

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 San
Commune rurale de Karaba

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE KARABA

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

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Le secteur agricole de la commune de Karaba à l'instar du secteur agricole malien a connu une croissance au cours des quinze dernières années. Malgré cette performance de la production agricole, bon nombre de personnes souffrent de la sous alimentation. La diversification dans l'alimentation est limitée dans la commune.

Au Mali, les populations pauvres vivent essentiellement en milieu rural. Cette pauvreté limite l'accès d'une grande partie la population à la nourriture.

Les causes de l'insécurité alimentaire dans la commune sont nombreuses. On peut citer entre autres : les calamités naturelles à savoir les déprédateurs, les sécheresses ponctuelles ; la pauvreté et les maladies etc.

C'est compte tenu de tous ces facteurs que la commune de Karaba a décidé d'élaborer un plan de sécurité alimentaire en vue d'assurer une sécurité alimentaire de la population.

L'objectif visé à travers cette activité est de doter la commune d'un instrument de planification et de négociation afin d'assurer la sécurité alimentaire dans la commune.

II. METHODOLOGIE

Le processus d'élaboration du Plan de Sécurité Alimentaire a commencé par la formation pendant 72 heures :

- des élus et agents communaux des collectivités territoriales de San
- des chefs de services locaux, dans la maison des jeunes à San.
- des représentants des associations de jeunes et de femmes et autres.

Les thèmes ont porté sur :

- la définition du concept de sécurité alimentaire,
- les 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,
- les étapes d'élaboration du plan de sécurité alimentaire.

Un atelier de planification a réunit pendant deux jours tous les conseillers communaux, les représentants des Chefs de village, des associations de femmes et de jeunes pour discuter des problèmes / contraintes des solutions liées à la sécurité alimentaire dans la commune

Le conseil communal, après de larges explications du document dont il a participé d'ailleurs à l'élaboration a adopté le présent plan.

III. OBJECTIFS :

Le programme de sécurité alimentaire vise à :

- Doter les communes d'un programme structurel de sécurité alimentaire réfléchi et élaboré par les communautés concernées
- Amener les communes à sortir des aides d'urgences

IV. PRESENTATION DE LA COMMUNE

1. Historique :

La commune rurale de Karaba est créée suivant la loi N° 96- 059/AN RM du 24 novembre 1996 portant création des Communes en république du Mali. Son lieu de commune est Karaba Kagoua.

La commune de Karaba compte 13 villages qui sont Dionasso-M'Pesso, Karaba-Fintégué, Karaba-Kagoua, Karaba-Katala, Soumazangasso-zanga, Wolon, Solosso, Dionasso-Mianka, Djékouna-Tokan, Djékouna-Zokan, Niangoro Soumazangasso-ziékan, Dionasso Peulh.

La commune est dirigée par un conseil de onze (11) membres tous hommes, élus pour un mandat de 5 ans lors des élections de 2004.

2. Situation géographique :

Elle couvre une superficie d'environ de 969 Km². Et est située dans le cercle de San au Sud et à 43 Km du chef lieu de cercle. La commune de Karaba est limitée par les communes de Sourountouna au Nord, de Kava au Sud de Waki à l'Est et de Kagnégué à l'ouest

3. Population :

La population de Karaba est de 7584 habitants, composée de 3 743 hommes (Source DRPSIAP). Les races dominantes sont : les Minianka, les Bobos, les Peulh, les Mossis, les Sonrhäï, les Sarakolé etc. On dénombre sur l'ensemble de la commune 58 hameaux et 512 UPA.

Le phénomène migratoire concerne les jeunes garçons et filles. Ces jeunes garçons et filles se dirigent le plus souvent après les récoltes vers les grandes villes ou secondaires à la recherche de revenus pour se procurer des biens (Vêtements, équipements agricoles, moyens de déplacement pour les jeunes ; trousseaux de mariage. L'exode est à la fois, saisonnier et définitif.

