

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 KOULIKORO  
Cercle de Nara  
Commune rurale de Niamana

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE NIAMANA

2007 - 2011

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



*Mai 2007*

PSA Commune de Niamana 2007-2011

## SIGLES ET ABREVIATIONS

<b>AFAD</b>	Association de Formation et d'Appui au Développement
<b>AG</b>	Assemblée Générale
<b>AMADER</b>	Agence Malienne de Développement des Energies Renouvelables
<b>BC</b>	Banque de Céréales
<b>C</b>	Commune
<b>CAP</b>	Centre d'Animation Pédagogique
<b>CC</b>	Conseil de Cercle
<b>CCC</b>	Centre de Conseil Communal
<b>CED</b>	Centre d'Education pour le Développement
<b>CSA</b>	Commissariat à la Sécurité Alimentaire
<b>CSCOM</b>	Centre de Santé Communautaire
<b>CSPEEDA</b>	Centre Sahélien de Prestations d'Etudes, d'Eco Développement et de Démocratie Appliquée
<b>CSRef</b>	Centre de Santé de Référence
<b>DRPSIAP</b>	Direction Régionale du Plan, de la Statistique, de l'Informatique, de l'Aménagement du Territoire
<b>E</b>	Etat
<b>ONG</b>	Organisation Non Gouvernementale
<b>IEC</b>	Information Education Communication
<b>PAD-K</b>	Projet d'Appui à la Décentralisation dans la Région de Koulikoro
<b>ORTM</b>	Office de Radio Diffusion Télévision du Mali
<b>PAM</b>	Programme Alimentaire Mondial
<b>Part.</b>	Partenaire
<b>PASASO</b>	Projet d'Appui à la Sécurité Alimentaire au Sahel Occidental
<b>PASAOP</b>	Projet d'Appui aux Services Agricoles et Organisations Paysannes
<b>PDESC</b>	Plan de Développement Economique, Social et Culturel
<b>PRODESO</b>	Projet de Développement de l'Elevage au sahel
<b>PGVA</b>	Projet de Gestion des Végétations Autochtones
<b>PROMISAM</b>	Projet de Mobilisation des Initiatives en matière de Sécurité Alimentaire au Mali
<b>PNSA</b>	Programme National de Sécurité Alimentaire
<b>PTF</b>	Partenaire Technique et Financier
<b>PSA</b>	Plan de Sécurité Alimentaire
<b>SARCO</b>	Service d'Appui au Renforcement des Communautés
<b>SNSA</b>	Stratégie Nationale de Sécurité Alimentaire
<b>SLPIA</b>	Service Local des Productions et Industries Animales
<b>RACE</b>	Recensement Administratif à Caractère Electoral

## I- INTRODUCTION:

### 1.1 Contexte de l'élaboration du Programme de Sécurité Alimentaire:

Le Cercle de Nara à l'instar de l'ensemble du territoire national malien est exposé à un risque quasi annuel d'insécurité alimentaire. Les plus hautes Autorités du pays à travers le Commissariat à la Sécurité Alimentaire ont décidé de doter le pays d'un outil de prévention et de gestion des crises alimentaires dénommé Programme National de Sécurité Alimentaire (PNSA). Ce programme est la traduction de la Stratégie Nationale de Sécurité Alimentaire SNSA adoptée en 2002 par le gouvernement de la République du Mali; ce qui a conduit à l'adoption du cadre institutionnel en 2003. Ce cadre est conforme au processus de décentralisation. Il implique les niveaux national, régional, local et communal. Tous les acteurs participent aux instances de concertation et de coordination prévues à ces niveaux.

Les défis et les enjeux de la Stratégie Nationale de 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,
- ♣ intégrer la gestion des de La Sécurité alimentaire dans le processus de décentralisation et de reforme de l'Etat.

Les objectifs de la stratégie nationale sont les suivants:

- assurer les conditions d'une sécurité alimentaire structurelle durable et intégrée,
- améliorer la prévention et la gestion des crises alimentaires.

