

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 DEGOU  
Synthèse régionale

**SYNTHESE  
DES 118 PLANS COMMUNAUX DE SECURITE ALIMENTAIRE  
DE LA REGION DE SEGOU  
CSA  
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

## **I - 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.

## **II - Méthodologie**

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

### **La tenue des ateliers de formation dans tous les chefs lieu de cercle:**

Tenu du décembre 2006 en février 2007, ces ateliers 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 Préfets, 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. Les sessions ont été animées 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 ces ateliers, 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 communes, centralisées dans les synthèses des sept (7) cercles 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 et ceux des cercles le cadre opérationnel de la mise en œuvre du Plan de la Région.

### III - Présentation de la région de Ségou :

Ségou, la 4<sup>ème</sup> région administrative de la République du Mali, a été créée par la loi N°**60 -5 AL-RS du 7 juin 1960** portant création des régions et des assemblées régionales.

Certaines dispositions de cette loi ont été abrogées par l'Ordonnance N° **77/ 44/ CMLN du 12 juillet 1977** portant réorganisation territoriale et administrative de la République du Mali d'une part et Collectivité territoriale créée par la loi N° **99-035 du 10 Août 1999** d'autre part.

La région de Ségou est située dans la partie centrale du pays entre les **12° 30'** et **15° 30'** de latitude Nord et **4°et 7°** longitude Ouest. Elle couvre une superficie de **64 821 Km<sup>2</sup>** soit environ 5 % de l'étendue du territoire national. Elle est limitée :

- au Nord par **la République Islamique de Mauritanie** ;
- au Nord-Est par **la région de Tombouctou** ;
- au Sud par **la région de Sikasso** ;
- au Sud- Est par **la République du Burkina-Faso** ;
- à l'Est par **la région de Mopti** et
- à l'Ouest par **la région de Koulikoro.**

Ainsi à l'exception de Kayes, Gao et Kidal, toutes les autres régions administratives du Mali ont des limites communes avec Ségou.

La région de Ségou a une bonne situation géographique qui fait d'elle une importante zone de transit entre le Nord et le Sud, sur la Mauritanie et le Burkina, un centre cosmopolite.

La région de Ségou compte **126 collectivités territoriales** dont : **01 région, 07 cercles** (Ségou, Barouéli, Bla, Macina, Niono, San et Tominian), **118 communes** dont 3 urbaines (Ségou, San et Niono) et **2 133 villages.**

## **DONNEES SUR LE DECOUPAGE ADMINISTRATIF PAR CERCLE :**

CERCLES	Nombre communes	Nombre Ménages en 1998	Nombre Concession en 1998	Superficie en km <sup>2</sup>	Population en 2007	Densité Habitants/Km <sup>2</sup>
Ségou	30	80 468	46 876	10 844	632631	56,8
Barouéli	11	26 306	11 554	4 400	198256	43,9
Bla	17	31 439	16 725	6 200	255217	40,1
Macina	11	3 972	2 767	6 563	213027	31,6
Niono	12	37 906	22 564	23 063	287980	12,2
San	25	43 492	31 285	7 188	316156	42,8
Tominian	12	32 593	24 328	6 563	210381	31,2
Total	118	28 1561	17 2857	64 821	2113648	31,7

Source : DRPSIAP Ségou

### **IV - Caractéristiques économiques**

#### **L'agriculture**

La production céréalière de la région était de 1 098 275 tonnes (campagne 2007/ 2008 Direction Régionale de l'Agriculture) dont mil= 368931 t, Sorgho= 125678 t, maïs = 37857 t, fonio = 8732 t et riz= 473184 t.

L'arachide, la pastèque, le voandzou et le niébé représentent les cultures spéculatives.

Le besoin en céréale est estimée à 464566,8 t en année 2008 (le besoin est calculé en production nette sur la base de 214 kg/ personne et par an avec une population de la région estimée à 2 170 873 habitants en 2008). Ainsi la production de la région est suffisante pour couvrir les besoins alimentaires de la population. La région de Ségou est alors excédentaire.

#### **l'élevage**

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

**Le tableau ci-après montre la situation par cercle et par espèces de l'effectif du cheptel de la région en 2006.**

2006	Bovin	Ovin	Caprin	Equin	Asin	Porcin	Camelin
Effectif	1 282 373	1 675 989	1 743 044	17 725	164 672	42 509	340

Source : DRPIA Ségou

#### **La pêche :**

Le Niger et le Bani constituent des réserves halieutiques importantes.

