

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 Banamba  
Commune rurale de Benkadi

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE BENKADI

2007- 2011

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



**Novembre 2007**

# **SITUATION DE REFERENCE**

# A. GENERALITES

## PRESENTATION SOMMAIRE DE LA COMMUNE

Nom de la commune : Benkadi

Limite de la commune : 4 communes limitrophes (Madina Sacko, Sirakorola (Koulikoro), Massantola (Kolokani) et Banamba.

Superficie :

Nombre de villages : 13 villages

Noms des villages : Bababougou, Bégnéni, Bouala, Dissan, Diouladiassa, Fadiola, Fanalé, Karadié, Niampéla, Samakélé, Sanankoro, Tenimbala, Tioubougou.

Distance chef-lieu commune – chef lieu cercle : 17 km.

Nbre. d'habitants : 7 606 hbts

Date de création : crée par la loi n°96 – 059 du 04 novembre 1996

Traits physiques dominants : relief plat non accidenté, pas de plaine, absence de cours d'eau permanent, présence d'un mare.

Source : Communes

## B. LES RESSOURCES HUMAINES

### B. 1. POPULATION / DEMOGRAPHIE

Tableau N°1 : données sur la population

Population			Densité	Revenu/Ménage	Taux d'accroissement	Taux de mortalité	Taux de natalité	Population active	Espérance de vie	Population par âge						
Hom.	Fem.	Tot.								< 1	1-6	7-12	13-19	20-24	25-29	30-34
4 253	3 353	<b>7 606</b>			0,01 %	0,02 %	0,01 %	15 – 60 ans	46 ans	1 699				317		

Sources : Communes, services techniques(santé, éducation), DNSI-EDS (Enquête Démographique Sanitaire)

#### B.1.1. mouvements migratoires, période et destinations et informations sur les ressortissants :

Les migrations s'effectuent au niveau de tous les villages. On assiste à un exode massif des bras valides vers les grandes agglomérations où il se livre principalement au commerce, chose qui leur réussit généralement.

#### B.1.2. religions, ethnies et langues dominantes :

L'islam et l'animisme sont les deux congrégations et elles cohabitent en parfaite harmonie.

Les ethnies majoritaires sont : les Soninké, et les Bamanan qui sont les autochtones ; les langues dominantes sont le Bambara et le Sarakollé.

## B.2. ORGANISATION SOCIALE

### B.2.1. Aspects socioculturels :

Les manifestations socio- culturelles regroupent les villages. La plus importante est celle du 22 septembre qui est organisée avec les concours de la mairie ; les fêtes religieuses (Tabaski, Ramadan) donnent également lieu à des rassemblements communautaires.

## B.3. PARTENAIRES ET PRESTATAIRES

**Tableau N°2 : Partenaires techniques et financiers et programmes de développement**

N°	Sigle	Nom	Domaines d'intervention	Principales activités	Zones couvertes	Type d'appui
1		Plan international	Education, santé, agriculture, hydraulique		Tous les villages de la commune	Construction d'infrastructure sanitaire
2	SNV - EGLK- CCC	Organisation Néerlandaise de Développement – programme d'Appui pour la Décentralisation dans la Région de Koulikoro - Centre de Conseil Communal	Décentralisation	Formation Appui – conseil	Tous les villages de la commune	Conseil
3		Grade Banlieu	Education		Samakélé Fanalé, Fadiolé, karadié, Niampélé, Tenimbala Diouladiassa	
4		Donko	Santé		Tous les villages de la commune	
5	SLACAE R	Structure Local d'Appui – Conseil aux Activités Rurales	Agriculture, élevage, environnement, socio-économique		Tous les villages de la commune	Conseil formation
6	FODESA	Fonds de Développement en Zone sahélienne du Mali	Socio-économique	Développement rural	Tous les villages de la commune	Forage, construction de parcs pour bétail
7		Plate forme Multifonctionnelle	Socio économique (lutte contre la pauvreté en milieu rural)		Samakélé Fanalé diouladiassa	

**Tableau N°3 : Prestataires**

N°	Sigle	Nom	Domaines d'intervention	Principales activités	Zones couvertes
1	SOMASSAF	Société malienne SAVANE et frère	BTP	Construction	Toute la commune
2	ANICT	Agence nationale d'investissement des collectivités territoriales	Décentralisation	Construction	Toute la commune

Sources : Coordination des ONG (CRO), Réseau des prestataires

## B.4. EDUCATION

Enfants scolarisables (par village): les indicateurs caractérisant l'éducation dans la commune montrent une croissance exponentielle du nombre d'enfants scolarisables, particulièrement au niveau des filles. Les parents sont de plus en plus compréhensifs et il y a moins de résistances quant à la scolarisation des enfants. Ce changement est fruit de la sensibilisation et des retombées positives de l'école sur l'éducation des enfants.

