

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 KAYES
Cercle de Diéma
Commune rurale de Diéma

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE DIEMA

2007- 2011

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



Novembre 2006

INTRODUCTION

Ce plan de Sécurité Alimentaire est le fruit d'un travail de longue haleine, de concertation, de consultation et de négociation entre tous les acteurs impliqués dans le développement de la commune rurale de Diéma.

Ce travail fut participatif. Il prend en compte les besoins exprimés par des populations confrontées à un climat difficile, une insuffisance des équipements et une économie peu diversifiée basée sur l'agriculture et l'élevage.

A ceux-ci on peut ajouter

Le faible taux de scolarisation, l'insuffisance d'infrastructures sanitaires scolaires et hydrauliques. Les solutions exprimées par le forum tendent à réduire les contraintes exprimées par les populations.

Ce forum a réuni deux jours durant le conseil communal, le CCC, les représentants des villages, les représentants des associations, la tutelle, les services techniques. La commune et sa population ont bénéficié de l'assistance du Centre de Conseil Communal (CCC) de Diéma dont l'appui est resté constant du début jusqu'à la réalisation de ce plan. Le conseil communal, le maire et toute la population tiennent à adresser leur reconnaissance au dispositif dont l'appui nous sera toujours utile.

C'est le lieu de remercier également tous les services techniques qui ont participé à l'élaboration de ce plan.

Nos remerciements vont aussi à l'adresse de la tutelle qui n'a ménagé aucun effort pour participer à nos débats.

Le présent document constitue un outil de travail permettant d'orienter les actions pour cinq années (2006-2011).

Sa diffusion auprès des partenaires est une impérieuse nécessité.

Le conseil communal de Diéma s'engage à respecter dans le cadre de son travail les principes et orientations mis en évidence dans le présent document.

A- Situation géographique, physique et environnementale

Situation géographique

La commune est située au Nord de la 1^{ère} région économique du Mali (Kayes) entre 9°40' et 9°20' de longitude Ouest ; et les 14°45' de latitude Nord. (Massif du Kaarta).

Elle est limitée :

- au Nord par les communes de Béma et Grouméra ;
- au Sud par la commune de Dianguiré ;
- à l'Est par la commune de Dianguiré ;
- au Sud-Ouest, la commune de Madiga-Sacko ;
- à l'Ouest par la commune de Diangouté-Camara.

La commune de Diéma a une superficie totale de 1.183 km². Elle est constituée de 16 villages qui sont :

- Diéma, Tinkaré, Kana, Guemou, Fangouné Bambara, Fangouné Kagoro, Fangouné Massassi, Dampa, Lacklal, Garambougou, Bougoudéré Niandé, Bougoudéré Mahomet, Bilibani, Mambourké, Madina-Maure et Nafadji.

La commune est facilement accessible par les routes nationales Didiéni-Diéma, Diéma-Kayes en passant par Sandaré et Diéma-Nioro.

On note cependant, le mauvais état des pistes qui lient les villages surtout en saison hivernale.

Tableau 1 : État des pistes et distances par rapport au chef lieu de la commune.

Noms des villages	Distances par rapport au chef lieu de commune	État des pistes		
		Bon	Passable	Mauvais
1-Diéma-Tinkaré	5 km			X
2-Diéma-Kana	22 km			X
3-Diéma-Nafadji	4 km	X		X
4-Diéma-Guémou	15 km	X		X
5-Diéma-Fangouné Bambara	9 km		X	X
6-Diéma-Fangouné Kagoro	8 km	X		
7-Diéma-Fangouné Massassi	9 km	X		X
8-Diéma-Dampa	9 km			X
9-Diéma-Lacklal	15km			X
10-Diéma-Garambougou	15 km			X
11-Diéma-Bougoudéré Niandé	25 km	X		
12-Diéma-Bougoudéré Mahomed	22,5 km	X		
13-Diéma-Bilibani	22 km			
14-Diéma-Mabrouké	18km			X
15-Diéma-Madina Maure	20 km			X

Aspects physiques : Superficie, sols, reliefs et climat :

On rencontre 3 types de sols :

- Les sols sableux : Ils se présentent sous forme de matériaux sablo-limoneux, non cohérent très profond, avec une capacité de rétention de l'eau très faible et une forte susceptibilité à l'érosion hydrique et éolienne. Très filtrants, ces sols ont une fertilité moyenne à faible. On peut les classer parmi les sols ferrugineux tropicaux, lessivés, appauvris. Ils conviennent particulièrement aux cultures de mils et pastorales.
- Les sols graviollonnaires sur glacis d'érosion : Ils présentent un bon drainage une coloration brun-rougeâtre. Ils ne conviennent pas à l'agriculture mais au pastoralisme.
- Les sols sablo limoneux et limono sableux des glacis d'accumulation : Avec un matériau très réduit ils présentent une texture limono argileuse. Leur drainage est bon et l'infiltration est moyenne à faible.

