

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 Béma

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE BEMA

2007- 2011

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



Décembre 2006

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

- Rappel de l'insécurité alimentaire du pays, de la commune

Au Mali les chiffres produits sur l'insécurité alimentaire sont plutôt alarmants :

- De 1996 à 1998, le secteur agricole connaît une croissance annuelle de 3,9% au cours des 15 dernières années qui contraste mal avec une sous alimentation estimée à 32% de la population totale ;
- De 1990 à 2002, la diminution du pourcentage des personnes sous alimentées qui passe de 32% à 29%, a engendré la diminution des disponibilités alimentaires qui étaient de 2220 kcal/jour/personne dans la période 1990 – 1992 à 2200 kcal/jour/personne en 2002 ;
- De 1995 à 1996, le taux de malnutrition chronique des enfants de 0 à 35 mois est de 30% et celui de malnutrition aiguë est de 40% ;
- En 1990, le pourcentage des enfants qui ont un faible poids est de 31%, en 2000 de 33%, et le taux de morbidité des enfants de 5 ans est de 222 pour mille.

Dans la commune rurale de Béma, les causes de l'insécurité alimentaire sont : Les calamités naturelles, l'extrême pauvreté, les ruptures des liens de solidarité et les maladies telles que le paludisme, la diarrhée et la malnutrition. Les problèmes liés à l'insuffisance de surfaces cultivables, de protection de l'environnement et d'aménagement des marres sont entre autres des points préoccupant de la commune.

- Nécessité de l'élaboration d'un PSA

L'insécurité alimentaire est vécue au quotidien dans la commune de Béma. La non diversification dans la consommation des aliments, le bradage des stocks de céréales par certains chefs de ménages, la rupture des stocks alimentaires sur les marchés, la pauvreté, les maladies liées à la sous alimentation, sont autant de raisons qui nécessitent l'élaboration d'un PSA dans la commune de Béma. Le plan de sécurité alimentaire aura une durée de cinq ans (2007 – 2011).

- Objectifs

- Trouver les moyens et stratégies pour assurer la sécurité alimentaire dans la commune de façon durable
- Promouvoir une agriculture productive et intégrée
- Développer les AGR etc.

II. Méthodologie

L'idée d'élaboration du PSA de la commune a pris corps suite à un atelier de formation sur la sécurité alimentaire tenu du 09 au 11 août 2006 au Centre de Formation à la Décentralisation de Diéma. Ledit atelier qui a été organisé par le Commissariat à la Sécurité Alimentaire, a réuni les maires et secrétaires généraux et la société civile des communes du cercle de Diéma. Il a permis aux participants de renforcer leurs capacités afin de pouvoir élaborer et mettre en œuvre les politiques et stratégies nécessaires pour assurer la sécurité alimentaire dans chacune de leur commune.

C'est ainsi que pour élaborer le document du plan de sécurité alimentaire de la commune de Béma les démarches suivantes :

- l'information et sensibilisation de tous les acteurs au développement de la tenue de l'atelier et les différents points faisant l'objet ;
- diagnostic
- organisation de journées de consultation/concertation inter communautaire
- atelier de planification

- En décembre 2006 à la mairie de la commune rurale de Béma se sont réunis les conseillers communaux et les représentants des villages de la commune, dans le cadre de l'atelier d'élaboration du Plan de Sécurité Alimentaire 2007 – 2011 avec l'appui technique du CCC de Diéma.
- la restitution et validation du projet du plan de sécurité aux populations ;
- l'adoption par le conseil communal ;
- la transmission à la tutelle.

Description générale de la commune

I- Présentation

1-1 Historique

La commune rurale de Béma a été créée Suivant la Loi N°96- 059 du 04 novembre 1996 portant création des communes en République du Mali.

Elle est constituée de 24 villages qui sont :

1. Béma	9. Fadou	17. Kamouné Kassé
2. Acil Barké Maure	10. Gouba Dabo	18. Koungo
3. Acil Barké Sarakolé	11. Gouba Inna	19. M' Begdé
4. Badiané	12. Kakanou	20. Monzinsara
5. Diankanguédou	13. Kamarlambé	21. N'tomikoro
6. Diarra Madina	14. Kamatingué	22. Toudou Bouly
7. Diguila	15. Kamidala	23. Touna
8. Diongomané	16. Kamouné Diambiré	24. Torgomé

Tableau 1 : Distances entre les villages, hameaux et le chef lieu de la commune.

Noms	Distance avec le chef lieu de la commune	Etat des pistes		
		Bon	Passable	Mauvais
1. Béma				
2. Acil Barké Maure	11		X	
3. Acil Barké Sarakolé	15		X	
4. Badiané	32		X	
5. Diankanguédou	5		X	
6. Diarra Madina	7		X	
7. Diguila	2		X	
8. Diongomané	30		X	
9. Fadou	16		X	
10. Gouba Dabo	9		X	
11. Gouba Inna	4		X	
12. Kakanou	11		X	
13. Kamarlambé	14		X	
14. Kamatingué	10		X	
15. Kamidala	19		X	
16. Kamouné Diambiré	11		X	
17. Kamouné Kassé	6		X	
18. Koungo	18		X	
19. M' Begdé	35		X	
20. Monzinsara	34		X	
21. N'tomikoro	14		X	
22. Toudou Bouly	20		X	
23. Touna	11		X	
24. Torgomé	22		X	

NB : Tous les villages sont difficiles d'accès pendant l'hivernage à cause des passages impraticables.

