

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 N'Golonianasso

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE N'GOLONIANASSO

**2006 - 2008**

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



**Février 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 N'Golonianasso.

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 N'Golonianasso) 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 national de sécurité alimentaire (SNSA) du Mali adopté 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 d'AV et le chef de la zone de production agricole de N'Golonianasso) 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 février 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 N'GOLONIANASSO :**

**4.1. Création et situation géographique de la Commune :**

Créée par la Loi n° 96 – 059 du 4 novembre 1996, la Commune Rurale de N'Golonianasso est administrée par un conseil communal de dix sept (17) membres. Son chef lieu, le village de N'Golonianasso est à 25 km de la ville de Koutiala (chef lieu du cercle dans la région de Sikasso).

La Commune est composée de dix (10) villages : N'Golonianasso, Niguila, N'Gorosso, N'Torla, Niamanasso, M'Pèlèkosso, Nianabougou, Soun, Zantona, Zankorola. Elle a une population de 13 576 habitants, dont 6 653 hommes et 6 923 femmes ; composée en majorité Minianka ; on y trouve également des Bambara.

La Commune est limitée :

- Au Nord par les communes Rurales de; M'Pèssoba, N'Tossoni
- Au Sud par les communes Rurales de Zangasso, Fagui;
- A l'Est par la commune urbaine de Koutiala et la commune rurale de N'Goutjina ;
- A l'Ouest par les communes Rurales de Konsèguèla, N'Tossoni.

4.2. **Reliefs** : La couverture végétale est caractérisée par la savane arbustive avec de hautes herbes par endroits.

4.3. **Activités de la population**: La principale activité de la population est l'agriculture. Le coton graine, avec une production annuelle moyenne de 3 087 tonnes par an, est la principale culture commerciale. La culture vivrière est dominée par la production du maïs 3 068 tonnes /an , sorgho 3 514 tonnes /an, mil 2 534 tonnes /an

La production céréalière annuelle est ainsi estimée à 9 117 tonnes sur un besoin de 3 394 tonnes, soit un excédent céréalier de 5 723 tonnes en moyenne par an.

C'est également une commune d'élevage : 3 502 bovins, 416 ovins caprins, 331 ânes ; 5 équins . A cela il faut ajouter les bœufs de labour estimés à 2 975 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.

**NB** : la production de N'Gorosso n'est pas prise en compte, un village de 800 hbts qui traîne les pas dans les activités de la commune.

#### 4.4. **Potentialités existantes** :

Quelques infrastructures existent au niveau de la commune :

- 1 CSCOM
  - 3 marchés hebdomadaire
  - 10 écoles publiques 1<sup>er</sup> Cycle
  - 1 CED
  - 10 centres d'alphabétisations dans les dix (10) villages de la Commune
  - 19 pompe forages.
  - 10 CPCV ayant leur récépissé ;
  - 3 Associations féminines implantées dans la Commune ;
- Existence de terres cultivables ;
  - Existence de bras valides ;
  - Existence d'environ 330 ha de plaines aménageables dans la commune

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<sup>er</sup> cycle (année 2004-2005)**

N°1	Total	Garçons	Filles	Maîtres	Stagiaires	Classes	Localités
1	339	215	124	7	1	6	N'Golonianasso A
2	258	164	94	3	2	2	N'Golonianasso B
3	243	167	76	4		3	Niguila
4	25	16	9	1		Néant	N'Torla
5	208	131	77	3	1	3	Niamanasso
6	176	120	56	4		3	M'Pèlokosso
7	78	38	40	2		2	Nianabougou
8	131	74	57	4		3	Soun
9	96	65	31	3		Néant	Zantona
10	176	133	43	2	1	3	Zankorola
<b>Total</b>	<b>1 730</b>	<b>1 123</b>	<b>607</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>Commune</b>

#### 4.4.1. Potentialités Hydrauliques

- 19 forages
- 1 puits à grands diamètre
- 2 cours d'eau temporaire

#### Tableau pluviométrique des 2 dernières campagnes 2003-2004 et 2004-2005

Campagne	Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre		Octobre		Total	
	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm
2004-2005	1	14	3	36	7	129	10	168	5	96	2	47	28	488
2005-2006	2	47	2	16	9	131	10	158	7	137	2	30	29	489
<b>Totaux</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>16</b>	<b>260</b>	<b>20</b>	<b>326</b>	<b>12</b>	<b>233</b>	<b>4</b>	<b>77</b>	<b>57</b>	<b>977</b>

#### 4.4.2. Potentialités physiques :

La commune de N'Golonianasso dispose de beaucoup de potentialité qui en font une zone stratégique pour le développement économique du cercle de Koutiala.

