

PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE



REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple – Un But – Une Foi

Commissariat à la Sécurité
Alimentaire (CSA)

Projet de Mobilisation des Initiatives
en matière de Sécurité Alimentaire
au Mali (PROMISAM)

REGION DE KOULIKORO

Cercle de Kangaba

Commune rurale de Minidian

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE MINIDIAN

2008- 2012

Elaboré avec l'appui technique et financier de l'USAID-Mali

à travers le projet d'appui au CSA, le PROMISAM



Décembre 2007

PRESENTATION DE LA COMMUNE RURALE DE MINIDIAN

Localisation géographique :

Situer dans la partie Sud Ouest de la région de Koulikoro à 95 km du district de Bamako, la commune rurale de Minidian est l'une des neuf (9) communes du Cercle de Kangaba, elle est en même temps le chef lieu.

Elle est limitée :

- Au Nord par la Commune Rurale de Benkady et la Commune Urbaine de Karan,
- Au Sud par les Communes Rurales de Maramandougou et de Kourouba,
- A l'Ouest par la Commune Rurale de Kaniogo,
- A l'Est par la Commune Rurale de Bangoumana.

La commune rurale de Minidian est composée de la ville de Kangaba de dix (10) villages et vingt huit (28) hameaux. Elle a été créée à l'instar des autres communes par la loi n° 96-059/AN-RM du 4 Novembre 1996.

La superficie de la commune rurale de Minidian s'étend sur 318, 28km² environ.

Distances entre villages et Kangaba ville

N° d'ordre	Localités	Distance en km
01	Dambala	1
02	Gassala-coura	1
03	Hamdallaye	13
04	Déguèla	6
05	Kéla	6
06	Sacolenda	22
07	Sacoro	24
08	Tinfara	20
09	Balandougou	15
10	Massaya	30
11	Kangaba	0

Climat :

La commune de Minidian se situe dans la zone pré-guinéenne. La pluviométrie varie de 800 à 1200mm en année normale. La température varie entre 20° -30°C en saison froide, 30° - 40°C en saison chaude, les vents dominants sont : L'harmattan et la Mousson.

- L'harmattan : vent chaud et sec soufflant du N au 8 du mois de décembre au mois de mai.

- La mousson : vent chaud et humide soufflant d'Est en Ouest du mois de juin au mois de novembre.

La direction dominante des vents est le sens Est-Ouest.

Pluviométrie

Années	Hauteurs/mm	Nombre de jours
2003 – 2004	1089,6	80 jours
2004 – 2005	994,5	70 jours
2005 – 2006	1206,7	79 jours

Relief et sols :

La partie Nord de la commune est dominée par le mont mandingues constituant ainsi une zone de plateaux opposée au sud à une vaste plaine le long du fleuve Nigu avec des terres submersibles. On y rencontre trois (3) types de sol qui sont :

- les sols argilo-limoneux dans les plaines,
- les sols argilo-sableux dans le glacis,
- les sols gravillonnaires dans le plateau.

Au pied du mont mandingue sur les plateaux, l'érosion des grés silencieux et l'affleurement des granites donnent naissance à des sols sableux, légers propice à la culture de l'arachide.

Les types de sols sont rencontrés un peu partout, mais surtout au nord et nord ouest.

Dans les baffons apparaissent des sols hydro morphe constitué de boues feldspaths et de limon. Ce sont des sols propices à la culture de riz de la canne à sucre et du tabac brin du type baragay. Dans la commune de Minidian les sols argilo sableux sont favorables à toutes les cultures sèches en générale.

Hydrographie

La commune rurale de Minidian est arrosée par le fleuve Niger et une multitude de marigots et mares plus ou moins permanents. Les grandes mares sont :

- Nougou ;
- Sagadani ;
- Koungouni ;
- Dialadiala ;
- Djolen ;
- Kaleba ;
- Tembalin ;
- Datou ;
- Wandigui (Deguela – Kangaba) ;
- Nia (Kangaba).

Voies de communications

La commune de Minidian est traversée par la route régionale (RR16) qui va de Bamako à Djoulafoundo (commune de Nougou) sur 25 km environs cette route est latéritique et difficilement praticable en saison de pluies. Il existe des pistes rurales qui relient les différents villages au chef lieu de commune et sont souvent impraticable pendant la saison des pluies.

Activités de cueillette et de ramassage

Les produits de cueillette ne font pas l'objet de statistiques dans la commune on y trouve cependant plusieurs essences.

- Karité : les noix de karité sont transformées en beurre de karité par les femmes ;

- Néné : les gousses de néré sont transformées en « soubala » produit de consommation locale ;
- Tamarin ; Zaban ; Baobab etc...

