

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 TOMBOUCTOU
Cercle de Diré
Commune rurale de Tindirma

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURLE DE TINDIRMA

2006 - 2010

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



Juin 2006

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION :

La commune rurale de Tindirma est confrontée à des problèmes environnementaux qui sont entre autre :

- La dégradation des sols ;
- La perte de la biodiversité biologique ;
- L'insuffisance des eau de surfaces et des pluies ;
- L'insuffisance des moyens de production ;
- L'absence de technologie appropriée à la production alimentaire.

Cette situation ayant pour conséquence l'insécurité alimentaire, la malnutrition, la désertification, la paupérisation a entraîné l'exode des bras valides de notre zone aride vers les zones humides du Mali, à l'office du Niger, dans les grandes villes du Mali et au delà de nos frontières.

- Nécessité de l'élaboration d'un plan de Sécurité Alimentaire (PSA) :

Ce plan s'inscrit dans le cadre de la politique gouvernementale visant à la recherche de la Sécurité alimentaire des populations du Mali dans un contexte de décentralisation. Le plan se définit comme étant un outil de planification et de suivi des actions et initiatives de sécurité alimentaire.

Conscient de cet état de fait, il s'agit pour la population de base de définir leurs propres difficultés, contraintes et envisager des solutions en matière de Sécurité Alimentaire.

- Objectifs de l'exercice :

Cet exercice vise entre autres : A améliorer les conditions d'alimentation des populations avec :

- L'aménagement des plaines et des mares,
- L'Amélioration du mode d'élevage (l'initiation à l'embouche) ;
- La promotion de la création d'unité de transformation et de conservation;
- Le reboisement et la mise en défens des espèces protéger ;
- La vulgarisation des semences améliorées et la création de circuit d'approvisionnement avec un encadrement technique et un suivi rapproché des paysans ;
- L'introduction de la technologie pour l'amélioration des rendements de cultures céréalières ;
- La promotion de l'emploi des jeunes par la création d'atelier artisanaux ;
- La promotion de la diversification des cultures maraîchères et arbres fruitiers ;
- La promotion de l'éducation des enfants et surtout des filles en hygiène de nutrition au niveau des écoles.
- La création des points d'eau potable
- L'instauration d'un système durable de sécurité alimentaire des populations
-

II. METHODOLOGIE :

Depuis 2005, la commune a entrepris avec l'appui des partenaires, l'élaboration de différents outils de planification du développement local :

- Plan de Développement Economique Social et Culturel (PDESC)
- Programme de Développement pour la Croissance Agricole, la Réduction de la Pauvreté et la Protection de l'Environnement (PD- CARPPE)
- Plan de développement Educatif (PDECOM)
- Plan d'appuis techniques,
- Convention de gestion des ressources naturelles,
- Actuellement le plan de sécurité alimentaire

Le problème de sécurité alimentaire a toujours retenu l'attention des participants à tous les débats lors des concertations intercommunautaires et les 90% des actions du PDESC sont du domaine de la sécurité alimentaire

Pour le diagnostic le Maire a réuni autour de lui les membres, du bureau communal, les chefs de fractions et villages et des notables de la commune, les partenaires et le CCC pour d'abord analyser la situation actuelle alimentaire de la commune. Les questions centrales ont été posées et les réponses ont été enregistrées. Tous les outils cités ci haut, dont le PDESC, ont été exploités au cours du diagnostic..

III APERCU DE LA COMMUNE

Créée avec l'avènement de la décentralisation par, la loi 96-059 du 4/11/96 portant création des communes.

Selon l'article 3 de la loi 93-008 du 11 février 93, les collectivités territoriales ont pour mission la conception la programmation et la mise en œuvre des actions de développement économiques, sociales et culturelles d'intérêt régional ou local.

L'élaboration de ce programme doit être consultatif c'est-à-dire prendre l'avis des conseils de villages ou/et fractions ou des chefs de quartiers concernés comme stipulé dans les articles 17 et 72 de la loi 95-034 portant code des collectivités territoriale en en république du Mali.