## PRODUCTION HALIEUTIQUE EN TONNE

Quantité	CATEGORIE DES POISSONS							
	Poisson frais		Poisson fumé		Poisson séché		Poisson brûlé	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006	2005	2006
<b>Total région</b>	<b>1253549</b>	<b>1693305</b>	<b>516030</b>	<b>494634</b>	<b>261816</b>	<b>269126</b>	<b>61725</b>	<b>54851</b>

Source : DRP Ségou

### V - Les atouts et contraintes liés à la sécurité alimentaire

#### Atouts / potentialites

- Présence du barrage de Markala ;
- Présence de l'Atelier Militaire Central de Markala ( A.M.C ) ;
- Présence de bras valides ;
- la loi d'orientation agricole
- programme « Sandji »
- disponibilité des terres aménageables (potentiel de terres arables important)
- existence du service semencier National, de la recherche agronomique, des services de vulgarisation (CMDT, DRA, ORS, ON) et de nombreux autres partenaires au développement.
- amélioration du niveau d'équipement des productions grâce aux Projets s'équiper en reboisant, s'équiper pour vaincre la pauvreté et les partenaires au développement.
- Possibilités de diversification des cultures (PCDA, PACR) et d'autres structures (maraîchage, double culture du riz).
- Présence de l'OPV
- Existence de ressources forestières ;
  - Existence des caisses de micro finance ; des banques et assurances ;
- Existence d'organisations paysannes de plus en plus fortes formés, partenaires des institutions de développement et de financement.
- Existence du fleuve Niger et son affluent le Bani et de divers points d'eau permanents et semi-permanents
- Existence de nombreuses foires (marchés)
- Existence de quelques unités industrielles agro alimentaires
- Existante de l'APCAM et des organisations faitières

#### **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 ;
- Difficulté d'accès au crédit rural (équipement etc.)
- Insuffisance d'organisation des producteurs et difficultés de gestion de leurs ressources.
- Coût élevé des équipements et intrants agricoles
- Difficultés de conservation / Transformation
- Difficultés d'écoulement des produits agricoles
- Pauvreté des producteurs
- Attaques de déprédateurs (oiseaux, sautereau, coléoptères, rats)
- Insuffisance des unités industrielles agro alimentaire
- Insuffisance des petites unités de transformation agro –industrielle ;
- Artisanat peu développé ;
- Insuffisance d'infrastructures énergétiques.

## VI - SYNTHÈSE DES PLANS QUINQUENNAUX DE SECURITE ALIMENTAIRE DE LA REGION DE SEGOU

Contraintes	Objectifs Spécifiques	Activités	Résultats obtenus	Cercle
<b>DISPONIBILITE</b>				
Insuffisance de matériels agricoles	Equiper les paysans en matériels agricoles	Equiperment des paysans en matériels agricoles	les paysans sont équipés en matériels agricoles	Tous les cercles
Insuffisance de la production rizicole	Aménager les plaines	Aménagement des plaines	Des plaines sont aménagées	Tous les cercles
Insuffisance d'ouvrages d'irrigation	Construire des ouvrages d'irrigation	Construction d'ouvrages d'irrigation	d'ouvrages d'irrigation sont construites	Tous les cercles
	Aménager des berges	Aménagement berges	Des berges sont aménagées	Ségou
	Construire un barrage de retenu d'eau	Construction de barrage	Le barrage est construit	Ségou, Bla, Barouéli, San, Tominian.
Faible encadrement des paysans	Encadrer les paysans en techniques de culture	Encadrement des paysans en techniques de culture	Des paysans sont encadrés	Tous les cercles
	Appliquer les	Application des	Les techniques	Tous les cercles