Des activités de cueillette et de ramassage intéressent généralement les femmes et procurent aux ménages une part considérable de leurs revenus.

Exploitation forestière

L'exploitation anarchique les feux de brousse, la pression démographique (multiplication des hameaux de culture), la culture extensive.

Atouts et contraintes

Atouts

- Disponibilité des terres cultivables ;
- Existence des cours d'eaux : fleuve Niger, marigot et mares ;
- Proximité de la capitale ;
- Voie fluviale ;
- Existence des ressources minières ;
- Abondances des ressources aléatiques : poisson ;
- Existence de nombreux sites et monuments historiques : Kaaba blô, Kourouanfouga, Koniégoué ba etc. ;
- Possibilité de culture potagères et culture de contre saison ;
- Abondance des produits de cueillettes : forêt de Kangaba ;
- Téléphone mobile ;
- Energie électrique ;

Contraintes

- Manque d'infrastructure routière ;
- Manque d'infrastructure de maîtrise d'eau ;
- Manque de structure bancaire : insuffisance de crédit pour le secteur primaire ;
- Sous équipement des pêcheurs ;
- Faible rendement agricole ;
- Sous équipement des paysans ;
- Manque de légumes en période sèche ;
- Sous équipement des femmes ;
- Insuffisance de place au marché ;
- Manque de gare pour les véhicules ;

Agriculture

Elle demeure la principale activité des populations. La commune de Minidian apparaît à la zone haut bani Niger ; zone humide agro pastorale à dominance agricole par excellence. Malheureusement cet atout immense est faiblement mis en valeur pour des raisons multiples et variées.

- Les problèmes d'ordre pédologique : pauvreté, acidité et instabilité des sols ;

- Le non aménagement des différentes plaines de la commune pour lutter contre les herbes sauvages « Kondon » ;
 - La non maîtrise de l'eau ;
 - Le sous équipement des paysans ;
 - Le manque d'infrastructures routières ;
- Ces différents problèmes jouent énormément sur le rendement global de l'agriculture.

Superficies en hectares des différentes spéculations agricoles

Année Culture	Coton	Riz	Arachide	Mais	Mil	Niébé Haricot	Sorgho	Fonio	Les superficies totales cultivées campagne
2004- 05	366	505	750	589	118	80	675	36	3119 ha
2005 - 06	305	513	736	732	105	90	625	31	3137 ha
2006 - 07	140	465	700	698	101	115	707	29	2955 ha

Production agricole en tonne

Année Culture	Coton	Riz	Arachide	Mais	Mil	Niébé Haricot	Sorgho	Fonio	Populations totales campagnes
2004- 05	335,988	628,725	687	5771,001	95,638	33,2	748,575	19,98	3320,107
2005- 06	329,4	765,909	744,832	1614,06	99,750	47,25	757,50	18,60	4377,301
2006-07	146,3	604,5	637	1083,2	93,930	49,33	848,40	14,297	3476,957

Matériels agricoles

Années	Tracteurs	Charrues	Multicult.	Houes attelées	Herses	Semoirs	Charrettes	Bœufs de labours	Appareils traitements
2006/07	1	489	148	16	131	144	250	898	90

Le maraîchage

Les périmètres aménagés sont localisés au jardin de femmes de Kangaba et Dambala : 1ha

Toutes les superficies d'au moins ½ ha de périmètre maraîcher réalisé par GAD sont équipées d'un puits à grand diamètre. Le périmètre maraîcher de Kangaba utilise les puits traditionnels. Les légumes qui sont produits sont le gombo, l'aubergine, l'ognon, la laitue, la carotte, la betterave, le concombre, le chou etc.

Il existe deux coopératives de maraîchers dans la commune de Minidian

Élevage :

Effectif du cheptel :

Bovins	Ovins	Caprins	Equins	Asins	Volaille
49300	86000	91500	6	13000	120000

Infrastructure de l'élevage :

- Parc de vaccination : 1 en dur (un)
- Aire d'abatage : 1 (un)

Production avicole : la race locale, 36000 poules avec une production annuelle de 1800000 œufs

Production apicole : 927 litres de miel

Production de viande : le nombre annuel d'abatage est en moyenne : 435 têtes de bovins pour 31759,5 kg, 1098 Têtes de petits ruminants pour 1637,5 Kg

La pêche

La pêche est une activité florissante dans la commune en raison de la présence du fleuve Niger et de l'existence d'une multitude de marres et des marigots. Elle est généralement pratiquée par les Somonos les prises journalières de poissons peuvent atteindre 1500 kg entre les mois de Mars et Mai et seulement 150 kg pendant le reste de l'année. L'essentiel du poisson pêché est écoulé sur le marché de Bamako.