En effet :

- elle bénéficie d'une acceptable pluviométrie avec des isohyètes compris entre 400 mm et 500 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 du marché de Koutiala

**Tableau des besoins alimentaires de la commune (norme FAO)**

<b>VILLAGES</b>	<b>POPULATION</b>	<b>BESOINS CEREALIERES (Kg)</b>	<b>OBSERVATIONS</b>
N'Golonianasso	3 296	824 000	Une personne normale consomme annuellement 250 Kgs de céréales par an (norme FAO)
N'Gorosso	800	200 000	
Niguila	1 800	450 000	
N'Torla	300	75 000	
Niamanasso	1 700	425 000	
M'Pèlokosso	1 590	397 500	
Nianabougou	477	119 250	
Soun	774	193 500	
Zantona	840	210 000	
Zankorola	1 999	499 750	
<b>Totaux</b>	<b>13 576</b>	<b>3 394 000</b>	

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

<b>Villages</b>	<b>Production céréalière (kg)</b>	<b>Besoins céréaliers (kg)</b>	<b>Excédent céréaliers (kg)</b>	
N'Golonianasso	2 192 000	824 000	1 368 000	
N'Gorosso	Non parvenue	200 000		
Niguila	1 215 000	450 000	765 000	
N'Torla	204 000	75 000	129 000	
Niamanasso	905 800	425 000	480 800	
M'Pèlokosso	954 800	397 500	557 300	
Nianabougou	294 000	119 250	174 750	
Soun	799 500	193 500	606 000	
Zantona	460 000	210 000	250 000	
Zankorola	1 030 100	499 750	530 350	
<b>Totaux</b>	<b>9 117 500</b>	<b>3 394 000</b>	<b>4 861 200</b>	

*NB : Cet excédent est produit par environ 70% des producteurs des neuf villages dans lesquels nous avons eu les informations. Dans les 30% restant, existent des prédisposés à la pénurie alimentaire.*

#### 4.4.3. Potentialités agro-pastorales :

##### ➤ Quelques données techniques sur les céréales : campagne 2005-2006 :

Villages	Maïs			Mil			Sorgho			Totaux	
	Sup.	Rrdt	Prdt°	Sup.	Rrdt	Prdt°	SP.	Rrdt	Prdt°	Ha	Kg
	ha	(kg/ha)	kg	ha	(kg/ha)	kg	ha	(kg/ha)	kg		
N'golonianas	282	1 900	535 800	737	800	589 600	1 066	1 000	1 066 000	2 085	2 191 400
Niguila	1 575	1 800	2 835 000	417	1 000	417 000	515	1 000	514 500	2 507	3 766 500
N'gorosso			0			0			0	0	0
N'torla	30	1 900	57 000	85	800	68 000	79	1 000	79 000	194	204 000
Niamanasso	181	1 800	325 800	280	1 000	280 000	330	1 000	330 000	791	935 800
M'pèlokosso	136	1 800	244 800	328	1 000	328 000	382	1 000	382 000	846	954 800
Nianabougou	35	1 900	66 500	35	800	28 000	160	1 000	160 000	230	254 500
Soun	126	1 900	239 400	253	800	202 400	360	1 000	360 000	739	801 800
Zantona	62	1 900	117 800	200	800	160 000	183	1 000	183 000	445	460 800
Zankorola	187	1 800	336 600	453	1 000	453 000	441	1 000	440 500	1 081	1 230 100
<b>TOTAUX</b>	<b>2 614</b>		<b>4 758 700</b>	<b>2 788</b>		<b>2 526 000</b>	<b>3 515</b>		<b>3 515 000</b>	<b>8 917</b>	<b>10 799 700</b>

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

Villages	Bœufs de labour	super. cultures fourra.	Nomb. charrues	Nombre de multicul.	Nombre charrettes	Nbre semoir	Appareils traite. Insectici.	Appareils traite. herbicide
N'golonianasso	959	65	364	334	223	222	190	84
Niguila	457	20,5	185	166	112	70	95	43
N'gorosso								
N'torla	60	3	25	10	20	19	16	5
Niamanasso	380	5	140	115	95	90	91	35
M'pèlokosso	604	5	167	122	110	46	89	38
Nianabougou	182	7	72	64	40	33	35	7
Soun	358	15	117	100	67	64	19	60
Zantona	210	12	95	84	51	34	43	14
Zankorola	467	10	188	169	117	117	91	38
<b>Totaux</b>	<b>3677</b>	<b>142,5</b>	<b>1353</b>	<b>1164</b>	<b>835</b>	<b>695</b>	<b>669</b>	<b>324</b>

