

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 Zanina

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE ZANINA

**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**

# INTRODUCTION

Une planification participative des actions de sécurité alimentaire se fondant sur l'analyse des potentialités et des stratégies de mobilisation des ressources et qui a malheureusement fait défaut dans la plupart de nos Collectivités Territoriales, est la garantie d'un développement harmonieux de la commune.

Le document obtenu à partir de cette planification participative est l'émanation des aspirations profondes des différents acteurs impliqués dans le développement de la commune.

Le présent plan de sécurité alimentaire a été élaboré par le Maire de la commune et ses conseillers, les communautés, les services techniques avec l'appui technique de l'Association des Conseillers en Gestion Communale (ACGC).

Ce plan a été adopté par le conseil communal lors de la session du mois de mars 2006

Il est à noter aussi que ce plan s'inscrit dans le cadre de la stratégie nationale 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.

## I CONTEXTE ET JUSTIFICATION

- 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 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 à élaborer les plans de sécurité alimentaires.
- 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 sur une stratégie de croissance 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.

## **II OBJECTIFS DU PLAN**

### **2.1. Objectif global**

Il vise à augmenter la production agricole de la commune de **Zanina** par l'implication des différents acteurs pour assurer leur sécurité alimentaire.

### **2.2. Objectifs stratégiques :**

- accroître l'offre par une promotion de l'agriculture productive et durable
- La prévention et la gestion des crises alimentaires conjoncturelles sont améliorés

### **2.3 Objectifs Opérationnels :**

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

### **2.4 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
- La diversification a été renforcée par la promotion des filières porteuses
- Les capacités communales des acteurs intervenant dans les filières sont renforcées
- Le système de sécurité alimentaire existant est renforcé et amélioré
- Le traitement de l'insécurité alimentaire structurelle et de la pauvreté est pris en compte

## **III METHODOLOGIE :**

L'approche méthodologique appliquée dans le cadre de l'élaboration du présent plan de sécurité alimentaire 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 communal,
5. La validation du plan
6. La restitution du plan

### **1. 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 ».

### **2. 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 leurs solutions aux cours des assemblées villageoises.

### **3. Journée de consultation intercommunautaire :**

. Les communautés ont classé par ordre de priorité les problèmes de sécurité alimentaire et ont proposé des solutions adéquates.

### **4. Atelier de planification :**

A cette phase un groupe restreint de personnes (membres des commissions, membres du conseil communal, secrétaires d'AV, représentant des services techniques) a analysé les résultats des journées de concertation et proposé des actions par projets envisageables.

### **5. Validation :**

Les responsables des communautés ont validé le plan de sécurité alimentaire et le conseil communal a délibéré sur le document.

### **6. Restitution :**

Elle a pour objectif d'informer les citoyens des actions de développement retenues et les engager à une large participation à leur mise en œuvre.

## **IV PRESENTATION DE LA COMMUNE :**

Créée par la Loi n° 96 – 059 du 4 novembre 1996, la Commune Rurale de Zanina est administrée par un conseil communal de onze (11) membres.

Son chef lieu, le village de Debela est à 60 km de la ville de Koutiala

La commune est composée de trois (3) villages : Debela, Songuela, Baramana

Sa population en majorité composée de Minianka, et de peulh, est de 5992 habitants (RACE 2001) dont 51% de femmes .

Elle est limitée :

- au nord par la commune de Somasso (cercle de Bla)
- au sud par la commune de Tao
- a l'est par la commune de Samabogo (cercle de Bla)
- a l'ouest par la commune de m'pessoba

La couverture végétale est caractérisée par la savane arbustive.

La principale activité de la population est l'agriculture. Le coton graine, avec une production annuelle moyenne de 11 3 tonnes est la principale culture commerciale. La culture vivrière est dominée par la production du maïs 941 tonnes / an, mil 922 tonnes / an, sorgho 1170 tonnes / an,

La situation des superficies est la suivante :

	Coton /ha	Maïs/ha	Mil/ha	Sorgho/ha
Superficie Cultivée	1004	627	970	1 170
Superficie Cultivable				
Superficie non Cultivée				

C'est également une commune d'élevage : 626 bovins, 3674 ovins caprins, 972 ânes.

