

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 Koulikoro  
Cercle de Dioila  
Commune rurale de Benkady

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE BENKADY

2008- 2012

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



Avril 2008

## Présentation de la commune

### 1.1 Historique

Créée par la loi n° 96-059/AN-RM du 04 novembre 1996, portant création des communes en République du Mali, la commune de Benkady est un ensemble de six villages qui dépendait du royaume bambara de Ségou. Après la pénétration coloniale ces villages étaient canton de Korodougou djamana et après l'indépendance à l'ex arrondissement de Bèlèco

### 1.2 Situation Géographique

La commune de Benkady a une superficie indéterminée. Elle est limitée :

- au nord par la commune de Dièdougou ;
- à l'est par la commune de jèkafo ;
- au sud-est par le fleuve Bagoé .

Son relief est dominé par des plateaux dont les plus importants sont Bèlèba, Gajela, Tetubele. Elle renferme trois bois secrets et des sites historiques. Sur le plan hydrographique la commune renferme le fleuve Bagoé et des cours d'eau importants

### 1.3 Population

La commune de Benkady a une population de 6.278 habitants (données du RACE 2001) qui se répartit comme suit :

- Kotoula .....1.468
- N'Tia.....1.287
- Nianguela.....655
- Wani.....580
- Kissakoro.....1054
- Woh.....123

## II ETAT ACTUEL DE DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNE

### 2.1 Agriculture

#### a) Potentialités

Existence de terres cultivable, d'équipement agricole, de bras valide de plaine aménageable, des organisations paysannes, des services techniques d'encadrement : CMDT, CARD

Existence de sorgho, mil, maïs, riz, arachide, et coton

Existence du maraîchage

#### b) Contraintes

- La pauvreté des terres cultivable
- Sous équipement de paysans
- Non aménagement des plaines
- Prix élevé des intrants
- Mauvaise qualité des semences de coton
- Insuffisance de variété hâtive de céréales
- Insuffisance de pluie
- Absence de jardin pour les femmes

### 2.2 Elevage

#### a) Potentialité

Existence du cheptel (bovins, ovins, caprins assains et volailles)

Existence de coopérative des éleveurs et des aviculteurs  
Présence de mandataire vétérinaire  
Existence de pâturage

#### **b) Contraintes**

Absence de pharmacie vétérinaire  
Difficulté d'approvisionnement des produits vétérinaires  
Absence de schéma d'aménagement des pistes de parcours  
Insuffisance de pâturages  
Persistance de épizooties (Pasteurellose, charbon symptomatique)  
Insuffisance de parc de vaccination

### **2.3 Pêche**

#### **a) Potentialités**

Existence de fleuve  
Existence de coopératives de pêcheurs

#### **b) Contraintes**

Insuffisance de poisson dans l'eau  
Difficulté dans l'acquisition de matériels de pêche  
Prix élevé de matériels de pêche  
Ensablement du fleuve  
Dégradation des berges  
Insuffisance de matériels de pêche

### **2.4 Les Infrastructures et Equipements**

#### **a) Potentialité**

Existence de CSCOM, d'une ASACO, et d'une maternité  
Existence d'un second cycle  
Existence de cinq écoles primaires (3 publiques et 2 communautaires)  
Existence d'un CED  
Existence de 2 salles d'alphabétisation à Kotoula et Wani  
Existence de siège pour la Mairie  
Existence de huit forages et un puit à grand diamètre à Nianguela

#### **b) Contraintes**

- CSCOM et maternité non équipés et non fonctionnels
- Insuffisance de salles de classes
- Insuffisance d'enseignants
- Insuffisance de matériels et fourniture scolaire
- Insuffisance d'eau potable
- Absence de direction
- Insuffisance de pompes
- Panne fréquentes des pompes

### **2.5 Commerce**

#### **a) Potentialités**

Existence de pistes  
Existence de marchés hebdomadaire  
Existence de deux banques de crédits et d'épargne ( Jémèni, caisse soro yiriwaso)  
Existence d'une banque de céréale

#### **b) Contraintes**

Mauvais état des pistes  
 Marché hebdomadaire peu fréquenté  
 Difficulté de remboursement des crédits des banques  
 Insuffisance de formation des gestionnaires des banques

