

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 SIKASSO
Cercle de Koutiala
Commune rurale de Zangasso

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE ZANGASSO

2006 - 2008

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



Mars 2006

1. INTRODUCTION :

Dans le souci d'une perspective de lutte contre la pauvreté au Sahel, d'une manière à assurer les conditions de sécurité alimentaire durable, structurelle et régionalement intégré, et à renforcer la prévention et la gestion des crises alimentaires, l'adoption d'un cadre stratégique de sécurité alimentaire s'avère nécessaire au niveau de la commune de Zangasso.

Ainsi donc, le présent document s'inscrit dans la ligne droite de déclaration de politique générale du gouvernement qui vise à :

- Créer les conditions d'une sécurité alimentaire durable
- Gérer les crises alimentaires
- Assurer la stabilité socio- économique et un développement harmonieux.

Les acteurs principaux du présent plan ont été : le Maire de la commune et ses conseillers, la population de la commune, les services techniques (notamment le chef de la zone de production agricole de Zangasso) et l'Association des Conseillers en Gestion Communale (ACGC) qui a apporté une assistance conseil.

Il est à noter que ce plan s'inscrit dans le cadre de la stratégie nationale de sécurité alimentaire (SNSA) du Mali adoptée en 2003. Ces objectifs sont doubles d'une part il s'agit de créer les conditions d'une sécurité alimentaire durable et d'autre part d'assurer une meilleure gestion des crises alimentaires.

2. CONTEXTE, JUSTIFICATION ET METHODOLOGIE :

2.1 Contexte : Le code des Collectivités Territoriales en son article 14 confère aux communes la compétence de concevoir et de mettre en œuvre un programme de développement communal. Mais aujourd'hui les communes ne disposent pas en leur sein de capacité propre pour assumer une véritable maîtrise d'ouvrage de leur développement. C'est pour palier à cette insuffisance que l'Etat à travers le Commissariat à la sécurité alimentaire avec ses partenaires ont initié des formations pour renforcer les compétences des élus communaux en élaboration de plans de sécurité alimentaires.

2.2 Justification : La justification de ce plan repose sur les réponses à apporter aux défis et enjeux de la stratégie nationale de sécurité alimentaire (SNSA) à savoir :

- Nourrir une population en forte croissance et de plus en plus urbaine ;
- Asseoir la croissance des revenus ruraux et les orienter vers une stratégie de développement rapide du secteur agricole ;
- Affronter la diversité des crises alimentaires ;
- Intégrer la gestion de la sécurité alimentaire dans le processus de décentralisation et de réforme de l'Etat ;
- Renforcer la coopération et l'intégration régionale
- Disposer d'une information adaptée et fiable.

2-3- Méthodologie : L'approche méthodologique appliquée dans le cadre de l'élaboration du présent plan de sécurité alimentaire a été active et entièrement participative. Elle s'inscrit dans la démarche préconisée par le guide méthodologique de programmation du développement communal validé par la DNCT/CCN pour l'élaboration du plan de développement des Collectivités Territoriales en République du Mali.

Cette approche s'est déroulée en six phases :

1. La campagne d'information et de sensibilisation des populations.
2. La connaissance du milieu communal,
3. Les journées de consultation/ concertation intercommunautaire,
4. L'atelier de planification du développement de la sécurité alimentaire dans la commune,
5. La validation du plan de sécurité alimentaire
6. La restitution du plan

❖ **La campagne d'information et de sensibilisation :** Elle a pour objectif de faire comprendre aux citoyens l'importance du processus, la nécessité de leur participation à la programmation et de leur adhésion à la mise en œuvre du plan de sécurité alimentaire.

Sur le terrain, cette phase s'est concrétisée par une journée de « formation sensibilisation » suivi de la mise en place des « commissions de sensibilisation et de collecte des données ».

❖ **La connaissance du milieu communal :** Elle a pour objectif de permettre aux communautés d'identifier les problèmes de sécurité alimentaire et s'engager à appuyer le conseil communal pour des solutions aux cours des assemblées villageoises.

