

PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE

-----

Commissariat à la Sécurité  
Alimentaire (CSA)

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



REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple – Un But – Une Foi

REGION DE KAYES  
Cercle de Kayes  
Commune rurale de Liberté Dembaya

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE LIBERTE 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 Liberté 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 II : RESULTATS DU DIAGNOSTIC TERRITORIAL DE LA COMMUNE**

### **1 - SITUATION GEOGRAPHIQUE :**

La commune rurale de Liberté Dembaya est issue du morcellement de l'ancien Arrondissement central de Kayes.

Elle est limitée :

- ▶ au Nord par les communes de Bangassi et de Kayes ;
- ▶ au sud par la commune rurale de Sadiola ;
- ▶ à l'Est par la commune rurale de Hawa Dembaya ;
- ▶ à l'Ouest par la Commune rurale de Samé Diomboma.

Elle comprend (17) villages et (01) gros hameau Heremakono : Dyalla (chef lieu), Kamankolé, Alahina, Bongourou, Banzana, Salabougou, Banankabougou, Konimbabougou, Goundiourou, Gaïma, Papara, Koumbamadya, Kéniékollé, Kobada Médine, Kobada Banlieue, Sébétou et Bougarila

### **2 - CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :**

Située en bordure du fleuve Sénégal, la commune fait partie de la vallée du fleuve avec un relief relevant au Sud et Sud-Est.

La commune est située en zone sahélo soudanienne caractérisée par une saison pluvieuse de 4 mois avec une moyenne de 650 mm de pluie par an.

La végétation est de type arborée avec la présence de nombreux baobabs.

Le réseau hydrographique est essentiellement composé du fleuve Sénégal et de la rivière de Papara à l'Est.

Plusieurs marigots de moindre envergure arrosent également la commune et posent de sérieux problèmes de circulation pendant l'hivernage.

### **3 - DONNEES HUMAINES:**

La Commune est majoritairement composée de Khassonkés et de Bambaras avec la présence de quelques Peuhls et Soninkés.

La population est répartie entre (17) villages et (10) hameaux. Elle est estimée environ à 10 200 habitants (selon le dernier recensement de 2000).

Le tableau suivant donne la répartition de la population par village :

Villages	Population	Hommes	Femmes	Migrants
Dyalla (chef lieu)	989+286	466+103	520+183	192
Banankabougou	184	231	253	
Banzana	810	426	384	10
Bongourou	255	130	125	12
Gaima	600	360	240	7
Goundiourou	1240+300	NC	NC	
Kamankolé	128+880	NC	NC	9
Kéniékollé	196	108	88	10
Kobada Médine	800	300	500	2
Kobada Bandieue	274	130	144	4
Konimbabougou	442+284	194+190	248+227	10
Koumbanadya	183	92	91	3
Papara	400	130	270	13
Salabougou	272	140	132	
Alahina	589	268	321	1
Sébétou	200	84	116	3
Bougarila.	476	230	246	4
<b>Total</b>	<b>10.054</b>	<b>3085</b>	<b>4088</b>	<b>303</b>

Les femmes représentent plus de 52% du total de la population. la migration est moins élevée qu'ailleurs.

#### 4 - DONNEES ECONOMIQUES :

##### Agriculture :

Elle est la première activité exercée par la population. Les principales cultures sont : le maïs, le mil, l'arachide et le sorgho.

Parallèlement à ces cultures, la population s'adonne aux activités de maraîchage. Les produits maraîchers sont les bananes, oranges et pomme de terre.

##### Élevage :

L'élevage est la deuxième activité pratiquée par les populations de cette commune.

Le tableau suivant donne la situation du cheptel par village :

Villages	Bovins	Ovins	Caprins
Dyalla	250	100	100
Banankabougou	100	50	50
Banzana	200	300	300
Bongourou	40	40	60
Gaima	80	60	260
Goundiourou	300	500	400
Kamankolé	40	40	10
Kéniékollé	10	10	10
Kobada Médine	50	100	60
Kobada Banlieue	80	40	20
Konimbabougou	130	120	70
Koumanadya	150	30	10
Papara	100	200	100
Salahina	50	80	30
Sébétou	50	20	10
Alahina	50	60	40
Diawoila	60	50	60
Heramakono	100	80	50
Bougarila	300	400	500
<b>Total</b>	<b>2.140</b>	<b>2.280</b>	<b>2.130</b>

##### Autres productions :

La pêche et les produits de cueillettes sont les autres productions naturelles existant dans la commune.