Le relief du terroir de Diéma est caractérisé par quatre Unités de paysage qui sont :

- Le Glacis d'érosion : on le trouve surtout au nord, à l'Est et au sud – Est du terroir. Sa superficie est estimée à 4 750 ha. Il est affecté par l'érosion en nappe, rigole et même en ravine ;
- Les dunes mortes : elles sont localisées essentiellement au sud, sud-Ouest et à l'ouest du terroir. Leurs superficies sont d'environ 3 622 ha. Elles sont affectées par l'érosion éolienne ;
-
- Les Glacis d'accumulation : ils sont dispersés sur le terroir avec des parties sablo limoneuses et des parties limono sableuses. La superficie des Glacis d'accumulation est évaluée à environ 3 921 ha. Ils subissent les effets de l'érosion éolienne.

Le bas-fond : il occupe une bonne partie du terroir surtout à l'Est et au sud-Est avec une superficie estimée à 1 545 ha. Ces bas-fonds sont très soumis aux phénomènes de l'ensablement.

Tableau1 : Les types d'unités de paysage

Unités de paysage	Dunes mortes	Glacis de dénudation	Glacis d'accumulation	Bas-fonds
Dénomination locale	Sénuku	Kotché	Sébinu	Lambano-ko

Superficie (ha)3 838	3 622	4 750	3 921	1 545
Profondeur couche labourable (en cm)	45 à 50	5 à 10	35	25 à 30
Pente	Faible	Faible	Faible	Faible
Texture	Sableuse	Gravillonnaire	Sablo-limoneuse Limono-sableuse	Limono-argileuse
Couleur humaine	Brun, pauvre en humus			Brun-gris, pauvre en humus
Autres propriétés importantes (pierrosité...)	Absence de pierres	Présence de gravillons	Absence de pierre	
Infiltration drainage	Bon	Mauvais	Bon	Mauvais
Nappe phréatique	Profonde 18 m et plus			Assez profonde ailleurs (5 à 10 m)
Couverture végétale	Savane arbustive dégradée	Savane arbustive	Savane arbustive dégradée	Savane arbustive
Production fourragère	Maigre	Assez-bonne	Maigre	Sol assez-bon
Erosion dégradation actuelle	Sol très dégradé Erosion éolienne	Sol très dégradé Erosion éolienne en nappes	Sol dégradé Erosion éolienne	Sol assez-bon
Problèmes rencontrés	Pauvreté du sol Problèmes d'eau Dégradation Couvert végétal			Ensablement

Source PGRN

- **Climat :** Le climat à Diéma est de type sahélien-sud avec une alternance de deux saisons : une saison des pluies ou hivernage qui va de juin à octobre, une saison sèche occupant le reste de l'année. Cette dernière se subdivise en deux périodes : une période froide qui va de novembre à février et une saison chaude de mars à mai.

La température moyenne annuelle est de 28°C avec un maximum de 42°C et un minimum de 15°C. Il souffle généralement deux vents : l'harmattan, un vent chaud et sec soufflant du nord – Est au Sud-Ouest et de novembre à mai et la mousson soufflant du sud-Ouest au nord et qui apporte des pluies (juin - septembre).

- **Hydrographie :** La pluviométrie moyenne annuelle de Diéma est estimée à 500 mm avec une variation de 450 à 650 mm.

Le réseau hydrographique est constitué principalement par le “ Sanaba” à l'Est de la ville coulant du nord au sud –Est. Il reçoit différents chenaux. Comme les bas-fonds, le réseau hydrographique est soumis à un ensablement notable.

Pour le détail des ressources hydrauliques et de leurs accessibilités veuillez consulter la deuxième partie du recueil des données villageoises.

1.3.1.3 L'environnement

- **La faune :** Elle est peu fournie, néanmoins on y rencontre quelques gibiers tels que les lapins, les chacals, des hyènes. Les gibiers à plumes sont représentés par les pintades sauvages, les canepetières.

- **La flore :** Les espèces rencontrées sont :Acacia Sénégal, sterculia setigera, Ziziphus mauritania, Ziziphus aegypttiaca.

Sur les dunes applanies les espèces rencontrées sont :Combretum glutinosum, Bombax costatum. Le tapis herbacé est dominé par schonefeldia glacis, Aristrola sppGlochidieta cenchrus bifloris.