Bœufs de labour ; 286 armes perfectionnées et 151 armes de traite

Le personnel communal comprend :

- 1 Secrétaire général ;
- 1 Régisseur de recettes
- 1 Régisseur de dépenses
- 1 agent d'état civil
- 1 matrone;
- 2 Vacataires d'enseignant.

Par ailleurs il y a une insuffisance d'équipements agricoles, pas de tracteurs et l'exode rural est pratiqué de façon régulière.

. La campagne agricole mauvaise est due à la pluviométrie qui est de 588 mm en 2005

Le petit commerce et l'artisanat de la poterie sont pratiqués.

## V LES POTENTIALITES DE LA COMMUNE

### a) Potentialités Hydrauliques

-1 forages ( India Mali)

1 puit à grand diamètre

1 marigot

1 plaine

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	0	0	7	138	8	143	6	128	5	79	1	13	27	501
2005-2006	1	23	9	92	9	192	15	156	7	125	0	0	41	588

Concernant la pluviométrie, il ressort qu'elle a été déficitaire et mal répartie au niveau de la commune

Le démarrage de la campagne a connu une instabilité tardive des pluies, et la fin de la campagne aussi a connu un arrêt précoce des pluies. Ce déficit pluviométrique a engendré une baisse des productions agricoles

Pour la campagne 2005/2006, la pluviométrie a été excédentaire au niveau des tous postes d'observations par rapport à celle de l'an passé.

#### 4.2 Incidence de la pluviométrie sur les cultures :

La faible pluviométrie entraîne les inconvénients suivants :

- Le ralentissement de l'élan des semis au cour des mois de mai et juin
- Les cas de mauvaises germination des semences ayant engendré des ressemis voir des reprises totale de certaines parcelle
- L'hétérogénéité entre les plants est constatée dans certaines parcelles
- Malgré le déficit pluviométrique accusé au démarrage de la campagne, le mil, sorgho, et cultures fourragères ont enregistrés des pourcentages de réalisations en superficie satisfaisant

#### b) potentialités physiques :

La commune de Zanina dispose de peut de potentialités.

En effet :

- Le relief peu accidenté présente des vallées et des bas fonds favorables aux cultures de contre saison.
- La commune est défavorisée par sa situation géographique qui rend difficile les relations avec les autres communes environnant
- Il existe dans la commune des forêts et des bosquets villageois

#### C) Potentialités agricoles

La commune de Zanina possède quelques potentialités avec l'existence des bas fonds aménageables :

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

Villages	boeufs de labour	superficie cultures fourragères(ha)	Nombre de charrues	Nombre de tracteurs	Nombre charrettes	Nombre de semoirs	Appareils traitement insecticide	Appareils traitement herbicide
Debela	721	9	317	135	142	130	156	30
Songuela	688	10	262	274	232	148	190	37
Baramana	275	10	93	95	69	147	79	0
<b>Totaux</b>	<b>1684</b>	<b>29</b>	<b>672</b>	<b>504</b>	<b>443</b>	<b>425</b>	<b>425</b>	<b>67</b>

## Tableau de classement des producteurs suivant leur équipements

Villages	Catégorie A	Catégorie B	Catégorie C	Catégorie D
Debela	116	50	12	3
Songuela	100	44	10	4
Baramana	70	34	8	2
<b>Totaux</b>	<b>286</b>	<b>128</b>	<b>30</b>	<b>9</b>

Source: CMDT

Il ressort de ce tableau de classement des producteurs que :

63% des producteurs possède de l'équipement complet

28% ont moins d'équipements ;

9% n'ont pas assez d'équipements leur permettant de produire suffisamment.

