

**REGION DE GAO
Cercle de Menaka
Commune de Inekar**



**REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple – Un But – Une Foi**

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE INEKAR

2005 - 2009

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



Septembre 2005

1. INTRODUCTION

1.1. Présentation de la commune

La loi n°95-034 portant codes des collectivités territoriales modifiée par la loi n°98-010 et 98-066 du 30/12/98 stipule à son article 14 « le conseil communal règle par ses délibérations les affaires de la commune, notamment celles relatives au programme de développement économique, social et cultures ».

C'est compte tenu de cette prérogative que le conseil communal d'Inekar a entreprise avec l'appui d'un consultant l'élaboration d'un programme quinquennal de sécurité alimentaire.

2. METHODOLOGIE

La méthode participative a été utilisée.

Les étapes parcourues sont les suivantes :

- mise en place d'un commission de programme
- atelier de programmation
- validation
- restitution

3. OBJECTIFS

L'objectif général est d'assurer la disponibilité, la stabilité et l'accès à toute la population à tout moment aux aliments nécessaires pour mener une vie saine et active.

4. ETATS DES LIEUX

Crée par la loi n° 96-059 du 4/11/99 la commune d'Inekar couvre une superficie de 35.205 km². Elle est limitée au Nord par la commune de Alata, au Nord-Est par la commune de Anderamboukane, à l'Ouest par la commune de Menaka et à l'Est par la République du Niger et l'Algérie, au Sud par la commune d'Anderamboukane.

4.1 Traits physiques

4.1.1 Relief : Il est formé d'un ensemble de monts usés des dunes, de plateaux surplombant des plaines.

4.1.2 Climat : Est de type semi désertique caractérisé par une longue saison sèche et une courte saison pluvieuse influant négativement sur la biomasse partant sur la production primaire.

4.1.3 Hydrographie : La commune est traversée par trois grandes vallées l'Assakarey à l'Ouest, l'Azawak au centre et le Tissiwagh à l'Est. Le réseau hydraulique est essentiellement composé de quelques marigots et mares temporaires. On note l'existence de quelques puits citernes quelques forages, 2 pompes solaires, quelques puits villageois et des puisards. La pluviométrie annuelle est de 200mm en moyenne.

4.1.4 Végétation :

la végétation aériennes existante est composée d'arbres et d'arbustes dont les plus fréquents sont :

* Accacias seyal, Accacias nilotica, Accacias Enherbergiana, le Zizyphys Mauriciana, le balanites aeugyptiaca, le maeria crassifolia, le tenax, le calotropis procera (dominant).

* La strate herbeuse est riche et variée on rencontre : Indizofero senegalensis (Emesseken), limeum viscosum (Tafaïtack), Dizitara gayana, shouwia thebaica (Ahilwat, Egad (le cenchrus biflorus, le Tribulus Terrestris, le penicum targidium.

4.1.5. Le sol : La commune recette d'importantes zones de terre salée (Zibew-Tahabanat-Atterera etc.) vers lesquels converge les animaux du cercle de Menaka.

4.2 Milieu humain

4.2.1 Population : La population est estimée à 13.400 habitants (selon race 2001) répartie entre 10 fractions (Kel Azayok, Kel Abakot, Kel Inwelan, Kel Bario, Kel Ingourouga, Kel Attaram, Kel Taitoft, Idaragagane, Tafizi-fizt, Ikarabassane) et un village (Inekar village)

4.2.2 Ethnie : Quelques ethnies se partagent le territoire de la commune dont les plus importantes sont les Daoussahaq 70%, les Dabacar 10%, les Imagad 10%, les Toureag 5%, les Iboguiliane - Peulh 5 %.

4.2.3 Religion : La religion pratiquée est la religion musulmane

4.2.4 Coutumes et mœurs :

4.2.5 Mouvement des populations

La plus grande partie des populations va en transhumance à la découverte des bonnes terres salées et des pâturages (mobilité).

