

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'tosso

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE N'TOSSONI

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 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 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.

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.

Par ailleurs dans la commune Rurale de N'tossoni, plusieurs autres raisons expliquent l'élaboration d'un plan de sécurité alimentaire.

- Il y'a des niveaux sérieux de mal nutrition dans les villages de la commune qui créent des conséquences négatives sur le développement à court et à long terme.

- Avec une croissance exponentielle de la population, de plus grands défis existeront dans le futur car ceux qui sont les plus vulnérables dans la satisfaction de leurs besoins de nourriture sont les plus pauvres de la commune (dans ce cas l'insécurité alimentaire est un indicateur fondamental de la pauvreté). Le processus d'augmentation de la nourriture et la productivité agricole constitue le catalyseur pour un plus large développement économique dans les ménages ruraux de la commune.

En examinant ces diverses raisons, on voit que l'amélioration de la capacité des ménages et de la communauté à satisfaire leurs besoins alimentaires est une stratégie d'allègement de la pauvreté. C'est en augmentant les possibilités d'acquisition de nourriture, que les ménages établissent les processus nécessaires pour un développement durable.

II OBJECTIFS DU PLAN

2.1. Objectif global

Il vise à augmenter la production agricole de la commune de **N'Tossoni** 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 améliorées

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 **N'Tossoni** est administrée par un conseil communal de onze (11) membres.

Son chef lieu, le village de N'Tossoni est à 60 km de la ville de Koutiala

La commune est composée de cinq (5) villages : N'Tossoni, Toula, Bamana, Diéla ,Bambougou

Sa population en majorité composée de Minianka, et de peulh, est de 5626 habitants (RACE 2001) dont 2869 femmes et 2 757 hommes.

Elle est limitée :

Au Nord par les communes de Karagouana Mallé et M'pessoba

Au Sud par les communes de Konséguéla et N'Golonianasso

A l'Est par les communes de M'pessoba et N'golonianasso

A l'ouest par les communes de Mièna et Konséguéla

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 1 309 tonnes (1127kg/ha) est la principale culture commerciale. La

culture vivrière est dominée par la production du maïs 1050tonnes / an, mil 800 tonnes / an

sorgho 1175,4 tonnes/an. Superficies cultivées: 2700 ha en céréales 1162 ha en coton

Superficies non cultivables (estimation1987) de la commune 2000 ha

Superficies cultivables de la commune : 4371 ha

C'est également une commune d'élevage : 1 104 bovins, 576 ovins caprins, 409 ânes.

220 Bœufs de labour ; Armes à feu (40)

Le personnel communal comprend :

- 1 Secrétaire général ;

- 1 Régisseur ;

- 1 matrone ;

4 vacataires.

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

La colline et le marigot occupent une bonne partie des superficies cultivables. La campagne agricole mauvaise due à la mauvaise pluviométrie qui est comprise entre 700 et 900 mm.

L'émission des impôts est de 5 millions et le recouvrement dépasse à peine les 60%.

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

V LES POTENTIALITES DE LA COMMUNE

Infrastructures existantes :

4 écoles publiques pour le 1^{er} cycle

1CSCOM

1Maternité

2 Medersa Privé

9 Pompes India dont 4 fonctionnelle

1 adduction d'eau solaire avec 8 fontaines et 1 abreuvoir

1Minoterie villageoise non fonctionnelle

1Barrage de retenu d'eau

1Parc de vaccination

1Marché hebdomadaire

30 Hectares de plaine rizicole

Existence d'1 Forêt villageoise (99 ha) et de 5 Bosquets villageois (5)

Un marigot temporaire traverse la commune

Existence d'1 marché hebdo

Superficies cultivables de la commune : 4371 ha

Une plaine aménageable

Téléphonie rurale, 8 forages

6 mosquées, 1 marché hebdo, pas d'église

12 Moulins

Une grande colline avec une grotte existe avec des serpents et des chauves souris

Associations et partis politique

Existence de 10 CPCV,

7 partis Politiques (ADEMA, UDD, RPM, URD, RND, CDS, SADI)

2 Associations des femmes et 1 Association des emboucheurs

Tableau des besoins alimentaires de la commune (Norme FAO : 250Kg/bouche/ individu

Villages	Population	Besoins en céréales
N'Tossoni	3389	847 250Kg
Toula	200	50 000 Kg
Diéla	656	164 000 Kg
Bamana	679	169 750 Kg
Bambougou	702	175 500 Kg
TOTAL	5 626	1 406 500 Kg

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.

Les besoins en céréales dépassent la production de la population active. Dans ce cas il est indispensable d'aménager des espaces cultivables.

