

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 SEGOU
Cercle de Ségou

**SYNTHESE DES PLANS DE SECURITE ALIMENTAIRE DES COMMUNES
DU CERCLE DE SEGOU**

2008-2012

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



Juin 2008

SIGLES ET ABREVIATIONS

CMLN : Comité Militaire de Libération Nationale

CSA : Commissariat à la Sécurité Alimentaire

DRPSIAP : Direction Régionale de la Planification, de la Statistique, de l'Informatique, de l'Aménagement du territoire et de la Population.

RGPH : Recensement Générale de la Population et de l'Habitat.

CCC : Centre de Conseil Communal

PNSA : Plan Nationale de la Sécurité Alimentaire

SNSA : Stratégie Nationale de la Sécurité Alimentaire

PROMISAM : Projet de Mobilisation des Initiatives en matière de Sécurité Alimentaire au Mali

DRA : Direction Régionale de l'Agriculture

DRPIA : Direction Régionale de la Production et Industrie Animale

INTRODUCTION:

Contexte de l'élaboration du Programme de Sécurité Alimentaire:

Le Cercle de Ségou à l'instar de l'ensemble du territoire national malien est exposé à un risque quasi annuel d'insécurité alimentaire. Les plus hautes Autorités du pays à travers le Commissariat à la Sécurité Alimentaire ont décidé de doter le pays d'un outil de prévention et de gestion des crises alimentaires dénommé Programme National de Sécurité Alimentaire (PNSA). Ce programme est la traduction de la Stratégie Nationale de Sécurité Alimentaire SNSA adoptée en 2002 par le gouvernement de la République du Mali; ce qui na conduit à l'adoption du cadre institutionnel en 2003. Ce cadre est conforme au processus de décentralisation. Il implique les niveaux national, régional, local et communal. Tous les acteurs participent aux instances de concertation et de coordination prévues à ces niveaux.

Les défis et les enjeux de la Stratégie Nationale de Sécurité Alimentaire sont:

- ♣ 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 des de La Sécurité alimentaire dans le processus de décentralisation et de réforme de l'Etat.

Les objectifs de la stratégie nationale sont les suivants:

- assurer les conditions d'une sécurité alimentaire structurelle durable et intégrée,
- améliorer la prévention et la gestion des crises alimentaires.

Méthodologie

Pour l'élaboration de ce Plan de Sécurité Alimentaire, l'approche utilisée a été la suivante:

La tenue d'un atelier de formation à Ségou chef lieu de cercle: Tenu en décembre 2006, cet atelier avait pour but d'identifier et familiariser les acteurs avec les terminologies de la Sécurité Alimentaire, la procédure d'élaboration d'un Plan de Sécurité Alimentaire. Il a regroupé : le Préfet, les Sous Préfets, les Maires, les représentants des services techniques, les conseillers CCC, les secrétaires généraux des communes, une femme rurale et un jeune rural par commune, les représentants d'organisations de la société civile (associations du secteur rural, du commerce, des transports, etc.), des représentants des partenaires au développement (ONG, Projets de développement), les représentants de la presse locale. La session a été animée par le Directeur Régional de la Planification, de la Statistique, de l'Informatique, de l'Aménagement du Territoire et de la Population de Ségou, la représentante du Commissariat à la Sécurité Alimentaire et le représentant du **PROMISAM**.

Après cet atelier, chaque commune a élaboré son plan de sécurité alimentaire avec l'appui technique des conseillers CCC sous la supervision de la Direction Régionale de la Planification, de la Statistique, de l'Informatique, de l'Aménagement du Territoire et de la Population.

- la phase de synthèse:

Cette phase est faite en fonction des informations reçues des 30 communes selon les quatre piliers de la sécurité alimentaire à savoir: **la Disponibilité des aliments, l'Accès aux aliments, l'Utilisation des aliments et la Stabilité dans l'approvisionnement**. Cette synthèse se focalise sur les principales contraintes recensées par les communes et les solutions proposées. Les Plans des communes constituent le cadre opérationnel de la mise en œuvre du Plan cercle.

Présentation du cercle de Ségou :

Le cercle de Ségou trouve son fondement historique dans le royaume Bambara de Ségou créé par Biton Coulibaly à la fin du 16^{ème} siècle avec le déclin de l'empire du Mali.

