

# UNITE PASTORALE DE MALANDOU

PROJET D'INTRODUCTION DE L'AQUACULTURE  
DANS L'UNITE PASTORALE DE MALANDOU

**PROJET D'INTRODUCTION DE L'AQUACULTURE DANS L'UNITE PASTORALE  
DE MALANDOU (SENEGAL)**

**FICHE RESUME-PROJET PMF/FEM**

**PAYS : SENEGAL**

**Présentation sommaire du projet :**

La population ciblée dans le présent projet est exclusivement d'ethnie peulh dont l'activité principale est l'élevage. Ce projet est situé dans l'UP de Malandou , communauté rurale de Wouro Sidy.

Les conditions ecogéographiques de cette zone Ferlo caractérisées par un enclavement (60 Km de pistes de la ville la plus proche) font que l'approvisionnement en poissons frais est inexistant.

L'unité pastorale est traversée par la vallée de Malandou, affluent de la vallée du Ferlo. Les populations riveraines de cette vallée , conscientes des effets de la dégradation, ont décidé, appuyées par le secteur forestier de Kanel, de mettre en défens plus de 400 ha sur cette vallée qui offre plusieurs sites intéressants dans le cadre de la biodiversité.

On note la présence de plusieurs mares sur cette vallée dont l'aménagement contribuerait à l'abreuvement plus durable des animaux, au retour de la faune, à la régénération de la végétation et à l'introduction de l'aquaculture dans la zone.

Avec l'appui du PGIES en partenariat avec le PRODAM et les services techniques compétents, les populations de l'unité pastorale de Malandou ont élaboré et validé le plan d'aménagement et de gestion ainsi que le plan d'actions de la dite unité

Dans la mise en œuvre du plan d'actions, l'aménagement de mare couplée à l'aquaculture a beaucoup retenu l'attention des populations. Pour rendre cette activité aquacole permanente toute l'année, les populations ont identifié et retenu la mare de Malandou qui sera alimenté en eau au besoin par le forage de Malandou distant de 400 mètres.

Des étangs aménagés au niveau de la mare seront peuplés de *Tilapia nilotica* et de *Clarias lazera* ( pour cette espèce, il s'agit de réintroduction puisque anciennement connue dans la zone) commercialisables au terme de 12 mois d'élevage.

Les résultats attendus par les populations dans la mise en oeuvre de cette aquaculture sont :

- une régénération de la zone d'emprise par la mise en défens mais aussi par l'existence de micro climat conséquence de l'aménagement de mare
- une réduction du braconnage par la disponibilité de poissons frais, protéines animales
- une augmentation des revenus du Comité inter villageois de l'unité pastorale par la vente des produits issus de cette aquaculture.

Ce projet permettra en outre de renforcer la capacité organisationnelle et technique des populations conformément au terme du plan d'actions

Numéro de projet :

Date de soumission :

**TITRE DU PROJET : PROJET D'INTRODUCTION DE L'AQUACULTURE DANS  
L'UNITE PASTORALE DE MALANDOU**

**STRUCTURE REQUERANTE : GIE INTER-VILLAGEOIS DE L'UP DE  
MALANDOU**

PROJET

Domaine du PMF/FEM ciblé : Conservation de la biodiversité

Programmes opérationnels PMF/FEM : Démonstration

Date de démarrage du projet : décembre 2004  
Durée prévue du projet : 3 ans

FINANCES

\* DEMANDE DE FINANCEMENT AU PMF/FEM : 24.367.000 F CFA

\* APPORTS DES POPULATIONS : 4.700.000 F CFA

\* APPORTS PNUD: F CFA

\* COUT TOTAL DU PROJET :29.067.000 F CFA

## I- TITRE DU PROJET

### PROJET D'INTRODUCTION DE L'AQUACULTURE DANS L'UNITE PASTORALE DE MALANDOU – FERLO

## II- CONTEXTE GENERAL

Le projet se trouve dans l'Unité Pastorale de Malandou, communauté rurale de Wouro Sidy, arrondissement de Sinthiou Bamambé département de Kanel, en zone Ferlo. Dans ce ferlo oriental, il a été identifié 03 causes profondes de menaces contre la biodiversité liées les unes aux autres et ayant comme effets entre autres :

- la fragmentation et l'augmentation de la pression sur les ressources naturelles
- la dégradation des terres dans les écosystèmes
- la baisse dans la capacité de la végétation et des autres ressources biologiques à se régénérer de manière spontanée.