### 1.2 Méthodologie

Pour l'élaboration de ce Plan de Sécurité Alimentaire, l'approche utilisée a été la suivante:  
α **la tenue d'un atelier de formation à Nara chef lieu de cercle:** cet atelier consistait à identifier et familiariser les acteurs avec les terminologies de la Sécurité Alimentaire, la procédure d'élaboration du PSA.

α **la phase de restitution aux populations:** elle a été faite dans tous les villages par les participants à l'atelier.

α **la phase de diagnostic et de concertation communale:** elle a été faite sous forme d'AG dans les villages pour recenser les contraintes et les potentialités de la commune afin d'établir une situation de référence.

α **la phase de planification/programmation:** elle a consisté à la mise en place d'une commission technique composée d'élus, de services techniques et de représentants d'organisations paysannes et d'ONG. Cette commission a élaboré le plan proprement dit en fonction des informations reçues des populations au cours du diagnostic selon les quatre piliers de la sécurité alimentaire à savoir: **la disponibilité des aliments, l'accès aux aliments, l'utilisation des aliments et la stabilité dans l'approvisionnement.**

α **la phase de validation restitution:** elle a été faite au cours d'une session du conseil communal élargie à l'ensemble des acteurs. A cette session le plan a été présenté, discuté, amendé et adopté. La délibération issue de cette session a été transmise à l'Autorité de Tutelle.

## **II- MONOGRAPHIE**

**1.1 Historique** : La commune rurale de Niamana est créée par la Loi N° 96-059 AN/RM du 04 Novembre 1996. Elle tire son nom de l'ancienne appellation de son chef lieu de commune. Ce village aujourd'hui appelé Mourdiah fut fondé vers 1730 par un chasseur réputé du nom de Etien Diarra, originaire de Bindougou-Niamana (actuel cercle de San, Région de Ségou). La commune de Niamana regroupe les 39 villages de l'ex-arrondissement de Mourdiah.

**A- Situation Géographique** : Avec une superficie de 4.985 km<sup>2</sup> environ et située à la lisière du Sahel, la commune de Niamana constitue la porte d'entrée du cercle de Nara à partir du Sud. Elle est limitée au Sud par les communes de Boron et Sébété (cercle de Banamba), au Nord par la commune de Ouagadou, à l'Est par la commune de Guiré et à l'Ouest par la commune de Fallou (cercle de Nara).

Mourdiah est à 95 Km de Nara, le chef lieu de cercle et à 285 Km de Bamako, la capitale du Mali.

**Voies d'accès** : La route Bamako -Nara traverse la commune en passant par Mourdiah et sert ainsi de voie d'accès principale.

Depuis 2006, Mourdiah et ses environs sont connectés au reste du monde grâce au réseau de téléphonie mobile de la Société IKATEL (Orange Mali).

**B- Population** : Estimée à 19.881 habitants (RGPH 1998), la population de Niamana est une véritable mosaïque de peuplements composée de Bambaras, Sarakolés, Maures et Peuhls qui vivent en parfaite symbiose. Elle est essentiellement jeune et est durement frappée par l'exode vers les grands centres urbains et l'émigration vers les pays d'Afrique Centrale et Australe, d'Europe (France, Espagne) et d'Amérique (Etats-Unis).

Culturellement réputée, Mourdiah est le berceau de grands artistes de renommée nationale et internationale. La commune regorge de danses traditionnelles, de troupes théâtrales. A ce très riche patrimoine culturel, il faut ajouter huit (08) sites touristiques importants qui méritent d'être valorisés :

- la Colline sacrée de Niamana où le Fondateur du village lia amitié avec les génies,
- les Cages des Hyènes de Mourdiah, pièges confectionnés pour traquer les bêtes sauvages qui attaquaient le bétail,
- l'Orifice de la Sorcière Diaba Konté à Mourdiah,
- la Plaine de Benkounjo à Sékélo et Yérékoulé, champ de bataille entre les Diarra « Bouramanichi » (descendants du fondateur de Mourdiah) et les Coulibaly « Massasi »
- le Puits sacré de Dionkoloni,
- la mare de Moribougou Kouma qui abrite des crocodiles protecteurs du village,
- le Puits naturel de Barikoro,
- les Roches de la Nouvelle Mariée et ses convives à Galo