Tableau 2 : Les espèces végétales rencontrées (sources SLCN 2003)

N°	Nom scientifique	Nom français	Nom vernaculaire	Parties utiles	Usage courant
1	Adansonia digitata	Baobab	Sira (bambara)	Feuille, fruits écorce	Alimentation pharmacopée confection de cordes
2	Borassus aethiopium	Palmier ronier	Sébé(Bambara)	Tronc, feuilles fruit,	Bois de service, autre produits forestiers alimentation
3	Balanite aegyptiaca	Dattier du désert	Séguéné	Tronc, feuilles	Pharmacopée, bois de service
4	Ziziphus mauritania	jujubier	Tomonon	Fruit feuille tronc	Alimentation fourrage
5	Bombax Costatum	Kapokier	Bombon (gridiomé	Tronc fleur	Bois d'œuvre alimentation
6	Combretum glutinosom		Tiagara (tahé en soninké)	Tronc	Bois de chauffe
7	Coumbreta microtum	Ngolobé	Kandé(soninké)	Feuilles et tronc	Pharmacopée bois de service
8	Sterculia setigera		Kongo	Feuilles	Fourrage pharmacopée
9	Acacia nilotica	Bouana (diabé en soninké)	Tronc feuilles	Tronc feuille	Fourrage, pharmacopée
10	Cordilla penata		Dougouna	Tronc feuille	Bois de service fourrage
11	Acacia Senegal	gommier	Dibé en soninké Dakandé zou	Tronc sève	Bois, gomme arabique
12	12Acacia seyal		Zadiéen bambara	Tronc feuilles	Bois de service fourrage
13	Tamarindus indica	Tamarinier	Tomi	Fruits feuille	Pharmacopée alimentation
14	Bohinia resticulata	Niama (yahé en soninké)	Tronc feuilles écorce	Tronc feuilles	Fabrication de corde
15	colotropus procera		Pomponapocolo(bambara)	Tronc feuilles	Bois de chauffe
16	Scenocaria biréa	Prinier	Toumbé en soninké	fruit	Alimentation
17	Guiera Senegalensis	Nkondiè (kamou en soninké)	Kamou	racine	Bois de chauffe et pharmacopée
18	Prosopus africana		Guélé(bambara) Koré en soninké	Racine tronc	Bois d'œuvre, bois de service

Herbacées

N°	Nom scientifique	Nom français	Nom vernaculaire	Parties utiles	Usage courant
1	Shonfeldia glacilis				Fourrage
2	Andropogon Gayanus		Wa(Bambara)		Secco fourrage
3	Aristidafenicilata				fourrage
4	Cenchrus biforis	Cram cram	Kekene(soninké)		Alimentation fourrage
5	Corcoris stridens		Fakohoye (sonraï) nadi(soninké)	Tronc fleur	Fourrage alimentation
6	Zornia glaucidiata		Koukoun tiabouné en soninké		fourrage
7	Casia Tora		Kassé (soninké)		Pharmacopée secco
8	Cacia occidentalis		Demba nyuman (bambara) Debo lobo(peulh)		pharmacopée Alimentation fourrage
9	Cucumis melo		Suruku zerin(bambara)	Feuilles	Fourrage
10	Comelina foscalais				Fourrage
11	Boreira radiata				Fourrage
12	Pédicétum pédiculatum		Bara (soninké)		Fourrage, confection chaume

1-3 Milieu humain :

Localités	Population en 1998	Population en 2003	Population en 2004
Bilibani	563	633	648
Bougoudéré Mahomet	135	151	154
Bouguoderté Niandé	300	330	338
Dampa	686	772	790
Fangouné Kagoro	871	977	999
Fangouné Massassi	577	647	662
Fangouné Bambara	474	537	549
Garambougou	353	399	408
Guémou	666	743	760
Kana	1071	1198	1226
Laklal	196	220	225
Madina Maure	560	663	648
Mambrouké	631	702	718
Nafadji	1806	2025	2072
Tinkaré	3398	3800	3887
Diéma	7007	9028	9498
Ensemble commune	19 297	22 795	23 581

La projection de la population de la ville de Diéma a été faite sur la base du taux d'accroissement de 5,2 %. Les autres localités ont été estimées sur la base de 2,3 % qui est le taux d'accroissements de l'ensemble du cercle entre 1997 et 1998.

Economie

1.3.4.1 Activités économiques et moyens de production:

Les principales sources de revenus sont l'agriculture, élevage, le maraîchage, le petit commerce, artisanat et la pêche.

Tableau 3: Données agricoles

Le riz est cultivé dans les villages de Diéma, Tinkaré, Kana, Guémou, F. Bambara, F. Kagoro, F. Massassi, Dampa par les femmes dans les rizières. Le produit est surtout utilisé pour les fêtes.