#### Autres activités économiques :

L'exploitation du sable et des graviers constitue l'un des atouts.

#### Commerce :

Les patates, des légumes, les fruits, les arachides, le manioc, le piment et le mil sont les principaux produits destinés à la vente. Le point de vente est la ville de Kayes.

Les achats concernent les produits manufacturiers à savoir le thé, le sucre, les tissus, les ciments, les matelas, etc.

Le tableau suivant donne la situation des vendeurs par village :

Villages	Boutiques	Détaillants	B.de C. Coopérative villageoise
Dyalla	6	2	
Banankabougou		3	
Banzana	3	4	
Bangourou		2	
Gaima	1	3	
Goundiourou	4	2	1
Kamankolé	3	1	
Kéniékollé	1		
Kobada Médine		3	
Kobada Banlieue	1		
Konimbabougou		5	
Koumanadya		2	
Papara	2	6	
Salabougou		2	
Sébétou		5	
Alahima	1	2	
Diawoïla	1	3	
Heramakono			
Bougarila			
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>1</b>

#### 6 - DYNAMIQUE LOCALE :

Deux types d'organisations cohabitent au sein de la commune :

- l'un traditionnel (tons, groupements de jeunesse,...)
- l'autre moderne (associations avec récépissés).

#### Organisations traditionnelles :

Elles sont généralement constituées sur la basé de l'âge et du genre. On en trouve dans tous les villages.

Les organisations modernes sont celles ayant récépissé.

Le tableau suivant donne la situation de ces formes d'association :

Villages	Groupements Jeunes	Groupements Femmes	Associations De Femmes
Dyalla	3	1	1
Bazana	2	1	1
Bangourou	2		
Gaima	3	2	1
Kamankolé	1	1	
Kéniékollé	1	1	
Kobada Médine	4	1	
Kobada Banlieue	3	1	
Koumana	1	1	
Papara	2	2	1
Sébétou	2	1	
Alahina	2	2	1
Banankabougou	1	1	
Goundiourou	2		1
Heramakono	1	1	
Bougarila	1	1	
Konimbabougou	2	1	
Salabougou	1	1	
Diawoila	2	1	
<b>Total</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>6</b>

La commune enregistre l'existence d'une association inter villageoise dénommée « **Faso Jigi** » qui a son récépissé.

## 7 - Acteurs intervenants dans la Commune :

Différents acteurs interviennent au niveau de la commune rurale de Liberté Dembaya. Ces acteurs relèvent des différents statuts : organe communal, ONG, associations, programmes, etc. Pour faciliter l'analyse, ces acteurs sont dissociés en deux grands groupes : acteurs externes et acteurs internes.

### Acteurs internes :

#### Conseil Communal :

Il est composé de 11 conseillers dont une part importante est alphabète. Toutefois ces conseillers ont besoin de formation pour renforcer leur capacités en matière de gestion communale et les moyens nécessaires à l'exercice de leurs nouvelles responsabilités.

#### Communauté migrante :

Présente dans différents pays d'Europe et d'Afrique, en particulier la France, Congo, Gabon, cette communauté contribue largement au revenu des ménages. Les migrants d'un même village présents en France sont souvent organisés en association (selon la loi 1901). Par système de cotisations, ils financent différentes actions culturelles (mosquée), aussi de développement (puits) et de solidarité (achat des céréales pendant les périodes de crise aiguë). Encore peu impliqué dans le processus encouru, ils représentent une force vive avec qui il faut compter.

#### c - Organisations paysannes :

Des organisations paysannes existent dans tous les villages dont les plus dynamiques et les plus actives sont les organisations des femmes.

