
Réserve de Biosphère Transfrontalière du Delta du Fleuve Sénégal

Parc National de la Langue De Barbarie

Programme COMPACT II

Projet de réhabilitation de l'habitat de l'avifaune du Parc National de la langue de Barbarie : phase de consolidation

GIE Takku liggey de Mouït

- **Siège social: Village Mouït**
Communauté rurale de Ndiébène Gandiol

- **Contact : Fatou KHOL**
Tel : 77 351 64 75
E-mail : takkuliggey@hotmail.com

SOMMAIRE

LISTE DES SIGLES

INTRODUCTION

FICHE RESUME DU PROJET

1. CONTEXTE GLOBAL
 2. CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL
 3. PRESENTATION DU GIE Takku liggey
 4. DOMAINE FOCAL ET PROGRAMME OPERATIONNEL
 5. JUSTIFICATION
 6. OBJECTIFS DU PROJET
 7. RESULTATS ET ACTIVITES PAR OBJECTIF SPECIFIQUE
 8. DESCRIPTION DES ACTIVITES
 9. PLAN D'EVALUATION ET DE DURABILITE DU PROJET
 10. GESTION : STRATEGIE ET ORGANISATION
 11. STRATEGIE DE COMMUNICATION/ VISIBILITE/ GESTION DES CONNAISSANCES
 12. BUDGET
- ANNEXE

LISTE DES TABLEAUX

RESUME DU BUDGET

BUDGET DETAILLE

TABLEAU 1: GRILLE DES RESULTATS ATTENDUS ET INDICATEURS

CORRESPONDANTS

TABLEAU 2: CALENDRIER DES ACTIVITES

TABLEAU 3: PRESENTATION DU BUDGET DES RESULTATS ET ACTIVITES

Liste des sigles

- PU** : Prix Unitaire
CT : Coût Total
GIE : Groupement d'intérêt Economique
GEC : Groupement d'Epargne et de Crédit
GPF : Groupement de Promotion Féminine
CERP : Centre d'Expansion Rurale Polyvalente
OCB : Organisation communautaire de Base
ONG : Organisation Non Gouvernementale
RBT : Réserve de Biosphère Transfrontalière
COMPACT : Community Management of Protected Areas Conservation
ASC : Association Sportive et Culturelle
AGR : Activité Génératrice de Revenu
UICN : Union Internationale pour la Conservation de la Nature
UNESCO : United Nations Educationnal, Scientific and Cultural Organization
UGB : Université Gaston Berger
UCAD : Université Cheikh Anta Diop
PMF : Programme de Microfinancement
PNOD : Parc National des Oiseaux de Djoudj
FEM : Fonds pour l'Environnement Mondial
MEC : Mutuelle d'Epargne et de Crédit
FAED : Fonds d'Appui à l'Environnement et au Développement
PNUD : Programme des Nations Unies pour le Développement
CNCAS : Caisse Nationale de Crédit Agricole du Sénégal

INTRODUCTION

Le Parc National de la Langue de Barbarie est à cheval entre les régions administratives de Saint-Louis et de Louga. Il est situé à 25 km au Sud de Saint-Louis, dans la communauté de Ndiébène Gandiole.

Le Parc National de la Langue de Barbarie est créé le 9 Janvier 1976 par décret N° 76.0016, sur une superficie de 850 ha. Depuis 1977 ses limites ont été modifiées portant la zone protégée à plus de 2000 ha.

La création du P N L B était motivée par un objectif, qui est la protection de la diversité spécifique et éco systémique particulièrement les sites de ponte des tortues marines et les sites de reproductions des colonies d'oiseaux d'eau migrateurs.

Cependant, compte tenu de la récurrence de la pression de plus en plus forte sur les ressources naturelles par les populations vivant dans la zone du parc. Le Parc National de la Langue de Barbarie étant un des noyaux centraux de la Réserve de biosphère transfrontalière du Delta du fleuve Sénégal a été choisi comme site devant bénéficier du programme COMPACT. Lequel programme vise à impliquer fortement les populations dans la conservation de la biodiversité dans les différentes aires protégées de la réserve de biosphère. C'est ainsi que toute initiative communautaire allant dans ce sens est promue et soutenue par ledit programme. Les projets communautaires mis en œuvre par ces populations devront concourir à la réalisation d'objectifs de **conservation des ressources naturelles et de promotion de moyens d'existence durable.**

FICHE RÉSUMÉ DU PROJET

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Titre du projet :

Projet de réhabilitation de l'habitat de l'avifaune et d'assainissement du PNLB.