Villages	Cultures sous pluie				Cultures maraîchères				Cultures de décrûtes		
	Sorgho	Mil	Maïs	Niébé	tomate	poivron	piment	aubergine	1	2	3
1-Diéma	X	X	X	X	X	X	X	X			
2-Tinkaré	X	X	X	X	X	X	X	X			
3-Kana	X	X	X	X	X	X	X	X			
4-Nafadji	X	X	X	X	X	X	X	X			
5-Guémou	X	X	X	X	X	X	X	X			
6-F.Bambara	X	X	X	X	X	X	X	X			
7-F.Kagoro	X	X	X	X	X	X	X	X			
8-F.Massassi	X	X	X	X	X	X	X	X			
9-Dampa	X	X	X	X	X	X	X	X	néant	néant	néant
10-Lacklal	X	X	X	X	X	X	X	X			
11-Garambougou	X	X	X	X	X	X	X	X			
12-B.Niandé	X	X	X	X	X	X	X	X			
13-B.Mahomed	X	X	X	X	X	X	X	X			
14-Bilibani	X	X	X	X	X	X	X	X			
15-Mabrouké	X	X	X	X	X	X	X	X			
16-Madina Maure	X	X	X	X	X	X	X	X			

Pour le développement de la culture, il est nécessaire de subventionner les femmes impliquées dans ce secteur en eau, petit matériel et clôture de parcelles.

Tableau 4: Productions agricoles

Spéculation	Superficie en HA	Nombre d'UPA	Rendement /HA
Mil	650	2 471	800 kg
Sorgho	11 880	2 471	800 kg

Maïs	400	2 471	900 kg
Riz	50	2 471	1 000 kg
Niébé	2 955	2 471	700 kg

Tableau 5: Potentialités et contraintes de l'élevage

Villages	Taille du cheptel				Transhumance	
	Bovins	Ovins /caprins	Asins	Équins	Zone d'accueil	Nombre
1-Diéma	4 100	600	123	112	Groumera	50 000
2-Tinkaré	3 000	900	800	12 000	Groumera	50 000
3-Kana	900	455	120	150	Groumera	50 000
4-Nafadji	1 800	800	80	95	Groumera	50 000
5-Guémou	700	300	40	30	Groumera	50 000
6-F.Bambara	300	90	30	20	Groumera	50 000
7-F.Kagoro	300	70	30	20	Groumera	50 000
8-F.Massassi	260	180	26	16	Groumera	50 000
9-Dampa	600	150	36	18	Groumera	50 000
10-Lacklal	90	30	40	10	Groumera	50 000
11-Garambougou	700	170	45	12	Groumera	50 000
12-B.Niandé	550	800	80	19	Groumera	50 000
13-B.Mahomed	70	160	60	8	Groumera	50 000
14-Bilibani	800	600	20	9	Groumera	50 000
15-Mabrouké	300	600	62	13	Groumera	50 000
16-Madina Maure	640	320	90	22	Groumera	50 000

II-) Infrastructures sanitaires ;

Tableau 6: Caractéristiques de la santé.

Villages	Type	Nombre	Nature	Personnel		Maladies courantes	Taux de fréquentation	Source de financement
				Qualifié	Subalterne			
Tinkaré	CSC	1	communautaire		2	Paludisme, douleurs abdominales, diarrhée	Passable	Communautaire
Nafadji	CSC	1	communautaire		2		Passable	Communautaire
Kana	CSC	1	communautaire		1		Passable	Communautaire
Diéma	CSR	1	Étatique	14	6		Bon	État

III) Éducation : Plusieurs types d'infrastructures existent dans la commune, en voici la liste

- Sept écoles du premier cycle de l'école fondamentale : Diéma A, Diéma B, Tinkaré, Kana, Nafadji, Fangouné Kogoro, Guémou et Mabourké.
- Un second cycle de l'enseignement fondamental : Diéma,
- Un jardin d'enfant : Diéma
- Un centre d'éducation pour le développement : Diéma (CED)
- Six medersas : Tinkaré, Diéma , Fangouné-Bambara, Fangouné -Kogoro, Fangouné - Massassi et Guémou .
- Huit centres d'alphabétisation : Fangouné Bambara, Fangeuse-Kogoro, Fanouné-Massassi, Bilibani, Kana, Dampa et Garambougou.

Tableau 7: Caractéristique de l'éducation.

