

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 SEGOU  
Cercle de Barouéli  
Commune rurale de Kalaké

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE KALAKE

2007- 2011

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



**Mars 2007**

## Introduction

Le présent document élaboré par la commune de Kalaké retrace les grandes lignes d'activités qui permettront d'atteindre la sécurité alimentaire en cinq ans. Il comprend : une partie présentation de la commune, les résultats du diagnostic, le récapitulatif des potentialités et les problèmes liés à leurs mise en œuvre, et la planification des activités sur 5 ans c'est-à-dire de 2007 à 2011. La partie mise en œuvre du plan donne quelques stratégies sur certaines activités essentielles.

### **I. PRESENTATION DE LA COMMUNE**

#### **1.1 Historique :**

La commune rurale de Kalaké créée suivant la loi N° 96/059 du 04/11/1996 portant création des communes en république du Mali est localisée dans le cercle de Barouéli. Elle est limitée au nord par la commune rurale de Barouéli, à l'est par la commune rurale de Konobougou, à l'ouest et au sud par la commune rurale de Tingolé et de Fana (cercle de Dioila). La commune rurale de Kalaké est située à 12 KM de Barouéli au Nord et à 8 Km de la route nationale RN6 au sud.

#### **1.2 Situation Géographique**

La commune rurale de Kalaké n'est arrosée par aucun fleuve. Le climat est de type soudano-sahélien et très variable. La saison sèche va de novembre à mai et la saison de l'hivernage au mois de juin pour finir en octobre. L'amplitude thermique varie de 38° à 44° pendant la période de chaleur et 25° à 30° pendant la période froide.

Il existe des marigots Çà et là dont le régime se voit à la baisse grâce à la faiblesse de des pluies. Le régime des cours d'eau varie avec la pluviométrie.

Le relief est constitué des plateaux moyens et des plaines. Les sols sont argileux et sableux. Quelques collines et cuirasses latéritiques dominent la commune de Kalaké.

La végétation est composée de la savane herbacée et herbeuse. Le karité, le néré, constituent des ressources végétales importantes pour la commune de Kalaké.

#### **1.3 Population et Activités Principales**

Avant la décentralisation la commune rurale de Kalaké faisait partie de l'arrondissement centrale de Barouéli (aucun découpage administratif). Aujourd'hui avec une population estimée à 16 224 habitants (Source DRPSIAP 2007). La commune rurale de Kalaké compte (25) villages avec comme chef lieu de commune Kalaké

La population de la commune rurale de Kalaké est composée essentiellement de Bamanan, de Marka, et de peuhls qui vivent en parfaite harmonie. Toutes ethnies présentent leurs dialectes mais la plus parlée reste le Bamanan.

L'activité principale de cette population est l'agriculture. A coté de cette activité principale il convient de noter l'importance aussi de l'élevage et du commerce.

L'activité génératrice de revenus pour les femmes dans la commune de Kalaké reste liée au maraîchage mal encadré couvrant la période Août- septembre.

Pour revenir à l'activité principale qui est l'agriculture, il faut noter que cette agriculture est une agriculture de subsistance du fait que la production est destinée à l'auto consommation des familles. Ce facteur fait que l'agriculture ne se développe pas et les revenus sont insignifiants. Cette agriculture extensive est confrontée à la pauvreté des sols ; à l'absence des techniques culturales modernes et cohérentes ; au respect des techniques archaïques par les paysans et aux aléas climatiques.

L'agriculture est axée sur les cultures vivrières (mil, sorgho, maïs, fonio) et sur la cultures de rentes (coton, arachide, pastèque..).Il faut signaler que seulement la culture du coton est encadrée par la CMDT et dont la production est sujette aux aléas climatiques.