4.3 Réalités économiques

4.3.1 Activités économiques

4.3.1.1 Elevage : Elle constitue l'activité principale.

Le recensement national du cheptel de 1992 donne les renseignements suivants :

Bovins : 1.140

Ovins : 30.000

Caprins : 40.000

Asins : 10.000

Camelin : 15.000

Production animale annuelle

Lait : 5.000 L/an

Beurre : 400 litres

Fromage : 1T500

Peaux et cuire : 4T

4.3.1.2 Agriculture : Culture : mil

Superficies cultivées: 4 ha

Production : 1T800kg

4.3.1.3 Cueillettes : Production fonio – Caram- caram, couverture des besoins : 60%

4.3.1.4 Commerce : 20%

4.3.1.5 Artisanat : 30% de la population ; Secteur objet d'art et forge.

4.3.1.6 Potentiel touristique existant : Tahabanat, Inlamawan non exploités

4.3.2 Infrastructures

4.3.2.1 Nombre Ecole : 4 écoles

Répartition : 1 Inekar, 1 à Inagag, 1 à Immakar et 1 à Emis-emis.

2 CED : 1 à Assew et 1 à Igadou

4.3.2.2 Santé humaine :

CSCOM : 0, Couverture sanitaire : 20%

Radio : 0

Information population : voie traditionnelle

4.3.2.3 Santé animale : Parc de vaccination : 4

Répartition géographique : 1 Inekar, 1 à Emis emis, 1 à Igazragan et Inekar Tadriante

Dépôt vétérinaire : 1 à Inekar (GSA)

4.3.2.4. Aménagement hydro-agricole et hydraulique : 0

4.3.2.5 Infrastructures marchandes : 1 Marchés à Inékar non fonctionnel

4.3.2.6 Banques céréales : 3

Répartition : 1 à Inékar Tadriante, 1 à Immakas et 1 à Ekazazi.

Capacités : 10T

4.3.2.7 Système financier décentralisé

1 caisse à Inékar non fonctionnelle

5. CONTRAINTES

5.1 Contraintes liées à la disponibilité de la nourriture

- Insuffisance de la production
- Pertes importantes d'animaux
- Production agricole très faible

5.2 Contraintes liée à l'accès à la nourriture

- Enclavement de la commune
- Revenus faibles et non sécurisés

5.3 Contraintes liées à l'utilisation appropriée de la nourriture

- Habitudes alimentaires
- Production agricole non diversifié

5.4 Contraintes liées à la stabilité des approvisionnements

- Absence de stock de sécurité.

RECOMMANDATIONS

Nous souhaitons l'exécution de ce présent programme conçu à la base et qui répond aux aspirations des communautés, qui malgré les difficultés ont toujours fait preuve de courage et de détermination dans le processus de développement à la base.

1. COMPOSANTE DISPONIBILITE DE LA NOURRITURE

CONTRAINTES	OBJECTIFS GENERAL	ACTIVITES SPECIFIQUES	ACTIVITES	COUTS	RESULTATS	PERIODE	INTERVE-NANTS	RESPONSABLE
Insuffisance de la production animale	Améliorer la production animale	Augmenter la production animale	Organisation et formation des éleveurs	120.483.120	La production animale a augmenté et améliorée	Oct- Déc.	Collectivités partenaires internationaux, nationaux, locaux (CCC, GAIB, ASDN, ASAPS, GARI, N.H)	Maires
			Ensemencement des pâturages			Avril- mai		
			Développement des cultures fourragères			Mai – janvier		
			Stockage de paille			Nov. Déc		
			Enrichissement de la paille			Fév. et mars		
			Apport alimentaire bétail					
			Augmenter le nombre d'animaux			Mise en place d'une commission d'identification d'achat et de distribution de bétail		
			* Achat et distribution d'animaux	Janv.-Fév.				