Villages	Type	Nombre d'élèves			Nombre e/ salles	Nombre d'enseignants			Année création	Source de financement
		Garçon	Filles	Total		qualifiés	N. qualifiés	Total		
Diéma	1er cycle publ A et B	356	208	564	12	4	8	12	1935	État
	2 ^{ème} cycle pu	322	94	416	6	2	8	10	1998	État
Tinkaré	1er cycle pub	162	46	208	6	1	4	5	1991	Population
Kana	1er cycle pub	102	90	172	6	1	4	5	1994	Population
Fangouné	Public	-	-	-	3	1	2	3	-	Population
Diéma « Kaarta »	Privée	59	36	95	5	1	3	4	2001	Privée
Medersa	Privée	98	99	197		0	3	3	1994	Population
Medersa Tinkaré	Privée	124	50	174		0	5	5	1996	Population

- Le taux de fréquentation est acceptable mais le nombre est insuffisant par rapport au nombre d'enfants scolarisables. Le taux de scolarisation est 22,36 % dont les filles 15,95 %, les garçons 27,96 %. Le taux d'admission est de 21,31 %.

- Le niveau d'équipement est insuffisant 3 à 4 élèves sur une table de 02 places.

- Le problème essentiel de la vacation est la non qualification des candidats.

Éducation non formelle :

Tableau 8:

Villages	Type	Nombre - centres	Nombre d'auditeurs			Taux de fréquentation	Nombre d'animateurs			Année de création	Source de financement	Observations
			H	F	Total		H	F	Total			
Diéma	Aphabétisation	1	11	9	20		4	3	7	1997	PGRN	Non fonctionnel
Fangouné K	Aphabétisation	1										
Kana	Aphabétisation	1										
Tinkaré	Aphabétisation	1					1	0	1			
Madina Maure												
Bougoudéré N	Aphabétisation	1					1	0	1			
Bougoudéré M												
Laklâl												
Nafadji	Aphabétisation	1										
Bilibani	Aphabétisation	1	15	10	25		2					Fonctionnel
Dampa	Aphabétisation	1					3	1	4			Fonctionnel
Fangeuse B	Aphabétisation	1										
Fangeuse M	Aphabétisation	1					3					
Garambougou	Aphabétisation	1										
Mabourké	Aphabétisation	1										
Guémou	Aphabétisation	1										

Tous les villages font de l'alphabétisation, ils connaissent actuellement un arrêt des activités, la non régularité des années et la non disponibilité des statistiques.

Le taux de fréquentation est acceptable mais le nombre est insuffisant par rapport au nombre d'enfants scolarisables. Le taux de scolarisation est 22,36 % dont les filles 15,95 %, les garçons 27,96 %. Le taux d'admission est de 21,31 %. Le niveau d'équipement est insuffisant puisqu'on compte 3 à 4 élèves sur une table de 02 places.

Il y aurait aussi un problème de régularité des cours.

IV. Autres équipements et infrastructures :

Tableau 9 : Infrastructures diverses recensées

Localisation	Type	Nombre	État			Fonctionnalité
			Bon	Passable	Mauvais	
Diéma	-Radio	2	X			-Acceptable
	-Marché	1	X			-Bonne fréquentation, gestion municipale
	-Stade municipal	1		X		-Utilisation moyenne
	cabines téléphoniques	10	X			-Privée, bonne
	-Mosquée	4	X			fréquentation
	-Église	1	X			
	-Château d'eau	2	X			-Gestion communaut, 100F/Fût
	-Bar	4	X			-Gestion privée
	-Banque de céréales	1	X			-Gestion privée
-Bar dancing « Planète »	1				Rénové en 2005	
FangounéK	Banque de céréales	1				
Dampa	Banque de céréales	1				
FangounéB	Banque de céréales	1				

Les partenaires au développement

Intervenants	Domaine d'intervention	Zones d'intervention
Agence Kared	Réalisation micro projets, formations	Commune
ANICT	Education, Santé, Hydraulique, Ouvrage Agricole, Equipements Marchands.	Commune
Helvetas ADISSAH	-Réalisation micro projets, formations	Commune
État (services techniques)	Tous les secteurs de la vie.	Tous les villages
PRP	Réduction de la pauvreté	Commune
ADG	Micro projets, formations	Commune
Coopération décentralisée (jumelage)	Micro projet (éducation, santé, équipement marchand, assainissement, hydraulique)	Diéma et hameaux Tinkaré, Nafadji
Gouamina	Education (formations)	Commune
CEPROCIDE	Opérateur CCC	Commune

VI. Les particularités de la commune : forte migration de la population

B- Planification :

1-) Diagnostic communal :