## **1.4 Infrastructures Scolaires Et Sanitaires**

### ***A sur le plan scolaire***

La commune rurale de Kalaké possède des infrastructures scolaires mais vu le faible niveau de vie ces infrastructures ont du mal à se développer. Les infrastructures scolaires existantes sont :

- Trois écoles (4) écoles publiques : école de Kalaké (premier cycle de la première année à la sixième année).Ecole de Djilla et de Diéni (de la première année à la sixième année) et 1 second cycle à Kalaké. Ces écoles sont confrontées aux problèmes de l'insuffisance des enseignants.
- Deux écoles publiques dans le cadre de la politique initiée par le gouvernement (une école un village : il s'agit de celle de Solliko- Sacko qui est fonctionnelle et celle de Zanfina qui n'est pas fonctionnelle à cette date.
- Quatre (4) écoles communautaires :En collaboration avec la population,l'ONG AFRICARE a initiée des écoles communautaires dans quatre (4) villages ; il s'agit de Berthela, Kinta – Marka, Diago, Kokouni.
- Deux (2) CED (centre d'éducation pour le développement) existent dans la commune : Il s'agit de celui de Della crée en 2002 et celui de Bamadou, crée en 2004.

### ***B Sur le plan sanitaire***

La couverture sanitaire est insignifiante dans la commune rurale de Kalaké. Néanmoins il existe deux centres de santé communautaire fonctionnels à Kalaké et Djilla. Tout le reste de la commune déplore l'absence totale des structures sanitaires appropriées.

## **1.5 Organisations Communautaires**

Il existe dans la commune de Kalaké :

- Une à deux AV (Association Villageoise) de producteurs de cotons dans chaque village de la commune. Ces AV ont tendance à perdre de l'ampleur face à une forte association dénommée APC (association des producteurs de coton).

Le développement de ces associations a été un stimulant pour le développement de l'alphabétisation dans presque tous les villages de la commune.

- Une association des chasseurs qui loin de se concentrer sur la chasse des animaux participent à la thérapie traditionnelle des maladies et contribuent au développement socio –culturelle en organisant des veillées traditionnelles, des fêtes et des cérémonies.
- Des groupement et association des femmes dont presque une association ou deux par village.
- Une association des jeunes dans chaque village et un comité communal de sport dans la commune.
- Une coopérative agropastorale à Kalaké

- Une association des parents d'élèves par école et une association des parents d'élèves pour toute la commune (APE primaire de la commune).

## **1.6 Infrastructures Routières et Autres Moyens de Communication de la Commune**

Les infrastructures routières restent insignifiantes mais ils existent certains axes reliant les villages de la commune d'une part, la commune à d'autres communes d'autre part. Ces routes ne sont pas praticables à toute saison et sont à l'état naturel. Il faut signaler qu'en 2003 il a été procédé au revêtement de la route Kalaké – le goudron par la terre battue. Cette route est la plus importante et la plus fréquentée.

Les autres routes non moins importantes sont Kalaké –N'Djilla, Kokouni, Fana, Kalaké- Zanfinan ; Kalaké- Diawarala ; Kalaké -Barouéli...

Les autres moyens de communication sont quasi inexistantes néanmoins le téléphone rural existe depuis peu de temps à la mairie de Kalaké.

La commune rurale de Kalaké n'a pas de site touristique mais certaines lieux traditionnels existent à travers la commune; s'ils sont ménagés peuvent attirer les touristes.

## **1.7 Organisation Administrative :**

La commune de Kalaké est composée de 25 villages. Le Conseil communal est composé de 17 Conseillers repartis entre les partis politiques suivants : URD, MIRIA, CNID, USRDA, PIDS, PUDP, RPM, ADEMA PASJ, MPR.

La commune rurale de Kalaké à l'instar de toutes les communes rurales du Mali est confrontée aux problèmes d'inexpérience des leaders d'opinion et politique. Les infrastructures existantes ne sont pas à la hauteur. L'agropastorale est mal organisée et encadrée, elle est sujette aux conditions climatiques. Le commerce souffre du manque de route en bons états.

Le conseil communal composé de dix sept (17) membres et la population toute entière tentent de chercher des conditions d'épanouissement des solutions à ces problèmes qui constituent un frein au développement.