La pêche collective est organisée annuellement autour de certaines marres : Nougou, Diolen, Dige, wondigui, et.

Les pêches collectives dans les marre rituelles sont accompagnées de cérémonies traditionnelles et de sacrifices.

Les pêcheurs sont organisés en deux coopératives

Les quelques espèces rencontrées sont :

Transport

Transport routier :

Le développement du transport routier est handicapé par le manque d'infrastructure routière praticable en toute saison la timidité des activités économiques et l'absence de parc auto. Le déplacement des paysans et le transport de leurs récoltes et des marchandises vers les foires hebdomadaire se font par charrette, attraction animale, par vélo, par moto.

Transport fluvial :

Il n'est guère organisé mais les déplacements à l'intérieur de la commune du cercle vers la Guinée. Cette activité est pratiquée surtout en période hivernal compte six pinasses et des pirogue.

Industries et mines

Dans la commune de Minidian il n'existe pas d'unité industrielle. Cependant il faut noter la présence de deux sociétés à vocation industrielle EDM et SOTELMA.

La recherche minière axée sur l'or se fait par les sociétés agréées. L'orpillage traditionnel est une activité pratiquée par les femmes dans le lit du fleuve Niger et dans les petits placers situés à l'intérieur et à l'extérieur de la commune. L'orpilleur de la commune est organisé au sein de trois coopératives afin de mieux défendre leurs intérêts.

Artisanat

Il est très peu développé malgré l'existence de nombreux corps de métiers et d'associations regroupés au sein de la chambre locale des métiers.

L'artisanat reste jusqu'à nos jours le domaine des hommes de caste. L'essentiel des produits artisanaux est consommé localement. Les matériels fabriqués sont à savoir : les dabas, les haches, les chaises, les mortiers, les vans, les chaussures, etc.... sont directement vendus sur place sur les marchés de la commune.

En plus de la jeunesse, du sport des arts et de la culture, ce service s'occupe également du tourisme.

Le commerce

Le manque quasi général d'infrastructure routière praticable en toute saison constitue un frein au développement du commerce. Les gros échanges se font pendant la foire hebdomadaire qui se tient tous les Mercredis.

Ces échanges portent généralement sur les céréales, les légumes, la volaille, les fruits, les produits forestiers, etc.

Les étapes d'élaboration du Plan de Sécurité Alimentaire

Le présent Plan est élaboré en tenant compte de 4 concepts de la sécurité alimentaire à savoir :

- ✓ Disponibilité ;
- ✓ L'accessibilité ;
- ✓ Utilisation ;
- ✓ Stabilité.

C'est ainsi que quatre phases ont été adoptées pour l'élaboration des plans de sécurité alimentaire : à savoir

1) La phase de diagnostic :

La première phase consiste à l'établissement d'une situation de référence qui doit répondre à la question quelles sont les potentialités, les problèmes et les contraintes de la collectivité ? Cette étape se fera à travers une étude détaillée de la collectivité (milieu naturel, population, économie, environnement etc...).

2) La phase de concertation :

Elle consiste à analyser les problèmes et les contraintes identifiés auxquels le territoire est confronté. C'est également au cours de cette phase que les propositions de solutions sont faites avec l'ensemble des participants (élus, personnes ressources etc.)

3) La phase de planification/programmation :

Cette phase consiste à dégager les solutions aux problèmes identifiés, d'en faire une synthèse dans le but de formuler le plan de sécurité alimentaire de la collectivité.

4) La phase de validation :

Cette phase consiste à faire valider le plan de sécurité alimentaire par l'organe délibérant de la collectivité. Le plan ainsi validé devient l'instrument privilégié de travail et de référence pour les autorités de la collectivité concernée en matière de sécurité alimentaire.