A cheval entre la commune urbaine de Diré dont elle est distante de 35 km et de la commune urale de Tonka (Goundam) dont elle est distante de 13 km. La commune rurale de Tindirma est issue de l'éclatement de l'ancien arrondissement central du cercle de Diré. Elle est composé de onze villages :

- Tindirma, Balamaoudo, Godié, Guédiou-Haoussa, Dongo, Bouli, Tessayt, Kel-Adeida, Léssodji, Soudoubé et N'Tassimane.

Le chef de lieu de commune est Tindirma qui fut le chef-lieu de canton du « Killy » sous la colonisation. C'est un vieux village plus que millénaire et ayant abrité les Juifs dans un temps très reculé.

La commune de Tindirma est située sur la rive gauche du fleuve Niger à quelques encablures. Elle est arrosée du coté Ouest par l'affluent du fleuve qui alimente le lac Fati. Elle est limitée :

- Au Nord par la commune rurale de Doukiria (Goundam)
- Au Sud par la commune rurale de Banikane-Narhawa (Niafunké)
- A l'Est par la commune urbaine de Diré
- A l'Ouest par la commune rurale de Tonka (Goundam)

La commune rurale de Tindirma compte environ 7 133 habitants d'après le recensement administratif de 1998. La population est composée essentiellement de : Sonrhaï, Peulhs, Bella, Bozo, et Touareg.

L'agriculture et l'élevage constituent les principales activités économiques et occupent la grande majorité de la population. A côté de ces activités, la pêche est pratiquée par les bozos.

Toutes ces activités sont largement tributaires des aléas climatiques. Le commerce est peu développé.

La principale contrainte est d'ordre géographique et l'enclavement. Il existe cependant plusieurs autres contraintes. Une contrainte d'ordre climatique : la grande sécheresse de 1973 a décimé le cheptel. La baisse de la pluviométrie et la mauvaise répartition des pluies ont favorisé la baisse de la production céréalière. La disette des trente dernières années a engendré un obstacle majeur au développement à savoir : la mentalité d'assister qui ne favorise point le développement et l'exode rural des jeunes de la commune.

LE manque de moyen financier conjugué à l'action néfaste des déprédateurs (sautereaux, criquets, oiseaux, souris, etc) et les épizoties constituent de sérieux handicaps au développement de la commune.

IIV/ SITUATION DE REFERENCE :

La situation de référence regroupe les indicateurs sociaux économiques et les états des infrastructures et équipements existants.

Les indicateur sociaux économiques :

Etats des infrastructure et équipements:

Villages	PIV		Motopompe		Etat	Source de financement
	Nbre	Ha	Nbre	Date d'acquisition		
Tindirma	4	5	2	1996	Bon	Population, PLCE
	1		1	1997	Bon	Population, GTZ
		30		2004	Bon	Population, GTZ, Africare, ISAC
TOTAL	2	35	3			

Ouvrage de submersion :

Localisation	Nombre	Etat	Superficie (ha)	Année de réalisation	Source de financement
N'Gour (Balamaoudo)	1	Passable	5km	1984	CARE-Mali
M'Bia (Codié)	1	Passable	2km	1986	CARE-Mali
Faria (Dongo)	1	Assez bon		1987	CARE-Mali
Diajimba (Dongo)	1	Passable)		1986	CARE-Mali
Kalibangou (Dongo)	1	Passable		1987	CARE-Mali
Baougourei (Guédiou-Haoussa)	1	Assez-bon	600m-200m	1984	CARE-Mali
Namy-Bangou (Tindirma)	1	Passable	3km	1984	CARE-Mali
Taradjindé (Tindirma)	1	Passable		1990	CARE-Mali
Gabidjindé (Tindirma)	1	Bon		2000	PDZL1 (FIDA) CARE-Mali
TOTAL	9				