VI BILAN DE PRODUCTION DE LA CAMPAGNE 2004/2005

4.1 Pluviométrie

Campagne	Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre			Octobre		Total
	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm	j	mm
2004-2005	01	10	04	73	08	177	12	258	07	87	0	0	32	605
2005-2006	03	74,5	09	125,5	13	233	12	174	08	133,5	01	02	46	742,5

Concernant la pluviométrie, il ressort qu'elle a été déficitaire et mal répartie au niveau de tous les postes par rapport à celle de 2003/2004 et la moyenne inter – annuel.

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 de les tous postes d'observations par rapport à celle de l'an passée.

4.2 Incidence de la pluviométrie sur les cultures :

La faible pluviométrie nécessite 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 pluviométriques accusé au démarrage de la campagne, le mil, sorgho, et cultures fourragères ont enregistré des pourcentages de réalisations en superficie satisfaisant

4.3 Réalisations en superficie campagne 2005-2006

Villages	Maïs			Mil			Sorgho			Total
	Sup (ha)	Rdt (Kg/ha)	Prdt* (T)	Sup (ha)	Rdt (Kg/ha)	Prdt* (T)	Sup (ha)	Rdt (Kg/ha)	Prdt* (T)	
N'Tossoni	296	1050kg/ha	310,8T	680	800kg/ha	544T	914	900kg/ha	822,6T	1677,4T
Toula	17	1050kg/ha	17,85T	39	800kg/ha	31,2T	52	900kg/ha	46,8T	95,85T
Bamana	38	1050kg/ha	39,9T	87	800kg/ha	69,6T	118	900kg/ha	106,2T	215,7T
Diéla	21	1050kg/ha	22,05T	49	800kg/ha	39,2T	65	900kg/ha	58,5T	119,75T
Bambougou	51	1050kg/ha	53,55T	116	800kg/ha	92,8T	157	900kg/ha	141,3T	287,65T
TOTAUX	423		444,15	971		776,8	1306		1 175,4	2396,35

Villages	Coton		
	Sup (ha)	Rdt (Kg/ha)	Prdt* (T)
N'Tossoni	813	1127kg/ha	916,2T
Toula	46	1127kg/ha	51,8T
Bamana	105	1127kg/ha	118,3T
Diéla	58	1127kg/ha	65,3T
Bambougou	140	1127kg/ha	157,7T
TOTAUX	1162		1309,3T

Commentaires

-La production total en céréale est de 2396350Kg. Ce qui dépasse de loin les besoins de la commune en consommation de céréale qui est de 1406500 Kg/an. Cependant dans la commune il existe une pénurie sérieuse de céréale. Ceci s'explique par la vente abusive des céréales et des pertes énormes au moment des récoltes. Le non paiement d'argent du coton a temps oblige les paysans à faire des spéculations pour satisfaire les besoins de plus en plus croissantes.

Il serait indispensable aux paysans de faire le stockage des céréales en créant des bandes de céréales. Cela nécessite au préalable la construction des magasins de stockage pour assurer la disponibilité des céréales 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 :

Deux magasins de stockage de céréales sont à construire dont un à N'tossoni pour le ravitaillement de N'tossoni , Toula et Diéla et un magasin à Bamana pour le ravitaillement de Bamana et Bambougou

Villages	Capacité magasin /t	Coût de construction des magasins		Montant FCFA	Quantité à stocker	Source de financement		Montant
		commune	partenaires			Commune	Etat	
N'tossoni	20 t	1 300 000	5 200 000	6 500 000	20t		3 500 000	3 500 000
Bamana	20 t	1 300 000	5 200 000	6 500 000	20 t		3 500 000	3500 000
Totaux		2 600 000	10 400 000	13 000 000			7 000 000	7 000 000

- Nous constatons d'après les tableaux ci-dessus que les rendements sont faibles par hectares pour toutes sortes de cultures. Cela s'explique par la vente des équipements de production (boeufs de labours) et la non maîtrise par des paysans des techniques de cultures. Pour palier à ce problème il serait nécessaire d'équiper les producteurs qui n'ont pas de matériel complet et former les coopératives.

