluation participative à mi-parcours se fera en assemblée générale du GIE à laquelle pourraient être associés :

- des personnes-ressources de la commune,
- les agents des services techniques de l'Etat,
- des membres de projets similaires dont ceux d'organisations de la zone, membres du REDA 21.

L'évaluation finale sera réalisée par un consultant ou groupe de consultants qualifiés et auxquels l'association aura soumis des termes de référence. La stratégie de pérennisation du projet, sera basée sur l'amélioration des capacités d'autonomisation des bénéficiaires par la mise en place d'un fond pour l'environnement. Celui-ci sera alimenté par une partie des intérêts des crédits du FAED.

9. GESTION : STRATÉGIE ET ORGANISATION

La stratégie et l'organisation vont s'articuler autour de l'OCB requérante. Un comité de gestion sera mis en place. Celui-ci va assurer la coordination des activités et va, au besoin, s'appuyer sur l'encadrement par les services technique de l'Etat et de facilitateurs prestataires de services pour l'élaboration des rapports de suivi trimestriels et d'évaluation à mi-parcours. La durée du projet est de 24 mois ; elle débute en 2007 et se termine en 2009.

Le calendrier du déroulement des activités et la répartition de celles-ci, sont présentées dans le tableau B2.

10. STRATEGIE DE COMMUNICATION/ VISIBILITE /GESTION DES CONNAISSANCES

La stratégie d'information, d'éducation et de communication consiste à :

- organiser des actions de sensibilisation dans la commune
- confectionner des outils de communications diverses : prospectus, brochures, tee-shirts,
- faire couvrir les activités par la presse (radio, télévision, presse écrite ...),
- installer des panneaux dans les endroits publics très fréquentés

11. BUDGET

11-1 Budget synthétique

Rubrique	Coût total	Apport de l'OCB	Sollicité au FEM
1-Reboisement mangrove	10500000	2680000	7 820 000
2- Assainissement	5175000	2200000	2 975 000
3- Formation pratique en compostage	560000	0	560 000
4 -FAED	2000000	0	2 000 000
5- Appui institutionnel	1050000	0	1 050 000
6-Visibilité communication	700000	0	700 000
7-Evaluation participative à mi-parcours	100000	0	100 000
8-Evaluation externe finale	800000	0	800 000
TOTAUX	20 885 000	4 880 000	16 005 000
Pourcentage	100	24%	76%

11-2 Budget détaillé

DEPENSES	Q/N	PU	PT	OCB	FEM
Reboisement mangrove			10 500 000	2 680 000	7 820 000
1-1 Matériel et équipement pour le reboisement					
Gilet de sauvetage	180	20000	3600000	0	3600000
Bottes	100	3000	300000	0	300000
Coupe-coupe	100	3000	300000	0	300000
Décamètre	2	20000	40000	0	40000
Seaux	100	3000	300000	0	300000
Total matériel et équipement			4540000	0	4540000
1-2 Récolte de propagules					
Carburant	1000	500	500000	0	500000
Location pirogue	40	20000	800000	0	800000
Sacs: 20/sortie	800	300	240000	0	240000
Prise en charge équipe de récolte	0	0	0	0	0
Main d'œuvre récolte	1340	2000	2680000	1340000	1340000
Total récolte de propagules			4220000	1340000	2880000
1-3 Plantation de propagules					
Carburant	400	500	200000	0	200000
Location pirogue	10	20000	200000	0	200000
Main d'œuvre plantation	1340	1000	1340000	1340000	0
Total plantation propagules			1740000	1340000	400000
2- Assainissement			5175000	2200000	2975000
Brouettes	50	20000	1000000	0	1000000
Pelles	100	2500	250000	0	250000
Râteaux	150	2000	300000	0	300000
Gans	150	3000	450000	0	450000
Balaies	150	1500	225000	0	225000
Tenue complète	0	0	0	0	0
Masques à poussière	150	3000	450000	0	450000
Poubelles	20	15000	300000	0	300000
Evacuation des ordures	12	100000	1200000	1200000	0
Main d'œuvre	1000	1000	1000000	1000000	0
3- Formation pratique en compostage			560000	0	560000
Honoraire consultant	6	30000	180000	0	180000
Matériel didactique	1	80000	80000	0	80000
Prise en charge des participants	1	300000	300000	0	300000
4 -FAED			2000000	0	2000000
5- Appui institutionnel			1050000	0	1050000
Elaboration de rapports trimestriels	8	40000	320000	0	320000
Matières et fournitures	8	30000	240000	0	240000
Trais de téléphone, interne, photocopies	8	25000	200000	0	200000
Transport	8	30000	240000	0	240000
Cérémonie de lancement	1	50000	50000	0	50000
6-Visibilité, communication, gestion de connaissances			700000	0	700000
Confection de tee-shirts	100	2000	200000	0	200000