❖ **Journée de consultation intercommunautaire :** Les communautés ont classé par ordre de priorité les problèmes de sécurité alimentaire et ont proposé des solutions adéquates.

❖ **Atelier de planification :** A cette phase un groupe restreint de personnes (membres des commissions, des conseillers communaux, secrétaires de CPCV et le chef de la zone de production agricole de Zangasso) a analysé les résultats des journées de concertation et proposé des actions réalisables.

❖ **Validation :** Les responsables des communautés ont validé le plan de sécurité alimentaire et le conseil communal a délibéré sur le document lors de sa session du mois de mars 2006

❖ **Restitution :** Elle a consisté à informer les citoyens des actions de développement retenues en vue d'obtenir leur pleine adhésion pour leur mise en œuvre.

3. LES OBJECTIFS DU PLAN :

3.1. Objectif global_: *Assurer* la sécurité alimentaire dans la Commune.

3.2. Objectifs stratégiques :

- accroître l'offre d'aliments par une promotion de l'agriculture productive et durable
- améliorer la prévention et la gestion des crises alimentaires conjoncturelles et structurelles.

3.3 Objectifs Opérationnels_:

- Améliorer la production agricole par une maîtrise de l'eau, l'équipement des producteurs, le désenclavement et la fertilisation des sols ;
- Accroître la diversification de la production par la promotion des filières agricoles prometteuses en prenant en compte la gestion des ressources naturelles ;
- Renforcer les capacités des acteurs communaux intervenant dans les filières agricoles
- Poursuivre le renforcement et l'amélioration du système de sécurité alimentaire
- Prendre en compte le traitement de l'insécurité alimentaire structurelle et la pauvreté

3.4. Résultats attendus_:

- La production agricole est bien améliorée grâce à la maîtrise de l'eau, aux producteurs bien équipés, au désenclavement et à la fertilisation des terres de culture
- La diversification de la production a été renforcée par la promotion des filières porteuses
- Les capacités des acteurs communaux intervenant dans l'agriculture sont renforcées
- Le système de sécurité alimentaire existant est renforcé et amélioré
- Le traitement de l'insécurité alimentaire conjoncturelle et structurelle et de la pauvreté est pris en compte

4. PRESENTATION DE LA COMMUNE DE ZANGASSO :

4.1. Création et situation géographique de la Commune :

Créée par la Loi n° 96 – 059 du 4 novembre 1996, la Commune Rurale de Zangasso est administrée par un conseil communal de dix sept (17) membres.

Son chef lieu, le village de Zangasso est à 32 km de la ville de Koutiala (chef lieu du cercle).

La Commune est composée de dix (10) villages : Djitamana ; Fienso Gare, Kiko, Kolonto, Kougoué, N'Tosso, Sangaba, Tiarakassédougou, Zangasso. Elle a une population de 16 019 habitants, dont 7 849 hommes et 8 170 femmes ; composée en majorité Minianka ; on y trouve également des Peuhls, des Bambara, Bobo, Dogon,

La Commune est limitée :

- Au Nord par les communes Rurales de N'Golonianasso, N'Goutjina;
- Au Sud par la commune Rurale de Kouoro (cercle de Sikasso);
- A l'Est par les communes Rurales Kapala, Sinkolo,
- A l'Ouest par la commune Rurale de Fagui.

4.2. Traits physiques : Le climat est du type soudanien avec une précipitation de 700 – 1000 mm environ de pluie par an qui se distribue durant un période allant de Mai à Octobre.

Le territoire présente sur son côté Sud un relief de plateau ondulé qui continue jusqu'au fleuve bafing qui sert de frontière avec la commune de Kouoro dans le cercle de Sikasso. Le marigot qui traverse la commune et qui sert certains villages de la commune présente à des endroits des plaines inondables à travers une série d'escarpement favorisant les activités de maraîchage. La couverture végétale est caractérisée par la savane arbustive et herbacée.