**Tableau N°4 : Caractéristiques éducation**

	Cyc le	Nb re	Etat B=bon P=passable M=mauvais			NBRE d'élève		Nombre d'enseignants				Observations		
			clôt ure	latrines	point d'eau nbre	garçons	filles	public		privé			total	
								H	F	H	F			
Ecole publique	1é r		Non		B		336	154	8	3			11	Fonctionnel
Ecole privée	1é r		Non		B		67	33			1	1	2	Fonctionnel
Ecole communautaire	1é r		Non				308	119	15				15	Fonctionnel
Medersa	1é r		P		P									Fonctionnel
Centre d'alpha														
CED	1é r		Non											Fonction

Sources : CAP

## B.5. SANTE

**Tableau N°5 : caractéristiques des services socio – sanitaire de la commune**

Villages	Service de santé*	Nbre. de consultations annuelles	Personnel disponible		Etat d'équipement	Contraintes par rapport à l'accès des hommes et des femmes
			Fonctionnaire	Contractuelle		
Samakélé	Maternité		1 matrone 1 aide soignant		Mauvais	
Niampéla	Maternité	Non fonctionnelle	1 matrone			

\*Services de santé :

- Service Social des Communes (SSC)
- Dispensaire
- Maternité
- CSCOM
- Centre de référence
- Pharmacie/dépôt

Sources : commune, ASACO

**Tableau N°6 : Maladies courantes**

Maladies courantes					
nom	nbre de cas	nbre de décès	période	Catégories touchées	Tranches d'âge concerné
paludisme			Hivernage	Enfants et femmes enceintes	

Sources : Support de gestion, rapport d'activités

# C. ECONOMIE RURALE

## C.1. RESSOURCES NATURELLES

**Tableau N°7 : les formes d'utilisations de la forêt**

Activités	Espèces			Volume exploité	Organisations existantes	Marchés ruraux existants	Observations
	Dominantes	exploitées	En voie de disparition				
Exploitation du bois et énergie						fanalé	Toute la forêt est exploitée
Cueillette	Karité Baobab	Karité Baobab Néré					Forêt exploitation des espèces
Chasse	Oiseaux				Association des chasseurs		Pas du tant organisé

NB : faire ressortir les types d'exploitation dans les observations

Sources : service technique de la conservation de la nature, village, commune

Tableau N°8 : types de forêts et leurs caractéristiques

Types de forêts	Nombre	Superficie		Espèces dominantes	Observations
		totale	déboisée		
Autres à spécifier	1 forêt inter communal	11 350 ha			Pression sur la forêt

### C.1.1. Rôle des femmes dans la foresterie :

Les femmes jouent des rôles importants dans la foresterie

- En terme d'exploitation, elles sont quotidiennement à la recherche de bois, de fruits sauvages, (noix de karité, fruits du baobab, néré)
- En terme d'utilisation des ressources de la forêt : le bois est soit vendu, soit utilisé pour la cuisine, le pain de singe (fruit du baobab) est vendu, la noix de karité sert à fabriquer le beurre de karité et les graines du néré le « soubala »
- En terme de commercialisation : les non utilisation de ces différentes ressources pour les besoins quotidiens, amené beaucoup de femmes à faire le commerce. Ainsi, elles sont vendeuses de charbon, de bois, de beurre de karité, de poudre de baobab etc. de la sorte, elles parviennent à subvenir aux besoins de la famille, ainsi qu'à leurs propres besoins.

Tableau N°9 : Indicateurs dans le domaine de la foresterie

Indicateurs	Normes	Valeurs actuelles	Sources	Explication des écarts
Nbre de structures rurales de gestion de bois/village				
Nbre de marchés de bois et charbon mis en place		2	Mairie – PV de passation 2003	
Brigade anti -feu		1/13	Données de base SNV – PDRK - CCC	

Sources : service technique de la conservation de la nature, village, commune, préfecture à travers les rapports

## C.2. AGRICULTURE

Tableau N°10 a) Eléments de la production de l'agriculture, situation actuelle

	Superficie exploitée ha	Rendement/ha	Production				Produits chimiques utilisés	Source de ravitaillement	Observations
			Total	Autoc	Vent	Part de la femm			
			e	on	e	e			
Sorgho	1 613	7		som mation			Fumier, peu d'engrais	Banamba	Non utilisation en quantité suffisante d'engrais

Mil	3 226	8					Fumier, peu d'engrais	Banamb a	Non utilisation en quantité suffisante d'engrais
Maïs	43	8					Fumier, peu d'engrais	Banamb a	Non utilisation en quantité suffisante d'engrais
Riz	11	6					Herbuides engrais	Banamb a	Non utilisation en quantité suffisante d'engrais
Coton									
Arachide	3 550	6							
Waju	15	6							
Niébé	860	3,5							
Autres	160	9							

NB : superficie en hectare, poids en tonne

*Pour les tableaux 20 b et 20 c, essayez de trouver les données du passé disponibles (celles-ci ne correspondent pas nécessairement aux 5-10-15 ans).*

*NB : le CCC dispose des données de 2001 !*

**Tableau 11 : matériel agricole**

Matériels et Equipements	Nombre	Utilisés	Animaux de traits	Nombre	Infrastructures agricoles	Nombre
Charrue	420		Bovins	3 158	Micro-barrage	
Multiculteurs	223		Asins	340	Diguettes	
Charrettes	488		Equins	523	Superficie concernée	
Tracteurs			Autres			
Semoirs	62					
Herses	88					

NB : les animaux de traits : seulement les animaux utilisés dans l'agriculture

Sources : SLACAER

### C.2.1. Ressources de l'agriculture

- Nombre d'unités de production agricole + niveau d'équipement : équipé : 84, sous équipe : 162, non équipés : 232

- Mode d'acquisition du matériel : payé comptant au marché emprunter auprès de l'ONG »SEQUIPER EN REBOISANT »

- Mode d'accès à la terre : son hérite de la terre, parfois on la prête

- Intrants : coûts et sources d'approvisionnement : est très élevée et varie d'une zone à l'autre l'approvisionnement se fait au niveau des opérateurs économiques présent sur le marché et précisément à Banamba.

