

UNITE PASTORALE DE LOUMBOL SAMBA
ABDOUL

A reformuler

PROJET D'INTRODUCTION DE L'AQUACULTURE DANS
L'UNITE PASTORALE DE LOUMBOL SAMBA ABDOUL

PROJET D'INTRODUCTION DE L'AQUACULTURE DANS L'UNITE
PASTORALE DE LOUMBOL SAMBA ABDOUL (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 Loumbol Samba Abdoul, communauté rurale de Oudallaye.

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 sur sa partie nord par la vallée de Loumbol, 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 Ranérou Ferlo, 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 Loumbol Samba Abdoul 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 Wendou Guéssé Yérel qui sera alimenté en eau au besoin par le forage de Loumbol 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 œuvre de cette aquaculture sont :

- une régénération de la vallée par la mise en défens mais 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 LOUMBOL SAMBA ABDOUL**

**STRUCTURE REQUERANTE : GIE INTER-VILLAGEOIS DE L'UP DE LOUMBOL
SAMBA ABDOUL**

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 LOUMBOL SAMBA ABDOUL – FERLO

II- CONTEXTE GENERAL

Le projet se trouve dans l'Unité Pastorale de Loumbol Samba Abdoul, communauté rurale de Oudalaye, arrondissement de Vélingara Ferlo département de Ranérou Ferlo, en zone Ferlo. Dans ce ferlo oriental, il a été identifié 04 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 Loumbol Samba Abdoul. L'Unité Pastorale de Loumbol Samba Abdoul est située dans la communauté rurale de Oudalaye, arrondissement de Vélingara Ferlo département de Ranérou Ferlo. Elle couvre une superficie de 38 170 ha et un périmètre de 84, 38 km.

Elle est limitée au Nord par la réserve de faune du Ferlo Nord, à l'Est par l'unité pastorale de Malandou, au Sud par la réserve de faune Sud et à l'Ouest par le terroir villageois de Odioldou.

Cette unité pastorale qui a fait l'objet d'affectation en délibération le 06 novembre 2003 (la première du genre au Sénégal) par le Conseil rural de Oudallaye et approuvé par le sous préfet de Vélingara Ferlo par arrêté no 0007 / AV / SP du 10 Mars 2004 , regroupe les villages de Patouki, Loumbol Samba Abdoul, Tékinguel, Sounatou, Loumbi Nialbi, Daïba, Bélel et Fété Niarwal tous situés le long des deux vallées de Loumbol et du Ferlo.

L'Unité Pastorale de Loumbol Samba Abdoul est subdivisée en 3 Terroirs pastoraux et compte 2500 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 22 janvier 2004 que le plan d'aménagement et de gestion et le plan d'actions ont été validés à Loumbol Samba Abdoul siège de l'unité pastorale et le **03 Mars 2004 le comité inter villageois a été mis en place**

Ce comité composé de 15 délégués représentant les 8 villages a élu en son sein le bureau suivant :

Président : Demba Mody BA
Vice Président : Idy SOW
Secrétaire général : Ibrahima DIALLO
Secrétaire général adjoint :: Mariame Pathé BA
Trésorier général : Moussa BA
Trésorier général adjoint : Mamadou NDIAYE

L'Assemblée générale a désigné les commissaires aux comptes ci-après :
Hamidou Mody BA
Alassne Yéro BA
Souleymane BA
Alassane Mamadou DIALLO
Alassane Sada BA

GIE immatriculé sous le numéro SN-SL-2004-C-1101 du 21 mai 2004.
Personne contact : Demba Mody BA village de Patouki, téléphone no 964 44 14

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 FOC AUX 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 nord et sud contiguës à l'Unité Pastorale de Loumbol Samba Abdoul sont préservés du braconnage et des risques de feux de brousse;
- 400 ha situés le long de la vallée de Loumbol qui abrite la mare de Wendou Guéssé Yérel 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 ;
- 2500 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 Wendou Guéssé Yérel 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>RESULTAT 1.1 : 9 tonnes de protéines animales d'origine halieutique sont produites et disponibles par an</p>	<p>OBJECTIF SPECIFIQUE 1 : Développement de la pisciculture</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'empoisonnement 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 1.1.5</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 1.1.7</i> : Achat de géniteurs et empoisonnement des étangs</p>
	<p>- OBJECTIF SPECIFIQUE 2 : 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>RESULTAT 2.1 : Réhabiliter l'habitat de la faune par une meilleure protection et un renforcement de la couverture végétale</p>	<p><i>Activité 2.1.2</i> : Equiper les 8 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 d'emprise du projet par étapes à partir des plans produits par les pépinières villageoises</p> <p><i>Activité 216</i> : Former les membres des 8 comités de vigilance aux techniques de lutte contre les feux de brousse</p> <p><i>Activité 2.1.7</i> : Formation technique et recyclage de 16 pépiniéristes</p>
<p>RESULTAT 3.1 : Augmenter les sources de revenus par la commercialisation des productions aquacoles</p>	<p>OBJECTIF SPECIFIQUE 3 : Renforcement des capacités des bénéficiaires et CIVD responsables de la gestion du projet et de son environnement</p> <p><i>Activité 3.1.1</i> : Formation en gestion et management de projets des membres des comités de gestion</p> <p><i>Activité 3.1.2</i> : Formation sur les techniques de suivi, de contrôle, de transfert et de sexage des poissons durant la période d'élevage</p> <p><i>Activité 3.1.3</i> : Organiser des visites d'échanges, d'expériences et des voyages d'études</p> <p><i>Activité 3.1.4</i> : mettre en place un mécanisme de gestion transparente et de commercialisation des produits halieutiques</p> <p><i>Activité 3.1.5</i> : Vulgariser le projet par des séances d'information, de sensibilisation et la confection de panneaux, documents audiovisuels, T-shirt, etc. pour assurer la visibilité du projet</p>

VIII PLAN D'EXECUTION DES ACTIVITES

ACTIVITES	ANNEE 1				ANNEE 2				ANNEE 3				
Etudes d'impact	→												
Séances d'animation et d'information													→
Etudes topographiques et aménagement mare et 3 étangs		→											
Aménagement abords mare		→											

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 Loumbol Samba Abdoul 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 Loumbol Samba Abdoul 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

		PLAN DE FINANCEMENT
--	--	----------------------------

CATEGORIES GENERALES DE DEPENSES/ACTIVITES	PRIX UNITAIRE F CFA	PLAN DE FINANCEMENT		
		PME/FEM 12.687.000 (F CFA)	PNUD (FCFA)	Pop. & CIVD 4.700.000 (FCFA)
I- INFRASTRUCTURES, MATERIELS ET EQUIPEMENTS				
<u>1.1</u> : 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				
• Achat géniteurs et empoissonnement des étangs		260.000		
• Achat matériels d'exploitation		1.877.000		2.400.000
• Coût annuel eau alimentée par le forage				
II- ENVIRONNEMENT		5680.000		
<u>2.1</u> 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		
III – RENFORCEMENT DES CAPACITES(2)		4.000 000		
Formation en gestion et management				
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 d'études		2.000.000		
		1.000.000		
IV : SUIVI / EVALUATION		2.000.000		
Sous total		24.367.000		4.700.000

* DEMANDE DE FINANCEMENT AU PMF/FEM : 24.367. 000 F CFA

* APPORTS DES POPULATIONS : 4.700.000 F CFA

* APPORTS PNUD:

* COUT TOTAL DU PROJET : 29.067.000 F CFA