		Assurer la couverture sanitaire du cheptel	Formation équipement des auxiliaires vétérinaires	34.700.000	La couverture sanitaire du cheptel est assurée	Oct-Janv.		
			Installation gestion des chaînes de froid					
			Approvisionnement en vaccin					
			Installation /gestion dépôt pharmaceutique					
			Approvisionnement à moindre coût des produits vétérinaires					
			Appui aux campagnes de vaccination					
Insuffisance de la production animale	Améliorer la production animale	Assurer une gestion concertée des pâturages	Sensibilisation /information des communautés		La gestion concertée devient une réalité	Janvier et Février	Collectivités partenaires internationaux, nationaux, locaux (CCC, GAIB, ASDN, ASAPS, GARI, N.H)	Maires
			Mise en place d'un comité (commission locale de pilotage)					

			Organisation/déroulement des concertations locales Elaboration/ Discussion et adoption des conventions locales Diffusion de la charte et conventions Suivi de l'application des conventions Restauration de la nature	52.250.000				
Insuffisance de la production végétale	Améliorer la production végétale	Augmenter le rendement des cultures	Encadrement rapproché des agriculteurs Approvisionnement en intrants agricoles (semences, engrais, pesticides) Approvisionnement en équipement agricole	49.324.880	Le rendement des cultures est amélioré	Mars-Oct. Fév.- Avril Janv-Fév.		

		Augmenter les superficies cultivées	Identification des terres disponibles Attribution des parcelles aux agriculteurs		Les emballages ont augmenté	Fév.- Avril		
Insuffisance approvisionnement en eau	Satisfaire les besoins en eau des populations et des animaux	Augmenter et réhabiliter les puits à grands diamètres	Identification des puits et sites	683.830.360	La couverture en eau des populations et animaux est assurée	Fév.- Avril	Collectivités partenaires internationaux, nationaux, locaux (CCC, GAIB, ASDN, ASAPS, GARI, N.H)	Maires
			Etude de faisabilité					
Passation de marchés								
Réhabilitation et fonçage des puits								
Gestion de puits								
		Aménager réhabiliter et équiper les forages	Identification des forages et des sites	373.129.760		Oct.- Avril		
			Etude de faisabilité					
			Passation des marchés					
			Réhabilitation et fonçage des forages					
			Achat/installation des pompes					
			Gestion des forages					

		Installer des réseaux d'adduction d'eau	Identification des sites	131.600.000				
			Etude de faisabilité					
			Passation des marchés					
			Fonçage et installation du réseau					
			Gestion des fontaines					
		Aménager les mares	Identification des sites	25.600.000		Oct. Avril		
			Etude de faisabilité					
			Passation des marchés					
			Surcreusement des mares					
			Construction des retenues d'eau					
			Protection des berges					

2. COMPOSANTE ACCES A LA NOURRITURE

CONTRAINTES	OBJECTIFS GENERAL	ACTIVITES SPECIFIQUES	ACTIVITES	COUTS	RESULTATS	PERIODE	INTERVE-NANTS	RESPON.
Faible revenu des populations	Améliorer le revenu des populations	Créer et appuyer les AGR	Organisation des communautés	193.810.000	Le revenu des communautés est amélioré et sécurisé	Janv. –Mai	Collectivités partenaires internationaux, nationaux, locaux (CCC, GAIB, ASDN, ASAPS, GARI, N.H)	Maires
			Formation des promoteurs					
			Appui à la création et à l'exploitation des unités d'embouches					
Appui à la création et l'exploitation des unités avicultures								
Appui à l'aménagement et l'exploitation des périmètres maraîchers								
Appui à l'équipement des artisans								
		Appui à l'équipement des pêcheurs						
		Appui à la création et l'exploitation des unités de transformation et de conservation des produits laitiers						
		Appui à la création et l'exploitation des unités de transformation des produits céréaliers						
		Créer et appuyer la mise en place d'un système de financement Décentralisé	Information sensibilisation des communautés Formation des organes de gestion Mise en place des caisses Gestion et suivi des caisses	26.550.000	Le revenu des communautés est amélioré et sécurisé	Janv.-mars		
Enclavement	Favoriser les échanges internes et externes	Faciliter la circulation des personnes et biens	Réhabilitation de la RN20 (bitume) Construction des routes secondaires Construction des pistes Construction des radiés	22.500.000	La circulation des personnes et des biens est facilitée	Oct.-mai		Maires
		Améliorer le flux commercial	Construction de clôtures de marchés Construction de magasins Construction de hangars		Le flux commercial est amélioré			