1-2 Traits physiques

- ⇒ Situation géographique : La commune rurale de Béma est située entre les 14°45'21'' et 15°10'20'' de Latitude Nord et 9°40'8'' et 9°30'00'' de Longitude Ouest. Couvrant une superficie d'environ 1 350 km², elle est limitée au :
- Nord par la Commune Rurale de Guedebiné,
 - Nord- Ouest par la Commune Rurale de Fassou debe,
 - Nord- Est par la Commune Rurale de Korera- Kore (Cercle de Nioro),
 - Sud par la Commune Rurale de Diéma,
 - Ouest par la Commune Rurale de Diangounté- Camara.
- ⇒ Relief : Très homogène, il est caractérisé par de vastes plaines sableuses avec des bas fonds par endroit. Les sols sont majoritairement sablo- limoneux.
- ⇒ Climat et végétation : Le climat est du type sahélien sud avec une pluviométrie annuelle moyenne située entre 400 mn et 500mn. La formation végétale est du type savane arbustive.
- ⇒ Réseau hydrographique : Il est caractérisé par des mares temporaires qui tarissent toutes en saison sèche.

1-3 Traits humains : La commune est caractérisée par un important mouvement migratoire. L'exode rural y est très pratiqué en direction de Bamako, Ségou, Kayes, Kita et le Kaarta et concerne les maures et les jeunes. Quant à l'émigration, elle est orientée vers plusieurs pays dont les plus importants sont l'Europe, la Côte d'Ivoire, le Sénégal, le Congo, le Nigeria et les Etats Unis.

La population émigrée est estimée à 1 262 personnes soit environ 7% de la population totale.

L'émigration constitue une importante source de revenus dans la commune, ses revenus servent à payer les impôts et taxes, à acheter des céréales, construire des maisons et mener des travaux d'intérêt collectifs.

Tableau 2 : Populations

Villages	Population En habitants	Nombre de migrants
Béma	4171	40
Acil Barké Maure	231	3
Acil Barké Sarakolé	535	5
Badiané	295	60
Diankanguédou	846	1
Diarra Madina	654	0
Diguila	488	1
Diongomané	447	-
Fadou	1981	53
Gouba Dabo	831	0
Gouba Inna	546	0
Kakanou	597	0
Kamarlambé	282	58
Kamatingué	1767	0
Kamidala	342	1
Kamouné Diambiré	1259	0
Kamouné Kassé	678	0
Koungo	1122	0
M'Begdé	125	0
Monzinsara	64	2
N'tomikoro	543	0
Toudou Bouly	514	0
Touna	604	0
Torgomé	374	0
Total	19366	224

1-4 Religion : La religion dominante dans la commune rurale de Béma est l'islam.

II- Description des secteurs d'activités

2-1- Economie rurale

2-1-1 Agriculture :

Tableau 3 : Les Moyens de Production agricole.

Villages	Nombre d'UPA	Matériels agricoles				Animaux de traits			Observations
		Charrues	Multiculteurs	Charrettes	Semoirs	Bovins	Equins	Asins	
Béma	650	85	52			750	100	110	
Acil Barké Maure	42	50	26			40	48	48	
Acil Barké Sarakolé	45	45	31			49	20	50	
Badiané	78	50	27			19	38	28	
Diankanguédou	60	41	30			56	30	40	
Diarra Madina	59	77	41			113	33	50	
Diguila	69	3	3			10	20	30	
Diongomané	47	87	44			119	47	49	
Fadou	86	97	59			93	56	70	
Gouba Dabo	73	46	33			81	40	50	
Gouba Inna	37	10	3			0	14	14	
Kakanou	24	32	26			30	50	50	
Kamarlambé	55	98	55			98	68	96	
Kamatingué	65	38	31			27	50	50	
Kamidala	23	20	20			14	4	22	
Kamouné Diambiré	75	90	40			80	57	67	
Kamouné Kassé	35	38	19			27	27	200	
Koungo	45	69	36			36	38	36	
M'Begdé	14	15	9			0	14	14	
Monzinsara	22	23	11			0	17	15	
N'tomikoro	32	37	18			36	22	20	
Toudou Bouly	48	19	11			23	10	20	
Touna	46	50	27			19	38	36	
Torgomé	24	16	7			22	20	30	

La commune rurale de Béma est caractérisée par un mouvement migratoire très important.

Tableau 4 : Données agricoles.

Villages	Cultures sous pluies				Cultures maraîchères				Problèmes
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Béma	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé	Echalotte	Aubergine locale	Chou	Laitue	Insuffisance pluviométrique Dégâts des rongeurs
Acil Barké Maure	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé					
Acil Barké Sarakolé	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé					
Badiané	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé					
Diankanguédou	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé	Echalotte	Aubergine locale	Chou	Laitue	
Diarra Madina	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé					

Diguila	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé				
Diongomané	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé	Echalotte	Aubergine locale	Chou	Laitue
Fadou	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé				
Gouba Dabo	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé	Echalotte	Aubergine locale	Chou	Laitue
Gouba Inna	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé				
Kakanou	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé				
Kamarlambé	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé				
Kamatingué	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé	Echalotte	Aubergine locale	Chou	Laitue
Kamidala	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé				
Kamouné Diambiré	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé	Echalotte	Aubergine locale	Chou	Laitue
Kamouné Kassé	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé	Echalotte	Aubergine locale	Chou	Laitue
Koungo	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé	Echalotte	Aubergine locale	Chou	Laitue
M'Begdé	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé				
Monzinsara	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé				
N'tomikoro	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé	Echalotte	Aubergine locale	Chou	Laitue
Toudou Bouly	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé				
Touna	Sorgho	Arachide	Mil	Niébé				
Torgomé								

NB : Les contraintes sont valables pour toutes les villages et concernent toutes les cultures. La pauvreté des sols s'observent mieux au niveau des cultures sous pluies.