Organisation requérante (présentation sommaire) :

Le GIE Takku Liggey est créé en 1996. Il est constitué par 200 membres dont 150 femmes et 50 hommes. Cette OCB dispose d'une buvette, de deux magasins, d'un moulin, des chaises à louer, radio, micro crédit, avec ses partenaires PNLB, Westland, JICA, FEM, Etudiants français, CLGB, éco gardes. Le GIE contribue aux activités du PNLB, suivi écologique, sensibilisation, reboisement, assainissement et santé. De même, dans le domaine de la pêche, il contribue à la lutte contre l'utilisation des mailles irrégulières et collabore dans ce domaine avec les services des pêches, et d'autres partenaires).

Personne ressource de l'organisation : Fatou Khol, présidente Tel : 77 351 64 75

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ف	ف	ف	Multiple								
13	14	15									

Type de projet :

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

Résumé du projet : Les activités qui seront réalisées sont : le suivi écologique notamment les tortues marines et les oiseaux d'eau migrateurs pour une meilleure connaissance des différentes espèces et de leur évolution d'une part et la stabilisation de l'îlot de reproduction des oiseaux contre l'érosion côtière par la réalisation d'une diguette antiérosive.

FINANCES

BUDGET TOTAL	MONTANT FCFA	POURCENTAGE (%)
Participation de l'organisation	4 300 000	18.30%
Financement sollicité de COMPACT	18 640 000	89.7%
Autres bailleurs	0	0
TOTAL	22 940 000	100%

A remplir par la Coordination Nationale du PMF/FEM :

Date de soumission :

Numéro de projet :

1-CONTEXTE GLOBAL

❖ **La Réserve de Biosphère Transfrontière (RBT)** du Delta du Fleuve Sénégal couvre une superficie totale de 641 768 ha dont 562 470 ha en zone continentale et 79 298 ha en zone maritime. Cette zone est caractérisée par une pluviométrie faible (de 150 à moins de 300 mm par an). On y distingue deux grandes saisons : une saison sèche d'octobre à juin et une saison humide de juillet à Septembre. La température moyenne est autour de 26°C. Les vents dominants sont l'alizé Nord-Ouest, la mousson (Sud) et l'harmattan (Nord - Nord/Est). L'humidité de l'air est relativement élevée du fait de la proximité de l'océan et de la fréquence des rosées matinales.

L'importance de cette réserve s'explique surtout par la présence d'un ensemble très varié d'aires protégées à l'exemple du Parc National de la Langue de Barbarie, Le P N L B est un écosystème intercotidal fragile, assurant la protection d'un échantillon de cordon dunaire littoral situé au sud de la ville de Saint-Louis du Sénégal, à l'embouchure du fleuve Sénégal d'une part, et d'une zone marine d'autre part.

Les différents biotopes qui composent ce Parc sont :

- L'embouchure fermée depuis 2004.
- La Frange Maritime (lieu privilégié pour la ponte des tortues)
- La Langue de Barbarie (largueur moyenne : 330 m et une longueur de près de 20 km) situé entre le fleuve et l'océan.
- L'îlot de reproduction des oiseaux d'eau.
- Les lagunes (Douty et lawmar)

Au vu de ces différents écosystèmes intéressants, le Parc joue un rôle important sur les plans touristique et scientifique.

Les populations périphériques sont constituées essentiellement de Wolofs, de peuls, et de Maures. Leurs principales activités économiques sont dominées par le maraîchage, la pêche, et l'élevage. Le parc est géré par un Conservateur dépendant de la Direction des Parcs Nationaux, du Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature. Il coordonne l'ensemble des activités qui se déroulent dans le parc. Il est assisté d'un adjoint, d'un personnel administratif et technique spécialisé (comptable, chauffeurs, techniciens, infirmiers, etc.). Le conservateur est basé au Poste de Commandement (PC) du Parc. En plus du poste de commandement, le parc dispose de plusieurs autres infrastructures :

- 01 poste de garde (Dégou Niaye)
- une Infirmerie,

- des ouvrages de franchissement (pont lawmar, ponton du douty et l'embarcadère),
- Terrassasse sur pilotis,
- une buvette
- restaurant.

