

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 Diéma  
Commune rurale de Lambidou

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE LAMBIDOU

**2007- 2011**

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



**Novembre 2006**

## **I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION**

- Rappel de l'insécurité alimentaire du pays, de la commune

Au Mali les chiffres produits sur l'insécurité alimentaire sont plutôt alarmants :

- De 1996 à 1998, le secteur agricole connaît une croissance annuelle de 3,9% au cours des 15 dernières années qui contraste mal avec une sous alimentation estimée à 32% de la population totale ;
- De 1990 à 2002, la diminution du pourcentage des personnes sous alimentées qui passe de 32% à 29%, a engendré la diminution des disponibilités alimentaires qui étaient de 2220 kcal/jour/personne dans la période 1990 – 1992 à 2200 kcal/jour/personne en 2002 ;
- De 1995 à 1996, le taux de malnutrition chronique des enfants de 0 à 35 mois est de 30% et celui de malnutrition aiguë est de 40% ;
- En 1990, le pourcentage des enfants qui ont un faible poids est de 31%, en 2000 de 33%, et le taux de morbidité des enfants de 5 ans est de 222 pour mille.

Dans la commune rurale de Lambidou, les causes de l'insécurité alimentaire sont : Les calamités naturelles, l'extrême pauvreté et les maladies telles que le paludisme, la diarrhée et la malnutrition. Les problèmes liés à l'insuffisance d'équipements agricoles, de protection de l'environnement et d'aménagement des marres sont entre autres des points préoccupant de la commune.

- Nécessité de l'élaboration d'un PSA

L'insécurité alimentaire est vécue au quotidien dans la commune de Lambidou. La non diversification dans la consommation des aliments, le bradage des stocks de céréales par certains chefs de ménages, la rupture des stocks alimentaires sur les marchés, la pauvreté, les maladies liées à la sous alimentation, sont autant de raisons qui nécessitent l'élaboration d'un PSA dans la commune de Lambidou. Le plan de sécurité alimentaire aura une durée de cinq ans (2007 – 2011).

- Objectifs

- Trouver les moyens et stratégies pour assurer la sécurité alimentaire dans la commune de façon durable
- Promouvoir une agriculture productive et intégrée
- Développer les AGR etc.

## **II. Méthodologie**

L'idée d'élaboration du PSA de la commune a pris corps suite à un atelier de formation sur la sécurité alimentaire tenu du 09 au 11 août 2006 au Centre de Formation à la Décentralisation de Diéma. Ledit atelier qui a été organisé par le Commissariat à la Sécurité Alimentaire, a réuni les maires et secrétaires généraux et la société civile des communes du cercle de Diéma. Il a permis aux participants de renforcer leurs capacités afin de pouvoir élaborer et mettre en œuvre les politiques et stratégies nécessaires pour assurer la sécurité alimentaire dans chacune de leur commune.

C'est ainsi que pour élaborer le document du plan de sécurité alimentaire de la commune de Lambidou les démarches suivantes :

- l'information et sensibilisation de tous les acteurs au développement de la tenue de l'atelier et les différents points faisant l'objet ;
- diagnostic
- organisation de journées de consultation/concertation inter communautaire
- atelier de planification

- En novembre 2006 à la mairie de la commune rurale de Lambidou se sont réunis les conseillers communaux et les représentants des 4 villages de la commune, dans le cadre de l'atelier d'élaboration du Plan de Sécurité Alimentaire 2007 – 2011.

- la restitution et validation du projet du plan de sécurité aux populations ;
- l'adoption par le conseil communal ;
- la transmission à la tutelle.

## IV. Description générale de la commune

### 4.1. Présentation

La Commune Rurale de Lambidou est composée de 4 villages administratifs qui sont : Lambidou, chef lieu de commune ; Singoné ; Koumarenga et Kary. La superficie est d'environ 333 km<sup>2</sup>.

### Historique

La Commune Rurale de Lambidou a été créée à la suite du processus de la décentralisation en République du Mali.

Le plus ancien village de la commune est Lambidou peuplé de Sarakolé. Du village de Lambidou plusieurs autres villages et hameaux ont été créés comme celui de Kary dont les habitants seront originaires de Lambidou. Quant au village de Singoné, il est peuplé de Bamanan originaire du Bélédougou.

Le village de Lambidou a des anciennes relations avec Fatao, Diougoun et Mountou.