Piliers	Atouts	Contraintes	Propositions de solution
Disponibilités	<p>Existence de terres de cultures Existence de cheptel Disponibilité de pâturages Existence de bras valides Solidarité, Entre aide Existence de mares et autres points d'eaux Entente entre la population pour l'utilisation des terres Existence des produits de cueillettes Existence de plaines rizicoles</p>	<p>pauvreté des sols Irrégularité des pluies Insuffisance de variétés de semences hâtives Insuffisance d'équipement agricole Tariissement précoce des mares Insuffisance des réserves piscicole Non maîtrise de la charte pastorale et la loi d'orientation agricole Insuffisance d'aliment bétail Insuffisance d'hydraulique pastorale Insuffisance d'infrastructures sanitaires et d'agents vétérinaires</p>	<p>faciliter l'accès aux intrants acquisitions des techniques culturales formations des agriculteurs sur les techniques culturales reboisement des champs surcreusement des mares construction des barrages de retenue d'eau installation d'étangs piscicoles introduction de nouvelles variétés de poisson information et sensibilisations sur la charte pastorale valorisation des sous produits agricoles</p>
ACCES	<p>l'argent envoyé par les expatriés solidarité auto production existence banque de céréale existence de marchés hebdomadaires</p>	<p>-pauvreté -prix élevé des denrées -enclavement des villages -rupture de stock</p>	<p>-promouvoir les activités génératrices de revenus -stabilisé le marché -aménager les pistes rurales</p>
Utilisation	<p>- existence de condiments -existence fruits et légumes -existences produits élevages et pêches -existence de cuisinières</p>	<p>-gaspillage -insuffisance de bois -difficulté de transformation méconnaissance de la valeur nutritive des aliments</p>	<p>-éviter le gaspillage -former les femmes en cuisine et technique de transformation</p>
Stabilité	<p>existences de quelques banques de céréales existence de stocks familiaux</p>	<p>gaspillage vente excessive et abusive bradage des récoltes</p>	<p>promouvoir les activités génératrices de revenus rationaliser l'utilisation des aliments constitution des stocks familiaux</p>

1- **CADRE LOGIQUE** : Assurer la sécurité alimentaire dans la Commune de Diéma

PILIER S	CONTRAINTES	OBJECTIFS GENERAUX	OBJECTIFS SPECIFIQUES	ACTIVITES	RESULTATS		COUT	LOCALISATION	INTERVENANTS	PERIODE	RESPONSABLE		
					ATTENDUS	INDICATEURS							
Disponibilité	Pauvreté des terres ; L'érosion ; Irrégularité des pluies ; Le non respect des calendriers agricoles Faible niveau d'équipement des UPA ; Existence des ennemis de cultures	Assurer la disponibilité des aliments durant 5 ans	Rendre fertiles les terres	Fertilisation de 500 ha de surfaces errodées	La fertilité 500 ha est restaurés	Nombre d'hectares restaurés	50 000 000	Tous Villages	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire		
				Formations des paysans en techniques culturales	Les 16 organisations sont créés et formées	Nombre d'OP créées et formées	5 000 000	//	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire		
				Lutter contre l'érosion	Mise en place des lignes de crédit	16 OP ont bénéficié de micro crédit	Nombre d'OP ayant bénéficiées de micro crédit	16 000 000	//	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire	
					Reboisement de 60000 plants	6000 plants reboisés	Nombre d'arbres plantés	18 000 000	//	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire	
					Maîtrise des eaux de surface	Aménagement 10 Mares	Aménagement de 10 mares	Nombre de mares aménagées		Kana, fangouné-bambara, guemou, mambrouké ,madina-maure, lacklal, bougoudéré-niandé bougoudéré-mahamet, garambougu, Tinkaré	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire

<p>Faible niveau de productivité de la pêche ;</p> <p>Faible productivité de l'élevage</p>	Construction de 07 barrages de retenues d'eau	7 barrages sont construits	Nombre de barrages construits	280 000 000	Diéma, Bilibani, Dampa, Nafadji, Fangouné-kagoro, Fangouné-massassi	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire	
	Respecter les calendriers saisonniers	Dotation des paysans en semences hâtives	Les paysans sont dotés en variétés hâtives	1 t sorgho, 1t de mil, 1t de maïs, 1t d'arachide et des semences maraichères	2 000 000	Tous villages	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire
		Des IEC/CCC pour le respect des calendriers agricoles	20 campagnes d'IEC/CCC sont réalisées,	Nombre d'IEC/CCC réalisés	500 000	Tous villages			
	Améliorer le niveau d'équipement des paysans	Octroi des crédits d'équipement aux agriculteurs	Les UPA sont équipés	Nombre d'UPA ayant bénéficié d'un crédit agricole	48 000 000	//		2007-2011	Le Maire
	Réduire les dégâts des déprédateurs	Création d'un point de vente de produits phytosanitaires	Un point de vente de produits phytosanitaires est créé	Nombre de point de vente de produits phytosanitaires créé	4 000 000	Diéma	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire
			Dotation des paysans en équipement et en matériels de lutte contre les déprédateurs	Les paysans sont dotés en équipements et matériels de lutte contre les déprédateurs	Nombre de paysans équipés	30 000 000	Tous villages	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011
	Augmenter les réserves piscicoles	Réaliser 3 étangs	Réalisation de trois étangs et	Nombre de points de vente	30 000 000	Trois villages	Villages, Commune,	2007-2011	Le Maire