Tableau 5 : Productions agricoles.

Spéculations	Superficie emblavée	Nombre d'UPA	Rendement
Sorgho	10 910	1536	800
Mil	1996	1536	800
Arachide	2, 85	1536	850
Maïs	71, 30	1536	800
Niébé	320,89	1536	450

2-1-2- Elevage

Tableau 6 : Potentiel et Problèmes.

Villages	Taille du cheptel					Transhumance		Types de problèmes
	Bovins	Ovins	Caprins	Asins	Equins	Zone d'accueil	Nombre	
Béma	716	570	460	144	134			Dégradation du couvert végétal
Acil Barké Maure	44	45	123	20	14			
Acil Barké Sarakolé	130	100	90	15	14	Acil Barké Sarakolé	1	
Badiané	0	224	305	27	11			
Diankanguédou	170	185	40	12	6			Tarisement précoce des points d'eau
Diarra Madina	160	73	0	11	16			
Diguila	30	60	275	20	9			
Diongomané	70	175	13	3	12			
Fadou	400	108	100	53	54	Fadou	1	

Gouba Dabo	435	175	25	12	21		
Gouba Inna	70	52	0	5	16		
Kakanou	92	98	40	17	20		
Kamarlambé	10	106	10	27	3		
Kamatingué	261	265	97	41	22		
Kamidala	50	55	0	6	11		
Kamouné Diambiré	204	120	140	3	39		
Kamouné Kassé	108	194	84	24	23		
Koungo	54	100	17	28	28		
M'Begdé	0	5	21	12	11		
Monzinsara	0	50	70	14	8		
N'tomikoro	50	80	30	8	10	N'tomikoro	1
Toudou Bouly	180	60	50	8	20	Toudou Bouly	1
Touna	250	25	20	8	20		
Torgomé	110	150	100	14	16	Torgomé	1
Total	3 594	3 105	2 135	571	521		5

NB : 1= troupeau estimé à 1000 têtes

Autres activités : l'artisanat n'est pas développé, on pratique la forge, le tissage et la cordonnerie. Les produits sont vendus sur le marché local ; le commerce concerne le céréale, le bétail, les denrées de première nécessité. La foire hebdomadaire de Béma est le centre commercial le plus important. L'exploitation forestière se limite au ramassage de bois mort ; la coupe du bois pour la toiture des maisons, matériaux de forge, la clôture des jardins (les épineux).

Activités sociales :

2-2-1- Hydraulique villageoise : Des infrastructures hydrauliques existent dans la commune mais demeurent en nombre insuffisant pour la satisfaction des besoins en eau des populations. Par endroit le problème d'eau devient une question de vie auquel la commune doit accorder une importance capitale.

2-2-2- Santé :

Tableau7: Infrastructures et Equipements sanitaires.

Localisation	Type	Nombre	Nature	Personnel		Maladies courantes	Fréquentation du centre
				Qualifié	Subalterne		
Béma	CSAR	1	Communautaire	4	3	Paludisme en toute saison	50%
Kamouné Diabéré	Maternité	1	Communautaire		1	Les maladies diarrhéiques bronchite	
Kamatingué	Maternité	1	Communautaire		1		

Commentaires : Les maladies courantes : le paludisme, les maladies diarrhéiques, les maladies pulmonaires, la malnutrition.. etc.

Dans la commune on dénombre quelques tradi- thérapeutes qui sont efficaces dans le traitement de folies, des maux de ventre des femmes, des fractures et des envoûtements, lèpres, mal d'oreille.

2-2-3 Education

⇒ Education formelle

Tableau 8 :Situation des Ecoles

Villages	Types	Nombre d'élèves			Nombre de classes	Nombre d'enseignants			Année de création
		Garçons	Filles	Total		qualifiés	Non qualifiés	Total	
Béma	1 ^{er} cycle	211	109	320	6	1	4	5	1962
	2 ^{ème} cycle	20	2	22		0	2	2	2001

Commentaires : Les locaux éducatifs sont bons dans l'ensemble. Le taux de fréquentation est d'environ 35%.

Tableau 8 : Education non formelle

Villages	Types	Nombre d'élèves			Nombre de classes	Nombre d'enseignants			Année de création
		Garçons	Filles	Total		qualifiés	Non qualifiés	Total	
Kamatingué	Medersa	78	33	111	6	3	2	5	2001

2-3- Equipements et Infrastructures : Le tableau suivant fait ressortir la situation des équipements collectifs dans la commune.

Tableau 9 : Situation des Equipement collectifs.