*Tableau 1 : Distances entre les villages, hameaux et le chef lieu de la commune.*

N°	Village	Distance avec le chef lieu de la commune	Observations
1	Lambidou	Chef lieu	L'état des pistes est dans son ensemble mauvais.
2	Singoné	7 km	
3	Kary	5 km	
4	Koumarenga	9 km	

### Traits physiques

⇒ Situation géographique

Située dans la région de Kayes, Cercle de Diéma, la Commune Rurale de Lambidou est limitée au Nord par la Commune de Diangounté Camara ; au Sud par Diougoun ; à l'Ouest par la Commune de Diéoura et à l'Est par celle de Fatao.

La position géographique de la commune : carrefour Diéma et Kita.

⇒ Relief

Le relief est très peu accidenté. Cependant, on y rencontre des plateaux peu importants au Sud- Est et à l'Ouest de la commune.

⇒ Climat et végétation

Le climat est du type soudanien Nord avec une alternance de deux saisons : une saison pluvieuse de mai à octobre, une saison sèche le reste de l'année. La pluviométrie annuelle varie entre 400 à 700 mm.

La végétation est la savane et steppe arbustive.

⇒ Réseau hydrographique

Il est représenté par deux cours d'eau : « Hadané » et « Natianga ».

## Traits humains

La population est estimée à 11 267 habitants dont 5 041 hommes et 6 226 femmes (RGPH 1996). La population active est estimée à 7 456 personnes.

L'exode rural est très pratiqué en destination de Bamako particulièrement.

Le groupe ethnique le plus important par ordre est : le Sarakolé ; Bambara ; Malinké, Peulh et Maure.

*Tableau 2 : Populations*

N°	Villages	Population	Nombres de migrants	Patronyme dominant	Ethnies		
					1	2	3
1	Lambidou	7 526	1 458	Niakaté, Camara, Fofana, Diarra	Sarakolé	Peulh	Malinké
2	Singoné	1 435	215	Konaré, Coulibaly, Diarra	Bamanan	Sarakolé	Maure
3	Kari	915	102	Sissako, Keita, Tounkara	Sarakolé	Malinké	Maure
4	Koumarenga	1 381	262	Sissako, Tounkara, Sacko, Badiaga	Sarakolé	Bamanan	Malinké
	<b>Total</b>	<b>11 267</b>	<b>2 037</b>				

*Source : RGPH 1996*

## 4.2 Description des secteurs d'activités

**Economie rurale :** La Commune de Lambidou est constituée autour de noyaux villageois : Lambidou ; Singoné ; Kari et Koumarenga.

L'agriculture et l'élevage qui occupent plus de 90% de la population active non émigrée ; constituent les principales activités économiques de la commune. Les activités tertiaires comme le commerce occupent plus de 20% de la population, viennent ensuite l'artisanat moins de 2% et la main d'œuvre qualifiée dans la construction moins 1%. L'émigration quant à elle occupe une place de choix dans le développement de la commune c'est ainsi qu'elle occupe plus de 30% de la population active. Une partie non négligeable de la population active émigre vers d'autres pays comme la RCI, le Gabon, la France, l'Espagne, les Etats-Unis etc. Les principales activités des acteurs de la commune sont : L'agriculture y compris le maraîchage ; l'élevage qui porte sur les bovins, les ovins, les caprins, les asins et les équins ; auxquelles s'ajoutent le commerce et l'artisanat.

**Agriculture :** Le volet agricole intéresse les activités hivernales (cultures hivernales) et les activités maraîchères.

Les cultures hivernales communément appelées cultures sèches, elles sont pratiquées de façon extensive par les producteurs, ce qui a des conséquences néfastes sur l'environnement. Les principales spéculations sont par ordre d'importance : le mil, le sorgho ; l'arachide ; le maïs ; le niébé associé ou non associé à d'autres cultures ; le gombo ; le dah etc.