Infrastructures et équipements élevage :

Villages/fractions	PARC DE VACCINATION				
	Nombre	Etat	Nature	Année de réalisation	Source de financement
Tindirma	1	Bon	Métallique	2000	PDZL2/FIDA
TOTAL	1				

Infrastructures et équipements hydrauliques :

Villages/fractions	PUTS					FORAGES				
	Nbre	Etat	Nature	Année de réalisation	Source financement	Nbre	Etat	Nature	Année de réalisation	Source financement
Tindirma	3	Bon			Population	2	Bon			PI, PDZL2, INSO, CARE
Balamaoudo	1	Bon								
Guédiou-Haoussa						1	Bon			GTZ
Dongo	1				CARE-Mali	1	Bon			GTZ
Bouli	1	Bon				1	Bon			Etat
Débet-Tessayt, Kel-Adei	2	Bon Mauvais			Population PACRT					
N'Tassimane	1	Bon			Population					ANICT, Population
Soudoubé	3	Bon Bon Mauvais			Population					CARE-Mali Population
Léssodji	3	Bon Bon Mauvais			Population					CARE-Mali GTZ
Godié	1	Passable			Population					Etat, ANICT Population
TOTAL	16					6				

1- Infrastructures et équipements scolaires :

Village/fraction	Ecole primaire, CED, Centre Alpha	Salle de classes	Effectif scolaire 299		Enseignants	
			Fille	Garçon	Fonctionnaires	Contractuels
Tindirma	1	6	103	128	1	4
Dongo	1	3	32	6	1	0
Balamaoudo	1	2	14	16	0	1
TOTAL	3	11	149	150	2	5

I. : Tableau I : Cadre logique

Piliers	Potentialités/Atouts et Opportunités	Contraintes/Problèmes
Disponibilité	Des terres fertiles cultivables dans le lac Fati	Non maîtrise de l'eau
		Manque d'aménagement
		Manque de moyens d'exhaure
	Un riche cheptel	faible pluviométrie (169 mm en 16 jours de pluies c'est à dire la moyenne pluriannuelle)
		Non reforme du cheptel
		Insuffisance des points d'eau
		insuffisance des pâturages
		Parasites et épizooties
		Faible capacité dans la transformation des produits d'origine animale
	Main d'œuvre agricole expérimentée	Exode de la main d'oeuvre
		Associations villageoises,
	Une production agricole de : mil pluvial, de riz	Une production aléatoire en raison de l'insuffisance de la pluviométrie et de la crue.
		Manque d'infrastructure de stockage et de conservation des produits
Accès	Un marché d'échanges	Faiblesse du pouvoir d'achat des populations
	Des commerçants et détaillants	Enclavement de la commune
	Des circuits d'approvisionnement en céréales et autres produits	Cherté des produits

	Des éléments variés d'aliments énergétiques	Une habitude alimentaire monotone
		Dégradation des mœurs et habitudes alimentaires
		Faible couverture des populations en eau potable
	Un savoir faire de cuisine de haut niveau	Faible revenu des populations
	ASACO, un CSCOM	Absence de séance de sensibilisation sur la bonne utilisation des aliments
	5 établissements scolaires de premiers cycles des Comité de Gestion Scolaires, des APE et le CAP	L'Enseignement ménagé est timidement enseigné dans les écoles.
STABILITE	Un marché régulièrement approvisionné en denrée de 1 ^{ère} nécessité	Insuffisance des moyens des commerçants locaux
	La pratique et la diversification des cultures maraîchères et de contre saison	Retard des semences maraîchères
		Manque de semence de qualité
		Problèmes de parasites
		Non respect de la période de maraîchage
		Sous-équipement des maraîchers