Situé à 245 km à l'Est de la capitale du Mali (Bamako), Le cercle de Ségou est l'un des sept cercles de la région de Ségou. Le cercle de Ségou est limité à l'Est par le cercle de Macina, à l'ouest par les cercles de Koulikoro et Banamba, au nord par le cercle de Niono, au Nord Est par le cercle de Nara et au Sud par les cercles de Bla et San.

Il couvre une superficie de **10844 km²**. Pour une population 501555 habitants (selon le recensement), repartis entre vingt neuf (29) communes rurales et une (1) commune urbaine, soit une densité de 46.25 habitants au km² et le taux d'accroissement est 1,4%.

Les principales ethnies sont les Bambaras, les peuhls, les miniakas, les bozos, les somonos, les Dogons et les Sarakolés. Le climat est de type Soudano – sahélien. Les hauteurs de pluies varient entre 400 et 800 mm. Le relief est peu accidenté, on y trouve des formations arbustives et épineuses, la savane arborée. Le cercle est arrosé par deux cours d'eau dont le fleuve Niger et son affluent le Bani.

Répartition de la population du cercle de Ségou par commune et par sexe en 2007

COMMUNE	Masculin	Feminin	Total
BAGUINDADOUGOU	5 229	5 317	10 546
BELLEN	2 670	2 747	5 416
BOUSSIN	5 413	5 606	11 020
CINZANA	18 727	18 844	37 572
DIEUDOUGOU	8 505	8 336	16 841
DIGANIBOUGOU	6 247	6 316	12 563
DIORO	23 591	24 245	47 835
DIOUNA	4 303	4 283	8 586
DOUGABOUGOU	12 840	12 423	25 264
FARAKO	6 246	6 705	12 951
FARAKOU MASSA	6 567	6 891	13 458
FATINE	12 825	13 307	26 132
KAMIANDOUGOU	7 646	7 704	15 351
KATIENA	13 682	13 760	27 442
KONODIMINI	8 412	8 497	16 910
MARKALA	23 370	23 717	47 087
MASSALA	3 502	3 663	7 165
N' GARA	7 791	8 310	16 102
N'KOUMADOUGOU	6 134	6 254	12 388
PELENGANA	12 796	13 097	25 893
SAKOIBA	8 132	8 043	16 175
SAMA FOULALA	4 065	4 310	8 375
SAMINE	5 150	5 189	10 339
SANSANDING	9 682	9 962	19 644
SEBOUGOU	6 107	6 500	12 607
SIBILA	8 450	9 263	17 713
SOIGNEBOUGOU	1 460	1 482	2 942
SOUBA	9 115	9 285	18 400
TOGOU	5 347	5 753	11 100
SEGOU	60 061	58 753	118 814
SOMME	314 069	318 562	632 631

Source : DRPSIAP Ségou

Caractéristiques économiques

L'économie du cercle est essentiellement agro-Sylvo-pastorale. Les principales activités menées par la population sont : l'agriculture, la pêche, l'élevage la cueillette....

- L'agriculture

Les principales cultures sont le mil qui occupe la part importante des superficies exploitées en céréales sèches, le **maïs**, le **sorgho**, le **fonio** et le **riz**. Trois systèmes culturaux rizicoles sont pratiqués dans le cercle : La **riziculture traditionnelle** de bas-fonds, la **riziculture par submersion** contrôlée pratiquée dans les cassiers de l'Office Riz Ségou le long du fleuve Niger et la **riziculture avec maîtrise de l'eau** dans les casiers de l'Office du Niger à Bewani dont une petite partie est située dans le cercle.

Les cultures secondaires sont : l'arachide, le niébé, le voandzou, le manioc, la pastèque, les cultures fruitières et maraîchères.

La production céréalière du cercle était de 139165 tonnes (campagne 2007/2008 Direction Régionale de l'Agriculture) dont mil= 84119 t, Sorgho= 6303 t, maïs = 832 t, fonio = 840 t et riz= 47071 t. L'arachide, la pastèque, le voandzou et le niébé représentent les cultures spéculatives.

Le besoin en céréale est estimée à t en année 2008 (le besoin est calculé en production nette sur la base de 214 kg/ personne et par an avec une population du cercle estimée à habitants en 2008).

- l'élevage

Le cheptel est constitué de bovins, d'asins, d'ovins et de caprins est pratiqué dans presque tous les villages. La volaille pratiquée à petite échelle commence à prendre une part de plus en plus importante dans l'économie.