Les principales menaces qui pèsent sur le parc national de la langue de barbarie sont:

- la salinisation progressive du bief Diama embouchure,
- Le bois de chauffe de plus en plus sollicité,
- La pratique d'une pêche illicite,
- L'érosion de l'îlot et des berges

❖ **Mouït** est localisé à l'Est du parc à 200m environ du Poste de Commandement. Il a été fondé en 1461 par un groupe de personnes dont Mor Madické DIOP un marabout maure. Ce village est habité par une population constituée en majorité par des wolofs. Celle-ci tire une grande partie de ses revenus de la pêche et de l'agriculture. Au plan organisationnel, le village comprend des GIE qui sont des membres du CLGB qui regroupe les villages périphériques du Parc. IL dispose de l'électricité, d'une école élémentaire et d'une école coranique.

Les principales contraintes relevées et qui justifient la mise en place de ce projet par les populations de Mouit sont :

- **Le manque de moyens de surveillance et de suivi écologique du parc,**
- **La dégradation rapide de l'îlot de reproduction des oiseaux**

2-CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Dans la nuit du 03 au 04 Octobre 2003, Saint- louis était sous la menace des eaux, et pour parer à toute éventualité d'inondation de la ville, un canal de délestage a été ouvert sur la Langue de Barbarie à 5km au Sud de la ville de saint- Louis. Depuis lors, le parc a subi les modifications suivantes .

-Nous notons le déplacement de l'embouchure naturelle de Gabar vers Niayème dans la communauté Rurale de Léona avant de se colmater le 17 /08/2004 date de sa fermeture.

-La modification de la Langue qui est devenue aujourd'hui une presqu'île

-Le fleuve Sénégal a vu sa dernière partie dans le Parc se transformer en un plan d'eau marine.

- Les cours d'eau du Douty et du Lawmar ont vu leur système de remplissage soumis aux grés des marées.
- L'absence d'eau douce depuis 2004.
- Le Parc est caractérisé par ses différents écosystèmes assez reliés et complémentaires faisant sa spécificité est sa richesse. La zone est assez connue mais très fragile qui attire les oiseaux et les tortues. La végétation naturelle est associée au bois de filao qui domine l'espace.
- La zone humide littorale et marine englobe l'un des systèmes lagunaires du delta qui est important pour les crustacées et certains poissons. Dans cette zone on remarque également l'exploitation de sel sur les tannes.
- La zone humide du gandiolé est constituée de dépressions inter dunaires. L'eau y est à faible profondeur. Le maraichage est assez développé dans ce milieu. Le subcanarien son originalité repose sur l'influence de l'alizé maritime et des courants océaniques qui atténuent les contrastes saisonniers du climat soudano sahélien.
- L'avifaune reste la principale attraction touristique du parc. Les espèces dominantes sont les Mouettes, les Goélands, les cormorans et les Sternes. Il existe deux zones de nidification que sont l'îlot de reproduction et l'héronnière.
- Avec le concours de COMPACT une digue antiérosive a été construite pour protéger l'îlot de reproduction des oiseaux dont une grande partie est inondé par les marées

3-PRESENTATION DU GIE TAKKU LIGGEY

Le GIE de Takku liggey de Mouït est reconnu officiellement le 02 mai 1997. Sa mise sur pied se justifie par la volonté des populations de ce village, de relever les défis qui les interpellent dans le domaine de la conservation de la biodiversité au niveau de leur terroir, en partenariat avec le Conservateur du Parc de la langue de Barbarie. Il est constitué par 200 membres dont 150 femmes et 50 hommes et est administré par un comité de gestion composé :

- d'une présidente ;
- d'un vice président ;
- Secrétaire
- Adjoint au secrétaire
- d'un trésorier général ;
- d'une trésorière adjointe ;
- commissaire à l'organisation
- commissaire au compte

Le comité de gestion a pour fonction d'assurer la bonne marche du GIE et une bonne coordination des activités. En plus de ce comité, on note la présence de huit (8) commissions techniques : *pêche, maraîchage, gestion des ressources naturelles, assainissement, agriculture, élevage, éducation, santé et reboisement.*

Le GIE Takku liggey exploite une buvette, un moulin à mil, des chaises à louer, une radio, deux magasins ; ses partenaires sont : le PNLB, Wetlands International, JICA, PMF/FEM, Etudiants français, CLGB, éco gardes. Le GIE participe aux activités du PNLB que sont le suivi écologique, la sensibilisation, le reboisement, et l'assainissement. De même, dans le domaine de la pêche il participe à la lutte contre l'utilisation des mailles irrégulières et collabore dans ce domaine avec les services des pêches, et d'autres partenaires.