Confection de panneaux	2	100000	200000	0	200000
Couverture médiatique des activités	1	300000	300000	0	300000
7-Evaluation participative à mi-parcours			100000	0	100000
8-Evaluation externe finale			800000	0	800000
TOTAUX			20 885 000	4 880 000	16 005 000
Pourcentage			100	23%	76%

TABEAU B1 : GRILLE DES RESULTATS ATTENDUS ET INDICATEURS CORRESPONDANTS

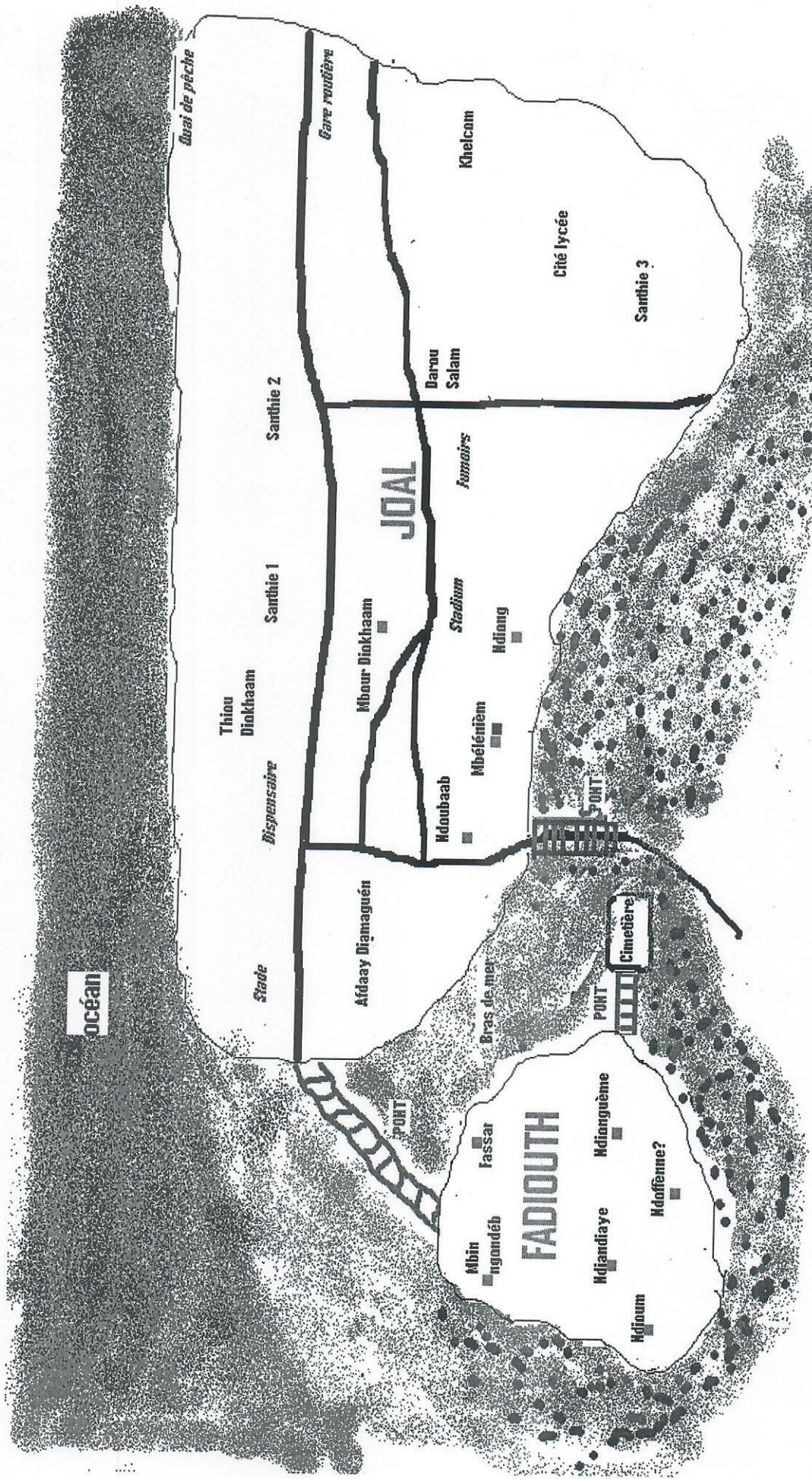
CONTENU DU PROJET	RÉSULTATS ATTENDUS	INDICATEURS DE RÉSULTAT
Objectif spécifique 1 : Renforcer l'assainissement de la commune de la Joal-Fadiouth	Résultat 1 : Le cadre de vie de la commune est amélioré.	-Une opération de nettoyage réalisée chaque mois dans chacun des 10 quartiers ciblés - Le système d'évacuation des ordures est renforcé
Activité 1R1 : Acquisition de matériel et d'équipement.		
Activité 2R1 : Organisation des opérations de nettoyage		
Activité 3R1 : Evacuation des ordures		
Objectif spécifique 2 : Restaurer la mangrove de la commune de Joal-Fadiouth par la plantation de Rhizophora.	Résultat 2 : Les Rhizophora sont réhabilités dans la commune de Joal-Fadiouth	40000 propagules plantées en deux ans, dans le terroir de Joal-Fadiouth.
Activité 1.R2 Acquisition de matériel et d'équipement		
Activité 2.R2 Délimitation des sites à reboiser		
Activité 3.R12Collecte de propagules		
Activité 4.R2 Plantation de propagules		
Activité 1R3 : Balisage des sites reboisés		
Activité 2R3 : Suivi des sites	Résultat 3: Les sites restaurés sont protégés et suivis régulièrement	-Tous les sites sont bien balisés -Une descente sur les sites, effectuée chaque mois
Objectif spécifique 3 : Valoriser les déchets par le compostage	Résultat : 4 20 femmes formées aux techniques de compostage	Maîtrise des techniques de compostage par les bénéficiaires
Activité 1R4 : Sélection des participants		
Activité 2R4 : Acquisition du matériel didactique		
Activité 3R4 : Organisation de la formation		