4.3. Activités de la population: La principale activité de la population est l'agriculture. Le coton graine, avec une production annuelle moyenne de **2 997** tonnes par an, est la principale culture commerciale. La culture vivrière est dominée par la production du maïs **3 820** tonnes /an , sorgho **2 687** tonnes /an, mil **2 485** tonnes /an

La production céréalière annuelle est ainsi estimée à 8 691 tonnes sur un besoin de 4 004. tonnes, soit un excédent céréalier de 5 187 tonnes en moyenne par an. C'est également une commune d'élevage : 22 500 bovins, 15 175 ovins caprins, 544 ânes. Les bœufs de labour sont estimés à 4 971 têtes.

L'activité artisanale est également pratiquée.

Le petit commerce est généralisé sur l'étendu de la commune et porte sur les produits de première nécessité.

4.4. Potentialités existantes :

Quelques infrastructures existent au niveau de la commune :

- 4 CSCOM
 - 3 marchés hebdomadaires
 - 4 écoles publiques 1^{er} Cycle
 - 3 Écoles Communautaires.
 - 10 centres d'alphabétisations
 - La Route RN 11 qui traverse la Commune
 - 13 pompe forages.
 - 2 puits à grand diamètre
 - 26 CPCV ayant leur récépissé ;
 - 10 Association féminine implantée dans la Commune ;
-
- Existence de bras valides ;
 - Existence d'environ 200 ha de plaines aménageables à Zangasso N'tosso,

Il s'en suit que les cultures nouvelles sont limitativement cultivées et que les céréales et le coton occupent une place de choix. L'insuffisance de riz s'explique par le fait que les bas fonds rizicoles ne soient pas encore aménagés.

- **Situation de l'enseignement pour le 1^{er} cycle (année 2005-2006)**

N°1	Total	Garçons	Filles	Maîtres	Classes	Localités
01	575	272	303	6	6	Zangasso
02	242	140	102	3	5	Sangaba
03	85	48	37	2	2	Fienso
04	88	52	36	2	3	Kougoué
Total	990	512	470	13	16	Commune

4.4.1. Potentialités Hydrauliques

- 13 forages
- 2 puits à grands diamètre
- 3 cours d'eau temporaire

Tableau pluviométrique des 2 dernières campagnes 2004-2005 et 2005-2006

Campagne	Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre		Octobre		Total	
	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm
2004-2005	3	12,3	7	83,8	12	265,3	15	244,1	9	137,6	2	18,6	51	803
2005-2006	3	45	4	142	8	263	8	201	8	158			31	809

4.4.2. Potentialités physiques :

La commune de Zangasso dispose de beaucoup de potentialités qui en font une zone stratégique pour le développement économique du cercle de Koutiala.

En effet :

- elle bénéficie d'une bonne pluviométrie avec des isohyètes compris entre 600 mm et 800 mm.
- Le relief peu accidenté présente des vallées et des bas fonds favorables aux cultures de contre saison.
- La commune est favorisée par sa situation géographique qui rend facile les relations commerciales et l'accès des marchés des villes de Sikasso et Koutiala
- Il existe dans la commune une forêt classée de 20 ha

**Tableau des besoins alimentaires de la commune (norme FAO)
250 kg/individu/an**

VILLAGES	POPULATION	BESOINS CEREALIERES (Tonne)	OBSERVATIONS
Djitamana	2 104	526	Une personne normale consomme annuellement 250 Kgs de céréales par an
Fienso	2 069	517	
Gare	679	169	
Kiko	500	125	
Kolonto	1 054	263	
Kougoué	1 013	253	
N'tosso	2 045	511	
Sangaba	2 013	503	
Tiarakassédougou	1 498	374	
Zangasso	3 044	761	
Totaux	16 019	4 004	