Diagnostic de la commune rurale de Minidian

<i>Piliers</i>	<i>Atouts/ Potentialités</i>	<i>Contraintes/ Problèmes</i>	<i>Solutions proposées</i>	<i>Activités</i>	<i>Localisation</i>	<i>Indicateurs</i>
1-Disponibilité	-Existence de terres cultivables -Existence du fleuve Niger -Existence de marigots -Existence de plaines -Existence de bras valides -Bonne pluviométrie	Mauvaise connaissance des techniques culturales	Améliorer la connaissance des paysans	Formation des paysans en techniques culturales	Tous les 11 villages	-Nombre de paysans formés
		-plaines non aménagées	Aménager les superficies cultivables	-Aménagement des terres	Déguéla, Kangaba et Kéla	-Nombre d'ha aménagées
		Faible rendement des sols	Augmenter le rendement des sols	-Production et utilisation de compost	Tous les 11 villages	Quantité de compost produite
		Faible équipement des paysans	Equiper les agriculteurs en matériel agricole	Fourniture en équipements agricoles	Tous les 11 villages	Nombre de paysans équipés
3-accès	-Orpaillage -Commerce -Foire hebdo -Apiculture	-Manque d'équipement des orpailleurs	-Organiser et équiper les orpailleurs	-Achat d'équipements des orpailleurs	-Balandougou II -Sakoro -Mansaya	Nombre d'orpailleurs équipés
		Manque d'équipement des apiculteurs	Equiper les apiculteurs	-Achat d'équipements	Tous les 11 villages	Nombre d'apiculteurs équipés
		Manque de marché à bétail	Construire et aménager un marché de bétail	Construction d'un marché à bétail	Kangaba	Existence d'un marché à bétail
Utilisation	-Maraîchage	Insuffisance de légumes	Augmenter la production maraîchère	Aménagement et équipement de 22 ha de périmètre maraîcher	Tous les 11 villages	Nbre de périmètre équipés et aménagés

<i>Piliers</i>	<i>Atouts/ Potentialités</i>	<i>Contraintes/ Problèmes</i>	<i>Solutions proposées</i>	<i>Activités</i>	<i>Localisation</i>	<i>Indicateurs</i>
	-Viande	Insuffisance d'eau pour l'abreuvement des animaux	Satisfaire le besoin en eau pour l'abreuvement des animaux	Réalisation de 4 points d'eau dans les mares	Toute la commune	Nbre de points d'eau
	-poisson					
	-Lait	Occupation anarchique des parcours d'animaux	Réhabiliter les parcours d'animaux	Sensibilisation et réhabilitation de parcours d'animaux	Kangaba, Kéla, Déguéla	Nbre de parcours réhabilités
		Méconnaissance de la valeur nutritive des produits locaux	Améliorer la connaissance des femmes sur la valeur nutritive des produits locaux	Sensibilisation et formation des ménages en nutrition	Tous les 11 villages	-Nombre de personnes formées sur les valeurs nutritives des produits locaux
		Pression de Bamako sur le marché de poisson	Augmenter la production de poisson	Réalisation de bassin piscicole	Kangaba	Nbre de bassins piscicoles aménagés
			Equiper les pêcheurs	Equiper les pêcheurs	Dambala et Gassala	Nbre de pêcheurs équipés
		Insuffisance de bétail en quantité et en qualité sur le marché	Promouvoir l'embouche de bétail	Réalisation de projet d'embouche	Tous les 11 villages	Nbre de têtes embouchées
		Manque d'hygiène de la production de viande	Améliorer les conditions d'hygiène et de santé	aménagement de la boucherie et l'aire d'abattage	Kangaba	Etat d'hygiène de la boucherie et aire d'abattage

<i>Piliers</i>	<i>Atouts/ Potentialités</i>	<i>Contraintes/ Problèmes</i>	<i>Solutions proposées</i>	<i>Activités</i>	<i>Localisation</i>	<i>Indicateurs</i>
4-Stabilité	-Existence d'une banque de céréales communale	Difficultés d'approvisionnement de la Banques de céréales	Améliorer le circuit d'approvisionnement	Former le comité de gestion	Kangaba	Nombre de membres du comité de gestion formés
	Existence de commerçants de céréales	-Difficultés d'accès pendant l'hivernage	-Entretenir les pistes	Travaux d'entretien de la route	-Déguéla-Kangaba-Kéla (14 km) -Mansaya-Sakoro- Kangaba-fleuve (32 km) -Sakolenda-Kéla (26 km)	Nombre de Km entretenu

Objectif global : assurer la sécurité alimentaire de la pop de la commune de Minidian