**C- Activités Economiques** : Les principales activités économiques menées dans la commune sont :

- **L'Agriculture** : Les spéculations essentielles sont le mil, l'arachide, le haricot, le dah cultivées en saison pluvieuse. A cela, il faut ajouter le maraîchage pratiqué généralement par les groupements féminins dans certains villages. Les contraintes majeures ressenties ici sont la faible pluviométrie, le sous équipement, la divagation des animaux et le faible encadrement.

- **L'Elevage** est pratiqué dans toutes les familles et porte sur les bovins, ovins/caprins, asins et équins. L'embouche connaît un certain essor.

- **le Commerce** porte sur les produits agricoles, de l'élevage ainsi que les produits manufacturés.

Quelques commerçants détaillants approvisionnent les populations en denrées de 1<sup>ère</sup> nécessité (céréales, sucre, thé...). Quatre foires consacrent l'essentiel des échanges : Mourdiah, Madina Kagoro, Dallibougou et Bamadjougou.

- *l'Artisanat* est pratiqué dans les plus gros villages. On rencontre les forgerons, les menuisiers, les mécaniciens/réparateurs, les cordonniers, les bijoutiers.

#### **D- Infrastructures et Equipements :**

**Hydraulique** : Une adduction d'eau gérée par un Comité de Gestion dessert la seule ville de Mourdiah. Cependant, son extension est sollicitée par les villages voisins. Des forages ont été réalisés dans presque tous les villages mais la plupart sont en panne aujourd'hui. Dans le cadre du jumelage avec Hennebont en France, l'accent est mis sur l'eau par le creusement et la réhabilitation de puits. Néanmoins, la bataille pour l'eau potable est loin d'être gagnée par la commune.

**Santé** : Un seul CSCOM sur quatre (04) aires de santé est fonctionnel, celui de Mourdiah. Les dispensaires/maternités existent dans les villages de Koïra, Madina Kagoro et Bamadjougou.

**Education** : Il existe dans la commune huit (08) écoles publiques de 1<sup>er</sup> cycle, douze (12) écoles communautaires, deux (02) second cycle, deux (02) medersas, quelques CED et centres alpha.

**Sécurité Alimentaire** : On dénote un (01) grand magasin OPAM à Mourdiah, des petits magasins de banques de céréales dans plusieurs villages, treize (13) périmètres maraîchers.

**Communication**: Il existe à Mourdiah une radio communautaire mais qui ne couvre pas l'ensemble des villages

#### **E- Partenaires:**

L'administration d'Etat est représentée par le Sous Préfet. De lui relèvent les Services Techniques Déconcentrés tels que la Brigade Territoriale de Gendarmerie, la Poste, l'Agriculture, l'Elevage, la Production et Industrie Animale, la Conservation de la Nature, la Protection des Végétaux. Toutes ces deux administrations travaillent en parfaite harmonie avec les autorités traditionnelles (Conseils de Villages) et les 19.881 habitants que compte la commune.

Dans le cadre des transferts de compétences, la commune assure la responsabilité de la gestion de l'Hydraulique, de l'Education et de la Santé mais avec pour difficulté fondamentale, l'insuffisance des ressources financières.

En plus des services d'Etat, la commune dispose d'un certain nombre de partenaires qui jouent un rôle très important dans son développement. Entre autres, on peut noter : la commune jumelle de Hennebont en France (domaines éducation, hydraulique, santé...), le Centre de Conseil Communal (CCC domaine Décentralisation), l'ONG CSPEEDA (domaine sécurité alimentaire), le GIE Waleya Service (domaines formation et travaux). FODESA, ADAP et AFAD sont à une phase de ralentissement de leurs actions dans la commune.

