

PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE



REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple – Un But – Une Foi

-----  
Commissariat à la Sécurité  
Alimentaire (CSA)

-----  
Projet de Mobilisation des Initiatives  
en matière de Sécurité Alimentaire  
au Mali (PROMISAM)

REGION DE KAYES  
Cercle de Kayes  
Commune rurale de Hawa Dembaya

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE HAWA DEMBAYA

2007- 2011

*Elaboré avec l'appui technique et financier de l'USAID-Mali  
à travers le projet d'appui au CSA, le PROMISAM*



DECEMBRE 2006

INTRODUCTION

Dans le cadre de la réalisation de sa mission de Développement Economique, Social et Culturel, la Commune Rurale de Hawa Dembaya a décidé d'élaborer un plan de sécurité alimentaire.

Ce plan projet est le fruit d'une concertation entre toutes les couches socioprofessionnelles de la commune suite à l'atelier de formation tenu du 09 au 11 Juin 2006 regroupant les responsables administratifs, politiques et techniques du cercle de Kayes sur la sécurité alimentaire au Mali.

En effet la Stratégie Nationale de Sécurité Alimentaire (SNSA) a été adoptée en 2002 par le gouvernement du Mali ; qui a conduit à l'adoption du cadre institutionnel en 2003, qui est conforme au processus de la décentralisation et implique les niveaux national, régional et local.

Tous les acteurs doivent participer aux instances de concertation et coordination prévues à ce niveaux.

**Les défis de la sécurité alimentaire sont :**

- ☞ Nourrir une population en forte croissance et de plus en plus urbaine;
- ☞ Asseoir la croissance des revenus ruraux sur une stratégie de croissance rapide du secteur agricole;
- ☞ Affronter la diversité des crises alimentaires.

**Les enjeux sont :**

- ☞ Intégrer la gestion de la sécurité alimentaire dans le processus de décentralisation et de réforme de l'Etat;
- ☞ Renforcer la coopération et l'intégration régionale: UEMOA, CEDEAO;
- ☞ Disposer d'une information adaptée et fiable.

**Les objectifs généraux sont entre autre :**

- ☞ Assurer les conditions d'une sécurité alimentaire structurelle durable et intégrée;
- ☞ Améliorer la prévention et la gestion des crises alimentaires conjoncturelles.

**Les objectifs spécifiques sont :**

- ☞ La promotion d'une agriculture productive diversifiée durable et généralement intégrée;
- ☞ Le développement, à la fluidisation et à l'intégration sous régionale des marchés nationaux;
- ☞ L'amélioration durable des conditions structurelles d'accès des groupes et zones vulnérables à l'alimentation et aux services sociaux de base;
- ☞ L'amélioration des dispositifs de prévention et de gestion des crises conjoncturelles en cohérence avec la construction de la sécurité alimentaire structurelle et le renforcement des capacités des acteurs et la promotion d'une bonne gouvernance de la sécurité alimentaire.

L'élaboration d'un plan de sécurité alimentaire s'articule autour de quatre (04) piliers essentiels à savoir :

**1 La Disponibilité**

**2- l'Accès**

**3- L'Utilisation**

**4- La Stabilité dans l'approvisionnement**

Les phases d'élaboration d'un plan de Sécurité Alimentaire s'identifient à celles d'un PDESC qui sont :

- 1 - La phase de diagnostic
- 2 - La phase de concertation
- 3 - La phase de Planification / Programmation
- 4- La phase de validation /restitution

Toutes ces étapes ont été faites avec l'appui du CCC.

## CHAPITRE I : CONTEXTE LOCAL DE LA COMMUNE

Il serait bienséant pour partager ce qui sera développé ci - dessous de donner un minimum d'informations sur l'environnement contextuel de la vie de la commune rurale de Hawa Dembaya.

### *1 - Situation géographique :*

La commune rurale de Hawa Dembaya fait partie du cercle de Kayes. Elle est limitée au nord par la commune rurale de Khouloum, au sud par la commune de Logo, à l'est par la commune rurale de Colombiné, à l'ouest par la commune rurale de Liberté Dembaya et au nord ouest par la commune urbaine de Kayes.