Objectif Global par pilier	Objectifs Spécifiques	Activités	Résultats attendus	Indicateurs	Localisation	Montant (en milliers)	Sources			Périodes				
							Com.	Etat	Part.	2008	2009	2010	2011	2012
Augmenter la production Agricole	-Améliorer la connaissance des paysans	Formation de 110 paysans en techniques culturales	Les paysans sont formés en techniques culturales	-Nombre de paysans formés	Tous les 11 villages	550	55		495		x		x	
	-aménager les superficies cultivables	- Aménagement des terres 500 ha	Les terres sont aménagées	-Nombre d'ha aménagés	Déguéla, Kangaba et Kéla	250000		25000	225000		x	x		
	-augmenter le rendement des sols	-Production et utilisation de compost 1000 sacs de 50Kg	Le compost est produit et utilisé	Quantité de compost produite	Tous les 11 villages	12 000			12 000	x	x	x	x	x
	-Equiper les agriculteurs en matériel agricole	Fourniture en équipements agricoles	Les paysans sont équipés	Nombre de paysans équipés	Tous les 11 villages	45 000	500	4 500	40 000	x	x	x		
Augmenter les revenus de la population	Augmenter la production maraîchère	Aménagement et équipement de 22 ha de périmètre maraîcher	les périmètres sont aménagés	Nbre de périmètre équipés et aménagés	Tous les 11 villages	24 000			24 000	x	x			

Objectif Global par pilier	Objectifs Spécifiques	Activités	Résultats attendus	Indicateurs	Localisation	Montant (en milliers)	Sources			Périodes				
							Com.	Etat	Part.	2008	2009	2010	2011	2012
	Satisfaire le besoin en eau pour l'abreuvement des animaux	Réalisation de 4 points d'eau dans les mares	les points d'eau sont réalisés	Nbre de points d'eau	Toute la commune	40 000			40 000	x	x			
	Réhabiliter les parcours d'animaux	- Sensibilisation et réhabilitation de parcours d'animaux	Les parcours sont aménagés et la population est sensibilisée	Nbre de parcours réhabilités	Kangaba, Kéla, Déguéla	43 000			43 000	x	x	x	x	x
	Améliorer la qualité des aliments consommés	-Améliorer la connaissance des femmes sur la valeur nutritive des produits locaux	- Sensibilisation et formation des ménages en nutrition	ménages sont formés en nutrition	-Nombre de personnes formées sur les valeurs nutritives des produits locaux	Tous les 11 villages	1 500	100	1 400	x	x	x	x	x
	Augmenter la production de poisson	Réalisation de bassin piscicole	Les bassins piscicoles sont réalisés	Nbre de bassins piscicoles aménagés	Kangaba	12 000			12 000	x				
	Améliorer le niveau d'équipement	Equipement des pêcheurs	Les pêcheurs sont équipés	Nbre de pêcheurs équipés	Dambala et Gassala	9 850			9 850	x	x			

Objectif Global par pilier	Objectifs Spécifiques	Activités	Résultats attendus	Indicateurs	Localisation	Montant (en milliers)	Sources			Périodes					
							Com.	Etat	Part.	2008	2009	2010	2011	2012	
	Améliorer les conditions d'hygiène et de santé	aménagement de la boucherie et l'aire d'abattage	La boucherie et l'aire d'abattage respectent les conditions d'hygiène	Etat d'hygiène de la boucherie et aire d'abattage	Kangaba	4 000		250	3 750	x					
	Organiser et équiper les orpailleurs	Achat d'équipements des orpailleurs	Les orpailleurs sont formés	Nombre d'orpailleurs équipés	- Balandougou II -Sakoro -Mansaya	6 000			6 000	x	x				
	- équiper les apiculteurs	-Achat d'équipements	Les apiculteurs sont équipés	Nombre d'apiculteurs équipés	Tous les 11 villages	2 500			2 500	x					
	Construire et aménager un marché de bétail	Construction d'un marché à bétail	Le marché à bétail est construit	Existence d'un marché à bétail	Kangaba	12 000			12 000	x					
	Promouvoir l'embouche de bétail	Réalisation de projet d'embouche	Le projet d'embouche est réalisé	Nbre de têtes embouchées	Tous les 11 villages	17 500			17 500		x				
	Garantir la stabilité des aliments	-Améliorer le circuit d'approvisionnement	Former le comité de gestion	Le comité de gestion est formé	Nombre de membres du comité de gestion formés	Kangaba	250			250	x				

Objectif Global par pilier	Objectifs Spécifiques	Activités	Résultats attendus	Indicateurs	Localisation	Montant (en milliers)	Sources			Périodes					
							Com.	Etat	Part.	2008	2009	2010	2011	2012	
	-Entretien des pistes	-travaux d'entretien de la route	Les pistes sont entretenues	Nombre de Km entretenu	-Déguéla-Kangaba-Kéla (14 km) -Mansaya-Sakoro-Kangaba-fleuve (32 km) -Sakolenda-Kéla (26 km)	60000		10000	50000	x					
					TOTAUX	540 150	655	39 750	499 745						

Arrêté le présent Plan de Sécurité Alimentaire à la somme de : CINQ CENT QUARANTE MILLIONS CENT CINQUANTE MILLE FRANCS CFA (540 150 000 F.CFA)