Tableau N°2 : Cadre logique du plan de sécurité alimentaire

Contraintes/Problèmes	OBJECTIFS GLOBAUX	OBJECTIFS SPECIFIQUES	ACTIVITES	RESULTATS ATTENDUS	INTERVENANTS	PERIODE	RESPONSABLE
DISPONIBILITE							
Insuffisance de terres aménagées	Promouvoir l'auto suffisance alimentaire	Aménager des terres	Aménagement des PIV et mares	Augmentation de la production	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II	2006 à 2010	Maire
Manque de moyens de maintenance de matériels agricoles		Assurer la viabilité des équipements	Maintenance des équipements	une production augmentée	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II, Africare	2006 à 2010	Maire
Manque de moyens d'exhaure et matériels		Achats de matériels agricoles	Equiper les producteurs	Matériels existents	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, Africare, PDZL II	2006 à 2010	Maire
Manque de banques (céréalières)		Ravitainer les banques céréalières	Rendre disponibles les céréales	Disponibilité des céréales	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II	2006 à 2010	Maire
Manque de semences sélectionnées		Utilisation de semences sélectionnées	Semences sélectionnées utilisées	Semences sélectionnées variées disponibles	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II, Africare	2006 à 2010	Maire
Insuffisance de pâturages		Régénération bourgou et cultures fourragères	Cultures de bourgou	Bourgou disponible	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, Africare, PDZL II	2006 à 2010	Maire
Insuffisance des pâturages		constituer des stocks d'aliment bétail	constitution de stock d'aliment bétail	un stock d'aliment bétail	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II	2006 à 2010	Maire
Parasites et épizooties		créer une unité vétérinaire	création d'une unité vétérinaire	une unité vétérinaire	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT,	2006 à 2010	Maire

					PZLII		
Dépôts de pharmacies vétérinaires		Santé animale	Campagnes de vaccination	Embonpoint des animaux	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II	2006 à 2010	Maire
Faible capacité dans la transformation des produits d'origine animale		créer des unités de transformation des produits d'origine animale	création des unités et ateliers de transformation des produits d'origines animales	unités et ateliers créés	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZLII	2006 à 2010	Maire
Exode de la main d'oeuvre			organisation, formation et Création des GIE	des GIE créés	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZLII	2006 à 2010	Maire
Manque d'organisation et de formation							
Une production aléatoire en raison de l'insuffisance de la pluviométrie et de l'assèchement des mares		intensifier les cultures pluviales	intensification des cultures pluviales	capacité de production améliorée	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II	2006 à 2010	Maire
Manque d'infrastructure de stockage et de conservation des produits		construire des infrastructures de stockage	construction des magasins de stockage	des magasins construits			
ACCESSIBILITE							
Faiblesse du pouvoir d'achat des populations	Faciliter l'approvisionnement des populations en céréales	encourager les AGR	création des AGR	des AGR CREES	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, Africare PDZL II	2006 à 2010	Maire
Enclavement de la commune		réaliser la route d'Essakane Goundam	Réalisation de la route Essakane Goundam	une route réalisée			
Cherté des produits		créer des stocks de sécurité par zone	création des stocks de sécurité alimentaire	des stocks de sécurité alimentaire	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZ	2006 à 2010	Maire
UTILISATION APPROPRIEE							