4. Voies de communication

La commune est accessible en toute saison car traversée par la route RN°13 sur 15 km Par ailleurs, certaines pistes inter villageoises sont difficilement praticables en saison des pluies

5. Ressources naturelles :

Le relief de la commune de Karaba est peu accidenté et caractérisé par une combinaison de trois unités de paysage : le glacis d'érosion (zone de pâturage), le glacis d'épandage (terre cultivable) et les bas-fonds.

Ces unités de paysage sont composées de deux (2) types de formations qui sont la savane arborée dans les bas fonds et les glacis d'épandage et que la savane abusive sur les glacis d'érosion. (cf. tableau ci-dessous)

Tableau N°1 : Les unités de paysage

Unités de paysages	Glacis d'épandage	Glacis d'érosion	Bas fonds
Superficies (ha)	649	220	100
Couverture végétale	Savane arborée	Savane arbustive	Savane arborée
Erosions/ dégradation actuelle	Moyenne	Forte	Moyenne
Problèmes/rencontrés	Sols peu pauvres, début d'érosion, dégradation couvert végétal	Sols pauvres, sols exondés, dégradation du couvert végétal	Ensablement ou comblement
Texture (type de sol)	Sablo limoneux et limono-sableux	Sablo- limoneux avec la présence de gravillons	Argilo - limoneux

Les espèces dominantes sont le *combretum SP* ; *Le Pterocarpus lucens* ; *L'Acacia SP*. Les espèces de valeur que l'on rencontre sont le karité, le *Néré* souvent en parc, le *balanzan* et le *baobab*. Certaines espèces très importantes sont en voie de disparition comme le *caïlcédrat*. La steppe ou la savane arbustive est très exploitée pour des besoins de bois énergie.

La commune de Karaba dispose de formation naturelle d'environ...ha (domaine protégé) et de deux (02) forêts villageoises : Soumazagasso environ 72 ha Karaba – Katala : environ 52 ha et de plantations

Les espèces herbacées dominantes sont les graminées. Celles en voie de disparition sont les *anthropogons* ou « *waga* »

La faune y est fortement dégradée sous les effets combinés des calamités naturelles et des actions de l'homme.

Les rares espèces rencontrées sont le petit gibier et l'avifaune. Les causes de cette dégradation sont la destruction des habitats, le braconnage, l'assèchement des points d'eau de surface, etc.

La commune de Karaba est pauvre en eau de surface. On note seulement la présence d'un cours d'eau temporaire qui alimente une plaine (environ 100 ha) aménageable en périmètre rizicole pour les terroirs de Ziesso et Soumazangasso-Zanga.

Tableau N°2 : Les types de ressources naturelles

Types	Potentialités	Lieux	Mode d'exploitation	Observations
Forêts	6,5 ha	Karaba – Kagoua Karaba-fintaga Karaba-Katala Soumazangasso- zanga	Collectif et coupe en rez-terre	L'espèce dominante est l'eucalyptus
Terres agricoles	4550 ha	Toute la commune	individuelle	Cette donnée représente la superficie cultivée en coton, mil, sorgho et maïs
Pâturages	420 ha	commune	collectif	Pâturages herbacés et aériens
Eaux	Forages et puits à grand diamètre	commune	collectif	La commune est pauvre en eau de surface permanente
Faune	Petit gibier et l'avifaune	commune	individuel	Le gros gibier est très rare

Commentaires : Les bosquets villageois sont essentiellement constitués d'eucalyptus. La quantité du bois prélevée pour le bois énergie dans la commune est estimée à 9807,9 stères par an. Ce qui démontre la forte la pression exercée sur les ligneux.

Une convention de gestion des ressources naturelles initiée par l'AID, le Conseil de cercle et le SCN, régit l'exploitation forestière dans la commune de Karaba.

6. Les aménagements de la commune :

La commune regorge d'énormes potentiels aménageables parmi lesquels on peut citer les plaines de Ziesso et Soumazangasso-Zanga couvrant une superficie d'environ 100 ha.