				Introduire 4 variétés de poissons dans les grandes mares de la commune	introduction de 4 variétés de poissons dans les marres	et de variétés de poissons introduits			Etat, Partenaires		
				Cultiver 160 ha de fourrage	Culture de 160 ha de fourrages	Nombre d'ha cultivés	80 000 000	Tous villages	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire
				Réaliser :	Réalisation de :						
				▪ 5 puits pastoraux	▪ 5 puits pastoraux	Nombre de puits pastoraux créés	10 000 000	Bilibani, Fangoune-massassi, Tinkaré	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire
				▪ 3 parcs de vaccination	▪ 3 parcs de vaccinations	Nombre de parcs de vaccination de créée	30 000 000	Bilibani, Fangoune-massassi, Tinkaré	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire
				▪ 2 dépôts de produits vétérinaires	▪ 2 dépôts de produits vétérinaires,	Nombre de dépôts de produits vétérinaire créés	10 000 000	Diema	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire
				▪ recrutements de 2 agents vétérinaires	Le recrutement de 2 agents vétérinaire.	Nombre d'agents recrutés	5 000 000	Diema	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire
Accès	pauvreté, -prix élevé des denrées	Assurer l'accès à la nourriture et à l'eau potable	Assurer l'accès aux aliments sains et de qualité	Améliorer le pouvoir d'achat des paysans	Aménagements de trois marchés hebdomadaires	Nombre de marchés créés	15 000 000	Tinkaré, Kana, Diéma	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire
Utilisation	-gaspillage	Assurer une alimentation saine et de qualité	Assurer une alimentation saine et de qualité	Maîtrise des techniques de cuisson	Sensibilisation	48 séances de sensibilisation organisées	Nombre de séances de sensibilisation organisé,		Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire

	-difficulté de transformation		Augmenter la période de conservation des aliments	Formation des femmes en techniques de conservation des aliments	32 femmes formées en technique de cuisson et conservation des aliments	Nombre de femmes formées		Villages			
	méconnaissance de la valeur nutritive des aliments			Formation en technique de cuisson	chaque village doté en matériels de conservation						
Stabilité	gaspillage, vente excessive et abusive	Assurer l'approvisionnement régulier des marchés et banques de céréales en denrées alimentaires	Augmenter les stocks dans les banques de céréales et les stocks familiaux	Sensibilisation des paysans à vendre sur place	48 séances de sensibilisation réalisées	Nombre de séances de sensibilisation organisées,	5 000 000	Tous Villages	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire
	bradage des récoltes			Former les paysans à faire des réserves familiaux	48 paysans formés	Nombre de paysans formés					
	rupture de stock			Approvisionnement régulier des marchés en denrées alimentaires	Mise en place de 16 banques villageoises de céréale	Les 16 banques de céréales sont installées	Nombre de banques de céréales créées	1 600 000	Tous Villages	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011
	-enclavement des villages		Désenclavement des villages	Aménagement de 120 km de piste rurale	120 km de piste aménagé	Nombre de pistes aménagées	160 000 000	Tous Villages	Villages, Commune, Etat, Partenaires	2007-2011	Le Maire
TOTAL						950 100 000					