#### Acteurs externes :

La commune enregistre les acteurs externes suivants :

Au niveau ONG, nous avons :

- ▶ Le GRDR, intervient dans le domaine de maraîchage ;

Les différents services techniques (Appui au Monde Rural, Environnement, Education, etc.) interviennent à travers leurs structures déconcentrées dont on peut citer entre autres les services de la conservation de la nature et d'appui au monde rural, le contrôle et la réglementation, la brigade territoriale assurent la formation, la vulgarisation et la surveillance agropastorale des paysans de la faune et de la flore.

#### 8 – INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS EXISTANTS :

##### Santé :

Il n'y a aucune infrastructure de santé sur le territoire de la commune, bien que les villages fassent partie d'une aire de santé communautaire de la commune urbaine de Kayes.

La commune examinera avec les autorités compétentes la possibilité de mise en place d'un centre de santé communautaire au sein de la commune.

##### Éducation :

La commune enregistre (04) 1<sup>er</sup> cycles de (11) salles de classe et (11) centres d'alphabétisation. Toutefois, le renforcement des infrastructures scolaires est nécessaire.

##### Hydraulique :

Le tableau suivant donne la situation des points existants à travers la commune.

Villages	Puits	Forages	N/hbts	N / Hbts Pointd'eau
Dyalla	2		986	493
Banankabougou	3	1	184	46
Banzana	5	1	810	135
Bangourou	2		255	127
Gaima			1149	80
Goundiourou	3	3	700	233
Kamankolé	1	2	600	48
Kéniékollé	2		96	267
Kobada Médine	3		800	91
Kobada Banlieue	3		274	
Konimbabougou	1	1	442	
Koumanadya	1	1	163	81

Papara	1	1	400	200
Salabougou	1	1	272	136
Sébétou	1		589	261
Alahina	1		200	200
Diawoila	3	1	700	
Heramakono	2		300	
Bougarila	2		284	142
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>9 204</b>	<b>2 460</b>

Cette situation dénote que le problème d'eau ne se pose pas pour le moment. Toutefois, l'entretien de certaines infrastructures est nécessaire.

#### **Autres infrastructures :**

A noter que le chef lieu de commune bénéficie d'électrification à partir de l'EDM de Kayes et d'un réseau téléphonique à partir de la SOTELMA.

### **CHAPITRE III : SYNTHÈSE DES CONTRAINTES ET POTENTIALITÉS DE LA COMMUNE**

#### **1 - Contrainte de la commune :**

Il ressort des tournées effectuées dans les villages de la commune, les contraintes majeures au développement de cette collectivité.

Ces contraintes se résument entre autres par :

- ▶ Le faible niveau de scolarisation des enfants ;
- ▶ L'insuffisance d'eau potable dans certains villages ;
- ▶ L'éloignement des certains villages de la commune par rapport au centre de santé de la commune urbaine de Kayes ;
- ▶ La dégradation de l'environnement due à l'utilisation abusive de la faune et l'érosion ;
- ▶ Le faible niveau d'information, de sensibilisation et de formation de la population et d'autres acteurs de la commune par rapport aux exigences du nouveau processus de la décentralisation actuellement en cours dans notre pays
- ▶ L'enclavement de certains villages pendant l'hivernage.

#### **2 - Potentialités de la commune :**

Le fleuve Sénégal constitue l'une des potentialités pour la commune. L'existence de ce fleuve favorise le maraîchage.

De plus, la présence de nombreux bas fonds derrière le bourrelet de berge constitue potentialités favorables à l'agriculture.

La proximité de la ville Kayes et l'axe Kayes - Sénégal bitumé constituent une opportunité que la commune peut exploiter pour son développement.

Au delà des potentialités naturelles, la volonté du Conseil Communal de réaliser une action concertée en faveur du développement constitue l'un des atouts majeur de la commune rurale. La réponse positive des différents acteurs endogènes en particulier les organisations paysannes et associations villageoises et inter villageoises est également un facteur positif.