Elle est composée de dix villages : Bangassy, Botéguékourou, Fatola, Kaffa, Kéniou, Kounda, Lomba, Lontou, Mamoudouya et Médine comme chef lieu de la commune.

### *2 - Données physiques :*

a - Relief : Le relief de la commune est divers et varié d'un village à l'autre. On remarque ceinture de plateau rocheux longeant Médine, Lontou, bangassy avec un prolongement vers Fatola et Lomba. Il existe aussi des vallées qu'on retrouve à Médine où prédominent les collines.

b - Climat : Le climat est type sahélien avec une succession de trois saisons : la saison sèche et chaude de Mars à Mai ; la saison pluvieuse de Juin à octobre et la saison froide de Novembre à Février. A l'image de la région, la commune se situe sur l'isohyète 600 à 650 mm avec une pluviosité généralement mauvaise.

c - Végétation : La végétation de la commune est à prédominance constituée d'épineux et d'arbustes comme le dierra Sénégalaises. Le couvert végétal est sérieusement dégradé par l'action de l'homme à travers la recherche de l'énergie domestique et des pratiques culturelles néfastes (feu de brousse, agriculture itinérante sur brûlis, etc.).

d - Hydrographie : La commune est traversée par le fleuve Sénégal dans sa plus grande majorité. Il existe des rivières et mares dans la plus part des villages dont la période d'étiage varie selon les lieux et la nature des sols qui les abritent.

### **3 - Domaines Humaines :**

La commune de Hawa Dembaya a une population de 5 353 habitants (recensement administratif à caractère électoral de 2001). Dont 2 736 femmes et 2617 hommes à majorité jeune.

a - Religion : La population de la commune est essentiellement musulmane.

b - Langues : La population est majoritairement Khassonké avec une forte proportion Bambara.

### **4 - Données économiques :**

a - Agro - pastorale : la population est essentiellement agro - pastorale avec la culture de mil et d'arachide pendant l'hivernage et du maraîchage pendant la saison sèche.

L'élevage est pratiqué de manière extensive avec un suivi sanitaire relativement pratiqué.

La pêche constitue une activité lucrative avec Kayes comme marché potentiel.

c - artisanat : L'artisanat se limite à la confection des marmites et autres matériels agricoles (dabas, haches, charrues, etc.) essentiellement pratiqués par les forgerons.  
d -Commerce :

Le commerce est négativement affecté par la proximité de la commune urbaine de Kayes où la population se ravitaille directement en denrées de première nécessité. Néanmoins, il existe en moyenne une boutique par village et quelques étalagistes. Le commerce inter villageois au sein de la commune est pratiquement inexistant.

### **5 - Données socio - culturelles :**

Il existe encore chez les Khassonkés des festivités culturelles représentés par le passage des jeunes filles de l'adolescence à la vie des femmes et partiellement pour les jeunes garçons (« le port de pagne et le port de pantalon »).

En outre la commune de Hawa Dembaya abrite des sites culturelles notamment le fort de Médine classé patrimoine culturel national et les chutes de félou.

## 6 - Dynamiques locales :

Dans la plupart des villages, sont créés des associations et des villageois basés sur l'agriculture (tous les jeunes du village se regroupent pour sarcler les champs des particuliers moyennant une contrepartie financière ou équivalent bétail) ; le produit obtenu sert à assurer les besoins en viande pendant les fêtes. Il existe aussi des associations des femmes autour des périmètres irrigués et moulins. D'autre part certaines associations inter villageoises existent.

## 7 - Structures existantes :

La commune rurale de Hawa Dembaya est l'une des Communes du cercle de Kayes pauvre en structure d'appui. Celles qui existent se résument entre autres à l'AMADE, l'UTPAD et l'ONG « FENDEME - PADRK » (Programme d'Alphabétisation du Développement Rural)

## 8 - Infrastructures et équipements existants :

La situation des infrastructures existantes est récapitulée dans le tableau suivant :

Domaines	Natures de l'équipement existant	Nombres	Localisation
Hydraulique villageoise	Forages équipés :  Puits à grand diamètre :	07  08	02 à Kaffa 03 à Médine 02 à Lomba 02 à Kaffa 04 à Lomba 04 à Fatola 02 à Kounda.
<b>Education</b>	Ecole 1 <sup>er</sup> cycle :  Ecole 2 <sup>ème</sup> cycle : Enseignants 1 <sup>er</sup> cycle : Enseignants 2 <sup>ème</sup> cycle Ecole communautaire :	02 avec 12 salles  03 classes 12 04 03 classes	06 classes à Lontou et 06 classes à Médine Médine Médine et Lontou Médine Fatola
Santé	CSCOM	01	Lontou