Tableau N° 3 : Situation des aménagements de la commune

Zones	Domaines						LAE
	Agricoles (ha)		Pastorales (ha)		Foresterie (ha)		
	Aménagés	Non aménagés	Aménagés	Non aménagés	Aménagés	Non aménagés	
Ziesso, soumanzan gasso-Zanga, Zienso	0	100	0	420	7	254	15000 m de ligne en cailloux 1200 m de Haies vives en Euphorbes

7. Infrastructures et équipements :**Education :**

Dans le domaine de l'éducation la commune possède :

Deux premiers cycles publics (Karaba Kagoua et Dionasso-M'Pesso), et un deuxième cycle fondamental avec un effectif total de 1001 élèves dont 640 garçons et 361 filles.

Deux premiers cycles communautaires (Soumazangasso et Warazanwèrè) avec un effectif de 397 dont 169 garçons et 228 filles.

Une medersa à Karaba Kagoua avec un effectif de 71 élèves dont 44 garçons et 27 filles.

Deux centres d'éducation pour le développement (CED) à M'Pesso et Fintégué avec un effectif de 53 auditeurs dont 33 garçons et 20 filles.

Tableau N° 4 : Les caractéristiques de l'éducation

Types	Nombres d'établissement	Localisation nom ou site	Nombres d'élèves			Observations
			Garçons	Filles	Total	
Ecole publique (1 ^{er} et second cycle)	03	Karaba 1 ^{er} et 2 ^e cycle Dionasso, M'Pesso	640	361	1001	
Ecole communautaire	02	Soumazangasso-Worozawèrè	169	228	397	
Medersa	01	Karaba	44	27	71	
CED	02	M'Pesso Fintégué	33	20	53	

Tableau N°5 : Les indicateurs dans le domaine de l'éducation :

Indicateurs	Normes	Valeurs actuelles	Explication des écarts
Taux de scolarisation	100 %	65,70	34,30
Taux de scolarisation des filles	100 %	48,55	51,45
Taux de fréquentation	100 %	98,35	1,65
Taux de fréquentation des filles	100 %	94,20	5,80
Taux déperdition	0 %	1,15	-
Taux déperdition des filles	0 %	1,05	-
Ratio école / villages	1 %	0,5	7
Ratio maîtres / élèves	40 %	108	68
Ratio tables banc / élèves	2 %	6	-
Ratio élèves / classes	40 %	108	68
Ratio tables banc / classes	20 %	28	8

Ratio centre d'alpha. Fonct./ Villages	-	-	-
Taux d'alphabétisation	-	-	-
Ratio CED village	1 %	2	11

Source : Direction de l'Ecole

Santé :

En matière de santé, il existe :

- un CSCOM à Karaba kagoua couvrant toute la commune plus certains villages environnants d'autres communes.
- un dépôt de produits pharmaceutiques à Karaba kagoua.

La commune ne dispose pas de cases d'accouchement ; néanmoins, on note la présence de deux accoucheuses traditionnelles reconnues par la maternité. Il existe également des thérapeutes traditionnels mais qui ne sont pas organisés.

Hydraulique

Sur le plan hydraulique, la commune dispose d'une dizaine de forages à pompe et de quelques puits à grand diamètre. Il faut noter que la plupart des forages sont en mauvais état. Ce qui engendre une insuffisance de la couverture de la commune en eau potable.

8. Activités socio-économiques et culturelles :

L'économie de la commune repose essentiellement sur l'agriculture, l'élevage, l'artisanat et le commerce surtout la vente des produits de cueillette.

Agriculture

Les principales spéculations sont : le sorgho, le mil, le maïs, le coton, l'arachide, le niébé, le voandzou, le fonio et le sésame...