4- DOMAINE FOCAL ET PROGRAMME OPERATIONNEL DU FEM CIBLÉS

Le projet cible le domaine focal **Biodiversité**. Il entre dans le cadre du programme opérationnel relatif aux **Ecosystèmes côtiers, marines et d'eau douce**. Ce programme soutient les projets qui encouragent la conservation de la diversité biologique de ces zones écologiquement vulnérables.

5- JUSTIFICATION

Le PNLB est par excellence une zone de nidification, de nourrissage et de reproduction pour les oiseaux piscivores en raison de l'abondance du milieu en poisson. Cette abondance explique également l'importance de la pêche pour les populations riveraines qui tirent de cette activité des revenus relativement substantiels.

La précarité des conditions de vie, au niveau de la périphérie, ne permet pas aux populations de se procurer les autres formes d'énergie alternative telle que le gaz butane. Les autorités du Parc sont obligées d'accorder des dérogations de ramassage du bois mort à l'occasion des grandes cérémonies villageoises ou familiales : champs religieux, décès, baptêmes et mariages. La plupart des oiseaux sont grands consommateurs de poissons (pélicans, cormorans, martins pêcheurs, ...) donc la préservation de cette ressource halieutique est cruciale pour la fréquentation de ces derniers au niveau du PNLB. Les suivis écologiques seront organisés pour renforcer la surveillance des colonies d'oiseaux.

La première phase de ce projet a eu des résultats probants :

Domaine d'intervention	Réalisations
Réhabilitation de l'îlot de reproduction des oiseaux	L'îlot de reproduction est réhabilité en partie, le digue de protection a été réalisée à 100% (par rapport à ce qui était prévu)
Suivi écologique	Suivi des oiseaux réalisé (24 sorties)
	Suivi des tortues (90 sorties)
Réduction des coupes abusive	100 ménages supplémentaires utilisent le gaz butane, avec la mise en place d'un dépôt communautaire de gaz butane.
Cadre de vie	Assainissement du parc et des villages périphériques
Promotion de moyens d'existence durables	Un système de micro-financement est mis en place

Pour consolider ces acquis, l'OCB envisage de :

- poursuivre la mise en place d'une digue de protection autour de l'îlot de reproduction avec une couverture totale.
- renforcer le suivi écologique et la sécurisation des sites de reproduction des tortues.

6-OBJECTIFS DU PROJET

- ❖ **L'objectif global** du projet est de contribuer à la conservation de la biodiversité de la réserve de biosphère transfrontière du delta du fleuve Sénégal par la réhabilitation des habitats de la faune du Parc National de la langue de Barbarie.
- ❖ **Objectif spécifique:** restaurer les sites de reproduction de la faune et de l'avifaune

7- RESULTATS ET ACTIVITES

Résultats attendus	Activités prévues
Résultat1 : les berges de l'îlot de reproduction des oiseaux totalement stabilisés contre les inondations.	-Acquisition de blocs de pierres et fil de fer galvanisé -Pose de digue antiérosive avec des gabions
Résultat2 : le suivi des habitats et la protection des sites de reproduction des tortues localisés et sécurisés	-Visites régulières des sites - Installation de panneaux d'indication dans les sites de nidification des tortues.

8- DESCRIPTION DES ACTIVITES

- ❖ **Aménagement de l'îlot de reproduction.**

Les aménagements prévus permettront d'atténuer la vitesse de l'érosion sur les berges de l'îlot. Ils permettront un agrandissement de la surface d'accueil en barrant la remontée des eaux en marée haute. Le travail consiste à poser des gabions (cages en fer galva + moellons) autour

de l'ilot. L'aménagement prend en compte aussi le désherbage qui se fait avec les populations locales.