L'élevage est la deuxième activité économique. Le cheptel se compose de bovins, d'ovins, de caprins et d'asins. On note aussi le développement de l'élevage de volaille.

Cheptel du cercle de Ségou Année 2006 (sources DRPIA Ségou)

Bovins	Caprins	Ovins	Asins	Equins	Camelins	Porcin
335004	54542	626403	41154	688	0	616

- La pêche :

Le Niger et le Bani constituent des réserves halieutiques importantes. La pêche est surtout pratiquée par des professionnels **Bozos** et **Somono**. Les prises donnent lieu à des activités de transformation (fumage et séchage) et d'échange vers le reste du pays. Les plus importantes zones de pêche se trouvent dans les anciens arrondissements de : **Ségou – Central, Dioro, Markala et Sansanding**. L'ex-arrondissement de Markala, particulièrement la zone du barrage, ravitaille en poisson frais les villes de Bamako et Ségou.

- La cueillette :

Le cercle, vu l'état de dégradation actuelle des formations végétales, n'est pas une zone riche en produits de cueillette. Les espèces courantes sont le **Karité** *Butyrospermum Parki*, le **Néré** *Parkia Biglobosa*, le **Tamarinier** *Tamarindus Indica*, le **Baobab** *Adansonia Digitata*, le **Balanzan** *Acacia Albida* et le **Balanites** *Nalanites Aegytiaca*. Ces espèces sont généralement préservées lors des défrichements, puis exploitées pour les écorces, fruits et feuilles dans l'alimentation humaine (Baobab) mais aussi animale (Karité, Balanzan) et dans la pharmacopée traditionnelle. Les Karités et les Balanzans constituent les deux principaux arbres utiles du cercle par les quantités de noix et de fruits et par la densité du peuplement.

- La forêt :

Le domaine classé du cercle comprend 6 forêts : **Diaka** (2.740 ha); **Dougoukolola** (10.400 ha); **Fambougou** (3.300 ha); **Faïra** (3.200 ha), **Fanzana** (6.300 ha) et **Dioforongo** (10.000 ha) soit une superficie totale de 35.940 ha La Direction Régionale de la Conservation de la Nature a mis en place un schéma d'aménagement de ces massifs forestiers afin de mieux contrôler leur exploitation.

Les atouts et contraintes liés à la sécurité alimentaire

Les atouts

- Présence de l'Office du Niger et de l'Office Riz Ségou
- Présence de terres aménageables ;
- Présence des fleuves Niger et Bani et des canaux d'irrigation;
- Présence du barrage de Markala ;
- Présence de l'Atelier Militaire Central de Markala (A.M.C) ;
- Présence de bras valides ;
- Existence de ressources forestières ;
- Présence de partenaires techniques et financiers ;
- Présence des usines SUKALA SA et COMATEX SA et des unités de transformation des produits alimentaires ;
- Existence de marchés et de foires ;
- Existence des caisses de micro finance ; des banques et assurances ;

Contraintes

- Insuffisance de matériels agricoles ;
- Mauvaise organisation des paysans
- Difficultés d'aménagement des plaines ;
- Insuffisance de points d'eau potable ;
- Présence des déprédateurs et parasites ;
- Insuffisance de pluies ;
- Faible encadrement des paysans ;
- Pauvreté des sols ;
- Divagation des animaux ;

- Insuffisance de pâturages ;
- Conflits entre agriculteurs et éleveurs ;
- Conditions d'élevage défavorables
- Dégradation de l'environnement déforestation ;
- Insuffisance de parcs de vaccination et d'aires d'abattage ;
- Non développement du secteur pêche ;
- Insuffisance du revenu de la population ;
- Impraticabilité temporaire de la piste reliant les localités ;
- Insuffisance de la connaissance nutritionnelle des produits ;
- Insuffisance d'infrastructures de stockage de la production agricole ;