Tableau N° 6 : récapitulatif de la production agricole :

Spéculations	Superficies mise en valeurs ha	Production (T)	Rendement kg/ha	Observations
Sorgho	1725	1918,200	1112	Zone de coton
Mil pluvial	1245	1357,050	1090	
Mais	480	912,960	1902	
Coton	1100	121,000	1100	

Source : Chef ZAR de Karaba

NB : Les données sur certaines cultures ne sont pas disponibles car c'est une zone cotonnière.

En matière de production de fumure organique, la commune a réalisé au cours de la campagne 2005 – 2006, 5190 tonnes de composts pour traiter une superficie de 1038 ha

Cette production céréalière tend à ne pas satisfaire l'autosuffisance alimentaire de la population. La baisse de la production s'explique par certains facteurs comme la dégradation des terres de culture mais aussi du déficit pluviométrique, la pauvreté des sols et le sous équipement agricole.

Le niveau d'équipement de la commune en matériels agricoles est défini dans le tableau ci-après:

Charrues	Charrettes	Multiculteurs	Pulvérisateur ULV	Moulins	Boussole	Bœufs /labour	Bascule
775	491	739	325	11	13	1927	13

Les difficultés majeures auxquelles le secteur agricole est confronté sont : le sous équipement agricole ; la pauvreté des sols ; le déficit pluviométrique ; les difficultés d'approvisionnement en intrant agricole (coût élevé).

Elevage

Il est la deuxième activité importante pratiquée par les populations. Le cheptel est composé de :

Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Volailles	Porcins
3187	4470		94	156	5120	100

La commune de Karaba se situe dans la zone agro –climatique de 700 à 900 mm de pluie par an. Ce qui lui confère des potentialités : une abondance de graminées en saison des pluies, une abondance des résidus de récoltes pour l'alimentation du bétail.

Le secteur connaît certains problèmes comme l'insuffisance de pâturage et d'eau d'abreuvement en certaines périodes de l'année et l'insuffisance d'infrastructures.

L'exploitation forestière

Elle porte essentiellement sur la cueillette et est généralement pratiquée par les femmes. Elle constitue une des principales sources de revenu et se résume à celle du néré, du Karité, du zaban, de la prune.

Les difficultés liées à l'exploitation forestière sont entre autres la dégradation du couvert végétal, l'insuffisance de bois d'œuvre et de service et la dégradation de la faune.

Commerce et artisanat

Le commerce est basé sur la vente de produits agricoles (le coton, les céréales), les produits de la cueillette et ceux de l'élevage.

L'artisanat n'est pas très développé et repose sur la confection des matériels agricoles tels les dabas, houes, charrues..., monopolisé par les forgerons. On y rencontre quelques apiculteurs, mécaniciens, tisserands, menuisiers, etc.

Structures / services intervenant :

Structures	Domaine d'intervention	Groupes cibles
AMAPFEF	Micro finance	
AFVP	Education, santé et hydraulique	communautés
Plate-forme multifonctionnelle	Hydraulique, AGR	
CMDT	Agriculture	
World vision	Education, santé, parrainage et hydraulique villageoise	
Services techniques de l'Etat	Agriculture, Elevage, Environnement, Education, santé, administration	Communautés

V. ETAT ACTUEL DE DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNE

Potentialités :

La commune de Karaba recèle des potentialités suivantes
La disponibilité de main d'œuvres jeunes et dynamiques;
Les conditions naturelles propices à l'agriculture
L'existence de structures d'encadrement ;
L'abondance de produits de cueillette (Karité, Zaban, prunes, raisins, etc.)
La proximité avec une foire importante à Kimparana : centre commercial et d'attraction ;
L'existence de structures de micro crédits ;
L'accessibilité de la zone en toute saison à travers la route nationale RN13
Le cheptel est important.

Contraintes :

Les contraintes majeures auxquelles sont confrontées les communautés Karaba se résument au sous équipement agricole, la pauvreté des sols, la dégradation du couvert végétal, la difficulté d'accès aux intrants agricoles, l'insuffisance d'espaces et pistes pastorales, l'insuffisance de point d'eau, l'insuffisance d'infrastructures.