PROGRAMME ANNUEL 2007							
PILIER	ACTIVITES	RESULTATS ATTENDUS	INDICATEURS	COUT	FINANCEMENT		LOCALISATION
					Commune	ETAT/PTF	
Disponibilité	Fertilisation de 500 ha de surfaces errodées	La fertilité 250 ha est restaurés	Nombre d'hectares restaurés	25 000 000	2 500 000	22 500 000	Villages
	Formations des paysans en techniques culturales	Les 8 organisations sont créées et formées	Nombre d'OP créées et formées	2 500 000	250 000	2 250 000	//
	Mise en place des lignes de crédit	4 OP ont bénéficié de micro crédit	Nombre d'OP ayant bénéficiées de micro crédit	4 000 000	400 000	3 600 000	//
	Reboisement de 60000 plants	1200 plants reboisés	Nombre d'arbres plantés	3 600 000	360 000	3 240 000	//
	Aménagement 2 Mares	Aménagement de 2mares	Nombre de mares aménagées	20 000 000	2 000 000	18 000 000	Kana, fangouné-bambara
	Construction de 2 barrages de retenues d'eau	2 barrages sont construits	Nombre de barrages construits	80 000 000	8 000 000	72 000 000	Diéma, Bilibani
	Dotation des paysans en semences hâtives	Les paysans sont dotés en variétés hâtives	1 t sorgho, 1t de mil, 1t de maïs, 1t d'arachide et des semences maraichères	2 000 000	200 000	1 800 000	Tous villages
	Des IEC/CCC pour le respect des calendriers agricoles	5 campagnes d'IEC/CCC sont réalisées,	Nombre d'IEC/CCC réalisés	100 000	10 000	90 000	Tous villages
	Octroi des crédits d'équipement aux agriculteurs	Les UPA sont équipés	Nombre d'UPA ayant bénéficié d'un crédit agricole 1er tranche	24 000 000	2 400 000	21 600 000	//
	Création d'un point de vente de produits phytosanitaires	Un point de vente de produits phytosanitaires est créé	Nombre de point de venter de produits phytosanitaires créé	4 000 000	400 000	3 600 000	Diema
Dotation des paysans en équipement et en matériels de lutte contre les déprédateurs	Les paysans sont dotés en équipements et matériels de lutte contre les déprédateurs	Nombre de paysans équipés 1er tranche	15 000 000	1 500 000	13 500 000	Tous villages	

	Réaliser 2 étangs, Introduire 4 variétés de poissons dans les grandes mares de la commune	Réalisation de trois étangs et introduction de 4 variétés de poissons dans les marres	Nombre de points de vente et de variétés de poissons introduits	20 000 000	2 000 000	18 000 000	Fangoune-massassi, Tinkaré
	Cultiver 32 ha de fourrage	Culture de 32 ha de fourrages	Nombre d'ha cultivées	16 000 000	1 600 000	14 400 000	Tous villages
	Réaliser :	Réalisation de :			0	0	
	▪ 2 puits pastoraux	▪ 2 puits pastoraux	Nombre de puits pastoraux créés	4 000 000	400 000	3 600 000	Bilibani, Fangoune-massassi, Tinkaré
	▪ 3 parcs de vaccination	▪ 3 parcs de vaccinations	Nombre de parcs de vaccination de crée	30 000 000	3 000 000	27 000 000	Bilibani, Fangoune-massassi, Tinkaré
	▪ 2 dépôts de produits vétérinaires	▪ 2 dépôts de produits vétérinaires,	Nombre de dépôts de produits vétérinaire créés	10 000 000	1 000 000	9 000 000	Diema
	▪ recrutements de 2 agents vétérinaires	▪ Le recrutement de 2 agents vétérinaire.	Nombre d'agents recrutés	5 000 000	500 000	4 500 000	Diema
Accès	Aménagements de trois marchés hebdomadaires	3 marchés hebdomadaires aménagés	Nombre de marchés créés	15 000 000	1 500 000	13 500 000	Tinkaré , Kana, Diéma
	introduction du jardin potager avec système d'irrigation goutte à goutte à basse pression	le jardin potager avec système d'irrigation goutte à goutte à basse pression est introduit	deux jardins avec système introduit	20 000 000	2 000 000	18 000 000	Diema et Kana
Utilisation	Sensibilisation	10 séances de sensibilisation organisées	Nombre de séances de sensibilisation organisées,	200 000	20 000	180 000	villages
	Formation des femmes en techniques de conservation des aliments	32 femmes formées en technique de cuisson et conservation des aliments	Nombre de femmes formées	2 000 000	200 000	1 800 000	villages
	dotation de chaque village en matériels de conservation	chaque village doté en matériels de conservation	nombre de villages dotés	7 800 000	780 000	7 020 000	villages
Stabilité	Sensibilisation des paysans à vendre sur place	10 séances sensibilisation réalisées	Nombre de séances de sensibilisation organisées,	500 000	50 000	450 000	villages
	Former les paysans à faire des réserves familiaux	10 paysans formés	Nombre de paysans formés	500 000	50 000	450 000	Tous Villages
	Mise en place de 16 banques villageoises de céréale	Les 5 banques de céréales sont installées	Nombre de banques de céréales créées	5 000 000	500 000	4 500 000	Tous Villages
TOTAL				316 200 000	31 620 000	284 580 000	