## Fiche Récapitulative des données sur la Sécurité Alimentaire de Kalaké

Piliers	Potentialités/Atouts	Contraintes/Problèmes	Solutions proposées	Activités	Localisation	Indicateur
Disponibilité	Existence de terre cultivable	-Pauvreté des sols -Insuffisance de pluviométrie -Insuffisance d'équipement agricole	-Amélioration de la théorique culturelle -Amendement des sols par la production et l'utilisation de la fumure organique -Utilisation des variétés améliorées précoces -Mécanisation de l'agriculture	-Organisation des nouvelles techniques de production, transport de la fumure organique -Organisation des paysans semenciers -Production et vulgarisation des semences -Utilisation des batteuses et tracteurs et motoculteurs	Toute la commune	Nombre d'hectare utilisés -Nombre de Paysans semencier -Nouvelles variétés introduites -Nombre de machine utiliser à des fins agricoles
	Existence des vergers	Manque de protection pour l'espace verger	-Protection des vergers -Utilisation des motopompes -Creusement des puits à grands diamètres	-Utilisation de grillage Creusement de puits à grands diamètres -Utilisation des machines exhorte -Lutte contre les déprédateurs	Kalaké, N'Djilla, Diawarala, Niola, Soliko Sacko	-Nbre de linéaire de grillage -Nbre de puits aménagés avec Moto pompe -Niveau d'attaque des déprédateurs
	Existence du maraîchage	-Maladies phytosanitaire -Difficultés de commercialisation -Difficulté de conservation -Insuffisance d'eau -Manque de clôture	-Lutter contre les maladies phytosanitaire -Amélioration de la technique maraîchère -Utilisation des techniques de conservation -Creusement des puits dotés de machines -Protection des espaces maraîchers	-Utilisation de variétés adaptées -Pratique de bonnes façons culturelles -Utilisation des machines de pompage -Utilisation des Haies vive et du grillage	Toute la commune	-Les variétés résistent aux maladies -La maîtrise d'eau est assurée -Nbre d'espace maraîcher protégé
	Existence des champs de manioc	-Dégât dû aux animaux déprédateurs -Difficultés de moyen de conservation	-Protéger le champ de manioc -Améliorer la conservation	Achat de manioc pour la culture Formation des producteurs de manioc	Toute la commune	-Nombre de groupement formé -Nombre de champs de manioc protégé
	Existence de la culture pastèque	-Attaque maladies et déprédateurs -Difficultés de moyens de commercialisation et conservation	Lutter contre les maladies de pastèque et déprédateurs -Organisation des producteurs de pastèques	-Création de production de pastèque -Formation de producteur de pastèque -Amélioration des techniques de culture de pastèque	Toute la commune  -/-	-Nombre d'association de producteur de pastèque créée et formé -Les chercheurs

			-Prévoir la transformation de la pastèque	-Recherche de système de conservation de pastèque		s'intéressent à la recherche sur les pastèques
	Existence de la culture de calebasse	-Dégât dû à la dévastation des animaux -Utilisation limité des variétés de calebasse	Protection des champs de calebasse	-Utilisation de grillage -Information et sensibilisation sur l'utilisation de certaines calebasses dans la sauce	Toute la commune	-Nombre de champs de calebasse protégés  -Nombre de famille utilisant la calebasse comestible dans la sauce
	Existence de cueillette (Karité et Néré)	Difficulté de transformation du Karité en beurre	-Améliorer les techniques d'extraction du beurre de Karité -Formaliser les associations de femme	Organisation des exploitants de karité en association -Installation de machine d'extraction du beurre de Karité	Toute la commune	-Nombre d'association exploitant de Karité créer et formées -Nombre de machine d'extraction du beurre de Karité installé
	Existence de l'élevage	Insuffisance pâturage Insuffisance d'aliment bétail Faible productibilité en lait Faible consommation de la viande	-Aménagement du lieu pâturage -Introduction du nouvel forestier -Amélioration des races -Augmenter le pouvoir d'achat	-Elaboration de convention locale -Matérialisation des parcours -Creusement de puits pastoraux -Organisation des éleveurs -Insémination des vaches -Organisation de la vente des produits d'élevage	Toute la commune	Existence de Nombre d'association ou de coopération d'éleveur Nombre de vache inséminé
	Existence de volaille	Fréquence des maladies aviaires dû à la consommation apolo -Insuffisance d'aliment -Difficulté d'approvisionnement en médicament -Attaque de parasite	-Bien manipuler les produits apolo -Amélioration de la ration des volailles -Organisation de l'approvisionnement en médicaments -Lutte contre les parasites aviaires	-Sensibilisation des femmes des dangers liées aux produits Apollo -Organisation des éleveurs de volailles -Recyclage des vaccinateurs de volailles -Respect des calendriers de vaccination -Construction des poulaillers améliorés -Organisation de la vente des volailles	Toute la commune	Nombre d'association formé Nombre de vaccinateur de volaille recyclé Nombre de poulailler amélioré construit
	Existence de l'agriculture	-Difficulté d'extraction de récolte	-Améliorer la technique	-Organisation des agriculteurs	Toute la	Nombre