3. COMPOSANTE UTILISATION APPROPRIEE DE LA NOURRITURE

CONTRAINTES	OBJECTIFS GENERAL	ACTIVITES SPECIFIQUES	ACTIVITES	COUTS	RESULTATS	PERIODE	INTERVE-NANTS	RESPON.
Malnutrition des populations	Améliorer la nutrition des populations	Assurer la formation des femmes	Organisation des femmes	66.499.425	La nutrition des populations est améliorée	Mai-décembre	Collectivités partenaires internationaux, nationaux, locaux (CCC, GAIB, ASDN, ASAPS, GARI, N.H)	Maires
			Information sensibilisation					
			Démonstrations culinaires					
			Mise en place et formation des animatrices					
			Construction et équipement des centres de nutrition					
			Gestion animation des centres					

4. COMPOSANTE STABILITE DES APPROVISIONNEMENTS

CONTRAINTES	OBJECTIFS GENERAL	ACTIVITES SPECIFIQUES	ACTIVITES	COUTS	RESULTATS	PERIODE	INTERVE-NANTS	RESPON.
RUPTURE DE STOCKS	Assurer un approvisionnement régulier	Organiser les consommateurs	Création et Redynamisation des OP.	228.749.800	L'approvisionnement des populations est assuré	Oct-mai	Collectivités partenaires internationaux, nationaux, locaux (CCC, GAIB, ASDN, ASAPS, GARI, N.H)	Maires
			Formation en gestion des responsables des OP					
			Réhabilitation et construction de BC					
			Approvisionnement des magasins BC					
			Suivi et contrôle des BC					
			Construction des magasins de stock de sécurité					
			Approvisionnement des magasins de stock					
			Suivi et contrôle des stock de sécurité					

SUIVI-EVALUATION : INDICATEURS DES SUIVIS

COMPOSANTE	ACTIVITES	INDICATEURS	COUTS
DISPONIBILITE DE LA NOURRITURE	- Organisation et formation des éleveurs	- 195 éleveurs sont formés	17.55.120
		- 15 coopératives d'éleveurs créés	750.000
		- 75 membres CA formés	2.855.400
	- Ensemencement des pâturages	- 400 ha de pâturages ensemencés	20.000.000
	- Développement des cultures fourragères	- 100 ha de cultures fourragères exploités	5.000.000
	- Stockage de paille	- 50 t de paille stockée	5.000.000
	- Enrichissement de la paille	- 2 t d'urée sont disponibles	625. 000
	- Apport aliment bétail (approvisionnement)	- 10 magasins construisent	44.000.000
		- 190 t d'aliment bétail stockées	24.700.000
	- Mise en place d'une commission d'identification et de distribution	- 1 commission par commune est constituée et opérationnelle	3.000.000
	- Achat et distribution des animaux	- 2400 bovins sont disponibles	486.000.000
		- 1000 o/c sont disponibles	20.000.000
		- 200 camelins sont disponibles	40.000.000