## Plan de Sécurité Alimentaire

<b>Agriculture</b>					
<b>Piliers</b>	<b>Atouts / Potentialités</b>	<b>Contraintes / Problèmes</b>	<b>Solutions proposées</b>	<b>Activités</b>	<b>Indicateurs</b>
<b>Disponibilités</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence de terres cultivables</li> <li>- Existence de cours d'eau (fleuve, rivières)</li> <li>- Existence de semence</li> <li>- Existence de ressources humaines</li> <li>- Existence d'espace à aménager</li> <li>- Bonne cohésion sociale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insuffisance de matériels agricoles</li> <li>- Insuffisance d'engrais minéral</li> <li>- Mauvaise pluviométrie</li> <li>- Présence de prédateurs</li> <li>- Manque d'encadrement des paysans</li> <li>- Divagation des animaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dotation en matériels agricoles</li> <li>- Dotation en engrais minéral</li> <li>- Maîtrise d'eau</li> <li>- Dotation en pesticide</li> <li>- Renforcement des capacités</li> <li>- Parcage des animaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Achat de matériels agricoles</li> <li>- Achat d'engrais minéral</li> <li>- Construction de micro barrages</li> <li>- Aménagement de plaine</li> <li>- Achat de pesticide</li> <li>- Formation des paysans</li> <li>- Construction de parcs Moderne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 tracteurs</li> <li>- 150 charrues</li> <li>- 150 semoirs</li> <li>- 10 tonnes d'engrais minéral</li> <li>- 2 micro barrages</li> <li>- 2 plaines</li> <li>- 100 paysans formés</li> <li>- 200 litres</li> <li>- 20 parcs</li> </ul>

Maraîchage					
	-Existence de cours d'eau	- Insuffisance de matériels	-Dotation en matériels	- Achat de matériels	- 6 moto pompes - 100 arrosoirs -100 binettes
	-Disponibilités de Terres	-Insuffisance d'engrais	-Dotation en engrais	-Achat d'engrais chimiques -Fabrication d'engrais organique	- 10 tonnes -20 tonnes
	-Existence de Ressources humaines	- Insuffisance d'eau	-Maîtrise d'eau	-Creusement de puits maraichers	-6 puits
Elevage					
	-Existence de races locales (bovins, ovins, caprins, asins)	-Insuffisance d'aliment bétail  -Epizootie  -Manque de parcs de vaccination  - Insuffisance de pâturages  -Vol de bétail  -Manque d'encadrement  -Manque d'organisation	-Approvisionnement en aliment bétail -Amélioration de la couverture vaccinale  -Multiplication des sites de vaccination -Détermination des sites de pâturages -Sécurisation des animaux  -Renforcement des capacités -Organisation des éleveurs	-Achat d'aliment bétail  - Achat de vaccins  -Construction de parcs de vaccination  -Délimitation de sites de pâturages  - Création de brigades de surveillance  -Formation des éleveurs  -Création d'une coopérative	-10 tonnes    -2 parcs de vaccination   - 5 brigades de surveillance   -1 coopérative