## 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>
Disponibilités	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence de terres cultivables</li> <li>- Existence de cours d'eau (fleuve, rivières)</li> <li>- Existence de périmètres irrigués</li> <li>- Existence de ressources humaines</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insuffisance de matériels agricoles</li> <li>- Insuffisance d'animaux de trait</li> <li>- Insuffisance d'engrais minéral</li> <li>- Insuffisance d'engrais organique</li> <li>- Mauvaise pluviométrie</li> <li>- Insuffisance d'encadrement des paysans</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dotation en matériels agricoles</li> <li>- Disposer des animaux de trait</li> <li>- Dotation en engrais minéral</li> <li>- Dotation en engrais organique</li> <li>- Maîtrise d'eau</li> <li>- Renforcement des capacités</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Achat de matériels agricoles</li> <li>- Achat d'animaux de trait</li> <li>- Achat d'engrais minéral</li> <li>- Achat d'engrais organique</li> <li>- Construction de micro barrages</li> <li>- Formation des paysans</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 200 charrues</li> <li>- 10 tracteurs</li> <li>- 100 multicultureurs</li> <li>- 50 semoirs</li> <li>- 50 charrettes</li> <li>- 400 Bœufs</li> <li>- 50 Anes</li> <li>- 10 tonnes d'engrais minéral</li> <li>- 100 tonnes</li> <li>- 5 micro barrages</li> <li>- 100 paysans formés</li> </ul>

		-Insuffisance de semences améliorées  - Divagation des animaux	-Dotation en semences améliorées  -Parcage des animaux	-Achat de semences améliorées  -Construction de parc Moderne -Sensibilisation	-300 Kg mil -200 Kg maïs -400 Kg arachides  -30 parcs
<b>Maraichage</b>					
	-Existence de cours d'eau  -Disponibilités de Terres  -Existence de périmètres  -Existence de Ressources humaines	- Insuffisance de matériels  -Insuffisance d'intrants  - Insuffisance d'eau  -Insuffisance d'encadrement	-Dotation en matériels  -Dotation en intrants  -Maitrise d'eau  -Renforcement des capacités	- Achat de matériels  -Achat d'engrais chimiques -Achat de semences -Achat de produits phytosanitaires  -Creusement de puits maraichers  -Formation des maraichers	- 10 moto pompes - 50 pulvérisateurs -tuyau PVC  - 25 tonnes -100 Kg -1000 litres  -6 puits  -20 personnes formées
<b>Elevage</b>					
	-Existence de races locales	-Insuffisance d'aliment bétail	-Approvisionnement en	-Achat d'aliment bétail	-200 tonnes

	(bovins,ovins, caprins,asins)		aliment bétail		
	-Existence de points d'eau (fleuve, rivières, mares)	-Faible couverture vaccinale	-Amélioration de la couverture vaccinale	-campagnes de sensibilisation et d'information  -Respect des périodes de vaccination - Achat de vaccins -Construction de parcs de vaccination	- 2 rencontres de sensibilisation et d'information par an  - vaccination au début et à la fin de l'hivernage  -2 parcs de vaccination
	-Existence de ressources humaines	- Insuffisance de pâturages	-Détermination des sites de pâturages	-Délimitation de sites de pâturages	
	-Existence d'un parc d'embarquement	-Vol de bétail	-Sécurisation des animaux	- Création de brigades de surveillance -Interdiction d'embarquement la nuit	- 17 brigades de surveillance
		-Manque de races améliorées (bovines, ovines, volailles)	-Amélioration des races	-Croisement -Insémination artificielle	
<b>Pêche</b>					
	-Existence de fleuve -Existence de ressource humaine	Insuffisance de matériels de pêche	-Dotation en matériels de pêche	-Achat de matériels de pêche	- filets - pirogues