*Tableau 3 : Les Moyens de Production agricole.*

Villages	Matériels agricoles			Animaux de traits			Nbre UPA
	Charrues	Charrettes	Multiculteur	Bovins	Equins	Asins	
Lambidou	340	440	10	340	223	299	340
Singoné	42	15		40	38	42	42
Kary	43	20		28	28	26	43
Koumarenga	40	20		25	51	68	40
<b>Total</b>	<b>465</b>	<b>495</b>	<b>10</b>	<b>433</b>	<b>140</b>	<b>435</b>	<b>465</b>

*Tableau 4 : Données agricoles.*

Villages	Cultures sous pluies			Cultures maraîchères		
	Mil	Sorgho	Arachide	Légumes feuilles	Jaxatu	Tomate
Lambidou	Mil	Sorgho	Arachide	Légumes feuilles	Jaxatu	Tomate
Singoné	Mil	Sorgho	Arachide	Légumes feuilles	Jaxatu	Tomate
Kary	Mil	Sorgho	Arachide	Légumes feuilles	Jaxatu	Tomate
Koumarenga	Mil	Sorgho	Arachide	Légumes feuilles	Jaxatu	Tomate

**Tableau 5 : Productions agricoles.**

Source : Diagnostic 2005

Spécifications	Superficie emblavée en ha	Rendement T : tonne	Nombre d'UPA	Potentialités
Mil	39 960	1 T 500	469	- La présence des services techniques ; - les programmes et projets : PASAOP etc. - la foire hebdomadaire de la commune.
Sorgho	29 970	1 T	469	
Arachide	19 980	800 kg	469	
Maïs	9 990	1 T	469	

### **Elevage**

Dans la commune de Lambidou, l'élevage joue un rôle prépondérant dans l'économie familiale et constitue le principal moyen d'épargne pour une large couche de la population.

Le sous-secteur élevage à travers ses principales filières (bétail- viande, lait, volaille, cuir et peaux) peut incontestablement constituer un créneau porteur d'emplois.

L'élevage est pratiqué sous deux principales formes :

- Une forme transhumante caractérisée par une migration saisonnière plus ou moins régulière des animaux entre les zones agro- écologiques aux ressources naturelles complémentaires. Cette migration est effectuée par les peulh. Dans ce cas, plus de 50% du revenu brut des ménages de ceux-ci provient de l'élevage ou des activités liées à l'élevage.
- Une forme agro- pastorale où l'élevage est combiné avec des activités agricoles plus ou moins importantes. Dans ce cas, environ 10 à 50% du revenu brut des ménages provient de l'agriculture.

Les principaux types d'éleveurs identifiés sont :

- Les grands éleveurs traditionnels de bovins ;
- Les agro- éleveurs de bovins ;
- Les grands éleveurs de petits ruminants.

La commune de Lambidou constitue une zone importante de transhumance. Des conflits entre agriculteurs et éleveurs sont constatés périodiquement dans la zone.

**Tableau 6 : Potentiel et Problèmes.**

Villages	Taille du cheptel			
	Bovins	Ovins/ Caprins	Asins	Equins
Lambidou	2 987	2 957	299	223
Kary	157	68	26	28
Singoné	193	204	68	51
Koumarenga	247	399	42	38

**Maraîchage** : Le maraîchage est beaucoup pratiqué dans la commune de Lambidou surtout par les femmes. Les principales cultures sont : les légumes feuilles, la laitue, le chou, l'aubergine, l'échalote etc..

Il contribue incontestablement à la variation et à l'enrichissement des régimes alimentaires dans la commune. Les produits maraîchers viennent aussi du cercle Kita et sont vendus sur le marché.

**Environnement** : L'exploitation forestière dans la commune se limite à la coupe du bois de chauffe, du bois pour les constructions et l'artisanat (le joug des charrues...). Elle se rapporte aussi à l'exploitation du pâturage.

### **Autres**

Le commerce est bien pratiqué dans la commune. Il porte sur les produits de premières nécessités, des denrées alimentaires et des matériaux et matériels de construction.

Il constitue après l'agriculture et l'élevage le principal pôle de développement de la commune. La foire hebdomadaire de Lambidou est l'une des plus importantes du cercle de Diéma. Les forains viennent

très souvent de Kita ; Bamako ; les autres communes du cercle de Diéma ; Nioro du Sahel et les commerçants maures venant de la Mauritanie.