Ces menaces concernent notamment :

- le braconnage à la recherche de protéines animales
- le surpâturage du fait d'une mauvaise gestion des pâturages
- les feux de brousse provenant du traquage des animaux par les braconniers

## III- PRESENTATION DE LA STRUCTURE REQUERANTE

Il s'agit du GIE inter villageois de l'Unité Pastorale de Malandou. L'Unité Pastorale de Malandou est située dans la communauté rurale de Ouro Sidy, arrondissement de Sinthiou Bamambé département de Kanel. Elle couvre une superficie de 66.420 ha et un périmètre de 120 km.

Elle est limitée au Nord par le terroir villageois de Dendudi et l'unité pastorale de Loumbol Samba Abdoul à l'Est par le terroir villageois de Médina Torobé, au sud par l'unité pastorale de Windé Diohi et à l'Ouest **par la réserve de faune du ferlo Sud**.

Cette unité pastorale qui a fait l'objet d'affectation en délibération le 29 novembre 2003 par le Conseil rural de Wouro Sidy et approuvé par le sous préfet de Sinthiou Bamambé le 20 mars 2004, regroupe les villages de Fété Fowrou, Namari, Louguéré Mbaba, Malandou, Naïki Mango, Naïki Tokossel, Niarwel, Gourel, Thiéwélé, Ouro Mamoudou, Ouro Sébo, Mboulidow, Ouro Sékourou et Gassel.

L'Unité Pastorale de Malandou est subdivisée en 4 Terroirs pastoraux et compte 1200 habitants.

Un diagnostic participatif mené en partenariat entre le PGIES et le PRODAM a donné des résultats dont l'exploitation a permis d'élaborer un plan d'aménagement et de gestion ainsi qu'un plan d'actions pour ladite unité lors d'un atelier tenu en Décembre 2003 en présence des populations, des partenaires et services compétents.

C'est le 5 mai 2004 que le plan d'aménagement et de gestion et le plan d'actions ont été validés à Malandou siège de l'unité pastorale et le même jour **le comité inter villageois** a été renouvelé.

Ce comité composé de 19 délégués représentant les 14 villages a élu en son sein le bureau suivant :

Président : Abou Edy BA  
Vice Président : Djiby Téri DIALLO  
Secrétaire général : Abdourahmane Hamidou DIA  
Secrétaire général adjoint :: Ousmane Mamadou DIALLO  
Trésorier général : Amadou Samba SY  
Trésorier général adjoint : Rouguy Dioubol BA

L'Assemblée générale a désigné les commissaires aux comptes ci-après :  
Harouna Boubacar BA  
Aïssatou Amadou DIALLO  
Amadou Boulo THIAM  
Demba Hamidou DIA

GIE immatriculé sous le numéro .  
Personne contact : Abou Edy BA village de Malandou

Les activités socio-économiques traditionnelles de la zone sylvo-pastorale tournent autour de trois axes principaux : l'élevage, l'agriculture et l'exploitation de la gomme arabique. Le GIE soucieux de contribuer à la sécurité et la diversification alimentaires envisage d'œuvrer pour une amélioration dans l'approvisionnement de produits halieutiques

#### **IV- DOMAINES FOCALISÉS ET PROGRAMMES OPERATIONNELS DU FEM, CIBLES**

CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE DANS UN MILIEU ARIDE

#### **V- JUSTIFICATION DU PROJET**

Dans ce Ferlo où l'activité dominante demeure l'élevage, il s'agit plutôt d'un élevage de prestige, de contemplation et où la consommation de viande provenant d'abattage d'animaux domestiques est une exception entraînant de ce fait la pratique de braconnage dans les Aires Protégées.

La mise en œuvre de ce projet d'introduction de l'aquaculture permettra au Comité inter villageois de mettre à la disposition des populations de la zone de nouvelles protéines animales en vue de :

- réduire la pression exercée sur les ressources fauniques
- augmenter et diversifier les sources de revenus et
- améliorer la qualité nutritionnelle des populations

## VI- OBJECTIFS DU PROJET

### 6.1 Objectif global :

Préservation de la Biodiversité par le renforcement des disponibilités en protéines animales avec l'introduction de l'aquaculture dans l'unité pastorale de Loumbol Samba Abdoul

### 6.2 Les objectifs spécifiques sont :

- Développer la pisciculture;
- Exercer moins de pression sur la faune par la réhabilitation des Aires Protégées et leurs périphéries
- Renforcer les capacités des bénéficiaires.