**Tableau récapitulatif de la situation alimentaire de la commune
(Campagne 2005-2006) :**

Villages	Production céréalière (Tonne)	Besoins céréalières (Tonnes)	Excédent (Tonne)	Observations
Djitamana	1 502	526	976	
Fienso	931	517	414	
Gare	428	169	259	
Kiko	426	125	301	
Kolonto	367	263	104	
Kougoué	455	253	202	
N'tosso	1 231	511	720	
Sangaba	1 726	503	1223	
Tiarakassédougou	928	374	554	
Zangasso	1 195	761	434	
Totaux	8 691	4 004	5 187	

4.4.3. Potentialités agro-pastorales :

➤ Quelques données techniques sur les céréales au titre de la campagne 2005-2006 :

Villages	Maïs			Mil			Sorgho			Totaux	
	Sup. (ha)	Rrdt (kg/ha)	Produc. (Tonne)	Sup. (ha)	Rrdt (kg/ha)	Produc. (Tonne)	Sup. (ha)	Rrdt (kg/ha)	Produc. (Tonne)	Sup. (ha)	Produc. (Tonne)
Djitamana	267	1 800	480	465	950	441	329	850	279	1 061	1 502
Fienso	228	1 800	410	298	950	203	375	850	318	901	931
Gare	75	1 800	135	162	950	153	164	850	139	401	428
Kiko	118	1 800	212	102	1 000	102	118	950	112	338	426
Kolonto	90	1 800	162	393	950	373	155	850	131	638	367
Kougoué	92	1 800	165	193	950	183	125	850	106	410	455
N'tosso	306	1 800	550	307	1 000	307	393	950	373	1 006	1 231
Sangaba	424	1 800	763	445	1 000	445	546	950	518	1 415	1 726
Tiarakassédougou	163	1 800	293	351	950	333	355	850	301	869	928
Zangasso	360	1 800	648	150	950	142	477	850	405	987	1 195
Totaux	2 123		3 820	2 866		2 485	3 037		2 687	8 026	8 691

➤ Relevé des équipements de la commune de la campagne 2005/2006

Villages	Bœufs de labour	Super. Culture fourrag.	Nombre de charrues	Nombre de multicult.	Nombre de charrettes	Nombre de semoirs	Nombre d'appareils insecticide	Nombre d'appareils d'herbic.
Djitamana	655	38	224	269	155	148	183	83
Fienso	867	24	209	184	142	109	121	48
Gare	290	8	89	84	69	29	34	39
Kiko	144		55	50	32	32	51	16
Kolonto	297	7	100	91	75	36	25	37
Kougoué	267	3	81	91	62	49	44	34
N'tosso	497		138	125	96	78	141	35
Sangaba	951		257	228	150	145	207	86
Tiarakassédougou	417	39	144	141	88	90	101	16
Zangasso	586	14	284	216	165	125	128	58
Totaux	4 971	133	1 581	1 479	1 034	837	1 035	452

➤ **Réalisations du coton en superficie campagne 2005-2006**

Villages	Coton		
	Superficie (ha)	Rendement (kg/ha)	Production (Tonne)
Djitamana	598	811	484
Fienso	547	707	386
Gare	227	811	184
Kiko	183	719	131
Kolonto	230	811	186
Kougoué	256	811	207
N'tosso	385	719	276
Sangaba	630	719	452
Tiarakassédougou	399	707	386
Zangasso	424	707	299
Totaux	3 879		2 997

Il existe dans la commune exploitations agricoles reparties comme suit :

***) Tableau de classement des producteurs par catégorie**

Village	Totaux	Catégorie A	Catégorie B	Catégorie C	Catégorie D
Djitamana					
Fienso		80	55	10	5
Gare					
Kiko		16	13	2	0
Kolonto					
Kougoué					
N'tosso		34	63	12	0
Sangaba		79	91	4	1
Tiarakassédougou		64	29	6	0
Zangasso		81	92	22	20
Total					

N.B.:

- *Catégorie A : Nombre de producteurs ayant des équipements agricoles suffisants*
- *Catégorie B : Nombre de producteurs ayant des équipements agricoles moyens*
- *Catégorie C : Nombre de producteurs ayant des équipements agricoles en partie et travaillant en collaboration avec d'autres servant de complément (Par exemple un producteur qui a une charrue mais n'ayant pas de bœufs de labour et vis versa, peuvent se compléter) ;*
- *Catégorie D : Nom producteurs n'ayant aucun équipement agricoles*