### C.2.2. Contraintes :

Les contraintes rencontrées sont : le déficit pluviométrique, l'approvisionnement des sols dû à l'érosion, le sous équipement (la daba ou la charrue ne dépasse pas en profondeur 10 à 15 cm sous le sol- ce qui fait que la pluie emporte facilement le peu de fumier déverse dans les champs) les non utilisation en quantité suffisante des intrants agricoles.

- Pluviométrie : elle est médiocre (600 – 700 mm/ans) et de défaut pluviométrique devient de plus en plus grand à cause de la coupe abusive du bois qui n'est pas soutenue par le reboisement.
- Maladies fréquentes dans la commune : le charbon (à la place de la graine, il y a de la poudre noire) et la virose sur la tomate, il y a aussi le mindjou (rabougrissement de la plante)

### C.2.3. Rôle de la femme dans la production agricole :

Une participation active est à souligner, car si la femme n'est pas agricultrice elle-même, elle est le poumon, le nœud de tous les efforts qui sont, ou qui seront fournis pendant la production. De la culture (les semis) en passant par la récolte jusqu'à la commercialisation des céréales produits, elle est toujours l'actrice principale.

**Tableau N°12: Indicateurs dans le domaine de l'agriculture**

Indicateurs	Normes	Valeurs actuelles	Sources	Explication des écarts
Rendement par ha de sorgho	9 t	7 t	SLACAER	Déficit pluviométrique
Rendement par ha de mil	8 t	8 t	SLACAER	Pauvreté des sols
Rendement par ha de maïs	9 t	8 t	SLACAER	Manque d'intrant
Rendement par ha d'arachide	9 t	6 t	SLACAER	Defaut pluviométrique Pauvreté des sols Manque d'intrant
Rendement par ha de coton				
Rendement par ha de riz	9 t	6 t	SLACAER	Manque intrants dé fuit de pluie
Nbre UPA équipées		84	SLACAER	
Nbre UPA moyennement équipées				
Nbre UPA sous équipées		162	SLACAER	
Ratio encadreur/population	1/800		SLACAER	

Sources : SLACAER

## C.3. ELEVAGE

**Tableau N°13 : Caractéristiques de l'élevage**

Cheptel	Effectif	Mode d'élevage
Bovins	3 985	Extensif
Ovins	5 211	Extensif
Caprins	6 420	Extensif
Asins	325	Intensif
Camelins		
Porcins		
Volaille	8 958	Extensif
Autres (Equins)	148	Extensif

Sources : SLACAER

### C.3.1. Les organisations d'éleveurs (nombre et fonctionnement) :

Une association qui n'est pas fonctionnelle.

### C.3.2. Potentialités en matière d'élevage :

- Pâturages (types, capacité de charge, pistes de parcours, puits pastoraux, durée de pâture) : ils sont insuffisants, les pistes de parcours sont de village en village. Les puits pastoraux ne sont pas suffisants ; la durée de pâturage s'étend sur la période hivernale.
- Points d'eau : les animaux s'abreuvent dans la mare existant dans la commune.

### C.3.3. Contraintes :

- Problèmes liés aux pâturages et à la gestion des points d'eau : toujours le fameux litige entre agriculteurs et éleveurs.

### C.3.4. Paramètres zootechniques

- Problèmes sanitaires : la maladie de new-castle chez la volaille.
- Alimentation : l'aliment bétail, la faim, les feuilles séchées d'arachide ou de haricot.
- Abreuvement : les animaux s'abreuvent au niveau des puits à grand diamètre, des pompes dotées de plaques solaires, dans la mare.
- Gestion des troupeaux (gardiennage, surveillance...) : l'élevage étant extensif, les troupeaux sont confiés aux peuhls moyennant une rémunération. Pour le traitement du bétail, on fait généralement appel aux techniciens du SLACER.
- Exploitation des produits de l'élevage : certains animaux sont abattus pour des fins alimentaires. Le lait est consommé (une partie seulement) la peau est utilisée dans la maroquinerie. L'essentiel est destiné à la vente.
- Commercialisation des produits : les animaux, le lait sont vendus dans les communes limitrophes et même en dehors du cercle. Vu l'importance du commerce du bétail dans la zone, le FODESA a créé un parc pour bétail à Banamba où se rencontrent vendeurs et acheteurs.

### C.3.5. Implication des femmes dans le secteur :

Une implication assez intéressante des femmes et constatée. Elles sont beaucoup présentes dans l'élevage des petits ruminants (caprins). Il y a également la volaille et certaines d'entre elles possédant des bovins dont la gestion est laissée soit au mari, soit à un surveillant. Une autre implication, c'est l'entretien du bétail et la volaille (nourriture, eau, balayage des enclos, etc.)