**F- Conseil Communal:** L'administration communale depuis les élections communales du 30 Mai 2004 est assurée par un conseil communal de dix sept (17) membres, un bureau communal de quatre (04) membres et un personnel de cinq (05) Agents communaux.

No	Fonction	Noms	Né en	Sexe	Profession	Niveau de formation	Village de recensement	Appartenance Politique
01	Maire	DIARRA Zoumana	1958	M	Commerçant	DEF+2 (CAP)	Mourdiah	RPM
02	1 <sup>er</sup> Adjt	DIARRA Douty	1951	M	Receveur Poste	DEF+2 (CAP)	Mourdiah	RPM
03	2 <sup>ème</sup> Adjt	MARIKO Diawoye	1949	M	Enseignant	DEF+3 (BT)	Mourdiah	RPM
04	3 <sup>ème</sup> Adjt	BOUARE Zanké	1962	M	Enseignant	DEF+3 (BT)	Mourdiah	RPM
05	C Cer	DIARRA Faliké	1950	M	Agriculteur	Alphabétisé en français	Mourdiah	RPM
06	C Cer	HAOUSSA Yacouba	1969	M	Enseignant Coranique	DEF Arabe	Mourdiah	RPM
07	C Com	DIARRA Bakary	1939	M	Boucher	Aucune	Mourdiah	RPM
08	C Com	DIARRA Alkaou	1931	M	Agriculteur	Aucune	Mourdiah	RPM
09	C Com	SOUGOULE Bakary	1946	M	Enseignant Coranique	DEF Arabe	Mourdiah	RPM
10	C Com	MANGARA Mamadou Lamine	1946	M	Enseignant	DEF+3 (BT)	Mourdiah	ADEMA/PASJ
11	C Com	SOUKOUNA Tidiani	1959	M	Aide Comptable	DEF+2 (CAP)	Mourdiah	PARENA
12	C Com	KEITA Idrissa	1947	M	Agent Elevage/Agriculture	DEF+3 (BT)	Mourdiah	ADEMA/PASJ
13	C Com	TEME Bah Kéné	1955	M	Enseignant	DEF+3 (BT)	Mourdiah	CND
14	C Com	DIARRA Yougoussa	1949	F	Ménagère	Aucune	Mourdiah	RPM
15	C Com	DIARRA Youba	1960	M	Agriculteur	Alphabétisé	Mourdiah	URD
16	C Com	KEITA Sekouba	1982	M	Agriculteur	DEF	Mourdiah	URD
17	C Com	DIARRA Talibé	1935	M	Agriculteur	Aucune	Mourdiah	ADEMA/PASJ

## **G- Atouts/Potentialités**

La commune de Niamana dispose de potentialités importantes :

- Existence de terres cultivables
- Existence de beaucoup d'animaux
- Existence de fumure organique
- Existence de semences
- Existence des services d'encadrement
- Existence de plaines et de mares aménageables
- Existence de pâturage
- Existence d'équipements agricoles
- Existence de 2 parcs de vaccination
- Existence de sous produits de l'élevage
- Existence de périmètres maraîchers et de vergers
- Existence de produits de cueillettes Présence des structures de financement
- Disponibilité d'aliments variés
- Existence IEC en nutrition
- Disponibilité d'eau potable dans certains villages
- Existence de banques de céréales
- Fonds de BC mis à disposition de 7 secteurs par la commune
- Existence de la caisse Kondo Jigima
- Emplacement de la commune sur la route RN4

## **H- Contraintes**

La commune de Niamana est confrontée à quelques contraintes dont :