**Production 2005-2006**

Spéculations	Superficies (ha)	Rendement (kg /ha)	Production (T)	Production Totale céréales
Maïs	288	3808	1557	1557
Mil	560	2014	566	566
Sorgho	562	1867	525	525
<b>Total</b>	<b>1410</b>	<b>7689</b>	<b>2648</b>	<b>2648</b>

**Production 2006-2007**

Spéculations	Superficies (ha)	Rendement (kg /ha)	Production (T)	Production Totale céréales
Maïs	876	4228	1852	1852
Mil	497	1808	450	450
Sorgho	655	2048	671	671
<b>Total</b>	<b>2028</b>	<b>8084</b>	<b>2973</b>	<b>2973</b>

**Typologie de la population (2006 - 2007)**

Nbre d'exploitations	Type motorisé	Type A	%	Type B	%	Type C	%	Type D	%
321	0	116		172		25		8	

### Matériel agricole Existant 2006 – 2007

Nbre de boeufs	Tracteur	Charrue	Multi cultivateur	Houe	Herse	Semoirs	charrette	Aph traite mt	Ap traitemt herbicide
231	0	632	569	-	-	432	290	325	272

L'élevage est pratiqué de façon extensive- Le problème de pâturage piste de parcours et la gestion des points d'eau se posent. Il faut aussi noter la persistance des épizooties.

### Situation du cheptel et volaille dans la commune 06-07

Bovins	Ovins caprins	asins	Equins	porcins	volaille
4663	4573	100	-	11	7000

En hydraulique la commune dispose d'un (1) puits à grand diamètre, 8 forages équipés

Villages	Nbre de forages	Nombre puits à quand diamètre	Etat	
			Mauvais	Bon
Kotoula	3		2	1
Ntia Dougoutiguila	2		2	0
Nianguela		1		1
Kissakoro	1		0	1
Woh	2		1	1
Wani	0			
Total	9		5	4

## 2.2 Tableau de recensement des problèmes majeurs

Secteur/Sous Secteur	Problèmes identifiés	Localisation						
		Kotoula	N'Tia	Nianguela	Wani	Kissakoro	Woh	Total
<b>Economie Rurale</b>								
<b>1. Agriculture</b>								
	Prix élevé du matériel agricole		X					1
	Augmentation du prix du mil à l'achat		X					1
	L'insuffisance des bœufs de labour		X		X			2
	Déclassement du coton (2 <sup>ème</sup> choix)	X	X	X	X	X	X	6
	Lenteur dans le transport du coton	X	X	X	X	X	X	6
	Retard dans le paiement du coton	X	X	X	X	X	X	6
	Non-aménagement des plaines	X	X			X	X	4
	Insuffisance de matériels agricoles	X	X		X			3
	Cherté des intrants	X	X	X	X	X	X	6
	Baisse du prix de coton aux producteurs	X	X	X	X	X	X	6
	Baisse de rendement des terres cultivables	X						1
	Mauvaise qualité des semences de coton	X			X			1
	Mauvaise qualité des semences (céréales)	X						1
	Lenteur dans l'acquisition des intrants	X						2
	Difficulté dans l'acquisition du matériel avec les syndicats				X			1
	Insuffisance des pluies				X			1
	Absence de jardin pour les femmes	X			X	X	X	4
<b>2. Elevage</b>								
	Difficulté dans l'acquisition de parc	X						1
	Prix élevé de l'aliment bétails ainsi que son insuffisance	X	X	X	X	X	X	6
	Mauvaise incompréhension des éleveurs		X					1
	Non-matérialisation des pistes de parcours des animaux		X	X		X		3
	Maladies fréquentes du cheptel	X	X		X			3
	Insuffisance de pâturages	X			X	X		3

	Absence de pharmacie vétérinaire	X			X			2
	Cherté des médicaments pour les animaux	X						1
	Tarissement précoce de la mare			X				1
	Difficulté dans l'acquisition des produits vétérinaires				X			1
	Insuffisance de parcs de vaccination				X			1
<b>3. Pêche</b>								
		Difficulté dans l'acquisition de matériel de pêche		X				1
		Insuffisance de poisson dans le fleuve			X			1
		Cherté du matériel de pêche				X		1
		Dégradation des Berges				X		1

### 2.3. Synthèse de la situation de référence

L'étude du guide de la situation de référence de la commune de Benkady a permis de faire une synthèse dont les résultats les suivants :

**Organisation sociale** : Il faut noter la présence de vingt (22) associations, une coopérative des producteurs de coton, une caisse d'épargne et de crédits, six (6) coopératives des productrices de karité.