		mutuelle -La population abeille tuée leur récolte	de récolte de miel tout en préservant les abeilles -Augmenter l'utilisation des produits à base de miel	-Formation des apiculteurs en technique de récolte du miel et au respect de l'environnement -Valorisation du miel par la fabrication d'autres produits	commune	d'agriculteur formé et doté en matériel de récolte du miel
	Existence de l'artisanat	-Insuffisance de matériel dû à l'artisanat -Non Maîtrise de nouvelle technique	Amélioration des techniques artisanale -Appui à l'artisanat	-Organisation des artisans en coopérative -Formation des coopératives d'artisans -Intermédiation pour la recherche de financement	Toute la commune	Nombre de coopérative créée et formée  Nombre d'artisan financé
<b>Utilisation</b>	Existence de Ménagère	Certaines pratiques en arts culinaires sont été abandonnées	-Promotion des ménagères -Amélioration de certaine culinaire -Favoriser les activités	-Diversification des activités génératrices de revenue -Formation des ménagères en d'autres techniques culinaires basées sur les produits locaux	Toute la commune	Nombre de nouvelles activités génératrices de revenus réalisées Nombre de séances de démonstration culinaire
<b>Stabilité</b>	Existence de banque de céréale	Difficulté de remboursement de la banque de céréale	Soigner la gestion de la banque de céréale	-Recherche de fond pour augmenter les stocks de céréales -Elaborer une bonne stratégie de gestion des banques existantes	Toute la commune	Nombre d... dans la banque de céréale Taux de recouvrement, le taux de délinquance
	Existence de pistes rurales	Pistes impraticables en toute saison	Aménager les pistes rurales	Organisation des villageois pour l'entretien des pistes de leur ressort (Elagage, d'arbuste, bouchage de certain, ravins)	Toute la commune	La longueur de piste entretenue Longueur de piste construite
	Existence de marché	Manque des routes	Aménagement communautaire des pistes	Même activités que pour les pistes	Toute la commune	-//-

## II Plan quinquennal de Sécurité Alimentaire de la Commune de Kalaké 2007-2011

Objectif global	Objectifs spécifiques	Activités	Résultats attendus	Indicateurs	Localisation	Montant	Sources de Financement				Périodes				
							Com mune	Conseil cercle	Etat	Part naire.	An 1	An 2	An 3	An4	An 5
Assurer la sécurité alimentaire dans la commune d'ici 2011	Améliorer qualitativement et quantitativement la production agricole	-Vulgarisation des nouvelles techniques agricole	Augmenter de la production céréalière avec meilleures qualités des produits	Nombre d'hectares fertilisés	Toute la commune	5 000 000	X		X	X		X	X	X	
		-Production, transport de la fumure organique	La fumure organique est utilisée	Quantité de fumure organique produit et utilisé	Toute la commune	500 000	X		X	X		X	X	X	
		-Organisation des paysans semenciers	Existence et fonctionnalité de l'organisation des paysans	-Nombre de Paysans semencier encadré	Toute la commune	500 000	X		X	X		X	X	X	
		-Production et vulgarisation des semences	Les semences améliorés sont produits et utilisés	-Nouvelles variétés introduites	Toute la commune	1 000 000	X		X	X		X	X	X	
		-Utilisation des batteuses et tracteurs et motoculteurs	Existence des matériels agricoles	-Nombre de machines (charrues, semoirs, batteuses, motoculteurs) utilisés	Toute la commune	40 000 000	X		X	X		X	X	X	
	Faire de l'arboriculture un créneau porteur	-Organisation et formation des arboriculteurs	L'arboriculture est mieux organisée	Nombre d'organisations d'arboriculteurs formés	Kalaké, Djilla, Diawarala, Niola, Soliko	500 000	X		X	X			X	X	