Tableau des besoins en équipements et formations des coopératives des producteurs et des consommateurs

	Bœufs de labour	Coût en FCA	Multi-culteurs	Coût FCFA	Semoirs	Coût en fcfa	Coût des formations CPCV	TOTAL
N'Tossoni	24	3 000 000	20	700 000	20	700 000	1 250 000	
Toula	4	500 000	5	175 000	5	175 000		
Bamana	8	1 000 000	10	350 000	10	350 000		
Diéla	8	1 000 000	10	350 000	10	350 000		
Bambougou	6	750 000	5	175 000	5	175 000		
Total		6 250 000		1 750 000		1750 000	1 250 000	11 000 000

➤ Possibilités d'aménagement de bas fonds :

Lieux	Superficie (ha)	Observations
Entre N'tossoni , Diéla, qui peut servir d'autres communes. Des villages utilisant le bas fond sont : N'tarla (commune de M'pessoba), Zantona (commune de N'golonianasso et la commune de Karagouana Mallaé.	35 Hectares	Ces superficies, si elles venaient à être aménagées, vont être pour beaucoup dans la recherche de l'autosuffisance alimentaire au niveau de la Commune
TOTAL		

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

Matériel Rubrique	Bœufs de labour	Tracteurs	Charrues	Multiculteurs	Semoirs	Charrettes	Appareil de traitement	
							Insecticides	Herbicides
Commune	220	01	83	56	55	209	149	63

Il existe dans la commune 800 exploitations agricoles réparties comme suit :

➤ **Potentialités pastorales :**

Désignations Rubriqués	Bovins	O/C	Assins	Equins	Porcins	Volaille (estimat°)	Parcs de Vaccinat°	Marché A bétail	Abattoirs
Commune	1104	576	409	0	0	643	01	0	0

Tableau des villages avec des lieux de stockage

Villages	Capacité des magasin /t	Quantité à stocker	Source de financement			Montant FCFA
N'Tossoni	0	0	0	0	0	0
Toula	0	0	0	0	0	0
Bamana	0	0	0	0	0	0
Diéla	0	0	0	0	0	0
Bambougou	0	0	0	0	0	0

Aucun village ne dispose de lieux de stockage de céréales. Cependant il existe des magasins de stockages des intrants dans chaque village.

Tableau statistique des naissances (poids) des trois dernières années.

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	89	208	297
2004	83	199	282
2005	88	205	293
Totaux	260	612	872

VII CONTRAINTES :

1. Insuffisance de la production agricole
2. Non maîtrise de la matière imposable
3. Gestion non adéquate de la minoterie
4. Incivisme de la population
5. Mauvais état des pistes
6. L'exode rural est pratiqué de façon régulière
7. Insuffisance de pâturage
8. pas de magasin de stockage de céréale dans aucun village
9. Insuffisance de bœufs de labour
10. Nombre élevé des enfants nés avec des poids inférieurs à 2 ,5 kg .

VIII LES CAUSES DE L'INSECURITE ALIMENTAIRE DANS LA COMMUNE DE N'TOSSONI

Dans la commune de N'tossoni 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 N'tossoni 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 N'tossoni s'est fixé comme objectif globale : *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 N'tossoni avant de souligner le pourquoi de sa sécurité alimentaire.

Dans la commune rurale de N'tossoni, la production agricole crée de l'emploi et des revenus. Si le secteur agricole de N'tossoni 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 N'Tossoni.

Pour que les populations de la commune se développent, elle doit se procurer des ressources pour l'investissement, qui peuvent être employés pour augmenter la formation de capital et d'actif. A N'tossoni 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 alimentaire 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 commune 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 N'tossoni fournit les avantages substantiels et irremplaçables au bien – être social et économique de leur communauté.

IX PROPOSITIONS DE SOLUTIONS

Disponibilité : La population active de la commune de N'tossoni 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 N'Tossoni envisagent exercé les activités pertinentes en incluant les méthodes appropriées de productions. Parmi ces activités on peut cité entre autres : La lute anti- érosive, le stockage et choix des graines, l'utilisation appropriées d'engrais, espacement, le défrichage, rotation des récoltes, variétés améliorés des semences, production et utilisation des fumures organiques, traitement des rigoles et protection des superficies cultivables. etc.....

Accès : Les habitants de la commune de N'tossoni n'entente pas seulement assurer leur sécurité alimentaire par la simple production. Beaucoup de ménages ruraux de la commune de N'tossoni sont des acheteurs et le faible revenu de chacun des ménages est sensible à une hausse généralisée et auto entretenue 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 N'Tossoni.

Dans ce cadre les habitants de la commune entendent menés 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 N'tossoni entend enrichir sa sécurité alimentaire par une bonne utilisation d'aliments appropriés. Une foi que la nourriture a été produite ou achetée, elle veut s'assurer que les quantités proportionnées de nourritures sont 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 N'tossoni 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 **sécurité** 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 et 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 N'tossoni par délibération en date du Entend bien élaborés 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.