Une grande partie de la production est concentrée entre les mains des 63% des producteurs. Ceux ci vendent une grande partie de leur productions faute de moyens financiers. Ce fait crée un manque important de céréale et la commune se trouve en situation d'insécurité alimentaire.

## Tableau des besoins alimentaire en céréales

Villages	Population	Besoins en céréales (250Kg/p/an	Total
Debela	3 230	250	807500
Songuela	2433	250	608250
Baramana	1474	250	368500
<b>TOTAL</b>	<b>7 137</b>	<b>250</b>	<b>1784250</b>

Source :

### 4.3 Réalisations des céréales en superficie campagne 2005-2006

Villages	Maïs			Mil			Sorgho			Total
	Sup(ha)	rdt(kg/ha)	product(kg)	Sup(ha)	rdt(kg/ha)	product (kg)	Sup(ha)	rdt(kg/ha)	product(kg)	
Debela	223	1500	334500	332	950	315400	460	1000	460000	<b>1109900</b>
Songuela	294	1500	441000	326	950	309700	450	1000	450000	<b>1200700</b>
Baramana	110	1500	165000	312	950	296400	260	1000	260000	<b>721400</b>
<b>Totaux</b>	<b>627</b>		<b>940500</b>	<b>970</b>		<b>921500</b>	<b>1170</b>		<b>1170000</b>	<b>3032000</b>

-La production total en céréale est de 3 032 000Kg. Ce qui excède les besoins de la commune en consommation de céréale qui est de 1 784 250 Kg/an. Malgré cette surproduction , la population se trouve en insécurité alimentaire .Ceci s'explique par les facteurs suivant :

- la vente abusive des céréales pour couvrir les besoins financiers de plus en plus croissant
- La production totale n'est pas répartie de façon uniforme. Elle est concentrée entre les mains des producteurs les mieux équipés.
- La perte énorme d'une partie assez importante de la production au moment des récoltes

Cette production rapportée à la population donne une moyenne par habitant de 424 kg contre 250 Kg la norme FAO soit 174 kg d'excédent par habitant.

Pour combler ce manquant engendré par les facteurs ci-dessus évoqués, il serait indispensable aux paysans de faire le stockage des céréales en créant des banques de céréales. Cela nécessite la construction des magasins de stockage et l'achat des céréales pour assurer la sécurité alimentaire dans la commune. Cela ne peut se faire qu'avec l'appui des partenaires et l'Etat pour l'achat des céréales au moment de la vente avec les producteurs.

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

Trois (3) magasins de stockage de céréales sont à construire dans la commune de Zanina.

ZPA	Capacité magasin /t	Coût de construction des magasins		Montant FCFA	Quantité à stocker	Source de financement		Montant
		commune	partenaires				Etat	
Debela	80 t	2 600 000	10 400 000	13 000 000	50t		8 750 000	8 750 000
Songuela	80 t	2 600 000	10 400 000	13 000 000	50 t		8 750 000	8 750 000
Baramana	80 t	2 600 000	10 400 000	13 000 000	50t		8 750 000	8 750 000
<b>Totaux</b>	<b>480 t</b>	<b>7 800 000</b>	<b>31 200 000</b>	<b>39 000 000</b>	<b>150tt</b>		<b>26 250 000</b>	<b>26 250 000</b>

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

Villages	Coton		
	super (ha)	rend	product
Debela	353	1350	476550
Songuele	410	925	379250
Baramana	241	1150	277150
<b>Total</b>	<b>1004</b>		<b>1132950</b>

**D) Associations et partis politiques et Coopératives**

*-Association :*

3 Associations des femmes

1 association des éleveurs de volailles

2 associations des maraîchers (1 à Songuela et 1 à Debela)

*- Partis Politiques*

4 partis Politiques (ADEMA, UDD, RND, SADI)

- Coopératives des producteurs de cotons et de vivriers

Existence de 13 CPCV,

**E) Les établissements financiers**

- Aucun établissement financier

**G) Service d'encadrement**

Le principal acteur de développement du cercle de Koutiala est la CMDT (Compagnie Malienne de Développement Textile)