				Sacko													
	-Creusement de puits à grands diamètres équipés de machine exhaures.	Les puits à grand diamètre sont faits	-Nombre de puits réalisés	Kalaké, Djilla, Diawarala, Niola, Soliko Sacko	6000 000	X		X	X				X	X			
	-Installation de grillage	Le grillage est installé	-Longueur de grillage	Kalaké, Djilla, Diawarala, Niola, Soliko Sacko	3 000 000	X		X	X				X	X			
	-Traitement contre les déprédateurs	Les déprédateurs sont traités	Nombre de traitements	Kalaké, Djilla, Diawarala, Niola, Soliko Sacko	500 000	X		X	X				X	X			
Augmenter la production maraîchère	-Utilisation de variétés adaptées	Meilleure qualité des produits maraîchers, légumes disponibles en toute saison	-Résistances aux maladies des variétés Les variétés -La maîtrise d'eau est assurée	Toute la commune	100 000	X		X	X			X	X	X			
	-Pratique de bonnes façons culturales	Existence des pratiques culturales	Nombre de paysans utilisant les techniques appropriées	Toute la commune	100 000	X		X	X			X	X	X			
	-Creusement de puits avec machine de pompage	Les puits sont creusés	Nombre de puits faits	Toute la commune	10 000 000	X		X	X			X	X	X			
	-Utilisation de grillage sur les sites maraîchers	Existence du grillage de protection	-Nombre d'espace maraîcher protégé	Toute la commune	5 000 000	X		X	X			X	X	X			
	-Installation de séchoirs	Les paysans sont dotés en semoirs	Nombre de semoirs disponibles	Toute la commune	5 000 000	X		X	X			X	X	X			
	Promouvoir la production de manioc	-Organisation des producteurs de manioc Formation	La production de manioc est plus sécurisée	-Nombre de groupement formé	Toute la commune	100 000	X		X	X				X	X		

		-Octroi de crédit pour l'achat de grillage	Existence de grillage	-Nombre de champs de manioc protégé	Toute la commune	5 000 000	X		X	X			X	X				
Valoriser la culture de la pastèque Valoriser la culture de la pastèque		-Création d'association de production de pastèque	Existence des associations fonctionnelles des producteurs de pastèque	-Nombre d'association formée	Toute la commune	100 000	X			X	X	X	X					
		-Formation des producteurs en techniques de culture de pastèque	les producteurs sont formés en techniques de culture de pastèque	Nombre des producteurs formés en techniques de culture de pastèque	Toute la commune	400 000	X			X	X	X	X					
		-Recherche pour la conservation de pastèque	Les recherches sont faites sur la pastèque	Les améliorations dans la culture de pastèque	Toute la commune	1 000 000			X	X	X	X	X					
		-Organisation des producteurs de Calebasse	Apport économique de la Calebasse	-Nombre de champs de Calebasse protégé	Toute la commune	200 000	X										X	
		-Utilisation culinaire de la Calebasse	Qualité culinaire des Calebasses augmentée	-Nombre de famille utilisant la Calebasse comestible dans la sauce	Toute la commune	100 000	X				X	X						
	Améliorer la qualité de beurre de Karité		Organisation des exploitants de karité en association et formation	Existence des associations de production du beurre de Karité	-Nombre d'association exploitant de Karité créés et formés	Toute la commune	100 000	X		X	X			X	X			
		-Installation de presse à Karité et de plate forme multifonctionnelles	Existence des presses	-Nombre de machine d'extraction du beurre de Karité installé	Toute la commune	15 000 000				X				X	X			
Intensifier l'élevage dans la commune		-Elaboration de convention locale	Existence des conventions locales	Existence de convention	Toute la commune	500 000	X		X	X		X	X	X				