Les femmes interviennent également au niveau commercial. Elles vendent le lait, les œufs, les poules, les chevets, les moutons.

## Indicateurs dans le domaine de l'élevage

L'élevage étant extensif, le bétail passe pratiquement l'année en brousse. De ce fait, beaucoup d'indicateurs ne sont pas contrôlés aux mesures et les techniciens de l'élevage (au niveau des SLACAER) prenant à obtenir des statistiques sur ces indicateurs.

### C.4. PECHE

La pêche n'est pas pratiquée dans la commune et même si elle est pratiquée, c'est à l'état embryonnaire.

#### C.4.1. Types de pêche et moyens (instruments)

- Hautes eaux
- Décru
- Etiage (niveau moyen le plus bas)
- Instruments de pêche (palangre, nasse, filet dormant, filet dérivant, épervier, senne)

#### C.4.2. Lieux de pêche

- Mares, lacs, fleuve
- Etang piscicole
- Emprunt (bancotière)

#### C.4.3. Organisation des pêcheurs

**Sources : SLACAER, réglementation et contrôle**

#### C.4.4. Production et commercialisation

- Production poissons frais, poissons séchés/fumés en tonne/an
- Opérateurs : collecteurs, grossistes, détaillants
- Moyens et circuits de commercialisation
- Lieux d'écoulement

**Sources : Association des pêcheurs, SLACAER, réglementation et contrôle**

## C.5. ENVIRONNEMENT

**Tableau 14. Actions de protection de l'environnement**

Actions	Nombre	Superficie ha/ longueur	Nbre. de pieds	Observations
Forêts villageoises				Surpâturage
Bosquets				
Vergers	1			

*Sources : Assainissement, conservation de la nature, mairie*

#### C.5.1. Voirie et actions d'assainissement (gestion des déchets etc.) :

Des actions d'assainissement ne sont pas encore prévues par la mairie. Les déchets sont rassemblés et à la veille de l'hivernage emporté dans les champs.

## C.6. HYDRAULIQUE

Tableau N°15: Indicateurs dans le domaine de l'hydraulique

Indicateurs	Normes	Valeurs actuelles	Sources	Explication des écarts
Taux de couverture des besoins en eau potable				
Nombre de puits traditionnels				
Nombre de puits améliorés		9		
Nombre de puits à grand diamètre		30	Mairie – PV de passation 2003	
Nombre de puits modernes		5	Etude eau PDMDK, 2004	
Nombre de puits citernes				
Nombre d'abreuvoir				
Nombre de forages équipés avec une pompe manuelle		13	Etude eau PDMDK, 2004	
Nombre de forages équipés avec une pompe électrique		3	Mairie	
Nombre d'adduction d'eau		3	Mairie	
Nombre bornes fontaines		7	Etude eau PDMDK, 2004	
Pompes solaires		4	Mairie	
Types eau de surface				

### C.6.1. Description de la situation de l'approvisionnement en eau potable :

Les caractéristiques du relief ne facilitent pas le problème d'eau potable dans la commune. Le sol étant rocailleux, la profondeur des puits varie entre 20 et 30 mètres. Cette profondeur est loin de la nappe souterraine. La vitesse d'assèchement rapide du sol fait qu'à partir du mois de janvier commence le véritable problème d'eau. A cela s'ajoute l'effritement ou le tarissement de certains puits, ce qui conduit à une affluence des populations vers les points d'eau non taris.

# D. INFRASTRUCTURE ET BATIMENT

## D.1. INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS SOCIO - ECONOMIQUES

**Tableau N°16 : les infrastructures et équipements de la commune**  
(Pour les secteurs éducation et santé et hydraulique, voir tableaux 7 et 10, 29)

Secteur	Infrastructure/bâtiment	Nom bre	Emploi s	Localisatio n	Etat	Source de financement	Mode de gestion
Economie	Magasins de stockage	1		samakélé	Mauvais	Plan mali	Comité de village
	Boutiques	1		fanalé	Bon	Privé	
	Marchés hebdomadaires	2		Bégnéni samakélé	bon	Village et commune	Comité de gestion
	Foires	2		Bégnéni samakélé	samakélé		
	Marché à bétail	1		samakélé	Passable		
	Parc de vaccination	2		Fanale samakélé	Mauvais		
	Abattoir						
	Fourrière	3		Banala, Samakélé, Niampéla	Mauvais	Commune	Commune
	Boucherie						
	Bijouteries						
Transport	Etalagistes	7		Samakélé, Tenimbalé, Diouladiassa			
	Autogare						
	Gare ferroviaire						
	Quai						
	Bascules	3		Bégnéni, Samakélé	Bon		
	Moulins	7		Village	Bon	Plate forme	comité
	Pirogues						
	Charrettes	307		Village	Passable		
	Vélos	493		Village	Passable		
	Mobylettes	65		Village	Passable	Privé	
Véhicules							

Sources : villages, CAP, paroisse, SLACAER, communes, cercles, service technique de la réglementation et du contrôle, service technique commerce concurrence (DRCC), service technique transport (ONT), chambre des métiers

**Tableau N°17 : Communication**

Voies de communication	Classement*	Etat de la voie	Longueur dans la commune (km)	Villages traversés	Observations/problèmes
Piste saisonnière	National	Mauvais	7	Fadiola, Samakélé, Tenimbala	Manque total d'entretien

Sources : villages, communes

### D.1.1. Radio rurale, téléphonie rurale, rac :

Si certaine commune est dotée de radio rurale au de RAC, tel n'est pas le cas de la commune de Benkadi. La commune s'informe grâce à la radio rurale de Banamba. Même l'évacuation des malades pose problème car la commune ne dispose pas de RAC pour communiquer avec le centre de référence de Banamba qui dispose de l'ambulance.

