

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 KAYES
Synthèse Régionale

SYNTHESE
DES 120 PLANS COMMUNAUX DE SECURITE ALIMENTAIRE
DE LA REGION DE KAYES
CSA
2007-2011

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



JUILLET 2007

TABLE DES MATIERES	
Sigles et Abréviations-----	3
PREMIERE PARTIE : GENERALITES	
I Contexte-----	5
II Justification-----	5
III Méthodologique-----	6
DEUXIEME PARTIE : PRESENTATION DE LA REGION	
I Situation Géographique-----	9
1. Relief-----	9
2. Climat-----	9
3. Sol-----	9
4. Hydrographie-----	10
II Population et Migration-----	10
1. Population-----	10
2. Migration-----	10
III L'Economique de la Région-----	10
1. Economie-----	10
2. Tissu Industriel-----	12
3. Energie-----	12
4. Hydraulique -----	12
5. Chemin de Fer-----	12
6. Réseau Routier-----	12
7. Transport Fluvial et Maritime-----	13
8. Télécommunication-----	13
9. Radios / Communication-----	13
IV Présentation Sociale de la Région -----	13
1. Santé-----	13
2. Education-----	14
3. Emploi-----	14
4. Environnement et assainissement-----	14
5. Urbanisme / Habitat / Logements Sociaux-----	15
6. FSP Co-Développement-----	15
7. Pauvreté-----	15
TROISIEME PARTIE : PROBLEMATIQUE DE LA SECURITE ALIMENTAIRE	
I Etat des Lieux-----	17
1. Pluviométrie-----	17
2. Productions-----	17
a) Agriculture-----	17
b) Elevage-----	17
o Effectif du Cheptel-----	17
o Abattage d'animaux-----	18
o Production de lait-----	19
c) Production de miel et de cire-----	20
d) Pêche-----	20
e) Importations-----	20
II Gestion de la Sécurité Alimentaire -----	20
1. le Stock National de Sécurité Alimentaire (SNS) -----	20
2. Aides Alimentaires-----	20
3. Commercialisation, Banques de Céréales, Réserves Alimentaires-----	21
4. Financement de la Sécurité Alimentaire-----	21
5. Suivi de la situation Alimentaire et Nutritionnelle-----	21
III Contraintes Liées à la Sécurité Alimentaire et propositions de solution -----	22
1. Pilier Disponibilité-----	22

2. Pilier Accessibilité-----	22
3. Pilier Utilisation-----	22
4. Pilier Stabilité-----	23

Quatrième partie : la synthèse des 129 PSA des Communes de La Région de Kayes

I Synthèse -----	25
1. Pilier Disponibilité-----	25
2. Pilier accessibilité-----	40
3. Pilier Utilisation-----	47
4. Pilier Stabilité-----	51
5. Coût total de la synthèse régionale -----	55
II Répartition des coûts-----	56
1. Répartition des coûts par pilier-----	56
2. Répartition des coûts par axes d'orientation-----	56
3. Répartition des coûts par cercle-----	58

SIGLES ET ABREVIATIONS

CSLP :	Cadre Stratégique de lutte contre la Pauvreté
SNSA :	Stratégie Nationale de Sécurité Alimentaire
CSA :	Commissariat a la Sécurité Alimentaire
PROMISAM:	Projet de Mobilisation des Initiatives en Matière de Sécurité Alimentaire
CCC :	Centre de Conseils Communaux
PDESC :	Plan de Développement Economique, Social et Culturel
PSA :	Plan de Sécurité Alimentaire
DRPSIAP:	Direction Régionale de la Planification, de la Statistique, Et de l'Informatique, de l'Aménagement du Territoire et de La Population
KM :	Kilomètre
KM² :	Kilomètre Carré
APD :	Avant Projet Detaille
APS :	Avant Projet Sommaire
OPAM :	Office malienne des produits alimentaires
PAM:	Programme Alimentaire Mondial
T :	Tonne
ORTM :	Office de Radiodiffusion et Télévision du Mali
F CFA:	Franc de la Communauté Financière Africaine
FM :	Modulation de Fréquence
FSP :	Fonds de solidarité prioritaire
CIDS:	Collectifs Ingénieurs Développement Sahel
AGED:	Agence Général d'Expertise pour le Développement
ODHD:	Observatoire du Développement Humain Durable et de la Lutte Contre la Pauvreté
NBRE :	Nombre
KG:	Kilogramme
DRCC:	Direction Régionale du Commerce et de la Concurrence
ONG:	Organisation Non Gouvernementale
GRK-CAB :	Gouvernorat de la Région de Kayes – Cabinet
AGR :	Activité Génératrice de Revenu
PME :	Petite et moyenne entreprise
PMI :	Petite et Moyenne Industrie
HA	Hectare
IEC/CCC:	Information, Education, Communication / Communication Pour un Changement de Comportement

PREMIERE PARTIE : GENERALITES

I. CONTEXTE

Depuis plusieurs décennies, le Mali connaît une insécurité alimentaire quasi endémique qui hypothèque ses efforts de développement. Cette situation est causée essentiellement par des aléas climatiques, l'accès difficile des producteurs aux équipements, au crédit, aux terres, aux intrants, etc. A cela, il faut ajouter les actions des déprédateurs, l'enclavement, les modes de productions extensifs, la détérioration des termes de l'échange au plan mondial.

La conséquence la plus perceptible et directe de l'insécurité alimentaire sur la vie des ménages est leur paupérisation. C'est pour cette raison que la Sécurité Alimentaire a été retenue comme l'un des axes d'intervention prioritaires dans le document du Cadre Stratégique de Lutte Contre la Pauvreté (CSLP) élaboré et mis en œuvre au Mali pour la période 2002-2006, puis révisé pour la période 2007-2011. Plusieurs actions furent entreprises pour instaurer une sécurité alimentaire durable.

1. Adoption d'une Stratégie Nationale de Sécurité Alimentaire (SNSA) :

En 2002 la République du Mali a adopté une Stratégie Nationale de Sécurité Alimentaire en conformité avec la Politique de Décentralisation. Les défis majeurs de cette SNA 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.

2. Création du Commissariat à la Sécurité Alimentaire :

En mai 2004, le Gouvernement du Mali a mis en place un Commissariat à la Sécurité Alimentaire chargé de la mise en œuvre de la SNSA. Notamment, le CSA a été chargé de préparer et mettre en œuvre en rapport avec les départements ministériels concernés des mesures visant à assurer une pleine couverture des besoins alimentaires du pays.

3. Mise en place du Projet de Mobilisation des Initiatives en Matière de Sécurité Alimentaire (PROMISAM) :

En octobre 2004, le PROMISAM a démarré ses activités. Il a été mis en place par l'USAID/Mali suite à une demande du Gouvernement du Mali pour une assistance technique pour la mise en œuvre de la SNSA. Le PROMISAM doit particulièrement :

- appuyer le CSA à la mobilisation des capacités et initiatives pour la réalisation de la sécurité alimentaire structurelle au niveau des collectivités;
- développer des plans indicatifs de sécurité alimentaire au niveau des communes, cercles et régions ;
- accompagner le CSA dans le processus de développement du Plan

National de Sécurité Alimentaire qui intégrera les Plans indicatifs de sécurité alimentaire des communes, cercles et régions.