SYNTHESE DES PLANS QUINQUENNAUX DE SECURITE ALIMENTAIRE DU CERCLE DE SEGOU

Contraintes	Objectifs Spécifiques	Activités	Résultats obtenus	Localités
DISPONIBILITE				
Insuffisance de matériels agricoles	Equiper les paysans en matériels agricoles	Equiperment des paysans en matériels agricoles	les paysans sont équipés en matériels agricoles	Bellen, N'Gara, Sama Foulala, Samené, Sibila ;Konodimini,Sébougou, Markala, Souba, Togou, Diouna, Sansanding, Cinzana, Farako, Dioro Farakou Massa.
Insuffisance de la production rizicole	Aménager les plaines	Aménagement des plaines	Des plaines sont aménagées	N'Gara, Samené, Sébougou, Markala, Sibila ;Konodimini,Sansanding, Sakoïba, Diganibougou, Diédougou, Farakou Massa, Dougabougou, Fatiné, Kamiandougou, Katiéna.
Insuffisance d'ouvrages d'irrigation	Construire des ouvrages d'irrigation	Construction d'ouvrages d'irrigation	d'ouvrages d'irrigation sont construites	
	Aménager des berges	Aménagement berges	Des berges sont aménagés	Markala, Sansanding.
	Construire un barrage de retenu d'eau	Construction de barrage	Le barrage est construit	Sama Foulala, Samené, Souba, Togou.
Faible encadrement des paysans	Encadrer les paysans en techniques de culture	Encadrement des paysans en techniques de culture	Des paysans sont encadrés	N'Gara, Sama Foulala, Sébougou, Massala, Soignebougu, Markala, Togou, Diouna, Ségo ; Konodimini, Pelengana, Cinzana, Boussin, Katiéna, Fatiné.
	Appliquer les techniques de culture	Application des techniques de culture	Les techniques de culture appliquées	
Non valorisation des cultures de rente	Valoriser les cultures de rente	Valoriser les cultures de rente	Les cultures de rente sont valorisées	
Mauvaise organisation des paysans	Organiser les paysans en coopératives	Création des coopératifs de producteurs	Les producteurs sont organisés	Bellen, Massala, Sébougou, Sansanding, Sibila ; N'Koumandougou, N'Gara.
Présence des déprédateurs et parasites	Lutter contre les déprédateurs et parasites	Organisation des séances de formation des paysans sur la lutte contre les parasites et déprédateurs	Des séances de formation des paysans sur la lutte contre les déprédateurs et parasites sont organisés	Samené, Soignebougu, Togou, Bellen, Markala, Sébougou,N'Koumandougou, Farakou Massa, Katiéna, Dougabougou.
		Application des traitements phytosanitaires	Les déprédateurs et parasites ont diminué	
Dégradation de l'environnement Déforestation	Protéger l'environnement	Applications des mesures de protection de l'environnement	L'environnement est protégé	Souba, Markala, Soignebougu, Sama Foulala, Pelengana, Cinzana, N'Koumandougou, Ségo, Sibila ;Konodimini, Sansanding, farako, Farakou Massa, Fatiné.
	Lutter contre la déforestation	Organisation et formation des arboricoles et forestiers	Les arboricoles et forestiers sont organisés et formés	Diganibougou,
		Plantation des arbres	Des arbres sont plantés	N'Gara, Samené, Markala, Pelengana, Sibila ;Konodimini, Diganibougou, Dougabougou, Farakou Massa, Farako.
Divagation des animaux	Lutter contre la divagation des animaux	Elaboration d'un schéma d'aménagement du terroir	Un schéma d'aménagement du terroir est disponible	Samené, Togou.
		Elaboration de conventions locales entre éleveurs et agriculteurs	Des conventions élaborées et signées entre agriculteurs et éleveurs	Souba, Dougabougou.
		Aménagement des passages d'animaux	des passages d'animaux sont aménagés	N'Gara, Markala, Pelengana, Sansanding, Togou, Konodimini, Sibila ; Ségo
		Construction de	Des fourrières	Soignebougu, Dioro ;