COMPOSANTE	ACTIVITES	INDICATEURS	COUTS
DISPONIBILITE	Formation équipement des AV	4 auxiliaires sont formés	5.300.000
	Installation, gestion chaîne de froid	1 Installation, gestion chaîne de froid	2.400.000
	Approvisionnement en vaccin	Approvisionnement en vaccin. Tous les vaccins sont disponibles au niveau local (communes)	4.000.000
	Installation dépôt pharmaceutique	1 dépôt sont construits et équipés	3.000.000
		Les produits vétérinaires sont disponibles au niveau commune	5.000.000
	Approvisionnement produit pharmaceutique	2 campagnes de vaccination/an sont réalisées	7.000.000
	Appui aux campagnes de vaccination	- 1 moto disponible	2.000.000
		- 1 rac est disponible	2.000.000
		- 1 chaîne de froid est disponible	4.000.000
	Sensibilisation – information des communautés	- Emissions radio réalisées 30 rencontres d'info par coop. Eleveurs sont réalisées	30.000.000
Mise en place d'une commission de pilotage par commune	1 commission/commune est constituée	250.000	
Organisation/déroulement des concertations locales	4 rencontres de concertations par commune organisées et discutées	2.000.000	
Elaboration, discussions, adoption des conventions locales	1 convention pastorale élaborée, adoptée par les communes	1.000.000	
Diffusion de la charte et des conventions	La charte et les C.L sont diffusées	1.000.000	
Suivi de l'application des conventions locales	1 système de suivi de convention défini et appliqué	6.000.000	
Gestion transfrontalière	1 concertation : transfrontalières de	1.000.000	

		transhumance organisé		
DISPONIBILITE	Restauration de la nature	-10 ha sont restaurés	6.000.000	
		- 50 ha de dunes fixes	10.000.000	
		- 100 ha d'arbres plantés	400.000	
	Encadrement rapproché des agriculteurs	4 agents sont dotés et déployés sur le terrain	17.200.000	
	Approvisionnement intrants agricoles	200 kg de semences sélectionnées de mil sont disponibles		450.000
		10t de semences de niébé disponible		3.500.000
		28T de phosphate d'ammoniaque sont disponibles		8.400.000
		28t d'urée dont disponibles		8.400.000
		29kg de fongicide disponibles		232.000
	Approvisionnement en équipement	30 charrues sont disponibles		750.000
		60 bœufs sont disponibles		6.000.000
		15 charrettes sont disponibles		2.250.000
	Identification des terres disponibles	100 ha de terre disponibles		714.300
	Attribution des parcelles aux agriculteurs	20 ménages sont bénéficiaires		1.428.580
	Identification des puits et sites	10 puits sont identifiés		806.450
		30 sites sont identifiés		2.423.910
	Etude de faisabilité	Le Dossier d'étude de faisabilité est disponible		6.000.000
	Passation de marché	1 DAO est disponible		4.000.000
		Les contrats d'exécution et de surveillance sont signés		600.000
	Réhabilitation et fonçage des puits	10 puits sont réhabilités		50.000.000
		30 puits sont foncés		600.000.000
	Gestion de puits	10 comités de gestion dont opérationnels		20.000.000
	Identification des forages et des sites	2 forages sont identifiés		625.000
10 sites sont identifiés			1.904.760	
Etude de faisabilité	Le Dossier d'étude de faisabilité est disponible		6.000.000	

	Passation de marché	Le DAO est disponible	4.000.000
		Les contrats d'exécution et de surveillance sont signés	600.000
	Réhabilitation, fonçage et équipement des forages	2 forages sont réalisés	10.000.000
	Gestion de forage	10 forages sont foncés et équipés	350.000.000
	Identification des sites	1 site est identifié	1.000.000
	Etude de faisabilité	Le dossier d'étude de faisabilité est disponible	6.000.000
	Passation de marché	Le DAO est disponible	4.000.000
		Les contrats d'exécution et de surveillance sont signés	600.000
DISPONIBILITE	Fonçage et installation du réseau Gestion des fontaines	1 adduction d'eau est foncée et installée	120.000.000
	Identification des sites par commune	Le site est identifié	1.000.000
	Etude de faisabilité	Le dossier d'étude de faisabilité est disponible	6.000.000
	Passation de marché	Le DAO est disponible	4.000.000
		Les contrats d'exécution et de surveillance sont signés	600.000
	Surcreusement des mares	2 mares sont surcreusées	12.000.000
	Construction de retenus d'eau	- retenue d'eau est construit	-
	Protection des bergers	2 berges sont protégées	2.000.000