VI. Contraintes liées à la sécurité Alimentaire (Commune de Karaba)

TABLEAU DE DIAGNOSTIC

PILERS	ATOUS/POTENTIALITES	CONTRAINTES/PROBLEMES	SOLUTIONS PROPOSEES
DISPONIBILITE	Existence de terre de culture Espace pastoral Plaines aménageables Services techniques Partenaires au développement Bras valides	Sous équipement agricole	Faciliter l'accès au crédit
		Difficulté d'abreuvement des animaux	Faciliter l'abreuvement des animaux
		Pauvreté des sols	Enrichir les sols
		Faible rendement des récoltes	Augmenter le rendement des récoltes
		Destruction du couvert végétal	Reconstituer le couvert végétal
		Plaines non aménagées	Aménager la plaine
ACCES	Petit commerce Artisanat Maraîchage Caisses d'épargnes Pistes	Mauvaise gestion des ressources et faible technicité de transformation	Renforcer les capacités de mobilisation et de gestion des ressources
		Mauvais état des pistes	Aménager les pistes rurales
		Difficulté d'accès à l'eau pour le maraîchage	Faciliter l'accès à l'eau de maraîchage
		Insuffisance du pouvoir d'achat des populations	Diversifier les revenus des populations
UTILISATION	Céréales Légumes Viande CSCOM Produits de cueillette	Non responsabilisation des femmes dans la gestion des céréales	Responsabiliser les femmes dans la gestion des céréales
		Insuffisance du pouvoir d'achat des populations	Diversifier les revenus des populations
		Non valorisation des produits de cueillette	Valoriser les produits de cueillette
	Foires hebdomadaires	Non affluence de la foire hebdomadaire	Attirer les forains à la foire hebdomadaire
	Banques de céréales	Insuffisance du stock de céréales	Augmenter le stock de céréale

VII. Plan quinquennal de sécurité alimentaire de la Commune Rurale de KARABA (période 2007-2011)

CONTRAINTES	OBJECTIFS SPECIFIQUES	ACTIVITES	RESULTATS ATTENDUS	INDICAT.	COUT En milliers de F CFA	LOCAL.	INTERV.	PERIODE	RESP.
DISPONIBILITE									
- Sous équipement - Faible rendement des récoltes agricole - Pauvreté des sols	Augmenter le rendement	- Production de 4000 t de fumure organique	-4000 tonnes de production de fumure organique	Nombre de tonne produit	20 000	commune	Commune, service d'agriculture, PACR,	2007 à 2011	Maire
		- formation de 130 paysans en techniques culturales	-130 formés en techniques culturales	Nombre de paysans formés	7 800	commune		2007à 2008	
Pénurie d'eau	Satisfaire les besoins en eau	- Réalisation de 5 puits à grand diamètre	5 puits à grand diamètre sont réalisés	Nombre de puits diamètre réalisés	50 000	Dionasso M'pesso, Djékouna Zokan, Djékouna Tokan, Wolon, Dionasso mianka Niangoro.	Commune, service d'hydraulique, d u génie rural PACR, Word Vision, ANICT	2007 à 2011	
		- Réalisation de 3 forages	3 forages sont réalisés	Nombre de forages réalisés	18 000			2007 à 2009	
		- Surcreusement de 3 mares	3 mares sont sur creusées	Nombre de mares sur creusées	9 000			2007 à 20091	
Destruction du couvert végétal	Restaurer le couvert végétal	Création 13 brigades de surveillance	1 brigade est créée dans chaque village	Nombre de brigades	50	Commune	Commune, service de conservation de la nature	2008	
		Reboisement de 500 arbres par an	2500 arbres plantés	Nombre d'arbres	1000			2007-2011	
Plaines non aménagées	Assurer l'auto suffisance alimentaire	- aménagement de 100ha de plaine	-100ha de plaine aménagé	Nombre d'ha aménagés	300 000	Soumazangasso Zankan et Soumazangasso Ziékan	Commune, service d'agriculture, PACR, PASAOP	2007à 2009	