II. JUSTIFICATION

La région de Kayes est confrontée très souvent à des situations alimentaires difficiles provoquées entre autres par :

- le déficit pluviométrique chronique ;
- le faible niveau de production ;
- la dégradation des écosystèmes et la baisse de la fertilité des sols ;
- les dégâts causés par les déprédateurs sur les cultures ;
- la persistance des maladies phytosanitaires ;
- l'insuffisance de l'appropriation de la technologie ;
- la mauvaise organisation des filières ;
- les difficultés d'approvisionnement en intrants agricoles ;
- le sous équipement des producteurs ;
- le faible encadrement des paysans dû à l'insuffisance du personnel des services agricoles ;
- la mauvaise gestion des fonds alloués aux différents programmes de sécurité alimentaire ;
- la mauvaise gestion des ressources naturelles ;

- la divagation des animaux et les conflits entre les agriculteurs et éleveurs
- la transhumance ;
- l'insuffisance de revenus des populations ;
- la faible prise en compte de l'hygiène alimentaires ;
- l'insuffisance d'eau potable
- la faible prise en charge des questions de sécurité alimentaire dans les PDESC ;
- etc.

Face à ces préoccupations de plus en plus aiguës et qui annihilent tout effort de développement, il urge pour la région d'identifier et de mettre en oeuvre des stratégies tendant à atteindre l'objectif d'une sécurité alimentaire durable pour les populations. Dans un contexte de Décentralisation, ces stratégies doivent être réfléchies à la base pour prendre en compte les déshydratas des masses populaires et les spécificités locales. Elles doivent être traduites en activités dans des Plans d'actions communaux dont l'objectif sera d'apporter une contribution à l'instauration d'une sécurité alimentaire durable.

III. METHODOLOGIE

Pour développer les plans indicatifs de sécurité alimentaire au niveau des collectivités, le CSA et le PROMISAM ont opté pour une démarche participative.

1. Informations et sensibilisations

Au mois de juin 2006, une mission du CSA a rencontré au niveau régional les autorités administratives et politiques, les services techniques, les organisations de la société civile et les partenaires au développement de la région de Kayes sur la conduite d'un processus d'élaboration de plans de sécurité alimentaire des collectivités territoriales.

2. Organisation de sessions de formation

Une session de renforcement des capacités s'est déroulée dans chacun des cercles de la Région suivant le tableau ci-après/

Cercle	Période des formations de l'année 2006	Les participants
Kayes	Du 09 au 11 juin	Par Commune : Le Maire, le Secrétaire Général, le représentant des jeunes, la représentante des Femmes. Par Cercle : Le Préfet, tous les Sous Préfets, le Président du Conseil de Cercle, tous les Services Techniques Locaux présents dans le Cercle, les CCC, les ONG, les Associations et Coopératives, les radios libres de la place etc... * uniquement pour le cercle de Kayes l'Assemblée Régionale a participé à la formation.
Kenieba	Du 05 au 07 juillet	
Yélimané	Du 10 au 12 juillet	
Nioro du Sahel	Du 05 au 07 août	
Diema	Du 09 au 11 août	
Bafoulabé	Du 18 au 20 août	
Kita	Du 22 au 24 août	

Les sessions ont été animées par une équipe comprenant les représentants du Commissariat à la Sécurité Alimentaire, du Projet de Mobilisation des Initiatives en Matière de Sécurité Alimentaire et de la Direction Régionale de la Planification, de la Statistique et de l'Informatique, de l'Aménagement du Territoire et de la Population de Kayes.

3. Elaboration de plans de sécurité alimentaires des communes

Les plans de sécurité alimentaires des communes ont été élaborés par les communes elles-mêmes avec l'appui technique des CCC et sous la supervision de la Direction Régionale de la Planification, de la Statistique et de l'Informatique, de l'Aménagement du Territoire et de la Population.

Le PSA de la commune a été monté selon un canevas présenté lors de la session de formation.

Les PSA élaborés devraient être cohérents avec les PDESC aussi bien au niveau de l'identification que des stratégies à mettre en oeuvre. Ils ont été bâtis autour des 4 piliers de la Sécurité

alimentaire que sont : la **disponibilité des aliments** ; l'**accessibilité géographique et économique** ; l'**utilisation et la stabilité**.

La situation des plans élaborés est la suivante :

Cercles	Total d'EX Arrondissements	Total communes	Total de PSA élaborés
Kayes	10	28	28
Bafoulabé	08	13	13
Diema	05	15	15
Kenieba	06	12	12
Kita	08	33	33
Nioro du sahel	07	16	16
Yélimané	05	12	12
Total Région	49	129	129

4. Synthèse des plans communaux du Cercle

Il a été élaboré au niveau de chaque cercle une synthèse représentant une compilation de l'ensemble des plans communaux du Cercle. Ces plans ont été au préalable tous adoptés par les organes délibérants des communes. Il reste entendu que ces plans des communes restent valables et constituent le cadre opérationnel de la mise en œuvre des activités identifiées. La synthèse a respecté les contenus des PSA validés tout en se focalisant sur les contraintes majeures identifiées par les communes et les principales solutions proposées.

5. Restitution des synthèses des cercles

Les synthèses des Cercles ont été restituées aux conseils des cercles.

Les réunions de restitution ont regroupé :

- le préfet ;
- les membres des conseils de cercle ;
- le secrétaire général du conseil de cercle ;
- le président de l'association des municipalités du Mali ;
- le chef du secteur agricole ;
- le représentant du CCC.

Au cours des réunions, des observations de fond et de forme ont été formulées et prises en compte dans les versions finalisées.

L'élaboration des synthèses a permis :

- de corriger les erreurs de forme et de calcul ;
- de faire économie de certains domaines relevant plutôt du développement global du cercle et qui sont pris certainement en compte par d'autres programmes ;
- de déceler certaines omissions dans la prise en compte des préoccupations des populations.

6. Elaboration d'une synthèse Régionale

La présente synthèse régionale est une compilation exhaustive des 7 synthèses des cercles toutes validées par le niveau cercle. Elle présente les préoccupations majeures de la Région en matière de sécurité alimentaire et propose en même temps les principales solutions identifiées à la base. Elle constitue pour la Région et l'Assemblée Régionale un outil de plaidoyer auprès des partenaires au développement de la Région

7. Restitution de la synthèse régionale

La synthèse régionale a été envoyée au Gouverneur, qui a ordonné sa restitution à l'Assemblée Régionale de Kayes.

La réunion de restitution a été tenue dans les locaux de l'Assemblée Régionale sous la présidence du 2^{ème} vice-président de l'institution.

DEUXIEME PARTIE PRESENTATION DE LA REGION DE KAYES

I SITUATION GÉOGRAPHIQUE:

La Région de Kayes est située entre les 12^{ème} et 17^{ème} degrés de latitude Nord à cheval sur le fleuve Sénégal et ses affluents et à l'extrême Ouest du Mali. Elle s'étend approximativement de l'Est à l'Ouest et du Nord au Sud sur une distance d'environ 400 Km.

Limitée à l'Est par la Région de Koulikoro, à l'Ouest par la République du Sénégal, au nord par la République Islamique de la Mauritanie, au Sud par la République de la Guinée, elle a une superficie de 120 760 Km², représentant 9,7 % de la superficie totale du territoire national.