**Décentralisation/ Gouvernance Locale** : 8 partis politiques sont implantés dans la commune dont 6 ont participé aux élections communales de 2004. Ces élections ont enregistré un taux de participation de 58,03% et un taux de renouvellement de 54,54%.

**Prestataires et partenaires** : Peu de partenaires techniques et financiers et de programmes de développement interviennent : SNV, ANICT, OMAFES, OMADI. Seule EBAT intervient comme entreprise.

**Education** : Il existe 2 écoles communautaires, 3 écoles publiques, 1 Medersa, 1 CED. La qualité de l'enseignement est bonne dans l'ensemble.

**Santé** : L'aire de santé n'est pas jusqu'à présent fonctionnelle et dépend de Fana. Les données ne sont pas disponibles pour faire une synthèse. Cependant il est à signaler que le taux de consultation prénatale est de 80% ; le taux d'accouchement assisté 90%.

**Ressources Naturelles** : Elles sont très mal gérées. Toutes les espèces végétales et animales sont en voie de disparition. Seulement 1,5 ha sont protégés car c'est le domaine des bois sacrés. Le taux de déforestation est de 60%.

**Agriculture** : Il faut signaler que les rendements de coton, du sorgho, du maïs et du mil sont bons. Les UPA sont moyennement équipées.

**Elevage** : La commune de Benkady possède un cheptel important mais les pâturages sont très insuffisants et il existe aussi quelques maladies animales. Selon le mandataire le taux de couverture sanitaire atteint les 95%.

**Hydraulique** : Le problème d'eau potable est très crucial dans la commune de Benkady.

**Infrastructure et Equipement** : Les quelques infrastructures scolaires, le CSCOM, les bureaux du Maire constituent l'essentiel de la gamme de la commune de Benkady. Seulement 4 forages sont fonctionnels.

**Artisanat** : Quelques artisans existent à Benkady. Mais ils ne sont pas organisés.

## 2.5 Traduction des solutions prioritaires en actions

Secteur/S.Secteur	Solutions priorités par secteur	Actions Proposées	Potentialités	Localisation
Economie Rurale				
Agriculture	Renforcement de la négociation entre la CMDT et les producteurs de coton (Syndicats)	Organisation forum, ateliers, réunions des syndicats avec la CMDT d'un cadre de concertation entre les acteurs.	Existence des AV, CPC, APC, et syndicats (SYCOV, SYVAC)	Kotoula chef lieu de commune
	Recherche de partenaires techniques et financiers	Identification des partenaires et services opérant dans le domaine	Existence de plaines rizicoles et la main d'œuvre locale	Tous les villages
		Prise de contact avec ces partenaires		
		Aménagement de la plaine (étude de faisabilité montage de projets exécution)		
		Renforcement des capacités des acteurs		
Renforcement des capacités des syndicats pour faciliter l'acquisition de matériels agricoles	Organisation de séances de formation sur la vie syndicale et la technique de négociation Acquisition de matériels à des prix abordables	Existence des syndicats  Existence des institutions financières	Tous les villages	
Recherche de partenaires technique et financier pour la réalisation des périmètres maraîchers	Identification des partenaires, des services opérant dans le domaine  Prise de contact avec les partenaires Réalisation de périmètres maraîchers(étude de faisabilité, montage de projet, exécution	Existence d'espace maraîcher  Existence des organisations de femmes	Tous les villages	

<b>Elevage</b>	Renforcement de la négociation entre la CMDT et les éleveurs pour réduire le prix de l'aliment bétails	Tenue des réunions périodiques entre les différents acteurs Acquisition de l'aliment bétails Organisation des formations sur la gestion	Existence d'une coopérative des éleveurs	Tous les villages
	Matérialisation des pistes de parcours	Délimitation des pistes de parcours Matérialisation des pistes de parcours Respect de la réglementation par des sanctions	Existence des anciennes pistes non matérialisées	Tous les villages

## **Les grandes orientations et les objectifs globaux**

### 3.1 LES GRANDES ORIENTATIONS DE DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNE

#### **ECONOMIE RURALE**

Assurer : l'autosuffisance alimentaire et l'augmentation du revenu des producteurs à travers l'aménagement des plaines ;

la promotion de l'élevage à travers l'amélioration de la santé animale, l'alimentation et la production animale.