Sources : communes SOTELMA

## E. SECTEUR SECONDAIRE

### E.1. EAUX

Tableau N°18 : Cours d'eau permanentes et semi permanentes

Nom du cours d'eau (spécifier la nature)	Permanence	Longueur dans la commune	Villages riverains (localisation)	Activités liées/profits tirés	Bénéficiaires	Observations
Marigot	Semi-permanent (juin – mars)	30 km	Bégnéni, Bouala, Fanalé, Bababougou	Abreuvement du bétail	villageois	Non exploité

Sources : Service technique (DRAER)

#### E.2.1. La commune : taxes et impôts sur les installations industrielles, contrats de convention etc.

L'énergie, l'industrie et les mines sont inexistantes dans la commune il n'y a pas de taxes et impôt, ni de contrats et conventions sur les installations.

### E.3. ARTISANAT

Tableau N°19: caractéristiques de l'artisanat

Type d'artisans	Nombre			Statut		Organisation		Niveau de formation		
	H	F	T	Amateur	Professionnel	Formelle	Informelle	Sur le tas	2 <sup>nd</sup>	supérieur
Forgerons	9	0	9	x			x	x		
Cordonnier										
Soudeurs										
Charpentiers	9	0	9	x			x	x		
Maçons	24		24	x			x	x		
Total	42	0	42	x			x	x		

Sources : commune, village, chambre des métiers

#### E.3.1. Production

Dans le domaine de l'artisanat, la production est très faible si non insignifiante. Les artisans recensés satisfont certains besoins rattachés à leur travail quotidien. Pour les maçons la réhabilitation des logements et pour les forgerons la réparation du matériel de travail (outils agricoles) associée à la coupe du bois et à la production du charbon.

#### E.3.2. Commercialisation

La production étant insignifiante, la commercialisation se limite à une très petite quantité de charbon et de bois cette production si faible qu'elle soit est menacée par un sérieux problème : la déforestation. Les arbres sont de

plus en plus rare et il faut aller au-delà des limites de la commune, ce qui tôt au tard (on ne la souhaite pas) conduira à des altercations entre localités.

### E.3.3. Implication des femmes dans le secteur :

Une implication des femmes n'est pas à souligner puis que les artisans recensés ne sont que des hommes.

## E.5. COMMERCE

Tableau N°20 : Commerce et transports

Villages	Marché journalier	Marché hebdomadaire		Type de commerçants			Nbre. de transporteurs	Nature et capacités des véhicules			
				Nbre. de commerçants soumis à la patente	Nbre. de commerçants agréés	Nbre. d'étalagistes		Nbre. de véhicules pour transport passagers	Capacité totale	Nbre. de véhicules pour transport marchandises	Capacité totale
Samakélé		Vendredi	Importance (forains d'autres communes)	0	0	5	0	0	0	0	0
bégnéni		Mercredi		0	0	4	0	0	0	0	0

Sources : village, commune, service des impôts, service technique du transport (ONT), syndicat des transporteurs

### E.5.1. Commercialisation

- Les produits commercialisés sont : les céréales (mil, sorgho) l'arachide
- Les produits de la cueillette sont : (karité, poudre, baobab, gomme arabique)
- Produit de l'élevage sont : (animaux, lait, peaux, volaille) seul le bétail est exporté, comme importation, il y a le riz. Il n'y a pas de circuit défini pour la commercialisation. Il existe une association des commerçants qui est informelle et qui n'est pas encore fonctionnelle. Le commerce se fait de gré à gré.
- les denrées alimentaires,
- les produits importés et exportés,
- le circuit de commercialisation,
- l'organisation sociale des commerçants