## VII- CADRE DE RESULTATS ET ACTIVITES DU PROJET

### 6-1 RESULTATS ATTENDUS

Avec l'introduction de l'aquaculture dans la zone, les populations pourront :

- Assurer la diversification des sources de protéines animales
- Réhabiliter l'habitat de la faune autour des Aires Protégées
- Augmenter les sources de revenus par la commercialisation des productions aquacoles

Les indicateurs des résultats intermédiaires attendus sont :

une source supplémentaire d'apport en protéines animales est effective par la production de 9 tonnes de poissons marchands par an ;

Les parties des Réserves de Faune sud contiguës à l'Unité Pastorale de Malandou sont préservés du braconnage et des risques de feux de brousse;

400 ha situés le long de la vallée de Malandou qui abrite la mare de Malandou objet du projet sont interdits de coupe ;

10 ha de sols dégradés de la zone d'emprise du projet sont récupérés ;

les sources de revenus du Comité inter villageois de développement sont diversifiées et améliorés par la vente des produits issus du projet ;

500 personnes bénéficiaires indirectes sont sensibilisées et conscientisées sur l'importance d'une bonne gestion des ressources naturelles.

### 6.2 ACTEURS ET ACTIVITES DU PROJET

Les membres du Comité Inter villageois de Développement (CIVD) se sont déjà convenus sur le choix du site du projet à savoir la mare de Malandou en raison de sa proximité au forage et envisagent de mettre en place un comité de gestion et un comité de suivi /évaluation du projet;

Les délégués du CIVD mèneront des actions de proximité pour assurer la supervision, le contrôle, l'animation et la sensibilisation. Ils seront comptables de la gestion du projet

En plus de la coordination des activités par l'ULP ferlo, il faudra compter sur l'implication des services techniques locaux dans la mise en œuvre des activités

### GRILLE DES RESULTATS ATTENDUS ET INDICATEURS CORRESPONDANTS

RESULTATS ATTENDUS	CONTENU DU PROJET
<p><b>RESULTAT 1.1 : 9 tonnes de protéines animales d'origine halieutique sont produites et disponibles par an</b></p>	<p><b>OBJECTIF SPECIFIQUE 1 : Développement de la pisciculture</b></p> <p><i>Activité 1.1.1</i> : Faire des études d'impact du projet</p> <p><i>Activité 1.1.2</i> : Aménagement d'un site de 10 ha dont 1 ha occupé par la mare d'empeisonnement et 3 étangs et 9 ha réservés à la mare d'abreuvement du bétail et les zones à réhabiliter</p> <p><i>Activité 1.1.3</i> : Achat de 400 m de grillage pour séparer et sécuriser la mare et les étangs empoisonnés de la mare réservée à l'abreuvement du bétail</p> <p><i>Activité 1.1.4</i> : Aménagement des abords de la mare réservée à l'abreuvement du bétail par revêtement pour éviter l'ensablement</p> <p><i>Activité 1.15</i> : Construction de magasin pour le stockage des aliments et du matériel</p> <p><i>Activité 1.1.6</i> : Achat des Aliments et du matériel de production</p> <p><i>Activité 1.17</i> : Achat de géniteurs et empoisonnement des étangs</p>
<p><b>RESULTAT 2.1 : Réhabiliter l'habitat de la faune par une meilleure protection et un renforcement de la couverture végétale</b></p>	<p>- <b>OBJECTIF SPECIFIQUE 2</b> : Exercer moins de pression sur la faune par la réhabilitation des Aires Protégées et leurs périphéries</p> <p><i>Activité 2.1.1</i> : Mener des séances de sensibilisation et d'animation contre le braconnage dans les AP et la coupe des arbres dans la vallée.</p> <p><i>Activité 2.1.2</i> : Equiper les 14 comités de vigilance en petits matériels de lutte contre les feux de brousse</p> <p><i>Activité 215</i> : Reboiser les 10 ha dégradés de la zone</p>



## VIII- PLAN D'EVALUATION ET DE DURABILITE DU PROJET

Pour assurer une bonne exécution des activités du projet, il sera mis en place un plan d'évaluation et de durabilité qui sera établi comme suit :