Localisation	type	Nombre	État			Fonctionnalité	observations
			Bon	Passable	Mauvais		
Béma	Puits forage	8	x				
		5					
Acil Barké Maure	Puits forage	1	x				
		1					
Acil Barké Sarakolé	Puits forage	1	x				
		2					
Badiané	Puits forage	1	x				
		1					
Diankanbougou	Puits forage	1	x				
		1					
Diarra Madina	Puits forage	3	x				
		2					
Diguila	Puits forage	1	x				
		1					
Diongomané	Puits forage	1	x				
		2					
Fadou	Puits pompe	2	x				
		1					
Gouba Dabo	Puits forage	1	x				
		1					
Gouba Inna	forage	4	x				
		1	x				
Kamatingué	Parc	2	x				
	Forage	2					
	Moulin	1					
	Périmètre	1					
Kamidala	forage	1	x				
Kamouné Diambiré	Barrage	3	x				
	Périmètre maraîcher	2					
	Puits à GD	8					
	Forage	1					
Kamouné Kassé	Puits	6	x				
	Forage	1					
	Surcreusement	1					
	Marre						
Koungo	Périmètre maraîcher	1	x				
	Forage	1					

M' Begdé	Puits forage	1 1	x				
Monzinsara							
N'tomikoro	Puits forage	4 1	x				
Toudou Bouly	Puits forage	1 1	x				
Touna	Puits forage	2 1	x				
Torgomé							

Partenaires extérieurs et domaines d'intervention

Tableau 11 : Liste des partenaires et Services techniques déconcentrés et leurs domaines d'intervention

Partenaires techniques		
N°	Intervenants	Domaines
1	SLACAER	Appui conseil au monde rural
2	SLRC	Contrôle et réglementation
3	SSS	Santé
4	Service Développement Social et de l'Economie Solidaire (SDSES)	<ul style="list-style-type: none"> - Actions sociales - Animation des organisations paysannes
5	CAP	Education
6	Administration générale	Tutelle et appui conseil
7	Protection des Végétaux (PV)	Protection des Végétaux
8	Impôt et Perception	Trésor public et Impôts
11	CCC / opérateur CEPROCIDE	Appui conseil aux communes
12	Chambre d'agriculture	Structuration et organisation des OP
13	Service conservation de la nature	<ul style="list-style-type: none"> - Protection de l'environnement.
14	Un mandataire sanitaire	Vaccination du bétail

V. Les contraintes de la sécurité alimentaire

Tableau diagnostic

Pilier	Atouts/Potentialités	Contraintes	Solutions proposées
DISPONIBILITE	Cultures céréalières	Déficit et mauvaise répartition des pluies	Semis précoces ; Cultures des variétés hâtives ; Pluies artificielles
		Non respect du calendrier agricole (semis et entretiens culturaux)	Respect du calendrier agricole
		Présence des déprédateurs	Lutte chimique et traditionnelle
	Cultures maraîchères	Manque d'eau	Surcreusement des marres ; Creusement des puits à grand diamètre ; Installation des pompes ; Adduction d'eau
		Non suivi des instructions données par le technicien d'agriculture	IEC
		Pauvreté des sols	Utilisation des intrants
	Elevage	Insuffisance de pâturages	Constitution du stock de fourrage
		Insuffisance d'eau	Fonçage de puits à grand diamètre et des réservoirs d'eau le long des pistes de transhumance
		Les maladies	Traitement des troupeaux
		Feux de brousse	Interdiction des feux de brousse ; Réalisation des pares feux
		Elevage extensif	Elevage intensif
	Pêche traditionnelle	Manque de réglementation	Réglementer la pêche traditionnelle
		Assèchement des marres	Aménagement des marres
		Manque de pisciculture moderne	Introduction de la pisciculture moderne
	Commerce de céréales	Difficultés d'approvisionnement	IEC /sensibilisation
	Banque de céréales	Difficultés d'approvisionnement de la banque de céréales	Renforcer les moyens d'approvisionnement
	Tons villageois	Désorganisation des tons villageois	Redynamisation des tons
	Entente	Délaissement de la culture : Coutumes et moeurs	IEC
	Barrage	Insuffisance d'eau de retenue	Appeler un technicien hydro
		Insuffisance de barrages	Faire des études pour de nouveaux barrages
	Migrants	Difficulté d'avoir des papiers	Jumelage
	Produits de cueillette	Insuffisance d'eau Abattage des arbres	Protection essences
	Aviculture	Les maladies des poules et parasites	Lutte contre les maladies et déparasitage de la volaille
Manque de grillage de protection		Utilisation du grillage	
Main d'oeuvre	Manque de matériels	Acquisition de matériels	
	Insuffisance de financement	Recherche de financement	

ACCES	Agriculture	Déficit et mauvaise répartition des pluies	Semis précoces ; Cultures et variétés hâtives ; Pluies artificielles
		Non respect du calendrier agricole	Respect calendrier agricole
		Présence des déprédateurs	Lutte chimique et traditionnelle
		Insuffisance de matériels agricoles	Utilisation et augmentation du matériel de culture
	Marché hebdomadaire	Non uniformité des prix	Application de la réglementation des mesures de quantité et de poids
		Mesures non uniformes	
	Apports des migrants	Difficulté d'avoir des papiers et faible organisation des migrants face au programme de développement	Jumelage, organisation des migrants pour la réalisation des projets communaux
	Apport Etat et autres partenaires	Informations climatiques et phytosanitaires non actualisés	Concertation entre les acteurs
		Conditions d'accès difficiles à l'aide alimentaire	Assouplir les conditions d'aide alimentaire
		Insuffisance de l'aide	Augmentation de l'aide
Activités génératrices de revenus	Insuffisance du capital	Augmentation du capital	
	Insuffisance matériel de production	Acquisition de matériel	
UTILISATION	Alimentation	Alimentation non variée	Variation l'alimentation
	Vente	Vente abusive des aliments	Préservation stock familial
	Transformation	Manque de matériels adéquats pour la transformation des aliments	Recherche de partenaires
	Semences	Mauvaise conservation	Traitement
STABILITE	Banque de céréales	Difficultés d'approvisionnement de la banque de céréales	Renforcer les moyens d'approvisionnement
	Stock familial	Gaspillage	Bonne gestion
	Troupeau familial	Manque d'entretien	Suivi du cheptel
		Vol	Utilisation des enclos
	Matériel agricole	Insuffisance de matériel agricole	Augmentation du matériel agricole
	Apport des migrants	Difficulté d'avoir des papiers et faible organisation des migrants face au programme de développement	Jumelage, organisation des migrants pour la réalisation des projets communaux
Pistes	Mauvais état des pistes	Aménagement des pistes	