Pêche					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Existence de fleuve</li> <li>-Existence de ressources humaines</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Insuffisance de matériels de pêche</li> <li>-Manque d'activité de pisciculture</li> <li>-Manque d'organisation des pêcheurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dotation en matériels de pêche</li> <li>-Développement de la pisciculture</li> <li>-Organisation des pêcheurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Achat de matériels de pêche</li> <li>-Aménagement d'étangs piscicoles</li> <li>-Création d'une coopérative des pêcheurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filets</li> <li>- pirogues</li> <li>-5 étangs</li> <li>-1 coopérative</li> </ul>
<b>Accès</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prêt</li> <li>- Héritage</li> <li>- Production Locale</li> <li>-Troc</li> <li>- Maraichage</li> <li>-Pêche</li> <li>- Petit commerce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insuffisance des revenus</li> <li>- Enclavement en période d'hivernage</li> <li>-Manque d'organisation des consommateurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Promouvoir les activités génératrices de revenus</li> <li>-Désenclavement de la commune</li> <li>-Organisation des consommateurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Fabrication de savons</li> <li>- Teinture</li> <li>- Embouche</li> <li>-Aménagement de pistes rurales</li> <li>- Création d'une coopérative des consommateurs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-01 coopérative</li> </ul>
<b>Utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Traditionnel le</li> <li>- Viande</li> <li>- Légumes</li> <li>-Poissons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Faible pouvoir d'achat</li> <li>- Repas non variés</li> <li>- Méconnaissance des techniques de conservation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Promotion des activités génératrices de revenus</li> <li>- Diversification des repas</li> <li>- Amélioration des conditions de conservation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabrication de savons</li> <li>- Teinture</li> <li>- Embouche</li> <li>- Formation des femmes à l'art culinaire</li> <li>- Achat de séchoirs</li> <li>-Formation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmentation du pouvoir d'achat</li> <li>- 20 femmes</li> <li>-10 séchoirs</li> <li>-20 femmes</li> </ul>

<b>Stabilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitation des Terres au moment opportun</li> <li>- Existence de stock communautaire</li> <li>- Banque de céréale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enclavement De la commune</li> <li>- Manque de Magasins de stockage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rendre accessible la commune en tout moment</li> <li>-Amélioration De la conservation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement de pistes</li> <li>- Construction de magasins de stockage appropriés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2 magasins</li> </ul>
------------------	---	---	---	--	---

### Cadre logique

Piliers	Contraintes	Objectifs Généraux	Objectifs Spécifiques	Activités	Résultats	Intervenants	Période	Responsable
<b>Disponibilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Insuffisance de Matériel agricole</li> <li>-Insuffisance d'engrais chimique</li> <li>-Mauvaise pluviométrie</li> <li>-Manque d'encadrement</li> <li>- Divagation des animaux</li> <li>-Présence de déprédateurs</li> <li>-Insuffisance de matériel de maraîchage</li> <li>-Insuffisance d'engrais pour les maraîchers</li> <li>-Insuffisance d'eau</li> </ul>	<p><b>-Assurer l'autosuffisance Alimentaire Durable</b></p> <p><b>- Améliorer la prévention et la gestion des crises Alimentaires conjoncturelles.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Doter les paysans en matériel</li> <li>-Doter les paysans en engrais chimique</li> <li>-Maitriser l'eau</li> <li>-Renforcer les capacités</li> <li>-Parquer les animaux</li> <li>-Doter en pesticide</li> <li>-Doter les maraîchers en matériel</li> <li>-Doter les maraîchers en engrais</li> <li>-Maitriser l'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Achat de matériel agricole</li> <li>-Achat d'engrais chimique</li> <li>-Construction de micro barrages</li> <li>-Aménagement de plaine</li> <li>- Formation des paysans</li> <li>- Construction de parcs modernes</li> <li>-Achat de pesticide</li> <li>-Achat de matériel</li> <li>-Achat d'engrais chimiques</li> <li>-Fabrication d'engrais organique</li> <li>-Creusement de puits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mécanisation de l'agriculture</li> <li>-Augmentation du rendement</li> <li>-Disponibilité d'eau</li> <li>-Maîtrise des techniques culturales</li> <li>-Diminution de la divagation des animaux</li> <li>-Diminution de l'infestation</li> <li>-Augmentation de la production</li> <li>-Augmentation du rendement</li> <li>-Disponibilité d'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Bénéficiaires</li> <li>- ONG,</li> <li>- Services Techniques de l'Etat,</li> <li>- Services Techniques des Collectivités Territoriales,</li> <li>- CCC et autres</li> </ul>	<b>2007 - 2011</b>	<b>Maire</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Insuffisance d'aliments bétail</li> <li>-Epizootie</li> <li>-Insuffisance de pâturages</li> <li>-Vol d'animaux</li> <li>-Manque de Parcs de Vaccination</li> <li>-Manque d'encadrement des éleveurs</li> <li>-Manque d'organisation des éleveurs</li> <li>-Insuffisance de matériel de pêche</li> <li>-Manque d'activité de</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Approvisionner en aliment bétail</li> <li>-Assurer la couverture vaccinale</li> <li>-Déterminer les sites de pâturages</li> <li>-Sécuriser les animaux</li> <li>-Vacciner régulièrement les animaux</li> <li>-Renforcer les capacités</li> <li>-Organiser les éleveurs</li> <li>-Doter les pêcheurs en matériel de pêche</li> <li>-Développer la pisciculture</li> <li>-Organiser les pêcheurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>maraichers</li> <li>-Achat d'aliment bétail</li> <li>-Achat de vaccin</li> <li>-Délimitation des sites de pâturages</li> <li>-Création de brigades de surveillance</li> <li>-Construction de parcs de vaccination</li> <li>-Formation des éleveurs</li> <li>-Création d'une coopérative</li> <li>-Achat de matériel de pêche</li> <li>-Aménagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Disponibilité en aliment bétail</li> <li>-Diminution des épidémies</li> <li>-Disponibilité du pâturage</li> <li>-Sécurisation des animaux</li> <li>-Bonne couverture vaccinale</li> <li>-Renforcement des capacités</li> <li>-Organisation des éleveurs</li> <li>-Augmentation de la production</li> <li>- Augmentation de</li> </ul>			
--	--	--	---	--	---	--	--	--