Tableau de répartition des communes, villages, superficie et population par cercle.

Cercles	Nombre de communes			Nombre Villages	Superficie en Km ²	Population en 2006
	Urbaines	Rurales	Total			
Kayes	5	23	28	332	22 190	402 758
Bafoulabé	-	13	13	272	20 220	207 257
Diéma	1	14	15	143	14 000	203 544
Kéniéba	-	12	12	201	35 250	542 805
Kita	2	31	33	325	11 060	178 072
Nioro	3	13	16	201	12 440	372 979
Yélimané	1	11	12	91	5 700	149 197
Total Région	12	117	129	1 565	120 760	1 688 112

Source : DRPSIAP Kayes / annuaire Statistique 2007.

1 / Le Relief : Le relief de la Région de Kayes est dominé par la Falaise du Tambaoura qui couvre une bonne partie des cercles de Kéniéba et de Kayes. Le point le plus élevé se trouve aux environs de Baléa dans l'ex-arrondissement de Sagabary avec une altitude de 806 mètres et le point le plus bas est à Kotéra dans l'ex-arrondissement d'Ambidedi à 27 mètres au dessus du niveau de la mer. On distingue trois zones géographiques:

- ❖ Au Nord et à la frontière Méridionale de la Mauritanie un plateau allongé d'Ouest en Est et de faible altitude;
- ❖ Au Centre de la Région s'ordonnent des massifs autour d'une savane herbeuse dont la vie est marquée par le fleuve Sénégal et ses affluents ;
- ❖ Au Sud ce sont les prolongements du massif guinéen (le Fouta Djallon) qui donne en remontant vers le Nord, l'aspect d'un haut plateau s'inclinant progressivement en pente très douce.

2/ le Climat : la Région est divisée en trois zones climatiques dont les caractéristiques varient d'une zone écologique à l'autre.

- ❖ la zone Sahélienne : occupe l'extrême nord de la Région. Limitée au sud par l'isohyète 550mm et au nord par l'isohyète 150mm, elle se caractérise par un climat de type aride avec neuf mois de saison sèche et un écart thermique très élevé entre le mois le plus chaud et le plus froid ;
- ❖ la zone soudanienne : située au centre, elle est limitée au nord par l'isohyète 550mm et au sud par l'isohyète 1150mm. Elle se caractérise par un climat de type semi-aride ayant 4 à 5 mois de saison de pluie ;
- ❖ et une zone pré guinéenne occupant l'extrême sud de la Région, située entre les isohyètes 1150mm et 1400mm, elle se caractérise par un écart thermique moyen entre les mois le plus frais (décembre) et le plus chaud (mars/avril).

LES SOLS : sont constitués de:

- ❖ sols limoneux d'origine alluvionnaire situés en bordure du fleuve Sénégal très fertiles ;
- ❖ vertisols : sont des bas-fonds aptes à la riziculture mais difficiles à exploiter ;
- ❖ sols ferrugineux qui sont des zones de cultures sèches ;

- ❖ sols sableux qui occupent la majeure partie du Kaarta (Nioro et Diéma) avec des sols pauvres et Sefeto (Kita).

4/ Hydrographie: Le cours d'eau le plus important de la région est le Fleuve Sénégal formé à Bafoulabé par le Bakoye et le Bafing. En plus du fleuve Sénégal et ses affluents, elle compte d'autres cours d'eaux importants tels que la Falémé, le Kolimbiné et des rivières : le Karakoro, le Wadou et le Térékolé. Elle possède un seul lac: Le Magui et de nombreuses mares: Goumbou, Léhé, Garara, Doro, Korkodio, Tinkaré, Madina et Lamé et dispose d'un barrage sur la chute de Félou et d'un autre à MANATALY.

II POPULATION / MIGRATION:

1 / Population : Elle est estimée en 2006 à 1 688 112 habitants avec un taux d'accroissement annuel entre 1987 et 1998 de 2,3%. Son temps de doublement est de 30,5 ans et se caractérise par sa forte jeunesse : les moins de 14 ans représentent 46,9 % de la population, 59,31% ont moins de 20 ans et 34,57 % a entre 20 et 59 ans. Les personnes âgées (60 ans et plus) représentent 6,12% de la population de la région. Les femmes en âges de procréer (15 – 49 ans) représentent 39,92 des femmes et 19,76% de la population totale. Elle est composée de Sarakolé, de Khassonké, de Malinké ou Mandingue, de Bambara, Peul, Maures, etc.

Tableau d'évolution de la population sur les 5 ans du PSA et par sexe :

Sexe / Année		2 007	2 008	2 009	2 010	2 011
Région	Homme	847 393	870 335	894 008	918 433	943 713
	Femme	886 458	910 459	935 223	960 774	987 219
	Total	1 733 851	1 780 794	1 829 230	1 879 207	1 930 931

2/ Migration : La population se caractérise aussi par sa forte migration. Le solde migratoire net masculin est de moins 3,13% et 70% de son émigration a pour destination l'extérieur du Mali. Malgré l'apport en capitaux de l'ensemble des émigrés maliens ressortissant de Kayes (plus de 120 milliards de FCFA soit 180millions d'Euros transférés annuellement au Mali), l'émigration concerne les actifs et souffre de la conjoncture actuelle poussant certains pays à des politiques plus répressives. Ainsi elle est devenue douloureuse suite à des refoulements (800 émigrés maliens ont été déjà refoulés de l'Espagne via Mauritanie - Gogui) et d'autres types dans les conditions difficiles.

III – L' ECONOMIQUE DE LA REGION

1/ Economie: Le secteur primaire reste incontestablement la pièce maîtresse de l'économie de la région. En effet l'agriculture, l'élevage, la pêche et l'exploitation forestière occupent plus de 80% de la population et procurent à ce titre la quasi-totalité de la production régionale. Ce secteur dans son ensemble reste tributaire des aléas climatiques quand il s'agit des cultures pluviales. Le désenclavement amorcé par la région, les découvertes minières et leurs exploitations renforcent de plus en plus le potentiel économique de la Région dans les secteurs du secondaire et du tertiaire voire même le quaternaire.