- Pauvreté des sols
- Divagation des animaux
- Insuffisance de matériels agricoles
- Insuffisance de personnel d'encadrement technique
- Faible couverture sanitaire du cheptel
- Insuffisance de variétés hâtives
- Présence des déprédateurs
- Pratique des feux de brousse
- Exode rural
- Mévente de produits maraîchers
- Eloignement de certains villages des caisses
- Insuffisance d'IEC en nutrition
- Non maîtrise des techniques culinaires
- Insuffisance de point d'eau potable
- Insuffisance des banques de céréales
- Faible organisation des BC
- Mauvais état des magasins BC
- Mauvais état des pistes

## **I- Stratégie de mise en œuvre:**

La mise en œuvre de ce plan consiste à:

- ♣ adopter cet outil comme document de référence pour les interventions des partenaires au niveau communal afin d'en assurer la cohérence et garantir l'impact,
- ♣ mener une large campagne d'information et de formation des acteurs sur leurs rôles et responsabilités dans la mise en œuvre du plan,
- ♣ mobiliser de façon permanente les ressources humaines, matérielles et financières nécessaires à l'atteinte des objectifs assignés au plan

## **J- Mécanisme de suivi évaluation**

Un comité de six (6) membres a été mis en place pour la mise en œuvre de ce plan. Il s'agit de:

DIARRA Zoumana : Maire (Président)

DIARRA Douty : 1<sup>er</sup> adj. au Maire (membre)

DIARRA Youba : conseiller communal (membre)

Le Chef Secteur Agriculture (membre)

Le Sous préfet (membre)

TRAORE Abdoulaye: ONG CSPEEDA (membre)



### III- TABLEAU DE CONTRAINTES ET DE POTENTIALITES

Piliers	Atouts et Potentialités	Contraintes et Problèmes	Solutions proposées	Activités	Localisation	Indicateurs
<b>I- DISPONIBILITE</b>	<i>Existence de terres cultivables</i>	Faible pluviométrie	Réduire les effets de faible pluviométrie	Planter 200 ha d'arbre	39 Villages	200 ha plantés
	<b>Existence de beaucoup d'animaux</b>			Provoquer les pluies	39 Villages	Quantité de pluies recueillies
	<i>Existence de fumure organique</i>			Former les paysans en technique de compostage	Tous les villages	Nombre de paysans formés
	<i>Existence de semences</i>			Aménager les mares	Banankolo, Mourdiah, Talan, Guérégabougou, Madina-sylla, Nantiala, Dalibougou, Sékélo, Galo, Grinkalé	11 Mares aménagées
	<i>Existence des services d'encadrement</i>	Pauvreté des sols	Rendre les sols fertiles	Aménager 2 plaines	Banankolo, Nantiala	2 Plaines aménagées
	<i>Existence de plaines et de mares aménageables</i>			Aménager 9 retenues d'eau	Mourdiah, Sanankoro, Guérégabougou, Samana, Malo, Siguima, Kobilé, Naouléna	9 Retenues aménagées

	<i>Existence de pâturage</i>	Divagation des animaux	Réduire les conflits entre éleveurs et agriculteurs	Sensibiliser les éleveurs et agriculteurs sur l'occupation de l'espace	Tous les villages	Réduction du nombre de conflits
	<i>Existence d'équipements agricoles</i>	Insuffisance de matériels agricoles	Améliorer les moyens de production	Doter les paysans en matériels agricoles	Tous les villages	Nombre de paysans équipés
	<i>Existence de 2 parcs de vaccination</i>			Recruter et équiper 1 technicien + 5 agents d'agriculture	Mourdiah	6 Agents recrutés
	Insuffisance de personnel d'encadrement technique		Assurer l'encadrement technique des paysans	Recruter et équiper 1 technicien + 5 agents forestiers	Mourdiah	6 Agents recrutés
				Recruter 1 mandataire + 5 agents veto	Mourdiah	6 Agents recrutés
	Faible couverture sanitaire du cheptel	Augmenter la couverture sanitaire	Réhabilité 2 parcs de vaccination	Mourdiah, Moribougou Kouma	2 Parcs réhabilités	
			Construire 5 parcs de vaccination	Galo, Bamadjougou, Madina-Kakoro, Niamana, Wolokoro	5 Parcs construites	