		-Matérialisation des parcours	Les parcours sont matérialisés	Longueur de parcours matérialisés	Toute la commune	500 000	X											
		-Creusement de puits pastoraux	Les puits sont creusés	nombre de puits creusés	Toute la commune	10 000 000	X											
		-Organisation des éleveurs	Les éleveurs sont organisés en association	Nombre d'association ou de coopération d'éleveurs	Toute la commune	100 000	X											
		-Insémination des vaches	Apparition de nouvelles races améliorées	Nombre de vache inséminé	Toute la commune	500 000			X									
Améliorer l'élevage de volaille		-Sensibilisation des femmes des dangers liées aux produits Apollo	Les femmes sont sensibilisés sur le danger des produits Apollo	Nombre de femmes sensibilisées	Toute la commune	100 000	X		X	X	X	X						
		-Organisation des éleveurs de volailles	Existence des associations d'éleveurs	Nombre d'association formé	Toute la commune	100 000	X				X	X						
		-Recyclage des vaccinateurs de volailles	Recyclage des vaccinateurs	Nombre de vaccinateurs recyclés	Toute la commune	500 000	X		X		X	X						
		-Respect des calendriers de vaccination	Utilisation des vaccins	Dose de vaccins utilisés	Toute la commune	50 000	X		X		X	X						
		-Construction des poulaillers améliorer	Les poulaillers améliorés sont utilisés	Nombre de poulaillers améliorés construits	Toute la commune	1 000 000	X		X	X	X	X						
Relancer les activités de Apicultures tout en respectant l'environnement		-Organisation des pisciculteurs	Les apiculteurs sont organisés en association	Nombre d'association des apiculteurs	Toute la commune	50 000	X									X		
		-Formation des apiculteurs en technique de récolte du miel et au respect de l'environnement	Les apiculteurs sont formés	Nombre d'apiculteur formé et doté en matériel	Toute la commune	100 000	X									X		
		-Valorisation du	Les apiculteurs	Nombre	Toute la	500 000	X									X		

		miel par la fabrication d'autres produits	sont dotés en matériel	d'apiculteur doté en matériel	commune												
	Redynamiser l'artisanat	-Organisation des artisans en coopérative et formation	Un artisanat prospère et rentable	Nombre de coopérative	Toute la commune	50 000	X		X	X		X					
		-Intermédiation pour la recherche de financement	Le développement de l'artisanat	Nombre d'artisans financés	Toute la commune	500 000	X		X	X		X					
	Renforcer la capacité des ménagères	-Diversification des activités génératrices de revenue	Les ménagères maîtrisent d'autres recettes à base de produits locaux	Nombre de nouvelles activités génératrices de revenus réalisées par les femmes	Toute la commune	250 000	X					X	X	X	X	X	
		-Formation des ménagères en d'autres techniques culinaires basées sur les produits locaux	Les ménagères sont formées	Nombre de séances de démonstration	Toute la commune	250 000	X					X	X	X	X	X	
	Renforcer la capacité des banques de céréales	-Recherche de fond pour augmenter les stocks de céréales	Les tonnages stockés ont accru	Quantité stockée Taux de recouvrement,	Kalaké	50 000 000			X	X			X	X	X		
		-Elaborer une bonne stratégie de gestion des banques existantes	Les gestionnaires sont formés	Le taux de remboursement	Kalaké	100 000	X							X	X	X	
	Rendre praticable les pistes en toute saison	Organisation des villageois pour l'entretien des pistes de leur ressort (Elagage, d'arbuste, bouchage de certains trous et ravins)	La praticabilité des pistes est améliorée	La longueur de piste entretenue	Toute la commune	2 000 000	X	X	X	X			X	X	X		
		-Construction de pistes rurales	Les pistes sont construites	Longueur de piste construite	Toute la commune	20 000 000	X	X	X					X	X	X	

	Redynamiser les marchés hebdomadaires	*Construction de hangars aux marchés	L'affluence au niveau du marché est maintenue en toute saison	Nombre de hangar construit	Kalaké	5 000 000	X			X				X	
		*Construction de magasins au marché	Les magasins sont construits	Nombre de magasins construits	N'Djilla	5 000 000	X			X				X	
Total						178.350.000									

### **III MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE**

#### **En agriculture :**

La fumure organique des surfaces cultivables émane des propriétaires de champs. Pour cela ils doivent s'informer auprès des services compétents sur les bonnes techniques en la matière.

L'aménagement des parcelles pour la riziculture doit faire l'objet d'appui de la part de l'état sous forme de projet. Dans tous les cas la participation des populations est de mise.