Malgré les récentes découvertes des mines d'or et de leur exploitation, l'économie de la région reste encore dominée par le secteur primaire. Il emploie 92,1% de la population active avec une prédominance de l'agriculture (plus du tiers de la population) suivie de l'élevage puis de l'exploitation de la forêt et des eaux. La croissance amorcée par la région depuis 2000 a été perturbée par la mauvaise pluviométrie et la crise acridienne de 2004. A ces aléas il faut ajouter le péril acridien même maîtrisé constitue actuellement une menace pour l'agriculture et l'environnement de même que les oiseaux granivores localisés dans les cercles du nord et l'exploitation incontrôlée des ressources naturelles. L'augmentation de la production agricole, des superficies cultivables et l'amélioration des rendements s'expliquent par l'encadrement du monde rural par les services techniques et les Projets. A ce niveau nous notons :

- le Projet S'Equiper en Reboisant: sur financement BSI qui a déjà équipé entre 1999 et 2005, 772

paysans avec un budget de 283 947 500 F CFA en 449 charrues, 657 charrettes, 146 multiculteurs, 112 semoirs, 1240 bœufs de labour ;

- les activités du Programme d'Appui aux Services Agricoles et Organisations Paysannes (PASAOP) lancées en 2002 se poursuivent. Ce programme d'un coût de 60 milliards et d'une durée de 11 ans a pour objectif la réduction de la pauvreté rurale à travers un accroissement de la productivité du travail apporté par des mutations techniques intervenues dans les activités productives agricoles et non agricoles en milieu rural résultant d'une efficacité accrue du système national de génération et de transfert de technologie ;
- le lancement des travaux d'aménagement du Projet de Développement Rural Intégré en Aval de Manantali PDIAM (1562ha) par le Président de la République en Juin 2005 ;
- le lancement des travaux d'aménagement du Projet de Développement Rural Intégré en de Kita PDRIK (1000 ha) par le Président de la République en Juin 2005 ;
- le lancement des travaux d'aménagement du Projet de Développement Durable du Cercle de Yélimané "PADDY" (3 000 ha) 2006 ;

La Région se caractérise aussi par d'autres efforts dans le domaine des aménagements de bas fonds :

- Etudes d'aménagement du périmètre maraîcher de l'association des irriguants de Kayes (APD);
- Etudes d'aménagement du bas fond de Fountikouroula (C. Djidian, Kita) APD;
- Etudes d'actualisation des dossiers d'aménagement de la plaine de Holonkaré et des bas fonds de Sékora, Niodougou, Bangassi - Gopéla, Sinsincoura et Ilimalo (APD) ;
- Etudes d'aménagement du bas fond de Gakou (APS);
- Etudes d'inventaire des ressources aménageables des cercles de Bafoulabé, Kayes et Kita;
- Cartographie des sites aménageables de Bafoulabé, Kayes et Kita.

Elle dispose 16 projets détaillés APD d'aménagement pour 15 bas-fonds et une plaine d'une superficie totale de 568,56 Ha avec un coût total estimé environ à 436 194 300 F CFA.

Loi d'Orientation Agricole prônant la modernisation de l'agriculture est entrain de fournir un autre dynamisme ;

Le Budget Spécial d'Investissement a aussi financé des projets suivants :

- projet de désenclavement des Communes de Dialafara, Gounfan, Niambia et Mahina, pour un coût de 208.627.210 F CFA,
- projet de la "Digue route" de Simbi, d'un coût de 70.000.000 F CFA,
- projet d'aménagement du bas-fond de N'garara dans le cercle de Yélimané pour un coût de 92.690.630 F CFA.
- Projet de micro – barrage de Dioncoulané commune de Guidimé, coût 93 millions;
- Projet de désenclavement des communes de Samé Diogoma et Falémé, coût 400 millions f CFA.
- Etude/ aménagement du pont de Nioro, coût total 150 millions de F Cfa;
- Projet de Désenclavement de SEFETO, coût total 115 millions de F CFA;
- Construction salles d'hospitalisation à l'Hôpital FD de Kayes, coût total 85 millions.

Elevage : En plus les conditions propices à l'élevage font de la Région un centre d'attraction des animaux transhumants.

Avec le Barrage de Manantali et les différents cours d'eaux, la Région possède aussi des potentialités halieutiques qui sont loin d'être exploitées. La production de poissons seulement au niveau de Manantali est estimée à 3000 tonnes par ans.

En plus, pour assurer la sécurité alimentaire, depuis sa création, le commissariat à la sécurité alimentaire a entrepris différentes actions dans la région dont la distribution gratuite et les ventes d'intervention de céréales à travers l'OPAM, la création des banques de céréales dans les 129 communes de la Région avec 20 tonnes chacune, la formation à l'élaboration des plans de sécurité alimentaires par

une approche participative suite à laquelle les communes ont élaboré leurs plans de sécurité alimentaire et dont le présent document constitue la synthèse Régionale.

2/ Le Tissu Industriel: de la région de Kayes se caractérise par sa faiblesse et sa mauvaise répartition. En effet il existe dans la Région :

- **L'Usine Huilerie Cotonnière du Mali (HUICOMA)** : à Kita a la capacité de production suivante : graines en presserie (150T/jours), trituration arachide 150T/jour, production pelles et tourteaux (60 T/jour).
- **L'Usine d'égrainage de coton à Kita** avec une capacité installée de 25 000 à 35 000 T /an de coton graine.
- **Les industries alimentaires** : elles comprennent les boulangeries au nombre de 4 et tous à Kayes et les pâtisseries au nombre de 2 toutes implantées aussi à Kayes.
- **Les industries minières** se développent également dans la région avec l'exploitation des mines d'or de Sadiola (SEMOS.SA) et de Yatéla SA dans le cercle de Kayes et celles de Loulo et Tabakoto dans celui de Kéniéba. L'exploitation artisanale de l'or se poursuit toujours à Kéniéba et Sadiola.

A ceux là on peut ajouter **les BTP**, les entreprises de bois ; les services (garages, hôtels, gargotes, stations d'essence, etc.).

Ce secteur souffre de l'insuffisance de l'énergie voir souvent son absence ou de son coût élevé.

3 /Energie : Les principales sources d'énergie de la Région demeurent le bois et le charbon de bois. La production d'énergie électrique de la région est assurée par des groupes électrogènes dans les chefs lieux des cercles sauf à Kayes où il existe deux centrales (La Centrale Hydroélectrique de Félou et la Centrale Thermique de Paparah). Le barrage de Manantali fournit aussi de l'électricité aux cercles de Kayes, Kita et Bafoulabe. Tous ces efforts ne masquent pourtant pas le déficit important de fourniture d'énergie en milieu rural, mais également dans les principales villes.

4/ Hydraulique : La quasi-totalité de la population est alimentée en eau à partir du fleuve, des mares, des rivières et de forages. Aujourd'hui les points d'eau existants dans la région sont estimés à 4304 (forages et puits modernes) et 51 châteaux d'eau. Ils desservent 1327 Villages sur 1562 qui comptent la Région (soit 84,96 %). Il faut noter que 235 villages dans la région ne disposent pas de puits modernes.

5/ Le Chemin de Fer : Dans le secteur des infrastructures, le Chemin de Fer constitue l'épine dorsale des moyens de transport. La longueur de la voie ferrée est de 640 Km de Diboli à Koulikoro dont 410 Km dans la Région.