	techniques de culture	techniques de culture	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	Barouéli, Macina
Mauvaise organisation des paysans	Organiser les paysans en coopératives	Création des coopératifs de producteurs	Les producteurs sont organisés	Tous les cercles
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  Application des traitements phytosanitaires	Des séances de formation des paysans sur la lutte contre les déprédateurs et parasites sont organisés  Les déprédateurs et parasites ont diminué	Tous les cercles
Dégradation de l'environnement Déforestation	Protéger l'environnement	Applications des mesures de protection de l'environnement	L'environnement est protégé	Tous les cercles
	Régénération de la forêt	Organisation et formation des arboricoles et forestiers	Les arboricoles et forestiers sont organisés et formés	
		Plantation des arbres	Des arbres sont plantés	Tous les cercles
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	Baouéli, San, Ségou
		Elaboration de conventions locales entre éleveurs et agriculteurs	Des conventions élaborées et signées entre agriculteurs et éleveurs	Tous les cercles
		Aménagement des passages d'animaux	des passages d'animaux sont aménagés	Barouéli, Tominian, Ségou
		Construction de fourrières	Des fourrières construites	Macina, San, Ségou
Insuffisance de pâturage	Multiplier les cultures fourragères	Sensibilisation sur le développement des cultures fourragères	Les cultures fourragères sont développées	Tous les cercles
Pauvreté des	Former les	Formation en	Les paysans	Tous les cercles

sols	acteurs en technique de fertilisation	technique de fertilisation	maîtrisent les techniques de fertilisation	
	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	Tous les cercles
	Protection des parcelles	Protection des parcelles	Les parcelles sont protégées	Barouéli
	Approvisionner les paysans en intrants	Approvisionnement des paysans en intrants	Les paysans sont approvisionnés en intrants	Tous les cercles
	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	Tous les cercles
Erosion des sols	Appliquer les mesures de lutte anti-érosive	Redynamisation des comités de lutte anti-érosive	Les comités de lutte anti-érosive sont redynamisés	Tous les cercles
	Encadrer les paysans en technique anti-érosive	Encadrement des paysans en technique anti-érosive	les paysans encadrés en technique anti-érosive	Tous les cercles
Non développement du secteur pêche	Organiser les pêcheurs	Organisation des pêcheurs	les pêcheurs sont organisés	Tous les cercles
	Appliquer les règlements de la pêche	Application des règlements de la pêche	Les règlements de la pêche sont appliqués	Barouéli, Macina, Niono, Ségou.
	Former et équiper les pêcheurs et pisciculteurs	Formation et équipement des pêcheurs et pisciculteurs	Les pêcheurs et pisciculteurs sont formés et équipés	Tous les cercles
	Aménager et approvisionner des marres piscicoles	Aménagement et approvisionnement des marres piscicoles	La pisciculture est développée	Tous les cercles
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	Tous les cercles
Les conditions d'élevage sont	Améliorer les conditions	Curage, aménagement et	les conditions d'abreuvement	Tous les cercles

défavorables	d'abreuvement des animaux	surcreusement des cours d'eau	des animaux sont améliorées	
	Approvisionner en aliment bétail	Approvisionnement en aliment bétail	Les éleveurs sont fournis en aliment bétail	Barouéli, Bla, San, Tominian, Ségou.
	Former les agro éleveurs	Formation des agro éleveurs	Les agro éleveurs sont formés	San, Tominian.
	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	Barouéli, Bla, Macina, Niono, Ségou.
	Aménager les zones de pâturages	Aménagement de pâturages	Des zones de pâturages ont été aménagées	Barouéli, Bla, San, Niono, Macina, Ségou.
	Assurer la santé des animaux	Vaccination et traitement des animaux	Les animaux sont bien traités	Barouéli, Bla, San, Ségou.
		Création pharmavet		Macina, Niono, Ségou.
Construire des parcs de vaccination	Construction de parcs de vaccination	Les parcs de vaccinations ont été construits	Barouéli, Bla, San, Niono, Ségou.	
Insuffisance de protection sanitaire des volailles	Organiser les aviculteurs en coopératives	Mise en place de coopératives d'aviculteurs	Des coopératives d'aviculteurs sont mises en place	Bla, San, Niono.
Insécurité sanitaire des aliments	Assurer la sécurité sanitaire des aliments	Construction d'aires abattages répondant aux normes	La sécurité sanitaire des aliments est assurée	Ségou, Bla, Barouéli, Macina.
Insuffisance d'infrastructures sanitaires	Mettre en place d'infrastructures sanitaires	Mise en place d'infrastructures sanitaires	Des infrastructures sanitaires ont été mises en place	San, Ségou
<b>ACCES</b>				
Insuffisance du revenu de la population	Améliorer le revenu des populations	-Réalisation de périmètres maraîchers	- des périmètres sont réalisés	Tous les cercles
		Formation et organisation des maraîchers	Les organisations maraîchères formées	Ségou, Bla, Barouéli, Macina.
		Formation et organisation en	Les organisations	Barouéli, Tominian, San,