		fourrières	construites		
Insuffisance de pâturage	Multiplier les cultures fourragères	Sensibilisation sur le développement des cultures fourragères	Les cultures fourragères sont développées	Saméné, Diganibougou, Farakou Massa.	
Pauvreté des sols	Former les acteurs en technique de fertilisation	Formation en technique de fertilisation	Les paysans maîtrisent les techniques de fertilisation	N'Gara, Sama Foulala, Sébougou, Massala, Soigneougou, Pelengana, N'Koumandougou.	
	Produire la fumure organique	Production et formation des paysans à la production et à l'utilisation de la fumure organique	Les paysans sont formés en produire de la fumure organique	Diouna, Sansanding, Pelengana, Boussin, Ségou; Dioro; Sibila; Kamiandougou, Sakoïba, Katiéna.	
	Approvisionner les paysans en intrants	Approvisionnement des paysans en intrants	Les paysans sont approvisionnés en intrants	Souba, Markala, Soigneougou, sébougou, Dioro; Dougabougou, Kamiandougou, Fatiné, Katiéna.	
	Sensibiliser les paysans sur la production et l'utilisation de semences sélectionnées	Sensibilisation et formation des paysans sur la production et l'utilisation de semences sélectionnées	Les producteurs sont sensibilisés sur la production et l'utilisation de semences sélectionnées	Dougabougou, Diouna, Diouna, Dioro; Katiéna.	
Non développement du secteur pêche	Organiser les pêcheurs	Organisation des pêcheurs	les pêcheurs sont organisés	Fatiné, Ségou,	
	Appliquer les règlements de la pêche	Application des règlements de la pêche	Les règlements de la pêche sont appliqués	Markala, Farakou Massa, Dioro, Ségou.	
	Former et équiper les pêcheurs et pisciculteurs	Formation et équipement des pêcheurs et pisciculteurs	Les pêcheurs et pisciculteurs sont formés et équipés	Markala, Soigneougou, Sébougou, Konodimini, Sansanding, Pelengana, Farako, Farakou, Dioro, Ségou, Sibila; Massa.	
	Aménager et approvisionner des marres piscicoles	Aménagement et approvisionnement des marres piscicoles	La pisciculture est développée	Sébougou, Markala, Soigneougou, Sama Foulala, Sansanding, Diganibougou, Cinzana, Konodimini, Farako, Farakou Massa, Fatiné, Dioro, Ségou, Kaminandougou, Katiéna.	
Insuffisance de la production et produits d'élevage	Augmenter la production et produits d'élevage	Augmentation de la production et produits d'élevage	La production et les produits d'élevage sont Augmentés	Markala, Dioro, Cinzana.	
Les conditions d'élevage sont défavorables	Améliorer les conditions d'abreuvement des animaux	Curage, aménagement et surcreusement des cours d'eau	les conditions d'abreuvement des animaux sont améliorées	Markala, Soigneougou, Bellen, Souba, Togou, Konodimini, Sakoïba.	
	Approvisionner en aliment bétail	Approvisionnement en aliment bétail	Les éleveurs sont fournis en aliment bétail	Saméné, Markala, Soigneougou, Souba, Sibila; Togou, Boussin, Farako, Farakou Massa.	
	Former les agro éleveurs	Formation des agro éleveurs	Les agro éleveurs sont formés	Massala, Soigneougou, Pelengana, Boussin, Dioro, Fatiné.	
	Assurer une bonne l'alimentation des animaux	Formation des agro éleveurs sur la technique d'enrichissement de la paille et l'urée	Les agro éleveurs sont formés	Massala,	
	Aménager les zones de pâturages	Aménagement de pâturages	Des zones de pâturages ont été aménagées	Markala, Soigneougou, Sébougou, Togou, Dioro, Pelengana, Farako, Dieudougou, Katiéna.	
	Assurer la santé des animaux	Vaccination et traitement des animaux	Création pharmavet	Les animaux sont bien traités	Bellen, Dioro Dioro, Massala,
				Soigneougou, Togou	
	Construire des parcs de vaccination	Construction de parcs de vaccination	Les parcs de vaccinations ont été construits	Bellen, Massala, Sama Foulala, Markala, Sibila; Soigneougou, Sébougou, Sansanding, Diganibougou, Sakoïba, N'Koumandougou, Farako, Farakou, Dioro, Massa, Kaminandougou, Katiéna.	
	Renforcer la capacité des	Organisation des séances de	Les aviculteurs sont formés	Pelengana, Soigneougou, Dioro, Dieudougou.	