<p><b>Accès</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prêt</li> <li>- Héritage</li> <li>- Production Local</li> <li>- Achat</li> <li>-Troc</li> <li>-Don</li> <li>- Maraîchage</li> <li>- Petit élevage</li> <li>- Petit commerce</li> <li>-Migration</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, teinture, maraîchage, aviculture</li> <li>-Aménagement de pistes rurales</li> <li>- création d'une coopérative des consommateurs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 pistes</li> <li>- une (01) coopérative</li> </ul>
<p><b>Utilisation</b></p>	<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>-Manque d'hygiène</li> <li>- Méconnaissance des techniques de conservation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promouvoir les activités génératrices de revenus</li> <li>- Diversifier les repas</li> <li>-Promouvoir l'hygiène</li> <li>- Amélioration des conditions de conservation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabrication de savons, teinture, embouche</li> <li>- Formation des femmes à l'art culinaire</li> <li>- Campagne de sensibilisation</li> <li>- Achat de matériels de conservation</li> <li>-Formation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Augmentation du pouvoir d'achat</li> <li>- 20 femmes</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>-3 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'animaux de trait</li> <li>-Insuffisance d'engrais organique</li> <li>-Mauvaise pluviométrie</li> <li>-Insuffisance d'encadrement</li> <li>-Insuffisance de semences améliorées</li> <li>- Divagation des animaux</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>-Disposer des animaux de trait</li> <li>-Doter en engrais organique</li> <li>-Maîtriser l'eau</li> <li>-Renforcer les capacités</li> <li>-Doter les paysans en semences améliorées</li> <li>-Parquer les animaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Achat de matériel agricole</li> <li>-Achat d'animaux de trait</li> <li>-Fabrication d'engrais organique</li> <li>-Construction de micro barrages</li> <li>- Formation des paysans</li> <li>-Achat de semences améliorées</li> <li>- Construction de parcs modernes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mécanisation de l'agriculture</li> <li>-Augmentation de la superficie cultivable</li> <li>-Augmentation du rendement</li> <li>-Disponibilité d'eau</li> <li>-Maîtrise des techniques culturales</li> <li>-Augmentation du rendement</li> <li>-Diminution de la divagation des animaux</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>

-Insuffisance de matériel de maraîchage		-Doter les maraîchers en matériel	-Achat de matériel	-Augmentation de la production			
-Insuffisance d'intrants pour les maraîchers		-Doter les maraîchers en intrants	-Achat d'engrais chimiques -Achat de semences -Achat de produits phytosanitaires	-Augmentation du rendement			
-Insuffisance d'eau		-Maîtriser l'eau	-Creusement de puits maraîchers	-Disponibilité d'eau			
-Insuffisance d'encadrement		-Renforcer les capacités des maraîchers	-Formation des maraîchers	-Maîtrise des techniques culturales			
-Insuffisance d'aliments bétail		-Approvisionner en aliment bétail	-Achat d'aliment bétail	-Disponibilité en aliment bétail			
-Faible couverture vaccinale		-Assurer la couverture vaccinale	-Achat de vaccin -Respect de périodes de vaccination -Vaccination des animaux	-Diminution des épidémies			
-Insuffisance de pâturages		-Déterminer les sites de pâturages	-Délimitation des sites de pâturages	-Disponibilité du pâturage			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Vol d'animaux</li> <li>-Manque de Parcs de Vaccination</li> <li>-Manque de races améliorées</li> <li>-Insuffisance de matériel de pêche</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sécuriser les animaux</li> <li>-Vacciner régulièrement les animaux</li> <li>-Amélioration de races</li> <li>-Doter les pêcheurs en matériel de pêche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Création de brigades de surveillance</li> <li>-Interdiction d'embarquement la nuit</li> <li>-Construction de parcs de vaccination</li> <li>-Croisement de races</li> <li>-Insémination artificielle</li> <li>-Achat de matériel de pêche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sécurisation des animaux</li> <li>-Bonne couverture vaccinale</li> <li>-Disposer des races productives</li> <li>-Augmentation de la production</li> </ul>			
<b>Accès</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Insuffisance de revenus</li> <li>- Enclavement en Période d'hivernage</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Promouvoir les AGR</li> <li>-Désenclaver la commune</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Fabrication de savon</li> <li>-Teinture</li> <li>-Aviculture</li> <li>-Maraîchage</li> <li>-Aménagement de pistes rurales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Augmentation du revenu</li> <li>-Facilité de circuler</li> </ul>			