		gestion des ressources	formées en gestion des ressources	Macina, Ségou.
		Formation des apiculteurs	L'apiculture est développée	Ségou, Bla, Barouéli, San.
		Formation des femmes en transformation des produits locaux	Des femmes sont formées en transformation des produits locaux	Ségou, Bla, Barouéli, San.
		Promotion des AGR	Les AGR sont créées	Ségou, San, Tominian.
		Valorisation et transformation des noix de karité	Valorisation et transformation des noix de karité	Barouéli
		Acquisition d'équipements de transformation des produits locaux	Les transformateurs des produits locaux sont équipés	Ségou, Bla, Barouéli, San, Niono.
		Organisation et équipements des artisans	Des artisans sont organisés et équipés	Ségou, Niono, Barouéli, Macina.
		Acquisition de moulins pour les femmes	Les moulins sont disponibles	San, Ségou.
		Financement des projets pour les jeunes	Des projets pour les jeunes sont financés	Barouéli, Macina.
		Renforcement des lignes de crédits	Les crédits sont disponibles	Tous les cercles
		Construction de caisses d'épargne	Des caisses d'épargne sont construites	Barouéli, Tominian, San, Bla, Ségou.
		Création et organisation des coopératives et associations	Des coopératives et associations sont créées	Barouéli, Tominian, San, Bla, Niono.
		- créations, constructions et réaménagements de marchés	Des marchés sont créés et construits	Tous les cercles
		- Construction d'un marché à volaille	D'un marché à volaille a été construit	Ségou, San, Tominian, Macina.
		Mise en place de comités de gestion du marché	Les comités de gestion du marché mis en place	

		Réalisation de petites unités de transformation des produits locaux	Des petites unités de transformation sont réalisées	Ségou, Bla, San, Macina.
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	Ségou, Bla, San, Macina.
		Mise en place de commissions de gestion d'eau	Les commissions de gestion de l'eau sont mises en place	Bla, Ségou
Impraticabilité temporaire des pistes reliant les localités	Rendre le trafic permanent sur les pistes et le fleuve	Aménagement, réhabilitation et entretien des routes et de pistes	Des pistes sont aménagées	Tous les cercles
		Achat d'un bac pour la traversée du fleuve	Des ponts sont construits Des bacs sont achetés	Barouéli, Bla
<b>UTILISATION</b>				
Insuffisance dans la pratique de l'art culinaire	Renforcer la capacité des femmes à la technique de L'art culinaire	Organisation des séances de démonstration culinaire	Des séances de démonstration sont réalisées	Tous les cercles
Méconnaissance de la valeur nutritive des aliments	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	Tous les cercles
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	Bla, Macina, Ségou.
	Former les acteurs en technique de conservation de poisson	Formation en technique de conservation de poisson	Les poissons sont bien conservés	Barouéli
<b>STABILITE</b>				
Insuffisance de locaux appropriés pour le stockage des céréales	Construire des magasins de stock	Construction de magasins de stocks	Des magasins sont construits	Tous les cercles
Mauvaise gestion des stocks familiaux et	Améliorer la gestion des stocks familiaux et	Sensibilisation de la population sur la gestion des stocks familiaux et	Les stocks familiaux et communautaires sont bien gérés	Tous les cercles

communautaires	communautaires	communautaires		
Bradage des animaux	Réduire le bradage des animaux	Sensibilisation des paysans sur les méfaits du bradage	Le bradage des animaux a diminué	Barouéli, Bla, Ségou.
Difficulté de conservation et le stockage des produits	Assurer la conservation et le stockage des produits	Construction des cases de conservation de produits maraîchers	Les produits maraîchers sont bien conservés	Barouéli, Tominian, San, Macina, Niono, Ségou.
		Formation des paysans en technique de conservation et de stockage	Les paysans sont formés en technique de conservation et de stockage	Barouéli, Bla, San, Ségou.