	aviculteurs	formation		
Insécurité sanitaire des aliments	Assurer la sécurité sanitaire des aliments	Construction d'aires abattages répondant aux normes	La sécurité sanitaire des aliments est assurée	Boussin, Kaminiandougou.
Insuffisance d'infrastructures sanitaires	Mettre en place d'infrastructures sanitaires	Mise en place d'infrastructures sanitaires	Des infrastructures sanitaires ont été mises en place	Markala ; Sibila ;
ACCES				
Insuffisance du revenu de la population	Améliorer le revenu des populations	-Réalisation de périmètres maraîchers	- des périmètres sont réalisés	Sama Foulala, Markala, Soignebougou, Souba, Diganibougou, Sakoïba, Cinzana, Farako, Dioro, Sibila ;Konodimini, Dougabougou, Farakou Massa,Katiéna.
		Formation et organisation des maraîchers	Les organisations maraîchères formées	Soignebougou, Konodimini, Farako, Dioro , Dougabougou, Sansanding,
		Formation et organisation en gestion des ressources	Les organisations formées en gestion des ressources	Sama Foulala, Dieudougou.
		Formation des apiculteurs	L'apiculture est développée	Soignebougou, Dioro
		Formation des femmes en transformation des produits locaux	Des femmes sont formées en transformation des produits locaux	Soignebougou, Dioro , Boussin.
		Promotion des AGR	Les AGR sont créées	N'Gara, Sansanding, Cinzana, Pelengana, Sibila ;Dougabougou, Fatiné, Kaminiandougou,Katiéna.
		Acquisition d'équipements de transformation des produits locaux	Les transformateurs des produits locaux sont équipés	Markala, Soignebougou, Togou, Souba, Sébougou, Konodimini, Sibila ;
		Organisation et équipements des artisans	Des artisans sont organisés et équipés	Diouna
		Acquisition de moulins pour les femmes	Les moulins sont disponibles	Sébougou, Sama Foulala
		Renforcement des lignes de crédits	Les crédits sont disponibles	Soignebougou, Diouna, Souba, Sébougou, Fatiné.
		Construction de caisses d'épargne	Des caisses d'épargne sont construites	Sama Foulala, Massala, Samené, Cinzana, Katiéna, Farakou Massa.
		- créations, constructions et réaménagements de marchés	Des marchés sont créés et construits	Sama Foulala, Markala, Samené, Soignebougou, Konodimini, Diganibougou, Farako, Farakou, Ségou, Sibila ; Massa.
		- Construction d'un marché à volaille	D'un marché à volaille a été construit	Soignebougou
		Mise en place de comités de gestion du marché	Les comités de gestion du marché mis en place	Markala, Dieudougou
		Réalisation de petites unités de transformation des produits locaux	Des petites unités de transformation sont réalisées	Samené, Cinzana, Diganibougou, Konodimini, Sibila ; Farakou Massa, Ségou, Fatiné.
Insuffisance d'eau potable	Facilité l'accès à l'eau potable	Réalisation et réhabilitations des points d'eau	Les points d'eau sont réalisés et réhabilités	Markala, Soignebougou, Sébougou, Sama Foulala, Souba, Sakoïba, Katiéna,Togou, Sibila ; Sansanding, N'Koumandougou, Diganibougou, Dougabougou, Farako, Konodimini, Farakou Massa.
		Mise en place de commissions de gestion d'eau	Les commissions de gestion de l'eau	Markala, Soignebougou, Konodimini, Farakou, Ségou, Sibila ; Massa.

			sont mises en place	
Impraticabilité temporaire des pistes reliant les localités	Rendre le trafic permanemment sur les pistes et le fleuve	Aménagement, réhabilitation et entretien des routes et de pistes	Des pistes sont aménagées	Markala, Soignebouyou, Sama Foulala, Souba, Diouna, Sakoïba, Katiéna, Togou, Sansanding, N'Gara, N'Koumandougou, Diganibougou, Farako Dieudougou, Dougabougou, Fatiné, Samené, Kaminiandougou, Cinzana, Bellen, Konodimini, Farakou Massa.
		Achat d'un bac pour la traversée du fleuve	Des ponts sont construits	Farako
UTILISATION				
Insuffisance dans la pratique de l'art culinaire Méconnaissance de la valeur nutritive des aliments	Renforcer la capacité des femmes à la technique de L'art culinaire	Organisation des séances de démonstration culinaire	Des séances de démonstration sont réalisées	Markala, Soignebouyou, Sama Foulala, Souba, Diouna, Sakoïba, Katiéna, Togou, Sansanding, N'Gara, N'Koumandougou, Diganibougou, Ségou, Massala, Farako, Dougabougou, Fatiné, Sibila ; Boussin, Samené, Pelengana, Sébouyou, Konodimini, Cinzana, Bellen, Farakou Massa.
	Former les femmes sur la valeur nutritive des aliments	Former les femmes sur la valeur nutritive des aliments	les femmes sont formées sur la valeur nutritive des aliments	Togou, Fatiné, Kaminiandougou, Konodimini, Sibila ; Ségou
Mauvaise conservation du poisson	Construire des chambres froides pour la conservation des aliments	Construction de chambres froides pour la conservation des aliments	Des chambres froides pour la conservation des aliments sont construites	Markala, Konodimini, Ségou
STABILITE				
Insuffisance de locaux appropriés pour le stockage des céréales	Construire des magasins de stock	Construction de magasins de stocks	Des magasins sont construits	Toutes les communes
Mauvaise gestion des stocks familiaux et communautaires	Améliorer la gestion des stocks familiaux et communautaires	Sensibilisation de la population sur la gestion des stocks familiaux et communautaires	Les stocks familiaux et communautaires sont bien gérés	Sama Foulala, Massala, Soignebouyou, Togou, N'Koumandougou, Sakoïba, Dieudougou.
Difficulté de conservation et le stockage des produits	Assurer la conservation et le stockage des produits	Construction des cases de conservation de produits maraichers	Les produits maraichers sont bien conservés	Markala, Dioro
		Formation des paysans en technique de conservation et de stockage	Les paysans sont formés en technique de conservation et de stockage	Markala, Pelengana, Sébouyou, Dieudougou, Sibila ; Farakou Massa.