Une habitude alimentaire monotone	Animer des séances d'information sur la valeur nutritive des aliments locaux	démontrer la valeur nutritive des aliments disponibles	Sensibilisation, information et communication pour changement de comportements	25 séances d'animations réalisées	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II, Africare	2006 à 2010	Maire
Dégradation des mœurs et habitudes alimentaires							
Faible revenu des populations		réussir un plat riche à moindre coût					
Absence de séance de sensibilisation sur la bonne utilisation des aliments disponibles	Promouvoir une bonne utilisation des aliments locaux	Organiser des séances de démonstrations culinaires	démonstration culinaire	25 séances de démonstrations culinaires	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, Africare	2006 à 2010	Maire
Faible couverture des populations en eau potable		permettre aux populations l'accès à l'eau potable	Réalisation des puits	des puits réalisés	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, Africare, PDZL II	2006 à 2010	Maire
L'Enseignement ménagé est timidement enseigné dans les écoles.		Prendre en compte la nutrition et l'hygiène alimentaire dans les programmes scolaires	enseignement de la nutrition et l'hygiène alimentaire	nutrition et hygiène alimentaire enseignés dans les écoles	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II	2006 à 2010	Maire
STABILITE							
Insuffisance des moyens des commerçants locaux	Plaider pour l'accès au crédit agricole	organiser les commerçants en coopératives	création de coopératives des commerçants	une coopérative créée	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II	2006 à 2010	Maire
Retard des semences maraîchères	promouvoir une pratique des activités maraîchères	organiser un approvisionnement régulier des maraîchers	approvisionnement en semences dans le délai	maraîchage démarré dans le délai	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II	2006 à 2010	Maire
Manque de semence de qualité							
Non respect de la période de maraîchage							

Problèmes de parasites		traiter les semences	acquisition des produits de traitements	une bonne production des produits maraîchers	Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II	2006 à 2010	Maire
Sous-équipement des maraîchers		équiper les producteurs des moyens en petit matériels	achat de matériel de maraîchage		Populations, Commune, ETAT, PADL, ANICT, PDZL II	2006 à 2010	Maire

VII. Suivi – Evaluation des indicateurs liés au plan de sécurité alimentaire 2006-2010

COMPOSANTES	ACTIVITES	INDICATEURS	COUT TOTAL	SOURCE					Localisation
				commun e	Etat	Padl	Anict	Autres	
DISPONIBILITE	Aménagement des terres	3 PIV	2 500 000	250 000	2 250 000			0	Commune
	Maintenance des équipements	Les équipements sont maintenus	90 000 000	9 000 000	50 000 000	20 000 000	19 100 000		Commune
	Equiper les producteurs	Achat de matériels agricoles	400 225 000	40 225 000	200 000 000	150 000 000	10 000 000	0	Commune
	Création de banques céréalières	3 banques céréalières	30 000 000	3 000 000	27 000 000	0	0		Villages de la commune
	Utilisation semences sélectionnées	Utilisation de semences sélectionnées	44 000 000	4 400 000	20 600 000	10 000 000	19 000 000	0	toute la commune

	Régénération bourgou et cultures fourragères	Disponibilité de nourritures animales	24 000 000	2 400 000	10 600 000	6 000 000	5 000 000	0	Commune
	constituer des stocks d'aliment bétail	constituer des stocks d'aliment bétail	15 000 000	1 500 000	9 000 000	0	0	4 500 000	Commune
	créer une unité vétérinaire	créer une unité vétérinaire	30 000 000	3 000 000	21 000 000	3 000 000	3 000 000	0	Commune
	Dépôts de pharmacies vétérinaires	3 Dépôts	15 000 000	1 500 000	9 000 000	4 500 000	0	0	toute la commune
	création des unités et ateliers de transformation des produits d'origines animales	5 unités et ateliers créés	20 000 000	2 000 000	9 000 000	0	0	9 000 000	Commune
	organisation, formation et Création des GIE	5 GIE créés							
	intensification des cultures pluviales	10 organisations de producteurs organisés et sensibilisés	500 000	250 000	0	0	0	250 000	"
	construction des magasins de stockage	5 magasins construits	50 000 000	5 000 000	17 500 000	10 000 000	17 500 000	0	Commune
ACCESSIBILITE	création des AGR	15 AGR CREES	15 000 000	1 500 000	9 750 000	-	0	3 750 000	Commune
	Réalisation de la route	une route réalisée	50 000 000	5 000 000	35 000 000	5 000 000	5 000 000	0	Commune