6/Le réseau routier : est caractérisé par des efforts soutenus d'amélioration. Il est constitué de :

❖ routes latéritiques déjà construites :

- *Manantali – Tambaga : longue de 104 Km et réalisé depuis 1997 est dans un état dégradé aujourd'hui ;
- * Manantali-Mahina : cette route en terre moderne longue de 80 Km a besoin d'entretien périodique ;
- * Manantali - Koundian (36 Km): réalisée en 1998, a aussi besoin de réhabilitation ;
- *Kayes – Kéniéba : 250 Km a été construite par les miniers et son bitumage est actuellement une nécessité ;

❖ routes latéritiques en cours de construction :

- *Kita - Krouninkoto - Djancounté Camara (182 Km): en cours de réalisation et retard de délais d'exécution ;

❖ routes bitumées :

- *Kayes- Yelimané : 141 Km ;
- * Nioro - Gogui – Aïoun- El- Atrouss (Mauritanie) :189 Km ;

- *Kayes - Sandaré – Diéma : 274 Km ;
- * Kayes – Kidira : 95 Km ;

❖ routes en cours de bitumage :

- * Djidiéni –Diéma : 178 Km ;
- *Diéma – Nioro : 100 Km ;
- * Kati – Kita : 162 Km ;

❖ des routes dont le financement sont bouclées :

- * Kita – Kéniéba- Saraya (Frontière Sénégal) : 330 Km
- *Kayes –Diamou – Bafoulabé : 160 Km

❖ Les axes routiers suivants doivent faire l'objet d'attention particulière:

- *Mahina - Kéniéba - frontière Guinée (184 Km);
 - * Kayes - Aourou - Frontière Mauritanie (136 Km);
 - * Yélimané - Nioro (150 Km);
 - * Yélimané - Dialaka (90 Km);
 - * Oussoubidiagna - Lakamané (100 Km);
 - * Séféto - Diéma (124 Km);
 - * Lakamané - Nioro (85 Km);
 - * Diangounté - Nioro (85 Km);
- Et la piste rurale Kéniéba- Faléa (85 Km)

7/ Le Transport Fluvial et Aérien : Le fleuve Sénégal n'est navigable que de juillet en octobre en année normale et va de Saint Louis (Sénégal) à Kayes (Mali). En ce qui concerne les infrastructures aéronautiques 4 pistes sur 6 sont utilisables. Il s'agit des pistes de Kayes, Nioro, Kéniéba et Yélimané. Les pistes de Dabia et Sadiola ne reçoivent que les petits avions privés et celle de Bangassi n'est pas ouverte au trafic commercial.

8/ La Télécommunication : Le secteur de la télécommunication est actuellement renforcé avec la téléphonie rurale, aujourd'hui, le réseau filaire existe dans les chefs lieux de cercle mais aussi dans les gros villages des zones d'origines des migrants. Aussi, on observe le développement rapide de la téléphonie mobile (MALITEL et IKATEL) dans l'ensemble des chefs lieux de cercle, quelques axes routiers et dans certains gros villages.

9/ Les Radios/ Communication : La Région de Kayes dispose de douze radios relais FM de l'ORTM et d'une cinquantaine de Radios libres émettant en modulation de fréquence (F.M). Chaque Cercle dispose d'au moins une Radio. Cependant, il faut noter que le rayon de couverture dépasse rarement 100 Km autour du chef- lieu de Cercle. Aujourd'hui tous les 7 chefs lieux de cercles de la région ainsi que Gavinané et Diboli reçoivent les images de la télévision nationale. Avec un tel équipement, la Région de Kayes devient la Région du Mali la plus dotée en équipement TV- FM.

Malgré l'enclavement de la Région, des courants d'échange existent entre les zones de production agropastorale des cercles de Kita, Nioro, Diéma et Kéniéba et les zones de consommation, entre la Région de Kayes et les autres Régions du MALI et entre les Pays voisins: MAURITANIE, SENEGAL et GUINEE.

IV/ PRESENTATION SOCIALE

1/ Santé : Nous notons une amélioration significative de la couverture sanitaire liée à la mise en œuvre du PRODESS. Le nombre de CSCOM est passé de 88 en 2002 à 116 en 2005 sur une prévision de 172. En plus la région dispose d'un hôpital régional et de 7 centres de santé de référence dont un par

cercle. A ceux-ci, il faut ajouter plusieurs structures sanitaires (des cliniques, le centre de santé inter-entreprises, le dispensaire Trans-Rail, la garnison militaire, les cabinets médicaux, etc.).

2/ Education :

a) Enseignement Fondamental Premier Cycle : L'enseignement fondamental mobilise de gros efforts d'investissements dans le système éducatif du Mali. En 2000-2001, la région abritait 478 écoles du premier cycle comprenant 1765 salles de classes accueillant 119 132 élèves contre en 2005, 1090 écoles au 1^{er} cycle dont 161 medersas, 301 écoles communautaires, 14 écoles privées qui totalisent un effectif de 203 225 élèves dont 71 436 filles soit 35,15 % du total, encadrés par 3 542 enseignants dont 2 452 contractuels avec 69,23 % et dans 3380 salles de classe en 2005.

Taux Brut de Scolarisation : Le taux brut de scolarisation au 1^{er} cycle pour l'ensemble des écoles est passé de 42,5% en 1998 à 48,08% en 2002 pour atteindre en 2005 80,3% avec 96,00% pour les garçons et 64,9% pour les filles. Le taux brut d'admission général au premier cycle en 2005 est de 65,8% avec 77,6 pour les garçons et 54,6% pour les filles.

b) Enseignement fondamental second cycle: Le nombre d'écoles de second cycle de l'enseignement fondamental est passé de 113 en 2002-2003 à 151 écoles au 2^{ème} cycle en 2005 avec 731 salles de classe. Pendant les mêmes périodes, les effectifs sont passés respectivement de 19 310 élèves à 27 871, soit une augmentation de 44,33 % en 2005 par rapport à 2002-2003. Toujours en 2005, 7 994 élèves sont des filles soit 28 % du total.

Le second cycle se caractérise par de faibles taux de scolarisation présentant des disparités entre les cercles et entre les sexes, Entre 2001 et 2004, le taux de scolarisation du second cycle est passé de 15,31% à 20,9 %, soit un gain de 5,59 points pour les deux sexes. Pour la même période, le taux brut de scolarisation des garçons est passé de 21,43% à 30,4%, contre 8,83% à 11,8% pour les filles.

En plus il existe aussi dans la région 5 lycées, 5 Établissements Techniques et Professionnels, un Institut de Formation des Maîtres plus l'École Secondaire de la Santé, l'Ecole Privée des infirmiers du premier Cycle et le Centre d'Apprentissage Agricole de Same.

3/ Emploi : Les exploitations minières modernes, le développement du secteur privé et de la décentralisation sont des facteurs réduisant le chômage. Les actions menées en faveur des jeunes notamment le stage de qualification (plus de 100 postes offerts aux jeunes), la promotion de l'auto emploi à travers l'APEJ donnent plus d'espoir à la jeunesse (20 projets financés à plus de 140 millions F CFA). La récente dotation de l'APEJ en tracteurs en illustre. Toutefois le chômage est aussi réel à Kayes avec une proportion de 11,2 % en milieu urbain contre 1% en milieu rural (profil démographique et socio-économique du Mali 1996-2000). Selon EMEP 2001 le taux de chômage total dans la région est 7,8%.

4/ Environnement et Assainissement : Dans la région de Kayes, jusqu'à une époque récente les conséquences de l'action de l'homme sur l'environnement étaient limitées aussi bien dans l'espace qu'en intensité. Toutefois cette tendance n'est plus une réalité et les principaux problèmes identifiés sont :

- ❖ la dégradation des terres agricoles et la désertification ;
- ❖ la mauvaise exploitation forestière ;
- ❖ la dégradation des parcours pastoraux : l'exploitation des ressources pastorales par le cheptel repose sur l'élevage transhumant extensif ;
- ❖ l'exploitation minière moderne et traditionnelle.