COMPOSANTE	ACTIVITES	INDICATEURS	COUTS
ACCES A LA NOURRITURE	Organisation des communautés	6 coopératives sont créés	300.000
	Formation des promoteurs	30 promoteurs sont formés	1.260.000
	Mise en place et exploitation des unités d'embouche	6 unités d'embouche sont opérationnelles	3.000.000
	Appui à la création et à l'exploitation des unités avicultures	10 unités sont créés et opérationnelles	250.000
	Appui à l'aménagement et à l'exploitation des périmètres maraîchers	5 périmètres sont aménagés et exploités	25.000.000
	Appui à l'équipement des artisans par coopérative et par commune	1 coopérative est appuyée et équipée	5.000.000
	Appui à l'équipement des pêcheurs (commune Inekar)	- Coopérative des pêcheurs appuyée et équipée	
	Appui à la création et à l'exploitation des unités de transformation de conservation des produits laitiers	5 unités installées et exploitées	150.000.000
	Appui à la création et à l'exploitation des unités de transformation des produits céréaliers	3 moulins décortiqueuses installés et exploités	9.000.000

COMPOSANTE	ACTIVITES	INDICATEURS	COUTS
ACCES A LA NOURRITURE	Information /sensibilisation des communautés	- Emissions radio réalisées 5 rencontres d'information/commune	125.000
	Organisation des communautés	3 organes de gestion élus et fonctionnels	75.000
	Formation des membres du comité de gestion et gérants	13 membres et employés sont formés	975.000
	Mise en place des caisses	1 caisse fonctionnelle	20.000.000
	Gestion et suivi des caisses	1 caisse suivie et gérée	5.380.000
	Réhabilitation de la RN 20 (bitume)	Le dossier d'étude de faisabilité et le DAO sont disponibles	} PM
	Construction des routes secondaires	Les contrats d'exécution et de surveillance sont signés	
	Construction des pistes		
	Construction des radiés		
	Construction des clôtures	1 clôture est construite	6.000.000
Construction des magasins	2 magasins sont construits	10.000.000	
Construction de hangars	13 hangars sont construits	6.500.000	

COMPOSANTE	ACTIVITES	INDICATEURS	COUTS
UTILISATION APPROPRIEE DE LA NOURRITURE	Organisation des femmes	7 OP sont constituées - Emissions radio FM sont réalisées	175.000
	IEC	14 rencontres IEC réalisées	245.990
	Démonstrations culinaires	58 démonstrations sont faites	15.144.435
	Mise en place et formation des animatrices/commune	7 animatrices recrutées et formées	702.000
	Construction, équipement des centres de nutrition	7 centres sont construits et équipés	49.000.000
	Gestion animation des centres	21 gestionnaires formés	1.232.000

COMPOSANTE	ACTIVITES	INDICATEURS	COUTS
STABILITE DES APPROVISIONNEMENTS	Création et redynamisation des OP de consommation	10 comités des OP de constitués - comité des OP redynamisées 1 union constituée	250.000 250.000
	Formation en gestion des responsables	55 responsables sont formés	330.000
	Réhabilitation et construction des magasins	10 magasins construits - magasins réhabilités	135.652.170 -
	Approvisionnement magasins/banque céréales	244 T de céréales (mil) disponibles	39.040.000
	Suivi et contrôle des banques céréales	10 contrôles réalisés par trimestre	1.052.630
	Construction des magasins de stocks de sécurité	1 magasin est construit	20.000.000
	Approvisionnement des magasins de sécurité	200T de céréales disponibles	32.000.000
	Suivi et contrôle de stock de sécurité	1 contrôle par trimestre	400.000

Inekar, le 18 septembre 2005

LE MAIRE