**h) Potentialités dans le domaine de l'éducation**

Le secteur de l'éducation comporte trois ordres d'enseignement : l'enseignement fondamental (1<sup>er</sup>), le secondaire et le système d'alphabétisation remplacé par les centres d'éducation et de



développement (CED) . Dans la commune de Zanina il n'existe que deux ordres ( le fondamental et le CED) . Les structures existantes sont :

- Ecoles publiques pour le 1er cycle à Debela
- Ecoles communautaires : Songuela I-II et baramana
- CED : debela et Songuela
- 2 Medersa Privés communautaires ( debela et Songuela)
- 1 centre d'alphabétisation à Debela et à Songuela

**Tableau statistique de l'enseignement scolaire du 1<sup>er</sup> cycle de la commune**

N°	TOTAL	Garçons	Filles	Maîtres	Classes	Localités
1	328	214	114	6	6	Debela
2	153	97	56	3	2	Songuela I
3	120	71	49	2	3	Songuela II
4	170	96	74	3	3	Baramana
<b>Total</b>	<b>771</b>	<b>478</b>	<b>293</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	

**i) Santé**

- 1 maternité
- 1 dispensaire
- 1 pharmacie

**Le tableau statistique des naissances.**

<i>Année</i>	<i>Nombre d'enfants dont les poids sont supérieurs ou égaux à 2,5Kg</i>	<i>Nombre d'enfant dont les poids sont inférieurs à 2,5Kg</i>	<i>Totaux</i>
2003			
2004			
2005			
<b>Totaux</b>			

*Source : maternité*

*Les données ne sont pas disponibles cependant dans le cadre du présent plan de sécurité alimentaire, il serait nécessaire de veuillez aux femmes enceintes et d'assurer leur alimentation rationnelle et équilibré.*

**J) Infrastructures de transport et communication :**

*a) infrastructures de transport*

Le réseau routier de la commune est composé des pistes

*b) Infrastructure d'énergie*

pas d'infrastructures d'énergie

*c) Infrastructures de communication*

- Télévision Nationale

**VI CONTRAINTES :**

1. Insuffisance de la production agricole
2. Non maîtrise de la matière imposable
3. Incivisme de la population

4. Mauvais état des pistes
5. L'exode rural est pratiqué de façon régulière
6. Insuffisance de pâturage
7. nombre élevé d'enfants nés avec des poids inférieurs à 2,5 kg
8. existence des maladies dues à l'insuffisance dans le contrôle épidémiologique
9. manque ou insuffisance d'aliment bétail
10. incidence néfaste des feux de brousse sur les pâturages
11. pas de magasin de stockage de céréale dans aucun village
12. Coût de production élevé du coton et faible niveau de rendement
13. faible productivité du coton et des céréales
14. faible apport des coopératives de production de coton
15. difficultés d'accès des femmes aux crédits et aux moyens de production
16. faible accès aux moyens de productions pour les cultures autres que le coton et pour les productions animales

## **VII LES CAUSES DE L'INSECURITE ALIMENTAIRE DANS LA COMMUNE DE ZANINA**

Dans la commune de Zanina 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 alimentaire et une perte de revenu au niveau de la commune. La principale calamité pour la commune de Zanina 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.

Pour lutter contre l'insécurité alimentaire, la population de la commune de Zanina s'est fixée comme objectif global : *l'augmentation de la production agricole*

*Pour atteindre cet objectif il est nécessaire d'évoquer l'importance de la production agricole dans la commune rurale de Zanina avant de souligner le pourquoi de sa sécurité alimentaire.*

Dans la commune rurale de Zanina, la production agricole crée de l'emploi et des revenus. Si le secteur agricole de Zanina prospère, plus de personnes gagneront des revenus par leur propre production ou comme salarié, il se crée donc des effets distributionnels importants des ressources disponibles créant un marché croissant pour les produits non agricoles et les

services d'où un préalable important au développement de l'économie et d'une transformation sociale de la commune de Zanina.