## Activités sociales

### 2-2-1- Hydraulique villageoise :

**Tableau 7 : Equipement hydrauliques.**

Village	Type	Nombre	Fonctionnel	Source de financement
Lambidou	AES	0		
	Puits à grand diamètre	9	9	Etat, Population
	Puits communautaire	04	04	Population
	Forage équipé de pompe manuelle	9	9	Etat
Kary	AES	0		
	Puits à grand diamètre	02	02	Population
	Puits communautaire	0	0	
	Forage équipé de pompe manuelle	0	0	
Singoné	AES	0		
	Puits à grand diamètre	02	02	Population
	Puits communautaire	0	0	
	Forage équipé de pompe manuelle	01	01	Etat
Koumarenga	AES	0		
	Puits à grand diamètre	01	01	Population
	Puits communautaire	-	-	
	Forage équipé de pompe manuelle	02	02	Etat
	<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

Le problème est pertinent dans la commune. La commune ne dispose d'aucune adduction d'eau potable (château d'eau). Les seules sources d'approvisionnement en eau potable se limitent aux puits et forages.

## Santé

**Tableau 8 : Infrastructures et Equipements sanitaires.**

Village	Type	Bloc	Agents sanitaires (nbre)			Budget de la Prise en charge du personnel			Année de création
			H	F	T	Mairie	Etat	Vge/ASACO	
Lambidou	CSCOM	Maternité, dispensaire, pharmacie	2	2	4	-	-	4	2002
Singoné	Maternité	Maternité		1	1			1	2003
Koumarenga	Dispensaire	Dispensaire	2	1	3			3	2002

## Education

⇒ Education formelle

Tableau 10 : Situation des écoles.

Village	Type	Effectif des élèves			Nombre de salles de classe		Enseignant (nbre)			Budget de la Prise en charge du personnel			Année de création
		G	F	T	Salle	Cours	H	F	T	Mairie	Etat	Village	
Lambidou	1 <sup>er</sup> cycle Publique	362	89	451	06	6	6	-	5	4 PPTE	2 dt 1 stagiaire	-	
	2 <sup>e</sup> cycle Publique	47	5	52	03	03	6	-	6	2 conseil de cercle	4 dt 1 stagiaire	-	
Kary	1 <sup>er</sup> cycle Publique franco-arabe	132	67	199	6	6	3	-	3	3	-	-	
Singoné	1 <sup>er</sup> cycle publique	116	41	157	3	4	3	-	3	2	-	1	2001
Koumarenga	1 <sup>er</sup> cycle Publique	156	101	257	06	05	5	-	5	2 dt 1 PPTE	-	3	2000

### Medersa

Village	Type	Nombre de salles de classe		Enseignant (nbre)			Effectif des élèves			Année de création
		Salle	Cours	H	F	Total	G	F	T	
Lambidou	1 <sup>er</sup> cycle Privée "Bilal"	03		1	-	1				1983
	1 <sup>er</sup> cycle Privée "Al hiti"	03		1	-	1				2000
	1 <sup>er</sup> cycle communautaire "Rachad"	04	03	04	-	04				2002

Les salaires des enseignants sont assurés par les propriétaires privés.

### *Dynamiques associatives*

Tableau 12 : Caractéristiques des Organisations

Dénomination	Type d'organisation	Localisation du siège	Activités principales
Groupement des jeunes	Groupement	Lambidou, Koumarenga, Singoné et Kary	Prestations agricoles
Association des femmes	Association	Lambidou	Promotion féminine, maraîchage
Coopérative des marchands de bétail	Coopérative	Lambidou	Commerce de bétails
Coopérative des agriculteurs	Coopérative	Lambidou	Promotion de l'Agriculture
Coopération des femmes	Coopérative	Lambidou	Promotion féminine
Association des Eleveurs	Association	Lambidou	Promotion des activités de l'élevage
Association des jeunes	Association	Kary, Singoné	Promotion des activités de jeunesse ; main d'œuvre villageoise

### *Sports, Arts et Culture*

Le sport est bien pratiqué dans la commune. Les compétitions inter villageoises sont souvent organisées entre les différents villages de la commune ou les villages des communes voisines : Fatao, Diangounté, Madiga, Diéma etc.

### **Equipements et Infrastructures**

### 2-3-1- Pistes

Pistes	Distances en Km	Etat	Importance	Observations
Lambidou-Diéma	64	Mauvais	Piste vitale qui relie au chef lieu de cercle	Il est à noter que les travaux d'aménagement (bitumage) de la route Kita- Diéma en passant par Lambidou vont bientôt démarrer. Ce qui va beaucoup contribuer à désenclaver la commune
Lambidou-Diangounté	28		Piste vitale qui relie au chef lieu d'ancien arrondissement et au goudron	
Lambidou- Kita	180		Piste d'approvisionnement du marché	