L'assainissement se caractérise par :

- Acquisition en 2003 sur financement du Budget National d'un Plan Stratégique d'Assainissement (PSA) DE KAYES ;
- Elaboration avec les services techniques d'un plan urgent d'assainissement de la ville de Kayes En 2005 ;
- Elaboration et mise en œuvre du Projet d'Assainissement de la commune urbaine de Koniakary ;

- La Politique Nationale de Vulgarisation et d'appui en équipement d'assainissement.

5/ Le domaine de l'urbanisme / l'Habitat/Logements sociaux : se caractérise par l'élaboration des schémas directeurs d'aménagement et d'urbanisme de tous les chefs lieux de cercle de la Région et la dotation de la Région en 116 logements sociaux entre les villes de Kayes, Kita et Nioro de la manière suivante :

- ❖ Kita : 20 de logements sociaux de type F2 tôle ;
- ❖ Nioro : 20 de logements sociaux de type F2 tôle ;
- ❖ Et Kayes : 76 logements sociaux dont : 20 de type F3 dalle, 12 de type F3 tôle et 44 de type F2 tôle.

6/ Le Programme FSP Co Développement -Mali :

Ce programme concrétise la mise en œuvre de la convention de co développement signée le 21 décembre 2000 entre la France et le Mali, qui vise à mobiliser les ressources humaines, intellectuelles et financières des émigrés maliens pour appuyer le développement économique et social du Mali.

Les cellules opérationnelles du programme (cellule technique au Mali et cellule de relais en France) ont été mises en place en décembre 2002 et le premier comité de pilotage du FSP co développement Mali s'est réuni le 27 décembre 2002.

L'année 2003 a vu l'opérationnalisation des organes du FSP Co développement. En effet sur les trois volets du programme, deux opérateurs ont été sélectionnés :

- ❖ Un (1) pour le volet "Entreprise" : le CIDS
- ❖ Un (1) pour le volet "Développement Local" : l'AGED.
- ❖ La composante jeunesse a démarré ses activités à Bamako pour le moment.

Une mission de l'équipe technique dans la région a permis d'associer l'ensemble des autorités maliennes et les acteurs de la zone au lancement du dispositif, et de définir le contenu des outils.

La première phase du fsp co –développement est bouclée en décembre 2005. Elle a financé 22 projets de la composante « développement local » pour coût de 643 000 848 F CFA.

Quant au comité « Entreprise » de Kayes, il a pu se réunir quatre fois (3 à Kayes et 1 à Bamako). Au total vingt (20) migrants ont pu bénéficier d'une subvention pour démarrer leur activité dans la région.

7/ La pauvreté : Le Rapport de l'ODHD a évalué l'Indice de Développement Humain (IDH) de la région à 0,340 en 1998 contre 0,333 pour l'ensemble du Mali. Les résultats définitifs de l'EMEP 2001 ont signalé que 62% de la population de la région vit dans des localités situées en dessus du seuil de la pauvreté. L'incidence de l'extrême pauvreté en pourcentage est de 24,7 pour la région de même la profondeur est 43,9 %. Cette pauvreté touche de façon générale les groupes vulnérables. L'EMEP 2001 a aussi donné que 94,5 % des pauvres sont du secteur primaire, que 51,2% des pauvres sont des femmes et que 49,9% des pauvres ont moins de 15 ans.

TROISIEME PARTIE :
**LA PROBLEMATIQUE DE LA SECURITE ALIMENTAIRE DANS LA
REGION DE KAYES**

I. ETAT DES LIEUX

1. La pluviométrie : Cumul pluviométrique comparatif en 2004 et 2005

CERCLES	2005		2006	
	Hauteur	Nb/ jr	Hauteurs	Nb/jr
Kayes	933	54	495	39
Bafoulabé	829	48	560	54
Diéma	745	48	553	42
Kéniéba	1 045	83	1048	72
Kita	793	56	802	60
Nioro	544	47	472	44
Yélimané	617	53	702	44
Région en 2006	5 505	389	4632	355

La répartition des pluies est très souvent irrégulière dans la région. Nous remarquons une diminution de la quantité de pluie reçue de même que le nombre de jours de pluie entre 2005 et 2006 mais Kenieba demeure toujours le cercle le plus arrosé de la Région.

2. Les productions

a. Bilan céréalier de la campagne 2006/2007 (en Kilogrammes)

Cercles	Population En 2006	BESOIN ANNUEL DE CONSOMMATION DE CEREALES EN KG A	PRODUCTION ANNUELLE TOTALE EN KG			ECART EN KG E = A - B
			Cultures Sèches	Riz	TOTAL CEREALE	
			CS	R	B = CS + R	
Kayes	402 758	95 292 537	13 273 000	943 000	14 216 000	-81 076 537
Bafoulabé	207 257	49 037 043	28 460 000	1 793 000	30 253 000	-18 784 043
Diéma	174 306	41 240 801	30 920 000	202 000	31 122 000	-10 118 801
Kéniéba	178 072	42 131 850	27 825 000	3 745 000	31 570 000	-10 561 850
Kita	372 978	88 246 683	94 766 000	5 063 000	99 829 000	11 582 317
Nioro	203 544	48 158 491	20 852 000	38 000	20 890 000	-27 268 491
Yélimané	149 197	35 299 894	6 050 000	14 000	6 064 000	-29 235 894
Région en 2006	1 688 112	399 407 299	222 146 000	11 798 000	233 944 000	-165 463 299
Région en 2005	1 643 482	388 847 888	254 389 000	1 761 000	256 150 000	-132 697 888
Région en 2004	1 599 646	378 476 244	313 618 000	16 403 000	330 021 000	-48 455 244

Le déficit céréalier est passé en 2004, 2005 et 2006 de 48 455 244 kilogrammes à respectivement 132 707 888 Kg et 165 463 299 Kg. Nous constatons donc une installation de l'insécurité alimentaire notamment liée de plus en plus à l'insuffisance de la disponibilité céréalère.

b. L'élevage

o. Effectifs Du Cheptel En 2006 (nombre de têtes)

SLACAER	DISIGNATIONS							
	Bovins	Ovins	Caprins	Equines	Asins	Porcins	Volailles	CAMELINS
Kayes	256 000	124 000	211 000	5 000	1 200	-	400 000	110
Bafoulabe	125 000	120 000	118 000	2 500	7 000	-	410 000	-
Diéma	140 000	66 000	80 000	9 500	22 000	-	300 000	220
Kéniéba	143 000	39 000	49 000	110	800	50	200 000	-
Kita	136 000	56 000	82 000	600	4 000	700	250 000	-
Nioro	155 000	120 000	190 000	9 700	26 000	-	150 000	1 300
Yélémane	102 000	77 000	115 000	4 800	13 000	-	40 000	-

o. **Abattage d'animaux (Nombre / Centre)**

Total	Yélimané		Nioro	Kita	Keniéba	Kayes	Diéma	Bafoulabé	SLPIA		Total (1+2+3+4+5) poids						
	Nombre de bouchers								Bovins 1			Total (1)	Ovins (2)	Caprins (3)	Total (2+3)	Porcins (4)	Camelins (5)
	Nombre	poids							male entier	Male castrés							
308	8	58	9	42	115	51	25										
8 611	358	792	502	930	5 112	567	350										
1262612	50120	83754	55950	100766	725042	213730	33 250										
12364	760	1346	165	1258	8168	417	250										
1724127	212600	151625	19260	154517	1204585	50040	22500										
8908	278	2165	766	2294	2061	959	385										
889457	33360	217016	73620	206039	232722	959000	30800										
29883	1396	4303	1433	4482	15341	1943	985										
3876196	205080	452395	148830	461322	2162349	359670	86550										
20833	1777	3892	507	2047	6992	4664	954										
316840	28432	59329	6333	28026	97043	73586	24091										
40291	1665	4441	2223	8088	15345	4961	24091										
585907	19980	58485	32368	108932	257071	60453	48618										
61640	3442	8333	2730	10315	22674	9625	4521										
902747	48412	117814	38701	136958	354114	134039	72709										
8	-	-	-	-	8	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
-	-	-	-	-	-	-	-										
1970	-	-	-	-	1970	-	-										
47 80 913	253492	570209	187531	598280	2518433	493709	159259										

SOURCES: Abattoir Régional de Kayes et SLPIA.