Tableau cadre logique

Piliers	Contraintes	Objectifs généraux	Objectifs spécifiques	Activités	Résultats attendus	Intervenants	Période	Responsable
DISPONIBILITE	Déficit et mauvaise répartition des pluies	Assurer la disponibilité des aliments dans la commune	Solliciter les pluies artificielles	Demande à l'Etat des pluies artificielles	Disponibilité et bonne répartition des pluies artificielles.	Collectivité Territoriale (CT), Etat, Services Techniques,	2007-2011	Maire
	Non respect du calendrier agricole (semis et entretiens cultureux)		Respect strict du calendrier agricole	Faire des IEC	Avoir une bonne production	Collectivité Territoriale (CT), Etat, Services Techniques,	2007-2011	Maire
	Présence des déprédateurs		Utilisation des produits chimiques	Traiter les champs	Les champs sont traités	Collectivité Territoriale (CT), Etat, Services Techniques,	2007-2011	maire
	Manque retenu d'eau		Sur creuser des marres	Surcreusement de marres	Les marres sont sur creusés	Collectivité Territoriale (CT), Etat, ST,	2007-2011	Maire
	Méconnaissances des techniques agricoles		Former les paysans sur les techniques agricoles	Formation des paysans sur les techniques agricoles	paysans sont formés sur les techniques agricoles	Collectivité Territoriale (CT), Etat, Services Techniques,	2007-2011	Maire
	Pauvreté des sols		Former sur la production et l'utilisation des fumures organiques avant chaque campagne	Formation sur la production et l'utilisation des fumures organiques avant chaque campagne	Les paysans sont formés sur la production et l'utilisation des fumures organiques	Collectivité Territoriale (CT), Etat, Services Techniques,	2007-2011	Maire
	Insuffisance d'eau au long des pistes de transhumances.		Produire suffisamment d'eau le long des pistes de transhumance	Fonçage de puits le long des pistes de transhumance	Les puits sont sur creusés.	Collectivité Territoriale (CT), Etat, Services Techniques,	2007-2011	Maire
DISPONIBILITE	Feux de brousse		Créer les brigades anti feux.	Création de brigades anti feux équipées Réalisation des pares feux	Nombre de brigades créés	Collectivité Territoriale (CT), Etat, Services Techniques,	2007-2011	Maire,
	Elevage extensif		Réaliser des IEC/CCC pour	Des IEC/CCC sur l'élevage intensif	Des IEC/CCC sont réalisées	CT,	2007-2011	Maire,

			l'élevage intensif					
Manque de réglementation de la pêche			Réglementer la pêche	Réglementation de la pêche	Pêche réglementée	Pop, autorités villageoises	2007-2011	Maire,
Assèchement des marres			Aménager les marres pour la pisciculture	Aménagement des marres pour la pisciculture	les marres sont aménagées pour la pisciculture	Pop, partenaires, sces techniques	2007-2011	Maire,
			Conserver suffisamment d'eau dans les marres	Sur creuser les marres dans les villages	Les marres sont surcreusées	CT, pop, partenaires	2007-2011	Maire,
Difficultés d'approvisionnement			Approvisionner suffisamment les marchés	IEC /sensibilisation	Marchés suffisamment approvisionnés	CCC, maire, chefs de village	2007-2011	Maire,
Difficultés d'approvisionnement de la banque de céréales			Approvisionnement suffisant de la banque de céréales	Solliciter un capital suffisant Approvisionner la banque de céréales à temps	Disponibilité de céréales à tout moment	Comité de gestion, commissariat sécurité alimentaire, autres partenaires	2007-2011	Maire,
Désorganisation des tons villageois			Redynamisation des tons villageois	Tenir des réunions Discussions périodiques Programmes des activités	Tons redynamisés	Les membres des tons	2007-2011	Maire,
Insuffisance d'eau de retenue			Avoir suffisamment d'eau de retenue	Etude de réaménagement des barrages	Barrages réaménagés	CT, pop, partenaires	2007-2011	Maire,
Insuffisance de barrages			Multiplier les barrages	réaliser des barrages là où il le faut	Barrages suffisants			
Difficulté d'avoir des papiers			Facilité l'obtention des papiers	Chercher un jumelage	Meilleure condition des migrants à l'étranger	CT, migrants, pays d'accueil	2007-2011	Maire,
Insuffisance d'eau Abattage des arbres			Interdire l'abattage des arbres	IEC	Essences sauvegardées	Conservation de la nature, pop, CT	2007-2011	Maire,