Pour que la population de la commune se développe, elle doit se procurer des ressources pour l'investissement, qui peuvent être employés pour augmenter la formation de capital et d'actif. A Zanina le mécanisme principal par lequel le capital peut être créé est la vente du surplus de la production agricole. Cette production agricole peut être sous forme de récolte de produits alimentaires ou les cultures de rente.

Dans le cas où il y a une demande externe du produit agricole cultivé par la population active, le surplus de production crée une occasion d'exporter et de gagner des devises pour la commune et la nation. Avec le développement du secteur agricole de la commune, des liens avec d'autres communes voisines sont également développés comme le transport, les routes, les systèmes de communications etc.... Il se crée ainsi, un marché économique de plus en plus fort d'une commune rurale croissante. De cette façon l'agriculture serait un microcosme pour la commune. Si le secteur agricole est fort, d'autres développements suivront obligatoirement.

La disponibilité des produits agricoles en surplus de la commune permet également à des producteurs agricoles de poursuivre les initiatives de production animales plus intensives, en rendant l'aliment bétail plus accessible.

En définitive bien qu'il y a d'autres avantages à la production agricole, le développement des systèmes de productions agro-alimentaire de la commune de Zanina fournit les avantages substantiels et irremplaçables au bien-être social et économique de leur communauté.

## **VIII PROPOSITIONS DE SOLUTIONS**

Disponibilité : La population active de la commune de Zanina entend satisfaire ses besoins alimentaires par l'auto-production de sa nourriture. Pour assurer la disponibilité de cette nourriture il est nécessaire d'organiser rationnellement les champs. Dans sa stratégie d'augmentation de la disponibilité alimentaire, toutes les activités contribuant à améliorer la production agricole et à assurer les approvisionnements alimentaires seront pris en compte.

Les producteurs de la commune de Zanina envisagent d'exercer les activités pertinentes en incluant les méthodes appropriées de productions. Parmi ces activités on peut citer entre autres : La lutte anti-érosive, le stockage et choix des graines, l'utilisation appropriée d'engrais, l'espacement, le défrichage, la rotation des récoltes, les variétés améliorées des semences etc.....

Accès : Les habitants de la commune de Zanina n'entendent pas seulement assurer leur sécurité alimentaire par la simple production. Beaucoup de ménages ruraux de la commune de Zanina sont des acheteurs et le faible revenu de chacun des ménages est sensible à une hausse généralisée et auto-entretenu des prix. Pour satisfaire leur besoin de nourriture ils veulent gagner un revenu stable avec lequel ils peuvent acheter ou accéder à la nourriture dont ils ont besoin. Avec une production adéquate de nourriture et un bon fonctionnement du marché, l'accès au revenu réduit la vulnérabilité des habitants de la commune de Zanina.

Dans ce cadre les habitants de la commune entendent mené quelques activités. Parmi ces activités on peut cité : les formations de qualifications des paysans, l'introduction des technologies appropriées, implanter des infrastructures génératrices de revenu surtout des femmes, désenclavé la commune par la construction des pistes et des routes (dans ce cas des actions d'intercommunalités sont envisageables), la diversification des produits non agricoles etc.

#### Utilisation appropriée de la nourriture disponible

La population de la commune de Zanina entend enrichir sa sécurité alimentaire par une bonne utilisation d'aliments appropriés. Une fois que la nourriture a été produite ou achetée, elle va s'assurer que les quantités proportionnées de nourritures soient consommées et utilisées par tous les membres des ménages. Les femmes entendent enrichir leur panier par une bonne préparation de la nourriture dans des conditions hygiénique, avec de l'eau propre pour fournir beaucoup davantage biologique aux membres des ménages dont les corps pouvant absorber les éléments nutritifs. Les ménages soutiennent une alimentation riche en micro – nutriment tels que le fer , le zinc la vitamine A etc.... pour éviter sensiblement la morbidité et la mortalité .