### 3.2 Les objectifs globaux

#### **ECONOMIE RURALE :**

**Agriculture :** Assurer l'autosuffisance alimentaire et augmenter le revenu des producteurs

**Elevage :** Améliorer la production animale

## PILERS DE LA SECURITE ALIMENTAIRE

Piliers	Atouts potentiels	Contraintes problèmes	Solutions proposées	Activités	Localisation	Indicateur
Disponibilité	Existence de terres cultivables	Pauvreté des sols	Apport d'engrais organique et minéraux Assolement et la rotation des cultures	Production de fumures organiques, achat d'engrais Vulgarisation des techniques d'assolement et de rotation	Tous les villages	Nombre de fosses de fumure organique et parcs améliorés pour le compostage
	Existence d'équipements agricoles	Insuffisance d'équipements agricoles	Amélioration du niveau d'équipement des paysans de la catégories C et D (charrues, bœufs et semoirs)	Equiper les paysans	Tous les villages	Nombre de paysans équipés
	Existence de bras valides	Exode rural	Amélioration des revenus des jeunes	Créer des emplois pour les jeunes	Tous les villages	Nombre d'emploi créés
	Existence de structures d'encadrement	Non application des techniques culturales	Application des techniques culturales	Former et recycler les paysans	Tous les villages	Nombre de paysans formés
	Existence de plaines aménageables	Insuffisance de moyens financiers	Recherche de partenaires pour aménager les plaines	Aménagement des plaines	Kotoula, N'tia Dougoutiguila	Nombre d'ha aménagés
	Existence de groupement de femmes	Faible revenus des femmes	Renforcement des capacités des femmes et formation en AGR	Former les femmes à la création d'activités génératrices de revenus	Tous les villages	Nombre de femmes formées Nombre d'AGR créées

	Existence de cheptel	Absence de piste de parcours	Délimitation des pistes de parcours	Délimiter les pistes de parcours	Tous les villages	Réduction des conflits entre éleveurs et agriculteurs
	Existence de structures d'encadrement	Réticence aux campagnes de vaccination Prolifération des produits non contrôlés sur le marché	Sensibiliser des éleveurs Lutter contre la vente illicite des produits vétérinaires	Sensibilisation des éleveurs	Tous les villages	Augmentation du taux de vaccination des animaux Diminution des produits illégaux sur le marché
Accès	Existence d'espace maraîcher	Insuffisance d'eau pour maraîchage Non maîtrise des techniques maraîchères Difficultés d'écoulement des produits	Faciliter l'accès à l'eau Formation en technique de maraîchage et de conservation des produits	Réaliser des retenues d'eau Aménager de forages Formation des maraîchers	Tous les villages	Nombre de retenues d'eau aménagées  Nombre de maraîchers formés
	Culture de coton	Coût élevé vente illicite des intrants, retard dans le paiement du coton	Lutte contre la vente illicite des intrants, négociation des partenaires pour l'achat du coton	Plaidoyer et lobbying au près des partenaires Lutter contre la vente illicite des intrants	Tous les villages	PV des rencontres avec les partenaires Paiement des prix du coton à temps
Utilisation	Existence de produits locaux	Insuffisance de l'utilisation des produits locaux	Valoriser les produits locaux et diversifier les sources alimentaires	Former et sensibiliser les femmes sur la valeur de nos produits locaux	Tous les villages	Nombre de femmes formées
	Existence de produits d'élevage	Non utilisation des produits d'élevage dans	Sensibilisation sur l'importance des	Formation et sensibilisation de	Tous les villages	Nombre d'éleveurs