	-Manque d'organisation des consommateurs		-Organiser les consommateurs	-Création d'une coopérative des consommateurs	-Organisation des consommateurs			
<b>Utilisation</b>	-Manque d'hygiène alimentaire  -Faible pouvoir d'achat  -Repas non variés  -Méconnaissance des techniques de conservation		-Promouvoir l'hygiène alimentaire  -Promouvoir les AGR  -Diversifier les repas  -Améliorer les conditions de conservation	-Sensibilisation  -Fabrication de savon -Teinture -Embouche  -Formation des femmes à l'art culinaire  -Achat de matériel de conservation -Formation des femmes	-Alimentation saine  -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 matériels agricoles	-200 charrues -10 tracteurs -50 semoirs -50 charrettes	10 700 000 80 000 000 4 562 000 8 625 000	-2007-2011	- commune - commune - commune - commune
	-Achat d'animaux de trait	-400 bœufs -50 ânes	80 000 000 2 500 000	-2007-2011	- commune - commune
	- Achat d'engrais minéral	-50 tonnes	13 000 000	-2007-2011	- commune
	-Fabrication de compost	-100 tonnes	1 000 000	-2007-2011	- commune
	-Construction de micro barrages	- 5 micro barrages	100 000 000	-2007-2011	- Goundiourou, Paparrah, Kobada banlieue, Kobada Médine, Kéniékolé
	-Formation des paysans	- 100 pers formées	300 000	-2007	- commune - commune
	-Achat de semences sélectionnées	1,500 tonnes mil	1 380 000	-2007	- commune
		1 tonne de maïs	1 235 000	-2007	
		2 tonnes d'arachide	1 940 000	-2007	- commune
	-Construction de parcs	30 parcs	6 750 000	-2007-2008	
	-Sensibilisation contre la divagation des animaux		250 000	-2007	
	- 10 motos pompes	13 000 000	-2007-2008	- commune	

- Achat de matériel de maraîchage	- 50 pulvérisateurs tuyauterie	3 000 000	-2007-2008	- commune
-Achat d'engrais chimiques	- 25 tonnes	6 500 000	-2007-2011	- commune
-Achat de semences	- 100 kgs	1 300 000	-2007	- commune
-Achat de produits phytosanitaires	- 1 000 litres	6 000 000	-2007-2011	- commune
-Creusement de puits maraîchers	- 6 puits	48 000 000	-2007-2008	- commune
-Formation des maraîchers	- 20 pers formées	200 000	-2007	- commune
-Achat d'aliment bétail	- 200 tonnes	13 000 000	-2007-2008	- commune
-campagnes de sensibilisation et d'information		100 000	-2007	- commune
-Respect des périodes de vaccination			-2007-2011	- commune
- Achat de vaccins	- 400 têtes	1 000 000	-2007	- commune
-Construction de parcs de vaccination	- 2 parcs de vaccination	8 200 000	-2007	- commune
-Délimitation de sites de pâturages				

			500 000	-2007	- commune
	- Création de brigades de surveillance	- 17 brigades	100 000	-2007	- commune
	-Interdiction d'embarquement la nuit			-2007-2011	- Diyala
	-Croisement des races	- 20 géniteurs	3 000 000	-2007-2008	- commune
	-Insémination artificielle	- 400 têtes	12 000 000	-2007	- commune
	-Achat de matériels de pêche	- filets et pirogues	2 000 000	-2007	- commune
<b>Accès</b>	-Fabrication de savons, teinture, maraîchage, aviculture		10 000 000	-2007	- commune
	-Aménagement de pistes rurales	- 4 pistes	232 000 000	-2008	- commune
	- création d'une coopérative des consommateurs.	- 1 coopérative	- A déterminer	-2007	- commune
<b>Utilisation</b>	-Sensibilisation sur l'hygiène alimentaire	- 20 femmes	100 000	-2007	- commune
	-Fabrication de savon Teinture Embouche				- commune - commune - commune
	-Formation des femmes à l'art culinaire	- 20 femmes formées	100 000	-2007	- commune