- **au niveau interne :**

- Le CIVD de Malandou se chargera de superviser et de contrôler le travail des différents comités mis en place pour la circonstance et fera des comptes rendus trimestriels au PMF/FEM sur l'utilisation des intrants et fournitures ( aliments, matériels, etc.) et les activités génératrices de revenus. Il assumera les fonctions de sensibilisation, d'information et d'animation auprès des populations ;

- Le CIVD sera comptable de la gestion financière du projet. A cet effet, il assurera les fonctions de coordination et de supervision des activités de tous les bénéficiaires. Le CIVD sera l'interlocuteur du PMF/FEM. Il suivra et évaluera tous **les trois (3) mois** les activités des bénéficiaires locaux sur la base de leurs rapports mensuels. Il élaborera les rapports d'avancement techniques et financiers avec l'appui de l'antenne du PGIES et des CERP.

- **au niveau externe :**

L'évaluation d'impact du projet portera sur le nombre de bénéficiaires formés en technique de GRN et en gestion, les superficies reboisées, réhabilitées et mises en défens protégées, et le taux de réduction du braconnage.

Pour une meilleure prise en compte de la préservation de la biodiversité, 100 bénéficiaires indirects seront impliqués à travers des séances de sensibilisation, d'information et d'animation. Ce travail sera assuré par les membres des CIVD.

## VII- GESTION : STRATEGIE ET ORGANISATION

La durée de vie prévue du projet est de **3 ans**.

La gestion stratégique et organisationnelle repose sur un certain nombre de principes :

- Le faire faire
- La responsabilisation par la démarche participative et l'approche programme
- La transparence
- La durabilité

Ainsi le CIVD de Malandou demeure le principal bénéficiaire du Projet. L'objectif recherché à travers le choix du CIVD est de lui permettre de disposer d'un outil de promotion et de démonstration en matière d'exploitation rationnelle et durable des ressources naturelles. Au plan financier, la réalisation de bénéfices dans l'exploitation de la station aquacole facilitera son autonomie à l'issue de 3 ans de capacitation entreprise dans le cadre du **PGIES**.

### VIII- PRESENTATION DU BUDGET

CATEGORIES GENERALES DE DEPENSES/ACTIVITES	PRIX UNITAIRE F CFA	PLAN DE FINANCEMENT		
		PMF/FEM ( F CFA)	PNUD (FCFA)	Pop. & CIVD (FCFA)
<b>I- INFRASTRUCTURES, MATERIELS ET EQUIPEMENTS</b>		12.687 000		4.700.000
<i>1.1</i> : Mise en place d'infrastructures, matériels et équipements de la station aquacole :				
• Etudes d'impact		300 000		
• Aménagement du site ( études topographiques, mare, 3 étangs, achat tuyau et pose sur 400 m )		7.750 000		
• Achat 400 m de grillage	2000	800.000		
• Aménagement abords mare et mise en place de 400 m de grillage et accessoires	2500	1.000.000		2.300.000
• Construction magasin pour stockage aliments et matériels	35.000	700.000		
• Achat intrants (aliments, chaux vive, colmage		260.000		
• Achat générateurs et empoissonnement des étangs		1.877.000		2.400.000
• Achat matériels d'exploitation				
• Coût annuel eau alimentée par le forage				
		<b>5680.000</b>		
<b>II- ENVIRONNEMENT</b>				
<i>2.1</i> Animation, sensibilisation, formation:				
• 1 séance d'animation et de sensibilisation par mois à raison de 50.000 F par séance pendant 3 ans soit 1.800.000 F CFA		1.800.000		
• Formation sur les techniques de lutte contre les feux de brousse		500.000		
• Formation sur les techniques de pépinière		500.000		
• Equipement des 8 comités villageois de lutte contre les feux de brousse en petits matériels		2.480.000		
• Travail au sol sur 10 ha dégradés à planter		400.000		
		<b>4.000 000</b>		
<b>III – RENFORCEMENT DES CAPACITES(2)</b>				
<b>Formation en gestion et management</b>				
Formation sur les techniques de suivi, de contrôle des effectifs, de transfert et de sexage des poissons		1.000.000		
Visites d'échanges, d'expériences et de voyages		2.000.000		
d'études		1.000.000		
		<b>2.000.000</b>		
<b>IV : SUIVI / EVALUATION</b>				
<b>TOTAL BUDGET PROJET</b>		<b>24.367.000</b>		<b>4.700.000</b>