		l'alimentation	produits animaux Faciliter l'écoulement des produits	la population sur l'importance des produits d'élevage		formés
	Existence de produit de cueillette	Rareté des produits de cueillette Méconnaissance de l'importance de ces produits	Lutte contre le déforestation, valorisation des produits de cueillette	Planter les arbres fruitiers Sensibiliser sur la valeur nutritive de ces produits	Tous les villages	Nombre de personnes former Nombre d'arbres plantés
	Existence de produits maraîchers	Difficultés de conservation des produits	Utilisation et conservation des produits maraîchers	Former les maraîchers en technique de conservation des produits maraîchers	Tous les villages	Nombre de maraîchers formés
Stabilité	Existence de banque de céréales	Non maîtrise des techniques de gestion	Renforcer les capacités de gestion des membres des comités	Formation et équipement des membres des comités de gestion	Kotoula	Nombre personnes formées

**PLANIFICATION ET PROGRAMMATION : 2008 - 2012**

**OBJECTIF** : Assurer la sécurité alimentaire de la population dans la commune

Objectif global	Objectifs spécifiques	Activités	Résultats attendus	Indicateurs	Localisation	Coût	Source de financement				Période				
							commune	Cercle	Etat	partenaire	1	2	3	4	5
Augmentation de la production agricole	Améliorer la fertilité des sols	Produire des fumures organiques Recycler et former les paysans	Rendement à l'ha augmenter	Rapport de formation Nombre de personnes formées	Tous les villages	5.000.000	x			x	x	x			
	Améliorer le niveau d'équipement des paysans	Achat d'équipement agricole des paysans catégories C et D	50 paysans catégories C et D sont équipés par an	Nombre de paysans équipés	Tous les villages	20 000 000.	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Aménager les plaines	Aménagement des plaines	Existence de plaines aménagées	Nombre de km de plaines aménagées	Kotoula, N'tia Dougoutiguila	100.000000	x	x		x	x	x	x	x	
	Facilité l'accès des populations aux produits alimentaires	Diversifier les cultures Introduction de nouvelles variétés	Existence de beaucoup de denrées alimentaires		Tous les vilages	2000000	x			x	x	x			
Améliorer le revenu de la population	Appliquer les techniques culturales	Formation et recyclage des paysans	Paysans formés et recyclés	50paysans formés/villages	Tous les villages	5 000 000	x		x	x	x	x	x		

	Renforcement des capacités des femmes	Formation en techniques de teinture de savonnerie ; maraîchage ; Octroi de micro crédit	femmes sont formées en AGR et bénéficient des crédits	nombres femmes formées octroi de crédit Au moins 3 AGR créées	Tous les villages	5 000 000	x		x	x	x	x	x	x
	Renforcer les capacités d'intervention de tous les acteurs	Formation des éleveurs sur les techniques d'élevages Organisation des éleveurs en coopérative	Les coopératives sont créées, les éleveurs connaissent les techniques d'amélioration des productions	Nombre de coopératives créées Les productions sont augmentées	Tous les villages	3.000.000	x		x	x	x	x		
	Réhabiliter les routes et pistes inter villageois	Réparation des routes et pistes délabrés	L'écoulement des produits est facile	Tous les villages au chef lieu de la commune	Nombre de pistes et de routes réparés	10.000000	x		x	x	x	x		
	Réduire le coût des intrants agricoles et lutter contre la vente illicite des intrants	Lobbying au près de partenaires	5 lobbying sont effectués	Nombre de partenaires rencontrés PV des rencontres	Tous les villages	1.000.000	x			x	x	x	x	x

	Valoriser les produits de culture	Formation des paysans sur les techniques des produits	Les produits sont conservés et vendus à des périodes favorables	Nombre de paysans formés	Tous les villages	2.500.000	x			x	x	x		
Améliorer la qualité de nos repas	Valorisation des produits locaux	Former et sensibiliser les femmes sur la valeur nutritive des produits locaux	Les femmes connaissent la valeur de nos produits et les utilisent dans l'alimentation	Nombre de former et sensibiliser Quantités de produits locaux consommés	Tous les villages	1.500.000	x			x	x	x		
	Renforcer les capacités de gestion des membres des comités	Formation et équipement des membres des comités de gestion	Une bonne gestion des stocks est assurée	Nombre personnes formées	Kotoula	500.000	x		x		x	x	x	
<b>Total</b>						<b>155 500 000</b>								