## VII - ÉVALUATION DU COÛT DU PLAN (En milliers de francs)

ACTIVITE	COUTS en milliers de franc
<b>DISPONIBILITE</b>	
Equiperment des paysans en matériels agricoles	5396889
Aménagement des plaines	147272773
Construction et entretien d'ouvrages d'irrigation	1853460
Organisation des producteurs agricoles	15300
Le partage équitable des terres	1050
la lutte contre les parasites et déprédateurs	46280
Réalisation et aménagement de barrages	1316000
Traitement phytosanitaire	60475
Plantation des arbres	361854,75
Aménagement du passage des animaux	57580
Sensibilisation des paysans sur la divagation des animaux	1250
Elaboration et application de conventions locales entre éleveurs et agriculteurs	62402
Mise en place et formation de comités gestion des espaces agropastoraux	2500
Mise en œuvre de la convention locale pour la gestion de l'environnement	242850
Aménagement de forêts	21400
Elaboration d'un plan de gestion des catastrophes	3000
Construction de fourrières	42700
Encadrement des paysans en techniques de culture	269405,5
Protection des parcelles	13400
Sensibilisation à l'application des techniques culturales	233320,5
Valorisation des cultures de rente (Manioc, Coton, Calebasse)	7268
La lutte anti-érosive	278750
Encadrement des paysans en technique anti-érosive	7330
Sensibilisation sur le développement des cultures fourragères	22390
Vulgarisation et encadrement de la culture du pourghère	4500
Formation en technique de fertilisation	8400
Production et à l'utilisation de la fumure organique	585206
Approvisionnement des paysans en intrants	852033
Formation sur la production et l'utilisation de semences sélectionnées	136443,75

Création de zones de production de semences	13860
Création des banques de semences	3392000
Application de la loi d'orientation agricole	101
Formation et sensibilisation à la confection et à l'utilisation du foyer amélioré	11550
Protection de l'environnement	1098170
Elaboration d'une politique de promotion de filières porteuses	900000
Elaboration de schéma d'aménagement du terroir	1049500
Organisation des pêcheurs	760
Application des règlements de la pêche	8664
Formation et équipement des pêcheurs et pisciculteurs	201717,5
Surcreusement des marres piscicoles	29600
Réalisation et approvisionnement des marres et étangs en alevins	1963175
Réalisation d'une station d'alevinage	25000
Curage, aménagement et surcreusement des cours d'eau	1140515
Réalisation et aménagements des puits	317500
Réalisation et aménagements des puits pastoraux	1444350
Réalisation et aménagements des puits maraîchers	130000
Recyclage des hydrauliciens	500
Formation et organisation des éleveurs coopérative	7950
Augmentation de la production animale	231625
Formation des agro éleveurs sur la technique d'enrichissement de la paille et l'urée	15650
Formation des agro éleveurs sur la technique d'élevage	34810
Approvisionnement en aliment bétail	258506
Aménagement de pâturages	581860
Aménagement des berges	95100
Mise en place d'une unité de sécurité	10000
Création d'écoles et centres d'alphabétisation	319000
Construction et équipement de centres multifonctionnels	85000
Réhabilitation et équipement CSCOM	38450
Sensibilisation sur la vaccination des animaux	13930
Construction de parcs de vaccination	408250
Construction de dépôt de pharmacie vétérinaire	86000
Développement de l'aviculture	17800
Information et sensibilisation des populations sur le VIH	2400

Organisation des séances de formation des aviculteurs	2850
Construction d'aires abattages répondant aux normes	90150
<b>S/ TOTAL</b>	<b>173202504</b>
-Réalisation de périmètres maraîchers	5446613
Diversification de la production maraîchère	2489
Formation des maraîchers en production, conservation et transformation des produits	77625,5
Création et organisation de coopératives et associations	29375
Valorisation des produits d'élevage	2750
Formation des producteurs en gestion	16480
Organisation des circuits de commercialisation	1765
Sensibilisation pour le financement projets jeunes	1425
Développement de l'apiculture	2355
Formation des apiculteurs en technique d'extraction	3650
Formation des acteurs en transformation des produits locaux	35250
Organisation, formation et équipement des artisans	14000
Octroi de crédits aux associations	31000
Renforcement des lignes de crédits	132887
Construction et création de caisses d'épargne	459065
Mise en place de comités de gestion du marché	100
Sensibilisation de la population pour une bonne fréquentation du marché	940
- créations, constructions et réaménagements de marchés	1629750
Création et équipement de marchés à bétail	82500
Création et équipement de marchés à volaille	135200
Promouvoir des AGR	199550
Acquisition de moulins pour les femmes	7500
Acquisition de plates formes multifonctionnelles	14320
Valorisation et transformation des produits locaux	15750
Acquisition d'équipements de transformation des produits	464200
Réalisation de petites unités de transformation des produits locaux	1971500
Installation d'une unité laitière	25000
Réalisation et réhabilitations des points d'eau	1630845
Réalisation et réhabilitations de pompes	3067350
Mise en place de comités de gestion d'eau	3043
Achat d'un bac pour la traversée du fleuve	15000