Tableau 13 : Etat des pistes vitales de la commune et distances

### Communications

Tableau 14 : Moyens de communication

Moyens de communications	Localisation	Responsabilité	Observations
Le téléphone SOTELMA	Lambidou	Privée	Le téléphone SOTELMA ne fonctionne plus depuis quelques mois.
Le téléphone satellitaire	Lambidou ; Singoné ; Koumarenga et Kari	Privée	Ce téléphone coûte trop cher pour les communications locales donc peu solliciter. Il sert beaucoup la liaison avec les migrants qui sont dans les autres pays.
RAC	Lambidou	Santé	Il sert principalement aux activités de la santé.
La Radio Jamana de Diéma	Diéma	Coopérative Jamana	Cette radio couvre presque tout le cercle, de ce fait beaucoup de messages y passent.

### Partenaires potentiels et domaines d'intervention

Tableau 16 : Liste des partenaires et domaines d'intervention

Partenaires techniques			Partenaires financiers		
N°	Intervenants	Domaines	N°	Intervenants	Domaines
1	<i>SLACAER</i>	Appui conseil au monde rural	1	<i>KARED/ PACEDEL</i>	Développement local
2	<i>SLRC</i>	Contrôle et réglementation	2	<i>HELVETAS</i>	Développement local : maraîchage, renforcement des capacités,
3	<i>SSS</i>	Santé	3	<i>UNICEF</i>	Education ; santé
4	<i>Service Développement Social et de l'Economie Solidaire (SDSES)</i>	Actions sociales	4	<i>ANICT</i>	Développement local : réalisation d'infrastructures socio-économiques de base
5	<i>CAP</i>	Education	5	<i>PACERS</i>	Electrification rurale
6	<i>Administration générale</i>	Contrôle de l'égalité	6	<i>AMADER</i>	Electrification rurale
7	<i>Protection des Végétaux (PV)</i>	Protection des Végétaux	7	<i>PNIR</i>	Infrastructures rurales
8	<i>Impôt et Perception</i>	Gestion du trésor public et des biens financiers des CT	8	<i>Le jumelage</i>	Développement local
9	<i>Guamina</i>	Education	9	<i>ressortissants du village</i>	Développement local
10	<i>Agence KARED</i>	Développement Local et renforcement des capacités			
11	<i>HELVETAS/ ADISSAH</i>	Développement Local			
12	<i>CCC (CEPROCIDE)</i>	Appui conseil aux communes			
13	<i>Chambre d'agriculture</i>	Structuration et organisation des OP			
14	<i>Service conservation de la nature</i>	protection de l'environnement. reboisement DRS/CES			



## V. Les contraintes de la sécurité alimentaire : Tableau diagnostic

Piliers	Atouts/Potentialités	Contraintes	Solutions proposées
<b>DISPONIBILITE</b>	Existence de plaines Existence de foire Existence de cheptel Existence de marigots	<b>Agriculture :</b> Manque de terre cultivable ; Mauvaise pluviométrie ; Non fertilité des sols	Aménagement de terres ; Maîtriser les eaux de surface ; Enrichir les sols
		Manque d'intrants agricoles Manque de structures d'encadrement Erosion des terres	Recherche d'intrants agricoles Recherche de structures d'encadrement Réduire l'érosion par le reboisement
		Manque de matériels Invasion des déprédateurs Bradage des aliments Divagation des animaux	Recherche de matériels Lutte contre les déprédateurs Réduire le gaspillage des aliments Limitation de la divagation des animaux
		<b>Elevage :</b> Manque d'eau pour l'abreuvement des animaux Coût élevé des intrants vétérinaires	Création de points d'eau Augmentation de points de dépôts
		Manque de parc de vaccination Manque de pâturages	Réalisation de parc de vaccination Création d'aliment bétail
		Elevage extensif	Sensibilisation autour de l'élevage intensif
		Mauvaise planification de l'espace communal	Aménagement du terroir communal
		Feux de brousse	Limitation des feux de brousse
		Vol d'animaux	Limitation des vols d'animaux
		Ensablement des marres	Lutter contre l'ensablement des marres
		<b>ACCES</b>	Propre production locale
Achat (en fonction du pouvoir d'achat)	Pouvoir d'achat limité		Accroissement des pouvoirs d'achat
Mécanisme de solidarité	En régression à cause des difficultés		Redynamiser la solidarité alimentaire
Existence de banque de céréales	Avec des capacités limitées		Augmentation de stock
Existence de foire	Exportation de la production agricole vers d'autres horizons		Limiter la vente précoce de la production locale
Jardins	Non valorisés		Introduction le système goutte à goutte
<b>UTILISATION</b>	Existence de certains produits nutritifs	Manque d'aliments diversifiés	Diversifier l'alimentation
		Méconnaissance des capacités nutritionnelles des aliments	Chercher à connaître les produits locaux
		Connaissances limitées en techniques culinaires	Apporter de nouvelles techniques culinaires
		Manque de moyen pour supporter les prix de condiment des grandes familles	Promouvoir le développement local
<b>STABILITE</b>	Existence de foire	Insuffisance de la production communale	Accroissement de la production
		Insuffisance du stock de la banque de céréale	Augmentation des capacités de la banque de céréales désenclavement
		Eloignement des fournisseurs (grands producteurs de céréales)	