# **RESULTATS DU DIAGNOSTIC**

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE DE LA COMMUNE DE BENKADI

**Tableau 42 : Résultats du diagnostic**

Pilier	Potentialités	Contraintes	Localisation	Solutions
<b>I Disponibilité</b>	<b>Agriculture</b>			
	- Existence des terres ; - Existence des matériels agricoles ; - Existence des ressources humaines	- Divagation des animaux ; - Pauvreté des sols ; - Insuffisance d'eau de pluie ; - Insuffisance de variété hâtive ; - Insuffisance de semence (coût élève des intrants) ; - Insuffisance de matériels agricoles ; - Exode des bras valides ; - Existence des déprédateurs ; - Erosion ;	- Tous les villages - " - " - " - " - " - " - "	- Brigade anti – divagation (fourrière) ; - Enrichir des sols ; - Promouvoir les variétés hâtives ; - Provoquer les pluies artificielles ; - Diminuer le prix des intrants ; - Doter toutes les exploitations en matériels agricoles ; - Maintenir les jeunes sur place ; - Lutter contre les déprédateurs, - Lutter contre l'érosion ;
	<b>Elevage</b>			
	- Existence du cheptel ; - Existence de pâturages ; - Existence de l'aliment bétail ; - Existence de volailles ;	- Insuffisance d'aliment bétail ; - Insuffisance de points d'eau ; - Insuffisance de vaccin pour bétail et volaille ; - Vol de bétail ; - Feux de brousses ; - Insuffisance de pâturage ; - Pathologie animale ; - Insuffisance de passage d'animaux (trou tôle) - Divagation des animaux	- Tous les villages - " - " - " - " - " - " - "	- Lutter contre les feux de brousse ; - Rendre disponible l'aliment bétail et volaille ; - Prévenir les pathologies ; - Rendre disponible les vaccins pour le bétail et la volaille ; - Multiplier les points d'eau ; - Surveiller les animaux ; - Elaborer des conventions locales sur la gestion des terroirs ; - Multiplier les infrastructures d'élevage
	<b>Pêche</b>			
<b>Cueillette</b>				
- Existence de produits de cueillette	- Sécheresse ; - Coupe abusive des arbres ; - Existences de parasites; - Feux de brousse ; - Cueillette précoce des fruits ; - Vents violents	- Tous les villages - " - " - " - " - "	- Aménager les points d'eau ; - Provoquer les pluies artificielles ; - Lutter contre feux de brousses ; - Elaborer des conventions locales sur l'exploitation des produits forestiers ; - Lutter contre les parasites végétaux ;	

<b>I Disponibilité</b>	<b>Maraîchage</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existences de périmètres maraîchers</li> <li>- Existence des ressources humaines</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Problème d'eau (tarissement précoce des puits) ;</li> <li>- Existence des parasites et des déprédateurs ;</li> <li>- Insuffisance de matériels pour le maraîchage</li> <li>- Insuffisance de semence ;</li> <li>- Mauvais conservation des produits maraîchers ;</li> <li>- Non maîtrise des techniques maraîchers ;</li> <li>- Problème de clôture</li> </ul>	- Tous les villages	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Creuser des puits ;</li> <li>- Lutter contre les parasites et les déprédateurs ;</li> <li>- Doter les exploitants en matériels maraîchers</li> <li>- Faciliter l'approvisionnement des maraîchers en semences ;</li> <li>- Former les maraîchers en technique de maraîchage et en technique de conservation</li> </ul>
	<b>Eau potable</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence de pompes solaire ;</li> <li>- Existence de puits à grands diamètres</li> <li>- Existences de points d'eau ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tarissement précoce des puits ;</li> <li>- Insuffisance des puits à grand diamètre et des pompes solaires ;</li> <li>- Effondrement des poids ;</li> <li>- Eloignement des nappes souterraines ;</li> </ul>	Tous les villages	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser des puits à grands diamètres et des pompes solaires ;</li> <li>- Aménager des mares ;</li> </ul>
<b>II Accessibilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence de banques de céréales ;</li> <li>- Existence d'institutions de micro finances ;</li> <li>- Magasin de stockage</li> <li>- Existence de partenaires d'appui alimentaires ;</li> <li>- Disponibilité des produits alimentaires sur le marché ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mauvais gestion ;</li> <li>- Insuffisance d'approvisionnement ;</li> <li>- Insuffisance de banque de céréale ;</li> <li>- Difficulté de commercialisation des produits alimentaires sur le marché ;</li> <li>- Faible revenu de la population ;</li> <li>- Non diversification des variétés culturales ;</li> </ul>	- Tous les villages	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire une gestion saine ;</li> <li>- Approvisionner les banques de céréales ;</li> <li>- Multiplier les banques de céréales ;</li> <li>- Diversifier les variétés culturales ;</li> <li>-</li> </ul>
<b>III Utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence des aliments, des légumes et des condiments ;</li> <li>- Existence de bonnes pratiques culinaires ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mauvaises habitudes alimentaires ;</li> <li>- Mauvaise conservation des denrées alimentaires ;</li> <li>- Non maîtrise des techniques culinaires ;</li> </ul>	- Tous les villages	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Changer les habitudes alimentaires ;</li> <li>- Vulgariser les techniques de conservation des denrées alimentaires ;</li> <li>- Vulgariser les techniques culinaires ;</li> </ul>
<b>IV Stabilité dans l'approvisionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence de Banques de céréales approvisionnées ;</li> <li>- Existence des marchés approvisionnés ;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mauvais état des routes ;</li> <li>- Insuffisance de fonds pour l'approvisionnement régulier des banques de céréales ;</li> <li>- Eloignement des villages ;</li> </ul>	- Tous les villages	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Renforcer les fonds de roulement des banques de céréales ;</li> <li>- aménager les pistes</li> </ul>