	Les maladies des poules et parasites Manque de grillage de protection		Lutter contre les maladies de la volaille Développer l'emploi de grillage Manque de grillage de protection	Traiter et vacciner la volaille Développer l'emploi des protections grillagées Utilisation du grillage	Volaille saine Volaille protégée par un grillage	Sces techniques Eleveurs Aviculteurs, sces vétérinaires, partenaires	2007-2011	Maire,
--	--	--	--	--	---	--	-----------	--------

Piliers	Contraintes	Objectifs généraux	Objectifs spécifiques	Activités	Résultats attendus	Intervenants	Période	Responsable
ACCES	Non respect du calendrier agricole	Assurer l'accessibilité la nourriture dans la commune	Respecter calendrier agricole	IEC/CCC	Nombre d'IEC/CC réalisées	Sces agri, exploitants	2007-2011	Sces agri, exploitants
	Présence des déprédateurs		Lutter contre les déprédateurs	Utiliser les produits phytosanitaires	Cultures protégées	Sces protection végétaux, agri, brigades	2007-2011	Sces protection végétaux, agri, brigades
	Mesures non uniformes		Uniformiser les mesures	IEC	Mesures uniformisées	Chefs de village, CT, pop	2007-2011	Chefs de village, CT, pop
	Insuffisance du capital		Augmenter le capital Organiser les associations Solliciter l'aide des partenaires	Redynamiser les organisations Monter les projets de financement	Revenus améliorés	Associations, PTF, bureaux d'études	2007-2011	Associations, PTF, bureaux d'études
	Insuffisance de matériel de production		Acquisition de moulin et de petits matériels de transformation	Rechercher le financement	Petits matériels de transformation disponible	Associations, CT, ch agri et des métiers, partenaires	2007-2011	Associations, CT, ch agri et des métiers, partenaires
	Insuffisance de semences variées		Mise à disposition des variétés sélectionnées	Mettre des variétés sélectionnées à la disposition des agriculteurs	Mise à disposition des variétés de semences sélectionnées	Sces agri	2007-2011	Sces agri

Piliers	Contraintes	Objectifs généraux	Objectifs spécifiques	Activités	Résultats attendus	Intervenants	Période	Responsable
STABILITE	Difficultés d'approvisionnement de la banque de céréales	Assurer la stabilité de la nourriture dans la commune	Approvisionner suffisamment la banque de céréales	Acheter à temps les céréales	Banque de céréales bien approvisionnées	Comité de gestion, producteurs	2007-2011	Comité de gestion, producteurs
	Gaspillage		Préserver le stock familial	Sensibiliser les chefs de famille pour mieux gérer le stock familial	Stock familial préservé	Chefs de famille, village	2007-2011	Chefs de famille, village
	Manque d'entretien		Avoir des animaux de qualité	Faire l'embouche	Avoir des animaux en embonpoint	Eleveurs, sce vétérinaire, partenaires	2007-2011	Chefs de famille, village
	Vol		Mettre à l'abri du vol	Assurer le bon gardiennage du troupeau Utiliser les enclos	Animaux préservés du vol ou de la perte dans la nature	Eleveurs	2007-2011	Eleveurs
	Insuffisance de matériel agricole		Acquérir le matériel agricole en nombre suffisant	Solliciter le concours du commissariat sécurité alimentaire pour doter les paysans en matériel agricole	Disponibilité du matériel agricole en nombre suffisant	Exploitants, CSA	2007-2011	Maire, sces techniques

	Difficulté d'avoir des papiers et faible organisation des migrants face au programme de développement		Faciliter le séjour des migrants Participer au montage et financement des projets communaux en matière de sécurité alimentaire	Chercher une ville jumelle Créer des projets et les financer avec l'appui des migrants Les migrants participent à la recherche de leurs financements	Jumelage réalisé Projets financés avec la participation des migrants	CT, migrants, autres partenaires	2007-2011	CT, migrants, autres partenaires
	Mauvais état des pistes		Avoir des pistes bien aménagées	Rechercher des financements pour la réparation des pistes	Pistes réparées	Sce subdivision des routes, pop, PTF	2007-2011	Sce subdivision des routes, pop, PTF