**Tableau cadre logique**

<b>Piliers</b>	<b>Contraintes</b>	<b>Objectifs généraux</b>	<b>Objectifs spécifiques</b>	<b>Activités</b>	<b>Résultats attendus</b>	<b>Intervenants</b>	<b>Période</b>	<b>Responsable</b>
<b>DISPONIBILITE</b>	<b>Agriculture</b> Manque de terre cultivable Mauvaise pluviométrie Non fertilité des sols	<b>Assurer la disponibilité des aliments dans la commune</b>	Maîtriser les eaux de surface  Enrichir les sols	Retenues d'eau sur 600 ha Utilisation de 500T d'engrais 60% des terres enrichies, 100 ha récupérées	Nombre d'ha de retenues d'eau ; Nombre de tonnes d'engrais utilisées Nombre d'ha récupérés	CT, pop, ST, PTF	2007-2011	Maire
	Manque d'intrants agricoles Manque de structures d'encadrement Erosion des terres Manque d'eau et de grillage pour le maraîchage		agricoles Recherche de structures d'encadrement Réduire l'érosion par le reboisement	Utilisation de techniques modernes (formation de 8 animateurs Plantation d'arbres sur 5 ha Utilisation de cordon pierreux	5 ha reboisés Les 8 animateurs sont formés en technique culturelle  5 ha sont plantés en arbres ;  Les cordons pierreux sont réalisés	CT, pop, ST, PTF, SCN	2007-2011	Maire
	Manque de matériels Invasion des déprédateurs Bradage des aliments Divagation des animaux		Rechercher les matériels Lutter contre les déprédateurs Réduire le gaspillage des aliments Limiter la divagation des animaux	Acquisition de 6 tracteurs Utilisation de 10 T de fongicides  Mesurer la ration alimentaire (10T) Application de conventions, fourrières	Nombre de tracteurs acquis ; Quantités de fongicides utilisées ;  La ration alimentaire est mesurée  Les conventions sont appliquées	CT, pop, ST, PTF,	2007-2011	Maire
	<b>Elevage</b> Manque d'eau pour l'abreuvement des animaux Coût élevé des intrants vétérinaires		Création de points d'eau Augmentation de points de dépôts	Surcreusement de 3 marres et réalisation de 4 puits Augmentation des stocks et fournisseurs (accès aux intrants)	3 marres surcreusées ; 4puits réalisés  disponible Dépôts augmentés	CT, pop, ST, PTF, prestataires	2007-2011	Maire

Manque de parc de vaccination Manque de pâturages		Réalisation de parc de vaccination Création d'aliment bétail	Construction de 5 parcs de vaccination	Nombre de parcs construits	CT, pop, ST, PTF, prestataires	2007-2011	Maire
Elevage extensif Manque de pâturage		Sensibiliser les éleveurs autour de l'élevage intensif	Production et utilisation de 10T de pailles enrichies, autres fourrages Pratique de l'élevage intensif	Quantité suffisante d'aliment bétail ; Elevage intensif appliqué	CT, pop, ST, PTF	2007-2011	Maire
Mauvaise planification de l'espace communal		Aménagement du terroir communal	Réalisation d'un schéma d'aménagement communal	Le Schéma d'aménagement du terroir est élaboré.	CT, pop, PTF, ST	2007-2011	Maire
Feux de brousse		Limitation des feux de brousse	Réalisation de pare feu (reconstitution de 50% des terres)	Les pare feux sont réalisés	CT, pop, PTF, ST	2007-2011	Maire
Vol d'animaux		Limitation des vols d'animaux	Création de brigades de surveillance (réduction de 80% des vols d'animaux)	Les brigades de surveillances sont créées	CT, pop, PTF, ST	2007-2011	Maire
Ensablement des marres		Lutter contre l'ensablement des marres	Fixation des berges (plantation de 5000 plants)	Berges fixées	CT, pop, ST, PTF, SCN	2007-2011	Maire