I. ÉVALUATION DU COÛT DU PLAN (En milliers de francs)

Équipement des paysans en matériels agricoles	1639716
Aménagement des plaines	70858000
Organisation des producteurs agricoles	3470
Organisation des séances de formation des paysans sur la lutte contre les parasites et déprédateurs	15800
Réalisation et aménagement de barrages	66000
Elaboration de plans de reboisements	1100
Plantation des arbres	16240
Sensibiliser et organiser les exploitants forestiers	400
Aménagement du passage des animaux	30120
Elaboration de conventions locales entre éleveurs et agriculteurs	5380
Mise en œuvre de la convention locale pour la gestion de l'environnement	14550
Construction de fourrières	38500
Encadrement des paysans en techniques de culture	165913
Application des techniques culturales	1260
Traitement phytosanitaire	60475
Sensibilisation sur le développement des cultures fourragères	11240
Formation en technique de fertilisation	8400
Production et à l'utilisation de la fumure organique	16736
Approvisionnement des paysans en intrants	686793
Formation sur la production et l'utilisation de semences sélectionnées	69300
Protection de l'environnement	22618
Promotion des foyers améliorés	750
Elaboration de schéma d'aménagement du terroir	64500
Organisation des pêcheurs	660
Formation des pisciculteurs	4450
Application des règlements de la pêche	2864
Développement de la pêche	0
Formation et équipement des pêcheurs	109380
Surcreusement des marres piscicoles	600
Réalisation et approvisionnement des marres et étangs en alevins	1178900
Curage, aménagement et surcreusement des cours d'eau	214500
Réalisation et aménagements des puits	283500
Augmentation de la production animale	78100
Formation des agro éleveurs sur la technique d'enrichissement de la paille et l'urée	1200
Formation des agro éleveurs sur la technique d'élevage	28350
Approvisionnement en aliment bétail	121056
Aménagement de pâturages	89860
Aménagement des berges	95100
Mise en place d'infrastructures sanitaires	10000
Sensibilisation sur la vaccination des animaux	1580
Construction de parcs de vaccination	248000
Construction de dépôt de pharmacie vét	28500

Organisation et équipement des aviculteurs	950
Information et sensibilisation des population sur le VIH	2400
Organisation des séances de formation des aviculteurs	1450
Construction d'aires abattages répondant aux normes	4400
S/ TOTAL	76303061
-Réalisation de périmètres maraîchers	1968200
Diversification de la production maraîchère	0
Formation des maraîchers sur les techniques ameublissement de terres	580
Formation des maraîchers en production, conservation et transformation des produits	48520
Formation des producteurs en gestion	450
Formation des apiculteurs en technique d'extraction	1150
Formation des femmes en transformation des produits locaux	2450
Organisation, formation et équipement des artisans	500
Renforcement des lignes de crédits	44650
Construction et création de caisses d'épargne	232000
Mise en place de comités de gestion du marché	100
- créations, constructions et réaménagements de marchés	522550
Création et équipement de marchés à volaille	5000
Promouvoir des AGR	83800
Acquisition de moulins pour les femmes	5000
Acquisition d'équipements de transformation des produits	29150
Réalisation de petites unités de transformation des produits locaux	237000
Réalisation et réhabilitations des points d'eau	689770
Réalisation et réhabilitations de pompes	3067350
Mise en place de comités de gestion d'eau	2043
Achat d'un bac pour la traversée du fleuve	15000
Aménagement, réhabilitation et entretien des routes et de pistes	4182275
S/ TOTAL	11137538
Organisation des séances de démonstration culinaire	100975
Sensibilisation sur l'utilisation des produits locaux	3885
Constuction de chambres froides pour la conserv alim	80000
Former les femmes sur la valeur nutritive des aliments	1550
S/ TOTAL	186410
Construction et approvisionnement de magasins de stocks	1542450
Sensibilisation de la population sur la gestion des stocks familiaux et communautaires	7559