Tableau suivi – Evaluation

Pilier	Activités	indicateurs	Coût FCFA	Localisation
DISPONIBILITE	Demande à l'Etat, pluies artificielles	11 interventions de l'avion	Voir service météo	Commune
	Faire des IEC par service agriculture	25 émissions radio/an plus 5	750 000	Commune
	Traiter les champs	Achat de 1000 litres de produits pour 5 ans	500 000	Bema
	Etudes et sur creusement des marres	4 marres aménagées	86 400 000	Bema, Gouba dabo, Kamoune Diambere, Kamoune KASSE,
	Application stricte pour la culture maraîchère	6 concertations entre les techniciens et associations maraîchères	1 300 000	Bema
	Produire et utiliser fumure organique avant chaque campagne	10 périmètres enrichis	300 000	Commune
	Utilisation des résidus agricoles	Stock de fourrage existant dans chaque village	4 000 000	Commune
	Faire des points d'eau à proximité des pâturages	7 points d'eau créés	35 000 000	Fadou, Kakanou, Koungo, Touna, Badiane Maure, Diogoumane, N'tominkoro
	Fonçage de puits le long des pistes de transhumance	5 puits creusés le long des transhumances	35 000 000	Bema, Gouba dabo, Kamoune Diambere, Kamoune KASSE,
	Soigner les animaux malades	2000 animaux soignés	8 000 000	Commune
	Prévenir les maladies chez les animaux sains	15 000 animaux vaccinés	5 000 000	tous villages
	Création de brigades anti feux équipées	Achat de 75 vélos	3 750 000	Commune
	Réalisation des pares feux	Pares feux réalisés	5 000 000	Commune
	IEC sensibilisation pour élevage intensif	45% des éleveurs pratiquent l'élevage intensif	3 000 000	Commune
	IEC dans les villages sur réglementation pêche	Garder les marres jusqu'à la pêche	2 000 000	Commune
	Monter de projets de pisciculture	5 etangs piscicole réalisés	25 000 000	Commune
	Sur creuser les marres dans les villages	5 marres sur creusées	200 000 000	Commune
	IEC /sensibilisation	10 IEC/CCC réalisés	4 000 000	Commune
	Approvisionner la banque de céréales à temps, Tenir des réunions, Discussions périodiques, Programmation des des activités	10 IEC/CCC réalisés	2 500 000	Commune
	Rencontre périodique entre les différentes couches sociales	Aspects avantageux des us et coutumes sont préservés	5 000 000	Commune
Etude de réaménagement des barrages	2 Barrages réaménagés	20 000 000	Koungo; Gouba INNA	
Réaliser des barrages	3 barrages réalisées	60 000 000	Hacil barkefall, Dierra Madina, Toudou Bouly	

	Chercher un jumelage	Béma jumelée à une ville Européenne	5 000 000	Commune
	Achat de vaccins des produits d'équipement pour les aviculteurs	5000 vaccins achetés	5 000 000	Commune
		5 frigos achetés	5 000 000	Gouba inna, Bema, Kamantigue
	Acquisition de 300 charrettes et de 200 charrues	300 charrettes achetées	30 000 000	Commune
		200 charrues achetées	5 000 000	Commune
ACCES	Achat de semences	11 tonnes de semences améliorées	330 000	Commune
	Faire des IEC dans chaque village	Faire 24 IEC par an	500 000	Commune
		5 tournées dans la commune	1 000 000	
	Création d'une caisse de micro finance	Une caisse de micro finance est créée	8 000 000	Bema
	IEC dans tous les villages pour varier les habitudes alimentaires	Introduction de légumineux et autres variétés	500 000	Commune
	Introduction des légumineuses, fruits, tubercules dans les marchés	4 jardins potagers créés avec système d'irrigation goutte à goutte à basse pression	40 000 000	Bema, Koungo, Kamantigué, Gouba Dabo
	Monter des projets pour la transformation des aliments	Acquisition de 48 décortiqueuses manuelles	2 400 000	Commune
		30 moulins	36 000 000	tous villages
		50 Machines manuelles à patte payées	2 500 000	tous villages
		48 fourneaux	1 200 000	tous villages
	Faire l'embouche des ovins	Embouche de 5 232 ovins	26 160 000	tous villages
	Utiliser des enclos pour le troupeau familial	Fabrique de 1 744 enclos	6 976 000	tous villages
	Créer des projets et les financer avec l'appui des migrants	Mise en place de 24 coopératives	2 400 000	tous villages
		4 mini adductions d'eau	120 000 000	Bema, fadou, kamantigué, Koungo
		Construction de 13 parcs de vaccination	52 000 000	tous villages
		Aire d'abattage	12 000 000	Béma
		Broutols	2 000 000	
5 puits à grand diamètre		57 000 000	M'bedge, Monzonsara, Diogoumane, Kakanou, Kamidala	
9 Forages réparés		36 000 000		
Réhabilitation forages équipés de pompes		3 000 000	tous villages	
Puits pastoraux		36 000 000	tous villages	

Utilisation	Former tous les groupements féminins à l'art culinaire	10 Formations réalisées	5 000 000	tous villages
	valorisation des resouces locales	10 IEC/CCC réalisés	5 000 000	tous villages
Stabilité dans l'approvisionnement	Construction des banques villageoises	24 banques villageoises créées	24 000 000	tous villages
	Réalisation des tEC/CCC contre le bradage des céréales et leur vente abusive	10 IEC/CCC réalisés	5 000 000	tous villages
TOTAL			1 041 466 000	