		Insuffisance de variétés hâtives	Vulgariser les variétés hâtives	Doter les paysans en semences hâtives	Tous les villages	3 Tonnes de semences
--	--	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	-------------------	----------------------

5

		Présence des prédateurs	Réduire les effets des prédateurs	Former et équiper les paysans en lutte contre les prédateurs	Tous les villages	100 Paysans formés /an
		Pratique des feux de brousse	Réduire la pratique des feux de brousse	Mettre en place des brigades villageoises contre les feux de brousse	Tous les villages	39 Brigades constituées
		Exode rural	Réduire les effets négatifs d'exode rural	Sensibiliser les populations sur les méfaits de l'exode	Tous les villages	Nombre de séance de sensibilisation
<b>II- ACCES</b>	<i>Existence de sous produits de l'élevage</i>	Mévente de produits maraîchers	Faciliter l'écoulement des produits maraîchers	Organiser et former les productrices	Mourdiah, Moribougou-Kouma Koïra, Madian-Kakoro	50 Personnes formées / an
	<i>Existence de périmètres maraîchers et de vergers</i>			Aménager des périmètres maraîchers	Mourdiah, Moribougou-Kouma Koïra, Madian-Kakoro	7 Périmètres aménagés

	<i>Existence de produits de cueillettes</i> <i>Présence des structures de financement</i>	Eloignement de certains villages des caisses	Rapprocher les caisses aux populations	Informer / sensibiliser les populations sur les conditions d'accès au crédit	Tous les villages	Augmentation du nombre d'adhérents
				Construire 1 caisse	Dalibougou	1 Caisse construite

6

<b>III- UTILISATION DES ALIMENTS</b>	<i>Disponibilité d'aliments variés</i>	Insuffisance d'IEC en nutrition	Changer certaines habitudes alimentaires	Organiser les séances d'IEC en nutrition	Mourdiah, Koïra, Naouléna, Bamadjougou, Madina-Kakoro	50 Séance /an
	<i>Existence IEC en nutrition</i>	Non maîtrise des techniques culinaires	Changer certaines habitudes alimentaires	Former les femmes en technique culinaire	Mourdiah, Koïra, Naouléna, Bamadjougou, Madina-Kakoro	100 Femmes formées /an
	<i>Disponibilité d'eau potable dans certains villages</i>	Insuffisance de point d'eau potable	Approvisionner les populations et le cheptel en eau	Réaliser 10 forages	Guérégabougou, Malo, Yérécoulé-Soninké, Bamadjougou, Kobilé, Siguima, Namatiguila, Madina-Koïta, Nanatjala, Naouléna	10 Forages réalisés

				Creuser 5 puits pastoraux	Gringalé, Naouléna, Kola, Dalibougou, Pété-Modji	5 Puits pastoraux réalisés
--	--	--	--	---------------------------	--	----------------------------

<b>IV- STABILITE</b>	<i>Existence de banques de céréales</i>	Insuffisance des banques de céréales	Améliorer les conditions d'approvisionnement en céréales	Construire 7 banques de céréale	Tous les villages	7 Banques de céréale réalisées
	<i>Fonds de BC mis à disposition de 7 secteurs par la commune</i>	Faible organisation des BC	Approvisionner correctement des BC	Organiser et former les responsables des BC	Tous les villages	117 responsables formés
	<i>Existence de la caisse Kondo Jigima</i>	Mauvais état des magasins BC	Améliorer les conditions de stockage de céréales	Construire 5 banques de céréales	7 Secteurs	7 BC Construites
	<i>Emplacement de la commune sur la route RN4</i>	Mauvais état des pistes	Faciliter l'accès aux zones de production	Aménager 100 Km de pistes rurales	Talan-Madina-Kakoro 25 Km Mourdiah-Naouléna 42 Km Mourdiah-Dalibougou 33 Km	100 Km de pistes réalisées