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

Villages	Coton		
	superficies (ha)	rendement/ha	Total production
N'golonianasso	895	1 080	966 600
Niguila	462	1 143	527 780
N'gorosso			-
N'torla	88	1 136	99 968
Niamanasso	361	1 143	412 623
M'pèlokosso	335	1 143	382 905
Nianabougou	125	1 080	135 000
Soun	245	1 041	255 045
Zantona	208	1 274	264 992
Zankorola	453	1 143	517 779
<b>Total</b>	<b>3 172</b>		<b>3 562 692</b>

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

Il existe dans la commune 893 exploitations agricoles reparties comme suit :

Village	Totaux	Catégorie A	Catégorie B	Catégorie C	Catégorie D
N'Golonianasso	247	135	92	20	0
N'Gorosso					
Niguila	127	48	46	28	5
N'Torla	23	16	5	2	0
Niamanasso	111	55	24	28	4
M'Pèlokosso	96	55	30	9	2
Nianabougou	53	18	34	1	0
Soun	35	19	9	4	3
Zantona	60	35	21	4	0
Zankorola	141	46	63	26	6
<b>Total</b>	<b>893</b>	<b>427</b>	<b>324</b>	<b>122</b>	<b>20</b>

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*

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

Lieux	Superficies aménagées (ha)	Superficies (ha) aménageables	Observations
M'pèlokosso	0	110	Ces superficies, si elles venaient à être aménagées, vont être pour beaucoup dans la recherche de l'autosuffisance alimentaire au niveau de la Commune
Niamanasso	0	50	
Niguila	0	20	
Zankorola	0	50	
N'golonianasso	0	100	
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	

:

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

**c) Potentialités pastorales :**

Désignations / Rubriqués	Bovins	O/C	Assins	Equins	Porcins	Volaille (estimat°)	Parcs de Vaccinat°	Marché à bétail	Abattoirs
Commune	3 578	6 410	523	0	0	18 565	1	0	0

**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, l'inondation;
- Vente abusive des céréales à cause du retard accusé par la paie de l'argent coton;
- Dégradation des pistes agricoles ;
- Insuffisance de matériel agricole pour les paysans ;
- Dégradation des liens de solidarité ;
- 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 de solidarités ;
- Manque d'activités génératrices de revenus.

**\*) Tableau des villages sans lieux de stockage :**

Villages	Capa. Magasin (tonne)	Coût construction des magasins			Qté à stocker (tonne)	Source finance - ment	Montant
		Ommune	Partenaires	Total			
N'golonianasso	200	2 400 000	9 600 000	12 000 000	200		20 000 000
Niamanasso	100	1 200 000	4 800 000	6 000 000	100		10 000 000
Niguila	100	1 200 000	4 800 000	6 000 000	100		10 000 000
M'pèlokosso	100	1 200 000	4 800 000	6 000 000	100		10 000 000
<b>Totaux</b>	<b>500</b>	<b>6 000 000</b>	<b>24 000 000</b>	<b>30 000 000</b>	<b>500</b>		<b>50 000 000</b>

**NB :**

- Le programme de ses trois années va prendre en compte la construction des 5 magasins indiqués sur le tableau ci-dessus bien qu'il ait un besoin dans tous les villages.
- Si l'on se réfère aux besoins en céréale dans les différents villages, la capacité du magasin à construire correspond à trois (3) mois de consommation du village aussi bien que la quantité a stockée.
- 20 tonnes de céréales financées par la CMDT à raison de 90 000 F la tonne sont stockées à Zangorola. (1 800 000 F CFA)

➤ **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	160	15	175
2004	150	12	162
2005	160	20	180
<b>Totaux</b>	<b>470</b>	<b>47</b>	<b>517</b>

A l'analyse de ce tableau, plus de 90% des enfants naissent avec un poids supérieurs ou égaux à 2,5kg.

## 6. LES CAUSES DE L'INSECURITE ALIMENTAIRE DANS LA COMMUNE N'GOLONIANASSO:

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

- *les aléas climatiques* : Elles conduisent à des pertes importantes de productions alimentaires. Ce qui crée une pénurie généralisée de denrées alimentaire et une perte de revenu au niveau de la commune. Les principaux aléas pour la commune de N'Golonianasso sont l'irrégularité pluviométrique et la courte durée de la saison pluvieuse.
- *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 aliments ;
- 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 de maraîchage	Construire 1 mini barrage pour aménager 300 ha de bas fond	300 ha aménagés	Nombre d'ha aménagés
	Augmenter le rendement des cultures par la production de la fumure organique et l'utilisation des engrais minéraux	Produire 300 000 charretiers de fumure organique	300 000 charretiers de fumure organique sont produits pour fumer 5000 ha	Nombre d'ha fumer ou nombre de charretiers produits
	Former les paysans	Former 210 exploitants	210 exploitants sont formés	Nombre d'exploitants formés
	Faciliter l'accès aux produits agricoles	Aménager 20km pistes	20 km de pistes agricoles sont aménagés	Nombre de km de piste aménagés
	Défense et restauration des sols	Lutte anti-érosive et Reboisement	2 000 ha sont aménagés et 10 000 pieds sont plantés	Nombre de surfaces aménagées Nombre de plans
	Constituer des stocks de sécurités alimentaires	Construire 5 magasins d'une capacité de 100T/unité Achats de céréales 500 tonnes de céréales par an	Des magasins sont construits et des stocks de sécurités sont constitués	Nombre de magasins construits Quantité de céréale