	pisciculture -Manque d'organisation des pêcheurs			d'étangs piscicoles -Création d'une coopérative	la production -Organisation des pêcheurs			
<b>Accès</b>	-Insuffisance de revenus  - Enclavement en Période d'hivernage  -Manque d'organisation des consommateurs		-Promou voir les AGR  -Désenclaver la commune  -Organiser les consommateurs	-Fabrication de savons -Teinture -Aviculture -Maraîchage  -Aménagement de pistes rurales  -Création d'une coopérative des consommateurs	-Augmentation du revenu  -Facilité de circuler  -Organisation des consommateurs			
<b>Utilisation</b>	-Faible pouvoir d'achat  -Repas non variés  -Méconnaissance des techniques de conservation		-Promou voir les AGR  -Diversifier les repas  -Améliorer les conditions de conservation	-Fabrication de savons -Teinture -Embouche  -Formation des femmes à l'art culinaire  -Achat de séchoirs -Formation des femmes	-Augmentation du pouvoir d'achat  -Alimentation variée  -Bonne conservation des aliments			
<b>Stabilité</b>	-Manque de magasins de stockage  -Enclavement de la commune		-Stocker les produits  -Rendre accessible la commune	-Construction de magasins de stockage  -Aménagement de pistes rurales	-Bon Stockage des produits  -Facilité de circuler			

<sup>1</sup> activité génératrice de revenu

**Suivi-Evaluation: Indicateurs liées aux différentes composantes.**

Composantes	Activités	Indicateurs	Coût ( Francs cfa )	Année d'exécution	Localisation
Disponibilité	- Achat de matériel agricole	-150 charrues	8 025 000	-2007-2011	- commune
		-6 tracteurs	48 000 000	-2007-2011	- commune
		-150 semoirs	13 687 500	-2007-2011	- commune
	-Achat d'engrais chimique	-10 tonnes	2 600 000	-2007	- commune
	-Construction de micro barrages	- 2 micro barrages	40 000 000	-2007-2008	
	-Aménagement de plaine	-2 plaines	A déterminer	-2009-2010	- commune
	- Formation des paysans	- 100 pers formées	100 000	-2007	
	- Construction de parcs modernes	-20 parcs	5 000 000	-2007	- commune
	-Achat de pesticide	-200 litres	1 200 000	-2007	
	-Achat de matériel				- commune
		- 6 motopompes	7 800 000	-2007	- commune
		- 100 arrosoirs	250 000	-2007	- commune
	-Achat d'engrais chimiques	-100 binettes	150 000	-2007	- commune
	-Fabrication d'engrais organique	- 10 tonnes	2 600 000	-2007	- commune
		-20 tonnes	1 000 000	-2007	
-Creusement de puits maraîchers	- 6 puits	48 000 000	-2008-2011	- commune	
-Achat d'aliment bétail				- commune	
-Achat de vaccin	- 10 tonnes	13 000 000	-2007		