PROGRAMME ANNUEL 2007

Pilier	Activités	indicateurs	Coût FCFA			Localisation
DISPONIBILITE	Demande à l'Etat, pluies artificielles	3 interventions de l'avion	Voir service météo			Commune
	Faire des IEC par service agriculture	5 émissions radio plus une tournée	150 000	15 000	135 000	Commune
	Traiter les champs	Achat de 1000 litres de produits pour 5 ans	5 000 000	500 000	4 500 000	Bema
	Etudes et sur creusement des marres	1 marres aménagées	21 600 000	2 160 000	19 440 000	Bema, Goubadabo, Kamoune Diambere, Kamoune KASSE,
	Application stricte pour la culture maraichère	6 concertations entre les techniciens et associations maraichères	220 000	22 000	198 000	Bema
	Produire et utiliser fumure organique avant chaque campagne	10 périmètres enrichis	300 000	30 000	270 000	Commune
	Utilisation des résidus agricoles	Stock de fourrage existant dans chaque village	4 000 000	400 000	3 600 000	Commune
	Faire des points d'eau à proximité des pâturages	2 points d'eau créés	14 000 000	1 400 000	12 600 000	Fadou, Kakanou
	Fonçage de puits le long des pistes de transhumance	2 puits creusés le long des transhumances	14 000 000	1 400 000	12 600 000	Bema, Goubadabo
	Soigner les animaux malades	1000 animaux soignés	4 000 000	400 000	3 600 000	Commune
	Prévenir les maladies chez les animaux sains	3 000 animaux vaccinés	1 000 000	100 000	900 000	
	Création de brigades anti feux équipées	Achat de 38 vélos	1 875 000	187 500	1 687 500	Commune
	Réalisation des pares feux	Pares feux réalisés	5 000 000	500 000	4 500 000	Commune
	IEC sensibilisation pour élevage intensif	45% des éleveurs pratiquent l'élevage intensif	3 000 000	300 000	2 700 000	Commune
	IEC dans les villages sur réglementation pêche	Garder les marres jusqu'à la pêche	2 000 000	200 000	1 800 000	Commune
	Monter de projets de pisciculture	2 etangs piscicole réalisés	10 000 000	1 000 000	9 000 000	Bema,
	IEC /sensibilisation	2 IEC/CCC réalisés	1 000 000	100 000	900 000	Commune
	Approvisionner la banque de céréales à temps, Tenir des réunions, Discussions périodiques, Programmation des des activités	2 IEC/CCC réalisés	500 000	50 000	450 000	Commune

	Rencontre périodique entre les différentes couches sociales	Rencontre pour l'année 2007	1 000 000	100 000	900 000	Commune
	Etude de réaménagement des barrages	2 Barrages réaménagés	20 000 000	2 000 000	18 000 000	Koungo; Gouba INNA
	Réaliser des barrages	3 barrages réalisées	60 000 000	6 000 000	54 000 000	Hacil barkefall, Dierra Madina, Toudou Bouly
	Chercher un jumelage	Béma jumelée à une ville Européenne	5 000 000	500 000	4 500 000	Commune
	Achat de vaccins des produits d'équipement pour les aviculteurs	5000 vaccins achetés	5 000 000	500 000	4 500 000	Gouba inna, Bema, Kamantigue
		5 frigos achetés	5 000 000	500 000	4 500 000	Gouba inna, Bema, Kamantigue
	Acquisition de 300 charrettes et de 200 charrues	60 charrettes achetées	6 000 000	600 000	5 400 000	Commune
		40 charrues achetées	1 000 000	100 000	900 000	Commune
ACCES	Achat de semences	11 tonnes de semences améliorées	330 000	33 000	297 000	tous villages
	Faire des IEC dans chaque village	Faire 1 IEC par Village	100 000	10 000	90 000	Commune
		5 tournées dans la commune	250 000	25 000	225 000	tous villages
	Création d'une caisse de micro finance	Une caisse de micro finance est créée	8 000 000	800 000	7 200 000	Bema
	Introduction des légumineuses, fruits, tubercules dans les marchés	2 jardins potagers créés avec système d'irrigation goutte à goutte à basse pression	20 000 000	2 000 000	18 000 000	Bema, Koungo
	Monter des projets pour la transformation des aliments	Acquisition de 10 décortiqueuses manuelles	500 000	50 000	450 000	Commune
		6 moulins	7 200 000	720 000	6 480 000	tous villages
		10 Machines manuelles à patte	500 000	50 000	450 000	Bema, Kakanou, Touna, M'bedge, Kamidala.
		10 fourneaux	250 000	25 000	225 000	Bema, Kakanou, Touna, M'bedge, Kamidala.

	Faire l'embouche des ovins	Embouche de 1047 ovins	5 232 000	523 200	4 708 800	tous villages
	Utiliser des enclos pour le troupeau familial	Fabrique de 349 enclos	1 395 200	139 520	1 255 680	tous villages
	Créer des projets et les financer avec l'appui des migrants	Mise en place de 5 Coopératives	500 000	50 000	450 000	tous villages
		1 mini adduction d'eau	30 000 000	3 000 000	27 000 000	Bema, fadou, kamantingué, Kounko
		Construction de 4 parcs de vaccination	12 000 000	1 200 000	10 800 000	tous villages
		Aire d'abattage	12 000 000	1 200 000	10 800 000	Béma
		Broutols	2 000 000	200 000	1 800 000	Béma
		5 puits à grand diamètre	57 000 000	5 700 000	51 300 000	M'bedge, Monzonsara, Diogoumane, Kakanou, Kamidala
		9 Forages réparés	36 000 000	3 600 000	32 400 000	tous villages
		Réhabilitation forages équipés de pompes	3 000 000	300 000	2 700 000	tous villages
		Puits pastoraux 9	36 000 000	3 600 000	32 400 000	tous villages
Utilisation	Former tous les groupements féminins à l'art culinaire	2 Formations réalisées	1 000 000	100 000	900 000	tous villages
	IEC dans tous les villages pour varier les habitudes alimentaires	Introduction de légumineux et autres variétés	500 000	50 000	450 000	Commune
	valorisation des resouces locales	2 IEC/CCC réalisés	1 000 000	100 000	900 000	tous villages
Stabilité dans l'approvisionnement	Contruction des banques villageoises	5 banques villageoises créées	5 000 000	500 000	4 500 000	tous villages
	Réalisation des IEC/CCC contre le bradage des céréales et leur vente abusive	2 IEC/CCC réalisés	1000000	100000	900000	tous villages

431 402 200 43 140 220 388 261 980