Construction de ponts	490000
Aménagement, réhabilitation et entretien des routes et de pistes	12995634
<b>S/ TOTAL</b>	<b>29004911,5</b>
<b>UTILISATION</b>	
Organisation des séances de démonstration culinaire	160889,5
Sensibilisation sur la valeur nutritive et l'utilisation des produits locaux	53944
Création d'un centre de suivi de la nutrition	68550
Construction de chambres froides pour la conservation des aliments	143000
Formation en technique de conservation de poissons	750
Former les femmes sur la valeur nutritive des aliments	9460
<b>S/ TOTAL</b>	<b>436593,5</b>
<b>STABILITE</b>	
Construction et approvisionnement de magasins de stocks	5370462,5
Sensibilisation de la population sur la gestion des stocks familiaux et communautaires	521509
Mise en place de comités et formation de gestion des banques de céréales	10725
Sensibilisation des paysans sur les méfaits du bradage	1830
Construction d'une infrastructure de conservation de produits maraîchers et fruitiers	410500
Formation des paysans en technique de conservation et de stockage	7923
<b>S/ TOTAL</b>	<b>6322949,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>208 966 959</b>

Le coût prévisionnel des activités issues des contraintes majeures identifiées dans la région en matière de sécurité alimentaire s'élèvera à 208 966 958 500 FCFA. La répartition par pilier donne les proportions suivantes :

Le pilier **DISPONIBLE ALIMENTAIRE** représente 82,9 % du coût global des activités de la synthèse, soit 173 202 504 000 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 13,9 % du coût global des activités de la synthèse, soit 29 004 911 500 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 maraîchers ; 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 6 322 949 500 FCFA, soit 3,0 % du coût global.

Les activités de diversification des aliments et de formation des femmes en techniques culinaires et nutritionnelles dominent le pilier **UTILISATION**. Le montant du pilier s'élève à 436 593 500 FCFA, soit seulement 0,2 % du coût global.

## REPARTITION DU COUT GLOBAL

### 1. COUT PAR PILIER

<b>PILIER</b>	<b>COUTS en FCFA</b>	<b>%</b>
<b>Disponibilité</b>	173 202 504 000	82,9
<b>Accessibilité</b>	29 004 911 500	13,9
<b>Utilisation</b>	436 593 500	0,2
<b>Stabilité</b>	6 322 949 500	3,0
<b>TOTAL</b>	<b>208 966 958 500</b>	<b>100,0</b>

### 2. COUT PAR CERCLE

<b>N°</b>	<b>Cercles</b>	<b>Montant en milliers FCFA</b>	<b>% du cercle</b>
<b>1</b>	<b>Ségou</b>	<b>89185391</b>	<b>42,7</b>
<b>2</b>	<b>Barouéli</b>	<b>4638005</b>	<b>2,2</b>
<b>3</b>	<b>Bla</b>	<b>9941829,50</b>	<b>4,8</b>
<b>4</b>	<b>Macina</b>	<b>47047771</b>	<b>22,5</b>
<b>5</b>	<b>Niono</b>	<b>6880300</b>	<b>3,3</b>
<b>6</b>	<b>San</b>	<b>46156567</b>	<b>22,1</b>
<b>7</b>	<b>Tominian</b>	<b>5117095</b>	<b>2,4</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>208966959</b>	<b>100,0</b>

Le coût prévisionnel des PSA des sept cercles de la région de Ségou s'estimera à **208 966 959 000 FCFA** ( ). Le cercle de Ségou présente le coût le plus élevé soit 42,7% du coût total du cercle et celui de Barouéli le plus bas soient 2,3 %.