Piliers	Contraintes	Objectifs généraux	Objectifs spécifiques	Activités	Résultats attendus	Intervenants	Période	Responsable
ACCES	Insuffisance des productions	Assurer l'accès de la nourriture dans la commune	Augmentation de la production	Modernisation des moyens de production	Les moyens de production sont modernisés	CT, pop, ST, PTF	2007-2011	Maire
	Pouvoir d'achat limité		Accroissement des pouvoirs d'achat	Assurer le développement local	Développement assuré	CT, pop, ST, PTF	2007-2011	Maire
	Vente incontrôlée de la production locale		Limiter les sorties de céréales avant la constitution d'un stock	Sensibiliser la population	Sortie des céréales maîtrisée	CT, pop, ST	2007-2011	Maire
	Diminution de solidarité à cause des difficultés		Redynamiser la solidarité alimentaire	Sensibilisation sur la solidarité et l'entraide alimentaire	Renforcement de la Solidarité et entraide rétablies	CT, pop, autorités villageoises	2007-2011	Maire
	capacités limitées		Augmentation de stock	Renforcement des moyens de la banque de céréales avec 100T	Capacités renforcées	CT, pop, ST, PTF	2007-2011	Maire
	Exportation de la production agricole vers d'autres horizons		Limiter la vente précoce de la production locale	Sensibilisation de la population	Exportation limitée	CT, pop, ST, PTF	2007-2011	Maire
	Jardins non valorisés		Introduction le système goutte à basse pression	Introduire le système goutte à goutte	Système introduit	CT, pop, ST, PTF	2007-2011	Maire

Piliers	Contraintes	Objectifs généraux	Objectifs spécifiques	Activités	Résultats attendus	Intervenants	Période	Responsable
<b>UTILISATION</b>	Manque d'aliments diversifiés	<b>Assurer l'utilisation de la nourriture dans la commune</b>	Diversifier l'alimentation	Développer le jardinage (aménager 6 ha de jardin)	Alimentation diversifiée	CT, PTF, ST, associations de maraîchers	2007 – 2011	Maire
	Méconnaissance des capacités nutritionnelles des aliments		Chercher à connaître les produits locaux	Séances de formation des femmes	Formation sur les valeurs nutritives des produits locaux réalisées	CT, pop, santé PTF, économie solidaire	2007 – 2011	Maire
	Connaissances limitées en techniques culinaires		Apporter de nouvelles techniques culinaires	Formation des femmes sur de nouvelles techniques culinaires	50% des femmes maîtrisent l'art culinaire	CT, pop, économie solidaire PTF	2007 – 2011	Maire
	Manque de moyen pour supporter les prix de condiment des grandes familles		Promouvoir le développement local	Multiplier les activités de développement	Le pouvoir d'achat moyen a augmenté	CT, pop, ST PTF	2007 – 2011	Maire
<b>STABILITE</b>	Insuffisance de la production communale et des solutions envisagées	<b>Assurer la stabilité de la nourriture dans la commune</b>	Augmentation de la production et la constitution de stock plus important	Modernisation de l'agriculture Désenclavement de la commune Limitation de la dilapidation des céréales	La production céréalière a augmenté	CT, PTF, pop, chefs de village	2007 – 2011	Maire