❖ Réalisation du suivi écologique

Le suivi se fait par des sorties de terrain au nombre deux par mois. Il s'agit des 24 et 28 de chaque mois. Il permettra aussi de lutter contre toutes les actions surtout anthropiques, préjudiciables aux ressources du site.

9-PLAN D'ÉVALUATION ET DE DURABILITÉ DU PROJET

Une évaluation à mi-parcours permettra d'analyser le niveau d'exécution du projet à travers les indicateurs des résultats. Au sortir de cette évaluation les forces et les faiblesses des différentes activités seront cernées en vue d'en tirer des conclusions utiles à la bonne poursuite du projet. L'évaluation finale sera réalisée par un consultant (ou groupe de consultants) qualifié et auquel l'association aura soumis, au préalable, des termes de référence pertinents.

10-GESTION : STRATÉGIE ET ORGANISATION

L'équipe de gestion du projet va continuer ses activités. Elle est composée des responsables des femmes du GIE takku liggey bénéficiaires du projet et des écogardes, encadrés par les personnel de conservation du parc.

11-STRATEGIE DE COMMUNICATION/ VISIBILITÉ /GESTION DES CONNAISSANCES

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

- installer des panneaux sur la zone de réalisation
- confection des tee-shirts à l'effigie du projet
- faire couvrir les activités par la presse locale et nationale
- Le GIE, en partenariat avec le PMF/FEM et COMPACT sera chargé de la production d'outils de sensibilisation (tee-shirts) lors de la célébration des journées mondiale de l'environnement.

12-BUDGET

12-1 Résumé du budget

Rubrique	Montant Total (CFA)	Contribution de l'OCB	Sollicité à COMPACT
1- Aménagement îlot de reproduction	16 300 000	3300 000	13 000 000
2- suivi écologique	3 120 000	600000	2 520 000
6- Visibilité, communication	900 000	00	900 000
7- Appui institutionnel	1 620 000	00	1 620 000
8-Evaluations	1 000 000	300000	700 000
TOTAL	22 940 000	4 300 000	18 640 000
<i>Pourcentage</i>	<i>100%</i>	<i>18.30%</i>	<i>89.70%</i>

12-2 Budget détaillé

Dépenses	N	PU	CT	OCB	COMPACT
1- Aménagement flot de reproduction					
Achat cages en fer galva de 2 mètres cube	60	80 000	4 800 000	00	4 800 000
Achat de moellons	14	300 000	4 200 000	00	4 200 000
Transport charrettes	10	50 000	1 000 000	500000	500 000
Location pirogue	16	50 000	800 000	800 000	00
Achat de petit matériel (gans, pince, tenailles, pelles, pics)	1	500 000	500 000	00	500 000
Travaux manuels (100 personnes*10 jours)	100	5 000	5000 000	2000 000	3 000 000
Sous total 1			16 300 000	3300 000	13 000 000
2- suivi écologique					
Carburant	1	2 520 000	2 520 000	00	2 520 000
Location pirogue	1	600 000	600 000	600000	0
Sous total 2			3 120 000	600000	2 520 000
3- Visibilité, communication					
Confection tee-shirts	100	3000	300 000	00	300 000
Confection éléments d'exposition sur les résultats	1	100 000	100 000	00	100 000
Couverture médiatiques des activités	1	300 000	300 000	00	300 000
Confection de panneaux	2	100 000	200 000	00	200 000
Sous total 3			900 000	00	900 000
4- Appui institutionnel					
Rédaction, saisie, tirage et duplica des rapports 40000/rap*2r**8tr	8	60 000	480 000	00	480 000
Frais de téléphone 15000/tr	24	10 000	240 000	00	240 000
Transport 20000/	24	20 000	480 000	00	480 000
Matières et Fournitures 15000/tri	24	5000	120 000	00	120 000
Rédaction du document de projet	1	100 000	100 000	00	100 000
Cérémonie de lancement du projet	1	200 000	200 000	00	200 000
Sous total 4			1 620 000	00	1 620 000
5-Evaluations					
Evaluation participative à mi-parcours	1	100 000	100 000	00	100 000
Evaluation finale indépendante	1	900 000	900 000	400000	500 000
Sous total 5			1 000 000	400000	600 000
TOTAL			22 940 000	4 300 000	18 640 000