ACCES									
Mauvaise gestion des ressources et faible technicité de transformation	-Renforcer des capacités de mobilisation et gestion des ressources	Formation de 50 commerçant mobilisation et gestion des ressources	50 commerçants formés	Nombre de commerçant formé	500	Commune	Commune PACR	2008	Maire
Mauvais état des pistes	Rendre praticable les pistes en toute saison	Aménagement de 22 Km de piste	22 Km de piste sont aménagés	Nombre de Km aménagé	5 500	Karaba - Soumazangasso Ziékan ; Karaba - Wolon	Commune, service du génie rural, CMDT, PACR	2007 à 2011	Maire
Insuffisance du pouvoir d'achat des populations	Diversifier les revenus des populations	Création d'une caisse de micro crédit	1 caisse de micro crédit créée	La caisse	50 000	Karaba	Commune, World vision, PACR	2008	Maire
UTILISATION									
Non responsabilisation des femmes dans la gestion des céréales	Assurer une bonne gestion des céréales	- Organisation d'une campagne de sensibilisation dans chaque village à la gestion des céréales - réalisation de 5 émissions radio	13 campagnes sont organisées 5 émissions sont réalisées	Nombre de campagnes organisées Nombre d'émissions réalisées	400 50	Commune	Commune, service d'agriculture, PACR,	2008	Maire
Non valorisation des produits de cueillette	Permettre aux populations de tirer un, meilleur profit des produits de cueillette	- Achat de 2 machines de transformation de noix de karités - Formation de 50 femmes en techniques de conservation des produits de cueillette.	2 machines installées 50 femmes formées	Nombre de machine Nombre de femmes formées	5 400 500	Karaba-kagoua Dionasso M'pesso Commune	Commune, plate forme multifonctionnel le Commune, PACR	2008 à 2009 2008	Maire
STABILITE									
Non affluence de la foire hebdomadaire	Rendre fructueux les échanges commerciaux	Réhabilitation de la foire de Karaba	La foire est réhabilitée	Nombre de hangars construits	15 000	Karaba	Commune, ANICT	2010	Maire
Insuffisance du stock de céréales	Rendre accessible les céréales à toute la population	Achat de 30 tonnes de céréales complémentaire	30 tonnes complémentaires disponibles	Nombre de tonnes disponibles	2 000	karaba	Commune World vision	2007-2008	Maire
TOTAL					485 200				

VIII. Stratégie de la mise en oeuvre du plan

Pour garantir l'atteinte des objectifs assignés dans le présent plan le conseil communal :

- * doit le ventiler à tous les partenaires techniques de la collectivité
- * Faire une large diffusion du document.
- * doit, de commun accord avec la communauté et les partenaires techniques et financiers, élaborer des mécanismes de mobilisation des ressources financières pour la réalisation des actions retenues dans le plan au cours des ateliers annuels de concertation.

IX. Mécanisme de suivi/ Evaluation des projets

Pour assurer le suivi/évaluation, une commission technique sera mise en place. Conformément aux dispositions de la loi 95-034 portant code des collectivités territoriales en République du Mali, cette commission fournit un rapport d'étape sur l'exécution du plan au conseil communal afin de permettre une prise de décision conséquente pendant les sessions ordinaires.

A ce titre, la commission doit être dotée de moyens pour permettre son bon fonctionnement. Avant l'élaboration du budget de l'année suivante, la commission doit fournir un bilan sur l'état d'exécution du plan opérationnel de l'année en cours.

X. Mode de gestion des projets

Pour la mise en œuvre des projets retenus, un comité de gestion sera mis en place et formé à la maîtrise d'ouvrage. Ce comité doit faire un compte rendu fidèle à la commission technique de suivi du plan.

Le financement des projets sera assuré par l'apport des communautés bénéficiaires (matériels et/ou financiers), de la commune d'une part, des partenaires de la collectivité (ONG, Jumelage ...) et de l'Etat d'autre part.