## 9. PLAN DE FIANCEMENT

Objectifs spécifiques	Actions	Coûts	Commune	Partenaires	Année	Année	Année	Localité
					1	2	3	
Promouvoir les activités de maraîchage	Construire 1 mini barrage pour aménager 300 ha de bas fond	90 000 000	9 000 000	81 000 000	100 ha	100 ha	100 ha	Commune
Augmenter le rendement des cultures par la production de la fumure organique et l'utilisation des engrais minéraux	Produire 300 000 charretiers de fumure organique	300 000 000	300 000 000		100 000	100 000	100 000	Commune
Former les paysans	Former 210 exploitants	1 500 000	300 000	1 200 000	60	70	70	Commune
Faciliter l'accès aux produits agricoles	Aménager 20km pistes	15 000 000	5 000 000	10 000 000	8 km	7km	5 km	Commune
Défense et restauration des sols	Planter 10 000 pieds d'arbres ; faire 20 km de cordons pierreux.	2 500 000	2 500 000	0	3 000 p 8 km	3 000 p 6 km	4 000 p 6 km	Commune
Augmenter la capacité de stockage de céréale	Construire 5 magasins de 100 T chacun	30 000 000	3 000 000	27 000 000	2	2	1	Commune
Assurer la disponibilité de céréale	Acheter 500 tonnes de céréale/an	150 000 000	0	150 000 000	500 T	500 T	500 T	Commune
<b>TOTAUX</b>		<b>589 000 000</b>	<b>319 800 000</b>	<b>269 200 000</b>				

## 10. PROGRAMME ANNUEL ANNEE 2006

Activités	Sources de financement		
	Montant	Commune	Partenaire
Construire 1 mini barrage pour aménager 100 ha de bas fond	30 000 000	3 000 000	27 000 000
Produire 100 000 charretiers de fumure organique	100 000 000	100 000 000	0
Former 70 exploitants	500 000	100 000	400 000
Aménager 8 km de pistes agricoles	6 000 000	2 000 000	4 000 000
Planter 3 000 pieds d'arbres ; faire 8 km de cordons pierreux.	750 000	750 000	0
Construire 2 magasins de 100 T chacun	12 000 000	1 200 000	10 800 000
Acheter 500 tonnes de céréale	50 000 000		50 000 000
<b>Totaux</b>	<b>199 250 000</b>	<b>107 050 000</b>	<b>92 200 000</b>

## 11. PROGRAMME ANNUEL ANNEE 2007

Activités	Sources de financement		
	Montant	Commune	Partenaire
Construire 1 mini barrage pour aménager 100 ha de bas fond	30 000 000	3 000 000	27 000 000
Produire 100 000 charretiers de fumure organique	100 000 000	100 000 000	0
Former 70 exploitants	500 000	100 000	400 000
Aménager 7 km de pistes agricoles	4 500 000	1 750 000	2 750 000
Planter 3 000 pieds d'arbres ; faire 8 km de cordons pierreux.	750 000	750 000	0
Construire 2 magasins de 100 T chacun	12 000 000	1 200 000	10 800 000
Acheter 500 tonnes de céréale	50 000 000		50 000 000
<b>Totaux</b>	<b>197 750 000</b>	<b>106 800 000</b>	<b>90 950 000</b>

## 12. PROGRAMME ANNUEL ANNEE 2008

Activités	Sources de financement		
	Montant	Commune	Partenaire
Construire 1 mini barrage pour aménager 100 ha de bas fond	30 000 000	3 000 000	27 000 000
Produire 100 000 charretiers de fumure organique	100 000 000	100 000 000	0
Former 70 exploitants	500 000	100 000	400 000
Aménager 7 km de pistes agricoles	4 500 000	1 750 000	2 750 000
Planter 3 000 pieds d'arbres ; faire 8 km de cordons pierreux.	1 000 000	1 000 000	0
Construire 2 magasins de 100 T chacun	6 000 000	600 000	5 400 000
Acheter 500 tonnes de céréale	50 000 000		50 000 000
<b>Totaux</b>	<b>192 000 000</b>	<b>106 450 000</b>	<b>85 550 000</b>