# **PLAN D' ACTIONS**

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE DE LA COMMUNE DE BENKADI

## Plan d'actions

Piliers/ Objectifs	Actions	Localisat °	Coû ts (En milli ers de F CFA )	FINANCEMENT (en milliers de F CFA)					Périodes					Resp	Autres Acteurs	Résultats attendus	Indic	Sources de vérificat ion	
				Village s/ Structu res	Commu nes	Et at	Partenaires		07	08	09	10	11						
							Mont ant	No ms											
LA DISPONIBILITE DES ALIMENTS EST ASSUREE	Organiser les agriculteurs en association	Tous les villages	1000	800	200	-	-	-	x	x	x	x	x	Chambre d'agriculture	Mairie ST, ONG	Les agriculteurs sont organisés en associations et accèdent aux crédits d'équipement	Nbre d'associations mises en place	Chambre 'Agriculture, Mairie, ST	
	Equiper les associations agricoles en matériels agricoles (charrue et charrette)	Tous les villages	34000	3400	1700	11900	17000	PM	x	x	x	x	x	Etat mairie chambre d'agriculture association agricole	PTF ST ONG	Toutes les associations agricoles sont équipées	Nbre d'associations agricoles équipées	Mairie association agricole	
	Approvisionnement les magasins de stockages en engrais aux prix subventionnés	Samakélé	40000	4000	15000	21000	-	-	-	x	x	x	x	x	Etat mairie association agricole	Chambre d'agriculture	Les magasins de stockages sont approvisionnés en engrais	Nbre de magasins approvisionnés	Mairie association agricole ST
	Faire des cordons pierreux	Tous les villages	3250	2275	-	-	97500	PM	x	x	x	x	x	Mairie état association	ST ONG	L'érosion des sols est arrêtée	Nbre de cordons pierreux réalisés	Village ST	

Piliers/ Objectifs	Actions	Localisat °	Coû ts (En milliers de F CFA )	FINANCEMENT (en milliers de F CFA)					Périodes					Resp	Autres Acteurs	Résultats attendus	Indic	Sources de vérificat ion
				Village s/ Structu res	Commu nes	Et at	Partenaires		07	08	09	10	11					
							Mont ant	No ms										
														agricole				
	Provoquer des pluies artificielles	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	P M	P M	P M	P M	P M	Etat	ST	Pluviométrie est améliorée	Nbre de millimètre de pluie obtenue	ST, villages
LA DISPONIBILITE DES ALIMENTS EST ASSUREE	Acheter des semences de variétés hâtives et adaptées	Tous les villages	5 000	2 500	-	2 500	-	-	x	x	x	x	x	Etat, Mairie, CA, ass.agri	ST, ONG	Les semences hâtives et adaptées sont Disponibles	Quantités disponibles par années	ST, Villages
	Approvisionner les associations agricoles en produits phytosanitaires et appareils de traitement	Tous les villages	5 000	1 000	-	4 000	-	-	x	x	x	x	x	CA, Etat	ST, ONG	Les cultures sont protégées et les déprédateurs tués	Superficies traitées	ST, Villages
LA DISPONIBILITE DES ALIMENTS EST ASSUREE	Faire diffuser la charte pastorale et les conventions locales	Tous les villages	1 000	500	500	-	-	-	x	x	x	x	x	Mairie, CA, ass.agri	ST, ONG	Le nbre de conflits Diminué Entre éleveurs et agriculteurs	Taux de décroissance du Nbre de conflits	CA, Mairie village
	Creuser des puits pastoraux	Tous les villages (13)	91 000	2 600	4 500	83 900	-	-	x	x	x	x	x	Etat, Mairie, villages	ONG, ST	Les conditions d'abreuvement des animaux	Nbre de puits creusés	Mairie, Villages, ST

Piliers/ Objectifs	Actions	Localisat °	Coû ts (En milliers de F CFA )	FINANCEMENT (en milliers de F CFA)					Périodes					Resp	Autres Acteurs	Résultats attendus	Indic	Sources de vérificat ion
				Village s/ Structu res	Commu nes	Et at	Partenaires		07	08	09	10	11					
							Mont ant	No ms										
																ont améliorées		
	Faire des campagnes de vaccination	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	P M	P M	P M	P M	P M	Etats, CA,	ST	La santé animale est améliorée	Nbre de têtes vaccinées	ST,
	Construire des parcs de vaccination	Samakélé , Fanalè, Diouladi assa, Bégnéni	56 000	22 400	22 400	-	11 200	PM	x	x	x	x	x	Villages	ST, ONG	La santé animale est améliorée	Nbre de parcs construits	Mairie, villages, ST,
	Construire des poulaillers améliorés	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	x	x	x	x	x	Villages	ST, ONG	L'avicultur e est intensifiée	Nbre de poulaillers améliorés construits	Villages, ST
	Créer des brigades anti-feu	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	x	x	x	x	x	Village	ST	La brousse est protégé et l'aliment bétail est disponible	Le nbre de feu de brousse à diminué	Village ST Mairie
	Approvision ner les magasins de stockage en aliment bétail	samakélé	37 500	20 000	-	17 50 0	-	-	x	x	x	x	x	Etat mairie village CA Ass. Agri	ST ONG	Les magasins sont créés et régulièrement approvisio	Nbre de magasin créés et approvisio nnés	Mairie village Ass.Agri CA