TABEAU B2 CALENDRIER DES ACTIVITES

RESULTAT (R) /ACTIVITÉS	PÉRIODE EN BIMESTRES											
	MA AN1	MJ	JA	SO	ND	JF AN2	MA	MJ	JA	SO	ND	JF AN3
R1 : Le cadre de vie de la commune est amélioré.		X										
Acquisition de matériel et d'équipement		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Organisation des opérations de nettoyage		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Evacuation des ordures												
R2: Les Rhizophora sont réhabilités la commune de Joal-Fadiouth.		X						X				
Acquisition de matériel et d'équipement			X	X	X			X	X	X		
Délimitation des sites à reboiser			X	X	X			X	X	X		
Collecte de propagules			X	X	X			X	X	X		
Plantation de propagules												
R3: Les sites restaurés sont protégés et suivis régulièrement			X	X	X			X	X	X	X	X
Balisage des sites reboisés			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Suivi des sites												
R4 : 20 femmes formées aux techniques de compostage							X					
Sélection des participants							X					
Acquisition du matériel didactique							X					
Organisation de la formation							X	X				

TABLEAU B3 : PRESENTATION DU BUDGET DES RESULTATS et ACTIVITES

Activités	Ligne budgétaire	Sources de financement		
		Coût total	OCB	FEM
Total matériel et équipement	Assainissement	4540000	0	4540000
Total récolte de propagules	Reboisement mangrove	4220000	1340000	2880000
Total plantation propagules	Reboisement mangrove	1740000	1340000	400000
Sous-total Assainissement	Reboisement mangrove	5175000	2200000	2975000
Sous-total Formation	Reboisement mangrove	560000	0	560000
FAED	Reboisement mangrove	2000000	0	2000000
Fonctionnement de l'OCB	Appui institutionnel	1050000	0	1050000
Activités de visibilité	Visibilité communication	700000	0	700000
Evaluation participative à mi-parcours	Evaluation	100000	0	100000
Evaluation externe finale	Evaluation	800000	0	800000
TOTAUX		20 885 000	4 880 000	16 005 000



- Mangrove
- Sites à reboiser
- Quartiers dans le projet
- Siège de l'OCR porteuse du projet