#### **En élevage :**

Mise en place des associations ou coopératives d'éleveurs avec leur démembrement dans tous les villages. Cette activité est préalable à toute activité liée à l'élevage. La délimitation de zone de pâturage doit se faire selon les clauses de conventions locales de gestion des ressources naturelles à l'échelle de la commune. L'intensification de l'élevage passe par l'amélioration des races (insémination artificielle) et un bon rationnement.

#### **Maraîchage :**

Le maraîchage sera un créneau porteur avec la bonne maîtrise de l'eau et l'utilisation de machines d'exhaure bien appropriées et des unités de conditionnement ou de séchage locales.

#### **Artisanat :**

L'artisanat doit faire l'objet d'une bonne organisation en association voir même en coopérative .Les artisans doivent être formés pour être rationnel et compétitifs.

#### **Activités liées aux femmes :**

Les activités liées aux femmes doivent faire l'objet de beaucoup d'attention ; surtout au niveau de l'organisation, de la formation et du financement .Car quand le revenu des femmes augmente cela se sent directement au niveau de l'alimentation familiale.

#### **Pistes rurales :**

L'entretien des pistes rurales doit faire l'objet de civisme, quant on regarde le nombre de route ou de pistes rurales à aménager. Ainsi chaque village doit fournir assez d'effort pour l'entretien de ses propres pistes, en attendant une action plus conséquente de la part de l'état.

#### **Banques de céréales :**

La bonne gestion des banques de céréales est la conditions sine qua non de leurs pérennisation .En plus un financement est nécessaire pour augmenter les stocks en réserve. La banque de céréales communale doit avoir ses succursales au niveau de tous les villages. Cette activité de stockage doit s'étendre à d'autres denrées alimentaires de premières nécessités.

**NB :** La mise œuvre de ce plan de sécurité alimentaire fait allusion à des principes élémentaires applicables pour la plupart au niveau local, à condition que les communautés concernées s'investissent de façon très responsable et communautaire.

Annexes :

**PRODUCTION CEREALIERE DE LA COMMUNE DE KALAKE**  
**Mais, Sorgho/Mil Campagne 2006-2007**

OP	Mais	Mil/ Sorgho	Total
	Production Kg	Production Kg	
Babougou	28.840	163.285	192.125
Berthela	21.630	124.865	146.495
Della	21.630	144.075	165.705
Kalaké B	57.680	240.125	297.805
Kalaké M	28.840	153.680	182.520
Kokouni	21.630	96.050	117.680
Mamaricissébouougou	28.840	115.260	115.260
N'Gaba	14.420	96.050	110.470
Niola	57.680	124.865	181.245
Sirifibougou	21.630	96.050	117.680
Soliko	86.520	105.655	192.175
Wolodo I	14.420	96.050	110.470
Wolodo II	17.304	96.050	113.354
Zanfina	57.680	384.200	442.180
Bamadou	7.210	82.006	89.216
Beyan	17.304	181.466	198.770
Dembabougou	8.652	121.365	130.017
Diago	15.862	185.954	201.816
Dieni	24.514	128.253	152.767
Diawarala	18.740	118.403	137.143
KalakéM cpc	14.420	157.040	171.460
Kalaké Soba	10.094	185.275	195.369
Kalakoro	7.210	223.910	231.120
Kinta M	8.652	72.316	80.968
Kodialan	18.746	115.560	134.306
Kokéné	5.768	233.769	239.537
Mialabougoufié	7.210	207.590	214.800
N'djilla cpc	7.210	149.590	156.800
N'djilla Jigiseme	4.326	57.539	61.865
N'djilla Koko	17.304	67.750	85.054
Pitiola	21.630	57.539	79.169
Sédiola	21.630	96.980	118.610
Sentembougou	14.420	96.820	111.240
<b>TOTAL</b>	<b>751.276</b>	<b>4.397.329</b>	<b>5.148.605</b>

La production moyenne toute céréales confondues est de 5.148T605 soit 751T276 pour le maïs et 4.397T329 pour le mil/sorgho. En tenant compte de la consommation annuelle par individu qui est de 250 Kg, on peut dire que la prévision pour la commune est de 5.148.605 Kg/16.224 Hts = 317

Kg/Hts. Ainsi le besoin en céréales pour la commune de Kalaké se trouve relativement couvert pour l'année 2007. On doit plutôt craindre le bradage de céréales pour ne pas tomber dans l'impasse.