## IV- PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE DE LA COMMUNE DE NIAMANA

**Objectif global: assurer la sécurité alimentaire de la population de la Commune**

OG/ Piliers	Objectifs Spécifiques	Activités	Résultats attendus	Indicateurs	Localisations	Montants en milliers	Sources				Période				
							Com	CC	Etat	Part	1	2	3	4	5
I- Augmentation de la Production Agricole et Pastorale	<b>Réduire les effets de faible pluviométrie</b>	Planter 200 ha d'arbre	Le couvert végétal est restauré	200 ha plantés	Tous les villages	7 500	750		750	6 000	X	X	X	X	X
		Provoquer les pluies	Les cultures sont mieux arrosées	Quantité de pluies recueillies	Tous les villages	PM					X	X	X	X	X
	<b>Rendre les sols fertiles</b>	Former les paysans en technique de compostage	Les champs sont fertilisés	Nombre de paysans formés	Tous les villages	1 000	100	100	350	450	X	X	X	X	X
		Aménager les mares	Les mares sont aménagées	11 Mares aménagées	Banankolo, Mourdiah, Talan, Guérégabo ugo, Madina-sylla, Nantiala, Dalibougou, Sékélo, Galo, Grinkalé	27 500	5 000	1 500	10 000	11 000		X	X	X	X
		Aménager 2 plaines	Les plaines sont aménagées	2 Plaines aménagées	Banankolo, Nantiala	25 000	2 500	1 500	5 000	16 000		X	X	X	

	Aménager 9 retenues d'eau	Les eaux de surface sont maîtrisées	9 Retenues aménagées	Mourdiah, Sanankoro, Guérégabo ugo, Samana, Malo, Siguima, Kobilé, Naouléna	13 500	1 350		6 150	6 000		X	X	X	X
<b>Réduire les conflits entre éleveurs et agriculteurs</b>	Sensibiliser les éleveurs et agriculteurs sur l'occupation de l'espace	Les textes sont connus et appliqués	Réduction de conflits	Tous les villages	750	125		100	525	X	X	X	X	X
<b>Améliorer les moyens de production</b>	Doter les paysans en matériels agricoles	Les rendements sont améliorés	Nombre de paysans équipés	Tous les villages	125 000	10 000	2 500	50 000	62 500		X			

<b>Assurer l'encadrement technique des paysans</b>	Recruter et équiper 1 technicien + 5 agents d'agriculture	Les paysans sont encadrés	Nombre de paysans bénéficiant de l'appui	Mourdiah	10 500			10 500		X	X	X	X	X
	Recruter et équiper 1 technicien + 5 agents forestiers	Les populations sont encadrées en GRN	Nombre d'exploitants bénéficiant de l'appui	Mourdiah	10 500			10 500		X	X	X	X	X
	Recruter 1 mandataire + 5 agents veto	Les éleveurs sont encadrés	Nombre d'éleveurs bénéficiant de l'appui	Mourdiah	10 500			10 500		X	X	X	X	X

<b>Augmenter la couverture sanitaire</b>	Réhabiliter 2 parcs de vaccination	Les conditions de vaccinations sont améliorées	2 Parcs réhabilités	Mourdiah et Moribougou	8 000	1 300		2 700	4 000		X	X		
	Construire 5 parcs de vaccination		5 Parcs réalisés	Galo, Bamadjougou, Madina-Kakoro, Niamana, Wolokoro	35 000	3 000	2 000	10 000	20 000		X	X	X	X
<b>Vulgariser les variétés hâtives</b>	Doter les paysans en semences hâtives	La productivité est améliorée	3 Tonnes de semences	Tous les villages	12 500	2 500		4 000	6 000	X	X	X	X	X
<b>Réduire les effets des déprédateurs</b>	Former et équiper les paysans en lutte contre les déprédateurs	Les paysans sont outillés	Nombre de paysans formés et équipés	Tous les villages	15 000			15 000		X	X	X	X	X
<b>Réduire la pratique des feux de brousse</b>	Mettre en place et former des brigades villageoises contre les feux de brousse	Les brigades sont renforcés et organisés	39 Brigades formés	Tous les villages	750	500		250		X	X	X	X	X
<b>Réduire les effets négatifs d'exode rural</b>	Sensibiliser les populations sur les méfaits de l'exode	Les populations mieux informées sur l'exode	Nombre de séances de sensibilisation	Tous les villages	750	250			500	X	X	X	X	X