	-Délimitation des sites de pâturages		1 000 000	-2007	- commune
	-Création de brigades de surveillance		100 000	-2007	
	-Construction de parcs de vaccination	- 5 brigades	100 000	-2007	
	-Formation des éleveurs	- 2 parcs de vaccination	8 000 000	-2008-2009	- commune
	-Création d'une coopérative		100 000	-2007	- commune
	-Achat de matériel de pêche	-1 coopérative	100 000	-2007	- commune
	-Aménagement d'étangs piscicoles	filets et pirogues	10 000 000	-2007	- commune
	-Création d'une coopérative	-5 étangs	27 500 000	-2008-2011	
		-1 coopérative	100 000	-2007	
<b>Accès</b>	-Fabrication de savons -Teinture -Aviculture -Maraichage		10 000 000	-2007	- commune
	-Aménagement de pistes rurales		A déterminer	-2008-2011	- commune

	-Création d'une coopérative des consommateurs	- 1 coopérative	100 000	-2007	
<b>Utilisation</b>	-Formation des femmes à l'art culinaire	- 20 femmes	100 000	-2007	- commune
	-Achat de séchoirs	- 10 séchoirs	2 200 000	-2007	- commune
	-Formation des femmes	- 20 femmes formées	100 000	-2007	- commune
<b>Stabilité</b>	-Construction de magasins de stockage	- 2 magasins	10 000 000	-2007-2008	- commune
	-Aménagement de pistes rurales			-2008-2011	- commune
<b>TOTAL</b>			<b>260 912 500</b>		

### Programme annuel 2007

Composantes	Activités	Indicateurs	Coût total	Source			Localisation	
				Commune	Etat	Partenaires		
Disponibilité	- Achat de matériel agricole	-30 charrues	1 605 000	160 500		1 444 500	- commune	
		-2 tracteurs	16 000 000	1 600 000		14 400 000	- commune	
		-30 semoirs	2 737 500	273 750		2 463 750	- commune	
		-Achat d'engrais chimique	-10 tonnes	2 600 000	260 000		2 340 000	- commune
		-Construction de micro barrages	-1 micro barrage	20 000 000	2 000 000		18 000 000	
		- Formation des paysans		100 000	100 000			- commune
		- Construction de parcs modernes	- 100 pers formées	5 000 000	500 000		4 500 000	
		-Achat de pesticide	-20 parcs	1 200 000	120 000		1 080 000	- commune
		-Achat de matériel	-200 litres	7 800 000	780 000		7 020 000	- commune
				250 000	25 000		225 000	- commune
		-Achat d'engrais chimiques	- 6 motopompes	150 000	15 000		135 000	- commune
		-Fabrication d'engrais organique	- 100 arrosoirs	2 600 000	260 000		2 340 000	- commune
			-100 binettes	1 000 000	100 000		900 000	- commune
		-Achat d'aliment bétail	- 10 tonnes	650 000	65 000		585 000	- commune
		-Achat de vaccin	-20 tonnes	1 000 000	100 000		900 000	
		-Délimitation des sites de pâturages	- 10 tonnes	100 000	100 000			
		-Création de brigades de surveillance		100 000	100 000			- commune

	-Formation des éleveurs -Création d'une coopérative -Achat de matériel de pêche -Création d'une coopérative	- 5 brigades   -1 coopérative  - filets et pirogues  -1 coopérative	100 000  100 000 10 000 000 100 000	100 000  100 000 1 000 000 100 000		9 000 000	- commune - commune
<b>Accès</b>	-Fabrication de savons -Teinture -Aviculture -Maraichage  -Création d'une coopérative des consommateurs	- 1 coopérative	10 000 000  100 000	1 000 000  100 000		9 000 000	- commune  - commune
<b>Utilisation</b>	-Formation des femmes à l'art culinaire  -Achat de séchoirs -Formation des femmes	- 20 femmes  - 10 séchoirs - 20 femmes formées	100 000  2 200 000 100 000	100 000  220 000 100 000		1 980 000	- commune - commune - commune
<b>Stabilité</b>	-Construction de magasins de stockage	- 1 magasins	5 000 000	500 000		4 500 000	
<b>TOTAL</b>			<b>90 692 500</b>	<b>9 679 250</b>		<b>81 013 250</b>	