La population réalisera dans ce cadre les activités comme : l'éducation sur la santé et la nutrition , l'accès à l'eau potable, les technologies après les récoltes, les suppléments de vitamines , les banques de céréales , la planification de la famille, la planification financière des ménages etc.....

#### Stabilité :

Pour être vraiment en sécurité alimentaire, les ménages de la commune de Zanina veulent avoir la capacité de satisfaire sûrement ses besoins de nourritures avec le temps. C'est à travers l'acquisition des capitaux que les ménages auront un pilier sûr et certain sur lequel ils peuvent se fonder pour survivre à des périodes de difficultés à son système régulier d'acquisition de la nourriture. Pour ces ménages ces capitaux vont servir à créer la garantie de la sécurité alimentaire. Dans ce cas la propriété de la terre ou l'accès même a de petits lopins de terre à cultiver, des parcelles de terrain ont un effet substantiel sur le statut de sécurité alimentaire des ménages.

A ce niveau les types de capitaux de ménages créés des activités qui peuvent être utilisées comme garanties sûres incluent : le crédit et les sociétés d'épargne, la terre, les pépinières d'arbres fruitiers, les bois , l'équipement de femme, le bétail les comptes bancaires, les greniers, les puits.

Par ailleurs pour améliorer sa sécurité alimentaire le conseil de la commune de Zanina par délibération en date du ..... Entend bien élaboré son programme de travaux public pouvant contribuer à construire des actifs communaux comme : les routes, les forages, les mesures de contrôle d'érosion, le curage du marigot .  
trois banques de céréale seront construites dans les villages de Debela, Songuela et Baramana

**IX 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>
	Equiper les paysans	Achat d'équipements pour les 200 producteurs	200 producteurs sont équipés	Nombre de producteurs équipés
	Former 300 producteurs	Formations de 300 producteurs	300 producteurs sont formés	Nombre de producteurs formés
	Mettre en valeur les céréales existant	Diversifier la promotion des filières porteuses agricoles	La diversification a été renforcée par la promotion des filières porteuses	-Abondance des produits de diversification de la commune - nombre accru des produits de diversification - nombre d'entreprise de transformation des produits agricoles
	Assurer par la prévention et la gestion l'amélioration des crises alimentaires conjoncturelles	Poursuivre le renforcement et l'amélioration du système de sécurité alimentaire existant	Le système de sécurité alimentaire existant est renforcé et amélioré	- nombre de personnes bénéficiant de l'aide alimentaire - nombre de partenaire fournissant de l'aide sous toutes ses formes
	Aménager des pistes rurales pour faciliter l'accès aux zones enclavées	Aménagement de 1 piste principale	1 piste est t aménagée	Nombre de pistes aménagées
	Maîtriser l'eau	Aménagement de 2 barrages	La production agricole est bien améliorée grâce à la maîtrise de l'eau	Nombre de barrages aménagés
	Soutenir l'alimentation des enfants nés en cours d'année dont les poids sont inférieurs à 2kg 500	Alimenter des enfants dont le poids est inférieur à 2 kg 500	Les enfants sont biens alimentés grâce à une alimentation riche et équilibrés	Nombre d'enfants sauvés par l'apport d'aliment adéquat.
	Assurer le stockage et l'entretien des céréales	Construire 3 magasins de stockage de 50 tonnes	Le stockage des céréales est assuré grâce au magasin	Nombre de magasin construit
	Assurer le stockage des céréales	Faire 3 banques de céréales		Nombre de banque de céréales existante