Sensibilisation des paysans sur les méfaits du bradage	500
Constrution de cases de conservation de produits maraichers	6000
Formation des paysans en technique de conservation et de stockage	1873
S/ TOTAL	1558382
TOTAL GENERAL	89 185 391

Le coût prévisionnel des activités issues des contraintes majeures identifiées dans le Cercle en matière de sécurité alimentaire s'élèvera à **89 185 391 000** FCFA. La répartition par pilier donne les proportions suivantes :

Le pilier **DISPONIBLE ALIMENTAIRE** représente 85,6 % du coût global des activités de la synthèse, soit 76 303 061 000 FCFA. Les activités de ce pilier sont dominées par des aménagements de plaines rizicoles, d'équipement des producteurs et aménagement de pâturages.

Le pilier **ACCES** représente 12,5 % du coût global des activités de la synthèse, soit 11 137 538 000 FCFA. Les activités portent essentiellement sur les aspects « accès économique » (mise en place de caisses de crédit villageoises) et « accès physique » (construction/entretien de pistes rurales ; réalisation de périmètres maraichers ; aménagement de marchés).

Trois activités majeures sont inscrites au pilier **STABILITE**. Il s'agit de la construction/approvisionnement de banques de céréales, la formation des producteurs sur les techniques de stockage, de conservation et de gestion des produits agricoles et de cueillette.

Le montant du pilier s'élèvera à 1 558 382 000 FCFA, soit 1,7 % du coût global.

Les activités de diversification des aliments et de formation des femmes en techniques culinaires et nutritionnelles dominant le pilier **UTILISATION**. Le montant du pilier s'élève à 186 410 000 FCFA, soit seulement 0,2 % du coût global.

REPARTITION DU COUT GLOBAL

1. COUT PAR PILIER

PILIER	COUTS en FCFA	%
Disponibilité	76 303 061 000	85,6
Accessibilité	11 137 538 000	12,5
Utilisation	186 410 000	0,2
Stabilité	1 558 382 000	1,7
TOTAL	89 185 391 000	100

2. COUT PAR COMMUNE

N°	Communes	Montant en milliers FCFA	% du cercle
1	Baguindadougou	5809210	6,5
2	Bellen	304500	0,3
3	Boussin	61590	0,1
4	Cinzana	1525540	1,7
5	Dieudougou	99789	0,1
6	Diganibougou	256340	0,3
7	Dioro	2377850	2,7
8	Diouna	266925	0,3

9	Dougabougou	411130	0,5
10	Farako	366200	0,4
11	Farakou Massa	614250	0,7
12	Fatiné	594675	0,7
13	Kamiandougou	480950	0,5
14	Katiéna	754250	0,8
15	Konodimini	15841175	17,8
16	Markala	30703829	34,4
17	Massala	59000	0,1
18	N'Gara	389130	0,4
19	N'Koumandougou	93335	0,1
20	Pelengana	119700	0,1
21	Sakoïba	310300	0,3
22	Sama Foulala	64050	0,1
23	Samené	195800	0,2
24	Sansanding	12474159	14,0
25	Sébougou	344259	0,4
26	Sibila	12986087	14,6
27	Soignébourgou	600300	0,7
28	Souba	523475	0,6
29	Togou	359593	0,4
30	Ségou	198000	0,2
	CERCLE		100

Le coût prévisionnel des PSA des trente communes de Ségou s'estimera à **89 185 391 000** FCFA (). Les communes de Markala et Konodimini présentent les coûts les plus élevés soit respectivement 34,4% et 17,8% du coût total du cercle.