Piliers/ Objectifs	Actions	Localisat °	Coû ts (En milliers de F CFA )	FINANCEMENT (en milliers de F CFA)					Périodes					Resp	Autres Acteurs	Résultats attendus	Indic	Sources de vérificat ion
				Village s/ Structu res	Commu nes	Et at	Partenaires		07	08	09	10	11					
							Mont ant	No ms										
<b>LA DISPONIBILITE DES ALIMENTS EST ASSUREE</b>	Aménager et réhabiliter les périmètres maraîchers	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	P M	P M	P M	P M	P M	Villages, Mairie, Etat	ST, ONG	Des légumes sont Produits	Nbre périmètre aménagés	Villages, Mairie, ST, CA
	Creuser des puits maraîchers	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	P M	P M	P M	P M	P M	Villages, Mairie, Etat	ST ONG PTF	Les quantités d'eau sont disponibles	Nbre de puits creusés	Mairie villages ST
	Aménager un point de vente des semences	samakélé	PM	PM	PM	P M	PM	PM	P M	P M	P M	P M	P M	Mairie, CA ass. Agri	ST,	Les semences sont disponibles	Les points de ventes existent	ST, Mairie, Villages
	Réaliser des puits à grand diamètre et des pompes solaires	Samakélé , fanalè, dissan, sanankoro	PM	PM	PM	P M	PM	PM	P M	P M	P M	P M	P M	Etat, Mairie, Villages	ONG ST	La couverture des besoins en eau potable est assurée	Nbre de puits à grand diamètre et de pompes solaires	Mairie, Villages,
<b>LA DISPONIBILITE DES ALIMENTS EST ASSUREE</b>																		
	Creuser des puits à grand diamètre	44 Villages	660 000	66 000	33 000	56 100 0	-	-	13 200 0	13 200 0	13 200 0	13 200 0	13 200 0	Etat, Mairie, Villages	ONG	La couverture des besoins en eau potable est assurée	Nbre de puits réalisés	Mairie, Villages, ST
<b>L'ACC ESSIBILITE AUX ALIMENTS</b>	Valoriser les produits maraîchers	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	P M	P M	P M	P M	P M	Mairie, CA	ONG,	Les revenus sont augmentés	Quantités de produits maraîchers vendues	Mairie, Maraîchers

Piliers/ Objectifs	Actions	Localisat °	Coû ts (En milliers de F CFA )	FINANCEMENT (en milliers de F CFA)					Périodes					Resp	Autres Acteurs	Résultats attendus	Indic	Sources de vérificat ion
				Village s/ Structu res	Commu nes	Et at	Partenaires		07	08	09	10	11					
							Mont ant	No ms										
	Construire, équiper et approvisionner les banques de céréales	samakélé	PM	PM	PM	P M	PM	PM	P M	P M	P M	P M	P M	Etat, Mairie, Villages	ONG CA	Les population s sont régulière ment approvisio nnées en céréales	Nbre de banques de céréales équipées et approvisio nnées	Villages, mairie, ST, CA
	Promouvoir les cultures industrielles en filières	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	P M	P M	P M	P M	P M	Mairie, CA, Etat	ONG	Les revenus sont augmentés	Nbres de filières promues	Mairie, ST, CA, ONG
	Organiser les producteurs pour la commercialisation	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	P M	P M	P M	P M	P M	CA, Etat, Mairie,	ONG, ST	Les produits locaux sont vendus	Quantités de produits écoulés	Producte urs, ST, ONG
L'UTILISATION DES ALIMENTS EST AMELIOREE	Faire des IEC sur les habitudes alimentaires et les techniques de conservation des aliments	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	x	x	x	x	x	Mairie	ONG, ASACO	La nutrition est améliorée	Nbre de séances d'IEC tenues	Mairie, ASACO,
	Organiser des séances de techniques	Tous les villages	PM	PM	PM	P M	PM	PM	x	x	x	x	x	Mairie	ONG, ST, ASACO	La nutrition est améliorée	Nbre de Séances organisées	Mairie, ASACO,

Piliers/ Objectifs	Actions	Localisat °	Coû ts (En milli ers de F CFA )	FINANCEMENT (en milliers de F CFA)					Périodes					Resp	Autres Acteurs	Résultats attendus	Indic	Sources de vérificat ion
				Village s/ Structu res	Commu nes	Et at	Partenaires		07	08	09	10	11					
							Mont ant	No ms										
	culinaires																	
<b>LA STABILITE DANS L'APPROVISIONN EMENT EST SSUREE</b>	Financer les banques de céréales	Tous les villages sauf Samakelè , Nampelé, dioula diassa	70 000	7 000	-	63 00 0	30 000	33 000	P M	x	x	x	x	Mairie, Villages, Etat	ONG	Les banques de céréales sont régulièrem ent approvisio nnées	Montants mobilisés	Mairie, Banques de céréales

### **ABREVIATIONS :**

**AMADER** = Agence Malienne Développement de l'Energie domestique et de l'Electrification Rurale

**CA** = Chambre d'Agriculture

**FODESA** = Fonds de Développement au Sahel

**PADEC** = Projet d'Appui au Développement Communautaire

**PASAOP** = Programme d'Appui aux Services Agricoles et aux Organisations Paysannes

**PF** = Partenaires Financiers

**PM** = Pour Mémoire

**PNIR** = Programme National d'Infrastructures Rurales

**SA** = Service Agriculture

**SCN** = Service de la Conservation de la Nature

**SE** = Secteur Elevage

**SLPIA** = Service Local de la Production et de l'Industrie Animales

**SNV** = Organisation Néerlandaise de Développement

**ST** = Service Technique déconcentré de l'Etat