## X TABLEAU DE FINANCEMENT

<i>Activité</i>	<i>Sources</i>					<i>Périodes</i>		
	<i>Montant</i>	<i>Commune</i>	<i>Conseil de Cercle</i>	<i>Etat</i>	<i>Partenaire</i>	<i>Année 2006</i>	<i>Année 2007</i>	<i>Année 2008</i>
Achat d'équipements pour 200 producteurs	60 000 000	12 000 000	-	48 000 000		x	x	x
Formations de 300 producteurs	6 000 000	1 200 000		4 800 000		x	x	x
Aménagement de 1 piste principale (Debela Goudron) 8km environ	10 000 000	2 000 000			8 000 000			x
Alimenter les enfants nés en 2005 dont leur poids est inférieurs à 2,5Kg	7 500 000	750 000			6 750 000	x	x	x
Implantation de 2 ha en pépinières	4 000 000	3 500 000			500 000	x	x	x
Aménagement de 2 petits barrages	5 000 000	4 000 000	250 000	250 000	500 000	x	x	x
Faire 3 banques de céréales	26 250 000			26 250 000		x	x	x
Construire 3 magasins de stockage	39 000 000	7 800 000		31 200 000		X	X	X
<b>TOTAUX</b>	<b>157 750 000</b>	<b>31 250 000</b>	<b>2 50 000</b>	<b>110 500 000</b>	<b>15 750 000</b>			

## XI PROGRAMME ANNUEL ANNEE 2006

<i>Activité</i>	<i>Sources</i>				
	<i>Montant</i>	<i>Commune</i>	<i>Conseil de Cercle</i>	<i>Etat</i>	<i>Partenaire</i>
Achat d'équipements pour 50 Producteurs	15 000 000	3 000 000	-	12 000 000	
Former 100 producteurs	2 000 000	400 000		1 600 000	
Assurer l'alimentation des enfants nés en 2005 dont les poids sont inférieurs à 2,5 kg	2 500 000	250 000			2 250 000
Construire 1 magasin de stockage de 50 tonnes	13 000 000	2 600 000		10 400 000	
Faire 1 banque de céréales	8 750 000			8 750 000	
<b>TOTAUX</b>	<b>41 250 000</b>	<b>6 250 000</b>		<b>32 750 000</b>	<b>2 250 000</b>

## XII PROGRAMME ANNUEL ANNEE 2007

<i>Activité</i>	<i>Sources</i>				
	<i>Montant</i>	<i>Commune</i>	<i>Conseil de Cercle</i>	<i>Etat</i>	<i>Partenaire</i>
Achat d'équipements pour 75 Producteurs	22 500 000	4 500 000	-	18 000 000	
Aménager 1 piste	10 000 000	2 000 000			8 000 000
Former 100 producteurs	2 000 000	400 000		1 600 000	
Assurer l'alimentation des enfants nés en 2005 dont les poids sont inférieurs à 2,5 kg	2 500 000	250 000			2 250 000
Construire 1 magasin de stockage de 50 tonnes	13 000 000	2 600 000		10 400 000	
Faire 1 banque de céréales	8 750 000			8 750 000	
Aménagement de 2 petits barrages	5 000 000	4 000 000	250 000	250 000	500 000
<b>TOTAUX</b>	<b>6 3 750 000</b>	<b>13 750 000</b>	<b>250 000</b>	<b>39 100 000</b>	<b>10 750 000</b>

## XIII PROGRAMME ANNUEL ANNEE 2008

<i>Activité</i>	<i>Sources</i>				
	<i>Montant</i>	<i>Commune</i>	<i>Conseil de Cercle</i>	<i>Etat</i>	<i>Partenaire</i>
Achat d'équipements pour 75 Producteurs	22 500 000	4 500 000	-	18 000 000	
Assurer l'alimentation des enfants nés en 2005 dont les poids sont inférieurs à 2,5 kg	2 500 000	250 000			2 250 000
Former 100 producteurs	2 000 000	400 000		1 600 000	
Faire 1 banque de céréales	_ 8750 000			8 750 000	
Construire 1 magasin de stockage de 50 tonnes	13 000 000	2 600 000		10 400 000	
Implantation de 2 ha en pépinières	4 000 000	3 500 000			500 000
<b>TOTAUX</b>	<b>52 750 000</b>	<b>11 250 000</b>		<b>38 750 000</b>	<b>2 750 000</b>