	-Achat de matériel de conservation	- 17 séchoirs	3 750 000	-2008	- commune
	- Formation	- 20 femmes formées	100 000	-2008	- commune
<b>Stabilité</b>	- Aménagement de pistes			-2008	- commune
	- Construction de magasins de stockage appropriés	- 3 magasins	15 000 000	-2007-2009	- commune
			<b>691 192 000</b>		

### Programme annuel 2007

Composantes	Activités	Indicateurs	Coût total	Source			Localisation
				Commune	Etat	Partenaires	
Disponibilité	- Achat de matériels agricoles	-40 charrues	3 600 000	360 000		3 240 000	- commune
		-2 tracteurs	18 000 000	1 800 000		16 200 000	- commune
		-10 semoirs	650 000	65 000		585 000	- commune
		-10 charrettes	1 500 000	150 000		1 350 000	- commune
	-Achat d'animaux de trait	-80 bœufs	14 000 000	1 400 000		12 600 000	- commune
		-10 ânes	500 000	50 000		450 000	- commune
	- Achat d'engrais minéral	-10 tonnes	2 700 000	270 000		2 430 000	- commune
		-20 tonnes	200 000	20 000		180 000	- commune
	-Fabrication de compost						
	-Construction de micro barrages	-1 micro barrage	20 000 000	2 000 000		18 000 000	-Goundiourou
	-Formation des paysans	-100 personnes	300 000	30 000		270 000	- commune
	-Achat de semences sélectionnées	-1.500 t mil	1 380 000	138 000		1 242 000	- commune
		-1t maïs	1 235 000	123 500		1 111 500	- commune
		-2 t arachide	1 940 000	194 000		1 746 000	- commune
-Construction de parcs	-15 parcs	3 375 000	337 500		3 037 500	- commune	
-Sensibilisation contre la divagation des			100 000	100 000		- commune	

	animaux						
	- Achat de matériel de maraîchage	-5 moto pompes	3 500 000	350 000		3 150 000	- commune
		-20 pulvérisateurs	1 200 000	120 000		1 080 000	- commune
	-Achat d'engrais chimique	-5 tonnes	1 350 000	135 000		1 215 000	- commune
	-Achat de semences	-100 Kg	1 390 000	139 000		1 251 000	- commune
	-Achat de produits phytosanitaires	-200 litres	1 200 000	120 000		1 080 000	- commune
	-Creusement de puits maraîchers	-3 puits	9 000 000	900 000		8 100 000	- commune
	-Formation des maraîchers	-20 personnes	1 00 000	100 000			- commune
	-Achat d'aliment bétail	-40 tonnes	2 600 000	260 000		2 340 000	- commune
	-campagnes de sensibilisation et d'information	-	100 000	100 000			- commune
	-Respect des périodes de vaccination	-					
	- Achat de vaccins	-400 têtes	1 000 000	100 000		900 000	- commune
	-Construction de parcs de vaccination	-2 parcs	14 000 000	1 400 000		12 600 000	- commune

	- Vaccination des animaux	-400 têtes	2 000 000	200 000		1 800 000	- commune
	-Délimitation de sites de pâturages	-	500 000	50 000		450 000	- commune
	- Création de brigades de surveillance	-17 brigades	100 000	100 000			- commune
	-Interdiction d'embarquement la nuit						- Diyala
	-Croisement des races	-10 géniteurs	1 500 000	150 000		1 350 000	- commune
	-Insémination artificielle	-100 têtes	3 000 000	300 000		2 700 000	- commune
	-Achat de matériels de pêche	-Filets, pirogues	2 000 000	200 000		1 800 000	- commune
Accès	-Fabrication de savons, teinture, maraichage, aviculture		10 000 000	1 000 000		9 000 000	- commune
Utilisation	-Sensibilisation sur l'hygiène alimentaire	-20 femmes	100 000	100 000			- commune
	-Fabrication de savon Teinture Embouche						
	-Formation des femmes à l'art culinaire	-20 femmes	100 000	100 000			- commune
Stabilité							

	- Construction de magasins de stockage appropriés	-1 magasin	5 000 000	500 000		4 500 000	-commune
	<b>Total</b>		<b>129 220 000</b>	<b>13 462 000</b>		<b>115 758 000</b>	