La consommation annuelle de la viande en 2006 est estimée à 19 750 910,4 Kg. Au cours de la même année, le prix de la viande a varié entre 1500 et 1750 FCFA le Kg, ce qui reste très élevé.

○ Production de lait en 2006:

Slpia / cercle	Type de lait	Quantité produite (en litres)
BAFOULABE	Lait de vache	4 371 750
	Lait de brebis	2 276 100
	Lait de chèvre	3 016 980
	Lait de chamelle	-
	S/ total	9 664 830
DIEMA	Lait de vache	4 896 360
	Lait de brebis	1 251 850
	Lait de chèvre	1 935 480
	Lait de chamelle	115 550
	S/ total	8 199 240
KAYES	Lait de vache	8 521 420
	Lait de brebis	2 351 970
	Lait de chèvre	5 395 100
	Lait de chamelle	60 060
	S/ total	16 328 550
KENIEBA	Lait de vache	5 001 280
	Lait de brebis	739 740
	Lait de chèvre	1 252 830
	Lait de chamelle	-
	S/ total	6 993 850
KITA	Lait de vache	4 756 460
	Lait de brebis	1 165 130
	Lait de chèvre	1 993 710
	Lait de chamelle	-
	S/ total	7 915 300
NIORO	Lait de vache	5 421 170
	Lait de brebis	2 276 100
	Lait de chèvre	4 858 110
	Lait de chamelle	769 160
	S/ total	13 324 540
YELIMANE	Lait de vache	3 567 340
	Lait de brebis	1 460 510
	Lait de chèvre	2 940 430
	Lait de chamelle	-
	S/ total	7 968 280
Total Région		70 394 590

Les quantités de lait disponibles sont très suffisantes environs plus de 70 millions de litres par ans alors que la consommation de lait frais et caillé pour l'année 2006 est estimée 10 128 672 litres soit environ 1 sur 7 des capacités de production.

C/ production de miel et de cire (Ruches traditionnelles et moderne)

SLPIA	Nombre de Ruches		production					
	Tradition (RT)	moderne (RM)	Miel (Kg)			Cire (Kg)		
			RT	RM	Total	RT	RM	Total
Bafoulab	215	65	901	712	1 613	97	92	189
Diéma	14	6	83	61	144	8	6	14
Keniéba	4 300	80	20 213	1 020	21 233	1 800	122	1 922
Kita	2 186	146	10 693	1 790	12 483	913	185	1 098
Kayes	-	-	-	-	-	-	-	-
Nioro	-	-	-	-	-	-	-	-
Yélimané	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	6 715	297	31 890	3 528	35 418	2 818	405	3 223

c. La pêche

Au cours de l'année 2006, les productions en matière de poissons sont de :

- 507 900 Kg de poissons frais ;
- 98422 Kg de poissons fumés ;
- et 70392 Kg de poissons séchés.

La consommation de poissons frais estimée en 2006 à Kayes à 6 752 448 Kg

A ce niveau, il faut signaler que Manantali est très sous exploité car regorge une potentialité halieutique très importantes estimée à plus de 3000 tonnes de poissons frais par ans.

d. Les importations :

- Les intentions d'importations : Elles sont chiffrées de janvier à décembre 2006 par la DRCC à 630 480 000 de FCA pour 8 140 tonnes de riz.
- Les importations nettes : du 1^{er} au 30 novembre 2006, les statistiques fournis par la Douane de Kayes sont es suivantes

Désignation	Poids net en tonne	Valeur en douane en FCFA	Origine
Riz	54 058	5 449 064 570	Thaïlande, Vietnam, Inde
Sucre	6 322	769 676 547	Brésil
Farine	3 465	634 965 000	Sénégal
Autres Produits alimentaires	4 284	1 146 605 683	Sénégal, Union Européenne,
Total	68 129	8 000 311 800	

II. LA GESTION DE LA SECURITE ALIMENTAIRE

1. Le stock national de sécurité

En 2006, à la date du 31 décembre, le stock national de sécurité géré par l'OPAM au niveau de ses magasins était de 874T 400 de sorgho. A la date du 30 juin 2007 le SNS disponible est 1 838 T 100 sur une prévision de 2000T. Il est composé de sorgho (1491T100) et de petit mil (347 T de petit mil). Courant l'année 2006, 120 T de sorgho du stock d'intervention du CSA ont été vendues dans les cercles suivants : Diéma (35T) ; Nioro (50T) ; Yélimané(35).

En janvier 2007, l'OPAM a reçu 500T04 de riz japonais KR05. Ce riz a été totalement vendu.

2. Les aides alimentaires

Les aides alimentaires au niveau de la région couvrent plusieurs formes à savoir :

- les distributions alimentaires gratuites ;
- les opérations de vivre contre travail/ Vivre contre formation/Santé nutrition, essentiellement effectuées par le PAM à travers des ONG ;
- le ravitaillement des cantines scolaires également par le PAM;
- les ventes d'intervention effectuées par l'OPAM;
- l'appui en aliment bétail par la vente à prix subventionné par l'Etat et en don par certains partenaires.

3. La commercialisation, les banques de céréales et les réserves alimentaires

a. la commercialisation

D'importants circuits commerciaux lient la Région au reste du pays, voire d'autres pays. Tout comme la région sert de zone d'approvisionnement, elle importe des denrées alimentaires en quantités importantes.

b. Les banques de céréale

Chaque commune de la Région a été dotée d'une banque de céréale de 20 tonnes par le CSA. Il existe aussi d'autres types de banques de céréales dont : les banques des migrants, des communautés, les coopératives. A ceci, s'ajoutent les opérateurs économiques céréaliers, l'Etat et les autres partenaires. Si ces banques ont en des moments difficiles fait la fierté des initiateurs, force est de reconnaître qu'elles traversent de nos jours des situations difficiles

c. les réserves alimentaires:

Les réserves alimentaires se rencontrent au niveau familial et des organismes comme l'OPAM, le PAM, les Banques de céréales, les coopératives.

Les réserves familiales, à défaut de statistiques disponibles, ne peuvent qu'être appréciées de façon qualitative. Ces réserves, deux mois après la fin des récoltes du mil/sorgho, deviennent faibles dans les zones de faible production (Nioro, Yéïmané, Kayes et Kenieba) et moyennes à importantes pour les zones de production (Diema, Kita, Bafoulabé).