## Tableau suivi – évaluation

Piliers	Activités	indicateurs	Coût FCFA	localisation
<b>DISPONIBILITE</b>	Aménagement de la plaine de Koumarenga à Kary	600 ha aménagés	200 000 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
	Plantation d'arbres sur 5 ha	5 ha reboisés	5000 000	Tous les villages
	Utilisation engrais chimique et organique	60% des sols enrichis	20 000 000	Tous les villages
	Acquisition de matériels	Acquisition de 6 tracteurs	60 000 000	Tous les villages
	Aménagement de terrains	100 ha récupérées	50 000 000	Tous les villages
	Creuser des puits et fournir des grillages	6 ha de jardins aménagés	10 000 000	Tous les villages
	Creuser des puits et sur creusement de marres	4 puits creusés et 3 marres sur creusées	50 000 000	Tous les villages
	Pratique de l'élevage intensif	Elevage intensif appliqué	5000 000	Tous les villages
	Réalisation d'un schéma d'aménagement du territoire communal	Terroir communal aménagé	10 000 000	commune
	Production et utilisation de paille enrichie et autres fourrages	Quantité suffisante d'aliment bétail	15 000 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
	Réalisation de pare feu (reconstitution de 50% des terres)	Brousse et pâturage reconstitués	20 000 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
	Création de brigades de surveillance (réduction de 80% des vols d'animaux Fixation des berges (plantation de 5000 plants)	Arrêt de vols d'animaux Berges fixées	10 000 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
<b>Total 1</b>			<b>455 000 000</b>	

Piliers	Activités	indicateurs	Coûts FCFA	Localisation
ACCES	Modernisation des moyens de production	400T de production	50 000 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
	Sensibiliser la population Sensibilisation sur la solidarité et l'entraide alimentaire Sensibilisation de la population	Sortie des céréales maîtrisées Solidarité et entraide rétablies Exportation limitée	3 500 000	Tous les villages
	Renforcement des moyens de la banque de céréales avec 100T	Capacités renforcées de 100T	10 000 000	Lambidou
	Introduire le jardin potager avec système d'irrigation goutte à goutte à basse pression.	Système introduit	10 000 000	Lambidou
<b>Total 2</b>			<b>73 500 000</b>	

Piliers	Activités	indicateurs	Coûts FCFA	Localisation
UTILISATION	Développer le jardinage (aménager 6 ha de jardin)	Production diversifiée	5000 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
	Séances de formation des femmes Formation des femmes sur de nouvelles techniques culinaires	Santé améliorée 50% des femmes maîtrisent l'art culinaire	2 500 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
	Multiplier les activités de développement (monter des projets)	Le pouvoir d'achat moyen a augmenté	5000 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
<b>Total 3</b>			<b>12 500 000</b>	

Piliers	Activités	Indicateurs	Coût FCFA	Localisation
STABILITE	Augmentation de la production et la constitution de stock plus important	La production céréalière a augmenté, stock constitué	10 000 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
<b>Total 4</b>			<b>10 000 000</b>	
<b>Total général (1 + 2 +3 +4)</b>			<b>551 000 000</b>	

**Programme annuel 2007**

Piliers	Activités	Indicateurs	Coût	Sources		Localisation
				Commune	Etat /partenaire	
<b>DISPONIBILITE</b>	Aménagement de la plaine	120ha	30 000 000	2000 000	28 000 000	de Koumarenga à Kary
	Réduire l'érosion	Reboisement de 1 ha/an	5000 000	1 500 000	3 500 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
	Acquisition de matériels agricoles	1 tracteur/an	10 000 000	1000 000	9000 000	Koumarenga
	Aménagement de jardin	1 ha de jardin	2000 000	500 000	1 500 000	Lambidou
<b>Total 1</b>			<b>47 000 0000</b>	<b>5000 000</b>	<b>42 000 000</b>	

Piliers	Activités	Indicateurs	Coût	Sources		Localisation
				Commune	Etat /partenaire	
<b>ACCES</b>	Renforcer les capacités de la banque de céréales pour limiter les sorties de céréale	Collecte de 70% de la production communale	15 000 000	3000 000	12 000 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
	Introduire le système goutte à goutte	Système introduit	10 000 000		10 000 000	Lambidou
<b>Total 2</b>			<b>25 000 000</b>	<b>3000 000</b>	<b>22 000 000</b>	

<b>UTILISATION</b>	Diversifier la production alimentaire Diffusion de nouvelles techniques culinaires	60% de la population utilisent les produits des jardins	5000 000	1000 000	4000 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
<b>Total 3</b>			<b>5000 000</b>	<b>1000 000</b>	<b>4000 000</b>	

<b>STABILITE</b>	Constitution de stock suffisant pour l'année	Constitution de 40T/an	4 800 000	800 000	4 800 000	Koumarenga, Singoné, Kary, Lambidou
<b>Total 4</b>			<b>4 800 000</b>	<b>800 000</b>	<b>4 800 000</b>	
<b>Total général année 2007(1 + 2 + 3 +4)</b>			<b>81 800 000</b>	<b>9 800 000</b>	<b>72 800 000</b>	