La stratégie de sécurité alimentaire adoptée dans la commune de N'Tossoni s'articule autour des activités répertoriées dans le tableau ci-dessous.

X 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	Augmenter les superficies cultivables	Aménagement de 50 ha	50 ha aménagés	Nombre d'ha aménagés
	Equiper les paysans	Achat d'équipements pour 30 exploitants agricoles	30 exploitations agricoles sont équipées	Nombre d'exploitations équipées
	Former les paysans	Formations de 300 exploitants	1000 exploitants sont formés	Nombre d'exploitants formés
	Accroître la diversification par la promotion des filières porteuses agricoles en prenant en compte la gestion des ressources naturelles	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
	Augmenter la longueur des pistes rurales pour faciliter l'accès aux zones enclavées	Aménagement de 3 pistes principales	3 pistes sont aménagées	Nombre de pistes aménagées
	Planter les bananeraies	Implantation 30 bananeraies		Nombre de vergers et de pépinière plantés
	Maîtriser l'eau	Aménagement de 1 barrages et	La production agricole est bien améliorée grâce à la maîtrise de l'eau	Nombre de petits barrages et de marigots curés
	Diminuer le pourcentage 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 dont le poids est inférieur à 2,5kg

XI 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>
Aménagement de 5 ha	5 000 000	4 000 000	500 000		500 000	x	x	x
Achat d'équipements pour 50 exploitations agricoles	14 500 000	11 600 000	-	2 900 000		x	x	x
Formations de 250 exploitants	1 250 000	1 250 000				x	x	x
Former des coopératives agricoles dans chaque village	250 000	250 000				x	x	x
Diversifier la promotion des filières porteuses agricoles	2 000 000	1 500 000			500 000	x	x	x
Poursuivre le renforcement et l'amélioration du système de sécurité alimentaire existant	2 000 000	1 000 000		1 000 000		x	x	x
Aménagement de 1 piste principale	10 000 000	2 000 000	1 500 000	2 500 000	4 000 000			x
Alimenter les enfants nés en 2005 dont leur poids sont inférieurs à 2,5Kg	2 500 000	250 000			2 250 000	x	x	x
Implantation de 5 vergers et 5 pépinières	4 000 000	3 500 000			500 000	x	x	x
Aménagement de 1 barrages	5 000 000	4 000 000	250 000	250 000	500 000	x	x	x
Faire 2 bandes de céréales	7 000 000			7000 000		x	x	x
	66 500 000	31 950 000	2 250 000	13 650 000	18 650 000			

XII 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>
Construire un magasin de stockage de céréale	6 500 000	1 300 000			5 200 000
Faire une bande de céréales	3500 000				3 500 000
Aménagement de 2 ha	2 000 000	1 600 000	200 000		200 000
Achat d'équipements pour 20 exploitations agricoles	5 800 000	4 640 000	-	1 160 000	
Former des coopératives agricoles dans chaque village	250 000	250 000			
Former 80 exploitants en techniques agricoles	400 000	100 000			300 000
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
TOTAUX	20 950 000	8 140 000	200 000	1 160 000	11 450 000

XIII 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>
Aménagement de 2 ha	2 000 000	1 600 000	200 000		200 000
Achat d'équipements pour 20 exploitations agricoles	5 800 000	4 640 000	-	1 160 000	
Former 85 exploitants en techniques agricoles	425 000	106 250			318 750
Diversifier la promotion des filières porteuses agricoles	2 000 000	400 000		1 600 000	
Construire un magasin de stockage de céréale	6 500 000	1 300 000			5 200 000
Faire 1 bandes céréales	3 500 000	3 500 000			
Aménager 3 petits barrages et curé le marigot	3 000 000	2 400 000	150 000	150 000	300 000
TOTAUX	23 225 000	13 946 250	350 000	2 910 000	6 018 750

XIV 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>
Aménagement de 1 ha	1 000 000	800 000	100 000		100 000
Achat d'équipements pour 10 exploitations agricoles	2 900 000	2 320 000	-	580 000	
Former 85 exploitants en techniques agricoles	425 000	106 250			318 750
Poursuivre le renforcement et l'amélioration du système de sécurité alimentaire	2 000 000	400 000		1 600 000	
Aménager un piste	10 000 000	2 000 000	1 500 000	2 500 000	4 000 000
Planter 5 vergers et 5 pépinière	4 000 000	3 500 000			500 000
Aménager 2 petits barrages	2 000 000	1 600 000	100 000	100 000	200 000
TOTAUX	22 325 000	10 726 250	1 700 000	4 780 000	5 118 750