➤ **Situation des banques de céréales :**

Villages	Nombre magasins	Capacité magasin (Tonne)	Stock prévu (Tonne)	Stock existant (Tonne)	Partenaire financier	Apport commune	Coopératives ou Associations	Zones à risque de rupture
Zangasso A	1	100	60	15	CMDT		CPCV	
Sangaba	0	0	60	0				
Zangasso B	1	100	-	13	CMDT		CPCV	
Zangasso C	1	100	-	13	CMDT		CPCV	
Zangasso Sabalibougou	1	100	-	10	BNDA		CPCV	
Total	4	400	120	51				

➤ **Possibilités d'aménagement de bas fonds :**

Lieux	Superficies aménagées (ha)	Superficies (ha) aménageables	Observations
Zangasso	0	160	Ces superficies, si elles venaient à être aménagées, vont être pour beaucoup dans la recherche de l'autosuffisance alimentaire au niveau de la Commune
N'Tosso	0	40	
TOTAL		200	

➤ **Niveau d'équipement de la commune :**

c) Potentialités pastorales :

Désignations Rubriqués	Bovins	O/C	Assins	Equins	Porcins	Volaille (estimat°)	Parcs de Vaccinat°	Marché A betail	Abattoirs
Commune	22 500	15 175	544				1	1	1

5. LES CONTRAINTES :

La situation générale de la commune est caractérisée par des problèmes cruciaux sur lesquels la population est unanime. Entre autres problèmes, il est à retenir les contraintes liées à la sécurité alimentaire, objet du présent plan :

- Manque de mesures d'accompagnement en gestion des stocks ;
- *les calamités naturelles telles que:* la sécheresse, l'irrégularité de la pluviométrie d'un hivernage à l'autre, l'invasion des prédateurs ;
- Vente abusive des céréales ;
- Insuffisance de terres cultivables qui oblige les jeunes à l'exode pour la recherche d'espace à exploiter;
- Insuffisance de matériels agricoles pour les paysans ;
- Appauvrissement des sols ;
- Erosion des terres cultivables ;
- Trop d'importances données à la culture du coton au détriment des cultures vivrières (déséquilibre entre les cultures) ;
- Manque de diversités d'espèces céréalières et la méconnaissance de la culture technique.
- Non aménagement des plaines ;
- Manque d'activités génératrices de revenus.

➤ **Le tableau statistique est le suivant selon les données de la maternité.**

Année	Nombre d'enfants dont les poids sont supérieurs ou égaux à 2,5Kg	Nombre d'enfant dont les poids sont inférieurs à 2,5Kg	Totaux
2003	128	2	130
2004	117	5	122
2005	131	5	136
Totaux	376	12	188

6. LES CAUSES DE L'INSECURITE ALIMENTAIRE DANS LA COMMUNE ZANGASSO:

Dans la commune de Zangasso les causes de l'insécurité alimentaire sont multiples entre autres on peut noter :

- *les calamités naturelles* : Elles conduisent à des pertes importantes de productions alimentaires. Ce qui crée une pénurie généralisée de denrées alimentaires et une perte de revenu au niveau de la commune. La principale calamité pour la commune de Zangasso est la sécheresse.
- *L'extrême pauvreté* : La plupart des habitants de la commune ont une vie précaire évoquée à la fois sur le plan économique et humain par la pauvreté. La vie pour cette tranche de la population est synonyme de dénuement et de souffrances dans la mesure où elle ne peut accéder aux aliments et aux besoins matériels.
- *Les maladies* : les maladies diminuent fortement le nombre d'actif, leur capacité et temps de travail et par conséquent la production. Ces maladies dans la commune ont pour noms : paludisme, diarrhée et malnutrition etc. Elles touchent surtout la population infantile, les femmes en âge de procréer, les femmes en grossesse et au travail infernal. Les infections empêchent le corps de bien utiliser des nutriments consommés, et simultanément l'état de malnutrition rend l'individu beaucoup plus susceptible aux effets néfastes de la maladie. Ce qui conduit aux taux de morbidité et de mortalité beaucoup plus élevé.
- *La vente des céréales au moment des récoltes* : pour faire face à certains besoins de la famille, les céréales sont vendus à des prix dérisoires.
- *Le retard de la paie de l'argent coton* : c'est à cause entre autres de ce retard de paiement que les céréales se vendent au moment des récoltes.