	création des stocks de sécurité alimentaire	267 tonnes de stocks de sécurité alimentaire	40 000 000	4 000 000	36 000 000	0	0	0	Commune
UTILISATION APPROPRIÉE	Sensibilisation, information et communication pour changement de comportements	25 séances d'animations réalisées	5 000 000	500 000	2 500 000	0	0	2 000 000	toute la commune
	démonstration culinaire	25 séances de démonstrations culinaires							
	Réalisation des puits	5 puits villageois réalisés	50 000 000	5 000 000	17 500 000	7 500 000	10 000 000	10 000 000	Commune
	enseignement de la nutrition et l'hygiène alimentaire	6 écoles avec programme de nutrition et hygiène alimentaire	5 000 000	500 000	2 500 000	0	0	2 000 000	Commune
STABILITE	création de coopératives des commerçants	une coopérative créée	500 000	250 000	250 000	0	0		Tindima
	approvisionnement en semences dans le délai	une bonne récolte des produits maraîchers	5 000 000	500 000	0	0	0	4 500 000	Commune
	acquisition des produits de traitements								
achat de matériel de maraîchage									

VIII. Programme annuel de sécurité alimentaire 2006

COMPOSANTES	ACTIVITES	INDICATEURS	COUT TOTAL				Localisation
				commune	Etat	Autres	
DISPONIBILITE	Aménagement des terres	3 PIV	2 500 000	250 000	2 250 000		Commune
	Maintenance des équipements	Les équipements sont maintenus	90 000 000	9 000 000	50 000 000	40 100 000	Commune
	Equiper les producteurs	Achat de matériels agricoles	400 225 000	40 225 000	200 000 000	160 000 000	Commune
	Création de banques céréalières	3 banques céréalières	30 000 000	3 000 000	27 000 000		Commune
	Utilisation semences sélectionnées	Utilisation de semences sélectionnées	44 000 000	4 400 000	20 600 000	9 000 000	Commune
	Régénération bourgou et cultures fourragères	Disponibilité de nourritures animales	24 000 000	2 400 000	10 600 000	11 000 000	Commune
	constituer des stocks d'aliment bétail	constituer des stocks d'aliment bétail	15 000 000	1 500 000	7 500 000	6 000 000	Commune
	créer une unité vétérinaire	créer une unité vétérinaire	30 000 000	3 000 000	27 000 000		Commune

	Dépôts de pharmacies vétérinaires	3 Dépôts	15 000 000	1 500 000	8 500 000	5 000 000	Commune
	création des unités et ateliers de transformation des produits d'origines animales	5 unités et ateliers créés	20 000 000	2 000 000	18 000 000		Toute la commune
	organisation, formation et Création des GIE	5 GIE créés					
	intensification des cultures pluviales	10 organisations de producteurs organisés et sensibilisés	500 000	50 000 000	450 000		Commune
	construction des magasins de stockage	5 magasins construits	50 000 000	5 000 000	30 000 000	15 000 000	Commune
ACCESSIBILITE	création des AGR	15 AGR CREES	15 000 000	1 500 000	8 500 000	5 000 000	Commune
	Réalisation de la route	une route réalisée	A déterminer		100%		
	création des stocks de sécurité alimentaire	10 tonnes de stocks de sécurité alimentaire	10 000 000	1 000 000	9 900 000		Commune
UTILISATION APPROPRIEE	Sensibilisation, information et communication pour changement de comportements	25 séances d'animations réalisées	5 000 000	500 000	4 500 000		Commune
	démonstration culinaire	25 séances de démonstrations culinaires					
	Réalisation des puits	5 puits villageois réalisés	50 000 000	5 000 000	25 000 000	20 000 000	Commune

	enseignement de la nutrition et l'hygiène alimentaire	6 écoles avec programme de nutrition et hygiène alimentaire	5 000 000	500 000	4 500 000		Commune
STABILITE	création de coopératives des commerçants	une coopérative créée	500 000	500 000			Commune
	approvisionnement en semences dans le délai acquisition des produits de traitements	une bonne récolte des produits maraîchers	5 000 000	500 000	4 500 000		
	achat de matériel de maraîchage						