<b>II- Faciliter l'accès des populations aux aliments</b>	<b>Faciliter l'écoulement des produits maraîchers</b>	Organiser, former et équiper les producteurs	Les maraîchers et les planteurs sont mieux organisés	Nombre de personnes formées et équipées	Mourdiah, Moribougou -Kouma Koïra, Madian-Kakoro	2 000	100		900	1 000	X	X	X	X	X
	<b>Rapprocher les caisses aux populations</b>	Aménager des périmètres maraîchers	Les conditions de productions sont améliorées	7 Périmètres aménagés	Mourdiah, Moribougou -Kouma Koïra, Madian-Kakoro	10 000	1 000		2 500	6 500	X	X	X	X	X
		Informer / sensibiliser les populations sur les conditions d'accès au crédit	Augmentation du nombre d'adhérents	Nombre de séances	Tous les villages	250				250	X	X	X	X	X
		Construire 1 caisse	L'accès est facilité	1 Caisse construite	Dalibougou	25 000				25 000		X	X		
<b>conditions d'alimentation des</b>	<b>Changer certaines habitudes alimentaires</b>	Organiser les séances d'IEC en nutrition	L'alimentation des couches les plus vulnérables est améliorée	50 Séance /an	Mourdiah, Koïra, Naouléna, Bamadjougou, Madina-Kakoro	3 000	1 000			2 000	X	X	X	X	X
	<b>Changer certaines habitudes alimentaires</b>	Former les femmes en techniques culinaires	Les techniques culinaires sont maîtrisées	100 Femmes formées /an	Mourdiah, Koïra, Naouléna, Bamadjougou, Madina-Kakoro	1 500	250		650	600	X	X	X	X	X

	<b>Approvisionner les populations et le cheptel en eau</b>	Réaliser 10 forages	Les populations sont approvisionnées en eau potable	10 Forages réalisés	Guérégabo ugou, Malo, Yérécoulé-Soninké, Bamadjougou, Kobilé, Siguima, Namatiguila, Madina-Koïta, Nanatiala, Naouléna	70 000	700	2 500	5 500	61 300	X	X	X	X	X
		Creuser 5 puits pastoraux	Les conditions d'abreuvement sont améliorées	5 Puits pastoraux réalisés	Gringalé, Naouléna, Kola, Dalibougou, Pété-Modji	85 000	8 500	3 500	13 000	60 000		X	X	X	X

11

<b>Approvisionner les populations en</b>	<b>Renforcer les banques de céréales</b>	Construire 7 banques de céréale	Les conditions de stockage sont améliorées	7 Banques de céréale réalisées	7 Secteurs	35 000	5 000			30 000	X	X	X	X	X
		Organiser et former les responsables des BC	Les capacités des responsables des BC sont renforcées	117 responsables formés	Tous les villages	2 500	500		1 000	1 000	X	X	X	X	X

	<b>Faciliter l'accès aux zones de production</b>	Aménager 100 Km de pistes rurales	Les pistes sont praticables en toutes saisons	100 Km de pistes réalisées	Talan-Madina-Kakoro 25 Km Mourdiah-Naouléna 42 Km Mourdiah-Dalibougou 33 Km	PM				PM			X	X	X	X
	<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>538 000</b>	<b>44 425</b>	<b>13 600</b>	<b>159 350</b>	<b>320 625</b>						
	<b>POURCENTAGE</b>					<b>100%</b>	<b>8,26%</b>	<b>2,5 3%</b>	<b>29,6 2%</b>	<b>59,59 %</b>						