7. PROPOSITIONS DE SOLUTIONS

Pour atteindre les objectifs définis plus haut, des solutions s'articulant sur quatre (4) piliers essentiels à savoir : la disponibilité des céréales, l'accessibilité économique et géographique, la stabilité et la qualité des céréales. Ainsi les actions proposées ont été entre autres :

- Information, sensibilisation et formation des CPCV de la Commune ;
- Création des banques de céréales dans les villages de la Commune ;
- Équipements agricoles appropriés des paysans ;
- Diversification des sources de revenu ;
- Aménagement des plaines pour la pratique des cultures de contre saison ;
- Installation des périmètres maraîchers pour l'amélioration de la qualité des maints ;
- choix des semences et l'introduction de la technologie agricole par les paysans ;
- aménagement des pistes agricoles ;
- Installation de la technologie agricole;
- Demander à la CMDT de faire des efforts pour payer l'argent coton un peu tôt.

8. TABLEAU DES ACTIVITES ET RESULTATS ATTENDUS DANS LE CADRE DU PLAN

<i>Objectif Global</i>	<i>Objectifs Spécifiques</i>	<i>Activités</i>	<i>Résultats attendus</i>	<i>Indicateurs</i>
Augmenter la production agricole	Promouvoir les activités maraîchage	Construire 1 mini barrage Aménager 40ha de bas fond	40 ha aménagés	Nombre d'ha aménagés
	Augmenter la capacité de stockage de céréale	Construire 2 magasins	6 magasins sont construits	Nombre de magasin disponible dans la commune
	Assurer la disponibilité de céréale	Acheter 1 000 T de céréales/an	Des stocks de sécurités sont constitués	Quantité de céréale

9. PLAN DE FIANCEMENT

Objectifs spécifiques	Actions	Coûts	Commune	Partenaires	Année	Année	Année	Localité
					1	2	3	
Promouvoir les activités maraîchage	Construire 1 mini barrage Aménager 40ha de bas fond	50 000 000	5 000 000	45 000 000		40 ha		N'Tosso
Augmenter la capacité de stockage de céréale	Construire 2 magasins	18 000 000	2 700 000	15 300 000		1 magasin	1 magasin	Zangasso Sangaba
Assurer la disponibilité de céréale	Acheter 1 000 T de céréales/an	300 000 000		300 000 000	1 000 T	1 000 T	1 000 T	
TOTAUX		368 000 000	7 700 000	360 300 000				

10. PROGRAMME ANNUEL ANNEE 2006

Activités	Montant	Sources	
		Commune	Partenaire
Acheter 1 000 T de céréales/an	100 000 000		100 000 000
Totaux	100 000 000		100 000 000

11. PROGRAMME ANNUEL ANNEE 2007

Activités	Montant	Sources	
		Commune	Partenaire
Construire 1 mini barrage Aménager 40ha de bas fond	50 000 000	5 000 000	45 000 000
Construire 1 magasin	9 000 000	1 350 000	7 650 000
Acheter 1 000 T de céréales/an	100 000 000		100 000 000
Totaux	159 000 000	6 350 000	152 650 000

12. PROGRAMME ANNUEL ANNEE 2008

Activités	Montant	Sources	
		Commune	Partenaire
Construire 1 magasin	9 000 000	1 350 000	7 650 000
Acheter 1 000 T de céréales/an	100 000 000		100 000 000
Totaux	109 000 000	1 350 000	107 650 000