4. Le financement de la sécurité alimentaire/

Le financement de la sécurité alimentaire touche plusieurs aspects de développement compte tenu du caractère transversal de la sécurité alimentaire. La réalisation des aménagements hydro-agricoles, l'organisation du circuit de commercialisation, l'appui en aides alimentaires, le pouvoir d'achat des populations sont entre autres des aspects du financement de la sécurité alimentaire. Son financement repose sur la contribution des populations, des communautés, des collectivités, de l'Etat et de l'ensembles des partenaires au Développement.

5. Le suivi de la situation alimentaire et nutritionnelle

L'évolution de la situation alimentaire et nutritionnelle est suivie de façon très régulière par le SAP (Système d'Alerte Précoce) en rapport avec les services techniques régionaux et locaux en charge des questions de sécurité alimentaire. Un rapport régional sur la situation alimentaire et nutritionnelle est produit chaque mois et fait l'objet de discussion par une commission régionale. Ce rapport est produit par le SAP avec l'appui technique de la Direction Régionale de la Planification, de la Statistique et de l'Informatique, de l'Aménagement du Territoire et de la Population. Les réunions de la commission régionale sont dirigées par le Représentant du Gouverneur. La commission fait des recommandations s'il y'a lieu en direction des autorités nationales et régionales, des partenaires au développement.

En plus du comité Régional SAP, le Comité Régional de Sécurité Alimentaire, sur Décision n°0280 GRK-CAB du 18 mai 2005 du Gouverneur de la Région de Kayes, est chargé de suivre la situation alimentaire dans la région et de proposer des actions et d'orienter les décisions dans le cadre de la sécurité alimentaire. Son secrétariat est assuré par la Direction Régionale de la planification, de la Statistique, de l'informatique, de l'Aménagement du territoire et de la population de Kayes.

II/ LES CONTRAINTES LIES A LA SECURITE ALIMENTAIRE ET PROPOSITION DE SOLUTION

PILER	CONTRAINTES A LA SECURITE ALIMENTAIRE	LES PROPOSITIONS DE SOLUTIONS
Disponibilité	Agriculture	
	La migration et l'exode rural, l'orpaillage artisanal	réduire la migration, ses effets négatifs et la pratique de l'orpaillage artisanal pendant l'hivernage
	L'insuffisance de pluies	Réalisée les pluies provoquées
	L'insuffisance d'équipement des paysans	Equiper les paysans
	l'insuffisance des micros barrages, des aménagements hydro agricoles	construire et aménager les barrages et digues de retenues d'eaux; Aménager les plaines, bas fonds et marres
	Faible encadrement des paysans	encadrer les paysans
	Insuffisance de semences améliorées et adaptées	doter les paysans en semences améliorées et adaptées
	L'infertilité des terres de cultures	et lutter contre l'érosion
	Mauvaise gestion des ressources locales	Mettre en place et appliquer les conventions locales de gestion des ressources locales
	L'érosion et la dégradation de l'environnement	lutter contre l'érosion et la dégradation de l'environnement
	l'existence des ennemis de cultures et déprédateurs	Lutter contre les déprédateurs et les ennemis de cultures
	Elevage	
	La divagation et le vol du bétail	lutter contre le vol et la divagation des animaux, aménager les zones pastorales, créer les points d'eaux pastoraux
	La précarité de la santé des animaux et des volailles	Renforcer la santé des animaux et des volailles
	Insuffisance d'aliments bétail	Assurer la disponibilité des aliments bétail; l'élevage intensif
	la Pêche	
	Insuffisance de capacité des pêcheurs	Renforcer les capacités des pêcheurs
Accès aliments	Insuffisance et faible aménagement des marchés; Insuffisance de revenus des populations	Créer et aménager les marchés hebdomadaires et ou modernes, les marchés à bétail, créer les caisses de micros finances; financer les AGR; créer les petites et moyennes entreprises ou industries (PME / PMI); développer les filières gomme arabique, beurre de karité, pain de singe, développer le maraîchage, le tourisme et l'apiculture
des aliments	Méconnaissance de la valeur nutritive des produits locaux, et l'insuffisance dans l'art culinaire	Faire des formations en démonstrations culinaires
	Insuffisance de condiments, faible diversification du régime alimentaire	diversifier le régime alimentaire des populations installation des vendeuses

	Insuffisance de conservation et de transformation des produits locaux	Renforcer les capacités de conservation et de transformation des produits locaux
	Insuffisance d'eau potable et d'aires d'abattage des animaux	Créer les aires d'abattage; Assurer la disponibilité et l'utilisation de l'eau potable par les populations
Stabilité dans l'approvisionnement de la Région	Enclavement intérieur et extérieur des zones de production	Assurer le désenclavement intérieur et extérieur des zones de production
	Insuffisances de capacités des banques de céréales, des magasins de stockages et des greniers	Renforcer les capacités des banques de céréales, des magasins de stockages et des greniers
	Difficulté d'approvisionnement des banques de céréales	Approvisionner les banques de céréales
	Mauvaise gestion et de conservation des céréales	Renforcer les capacités des paysans en gestions et conservation des céréales
	Difficulté de communication et transport	Renforcer les capacités de communication et de transport

En Conclusion : Les propositions d'actions signalées, une fois mise en œuvre doivent permettre d'assurer la sécurité alimentaire. Pour ce fait, il doit bénéficier de l'adhésion de tous les acteurs (population, décideurs, techniciens, partenaires). A ce niveau il faut aussi mettre l'accent sur la communication.

QUATRIEME PARTIE
**SYNTHESE DES PLANS QUINQUENNAUX 2007-2011 DE SECURITE
ALIMENTAIRE DES 129 COMMUNES DE LA REGION KAYES**

T1: SYNTHÈSE DES PLANS DE SECURITE ALIMENTAIRE 2007-2011 DES COMMUNES ET CERCLES DE LA REGION DE KAYES

OBJECTIF GLOBAL : ASSURER LA SECURITE ALIMENTAIRE DE LA REGION DE KAYES

PILERS	CONTRAINTES	OBJECTIFS GENERAUX	OBJECTIFS SPECIFIQUES	ACTIVITES	RESULTATS	INDICATEURS	COUT EN F CFA	LOCALISATION (CERCLES)	INTERVENANTS	PERIODE	RESPONSABLE
DISPONIBILITE	La migration et l'exode rural	Assurer la disponibilité des aliments	réduire la migration et ses effets négatifs	Réalisation des IEC/CCC pour la maîtrise de l'exode rural et migration	Les IEC/CCC pour la maîtrise de l'exode rural et migration sont réalisées	10 IEC/CCC Réalisées	20 900 000	Nioro	Populations bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
				Les campagnes de sensibilisation sur les méfaits de l'exode/émigration sont réalisées	Les campagnes de sensibilisation sur les méfaits de l'exode/émigration sont réalisées	10 campagnes réalisées	69 500 000	Kenieba		2007-2011	Assemblée Régionale
	Réduire la pratique de l'orpaillage artisanal pendant l'hivernage		Réalisation de campagnes de sensibilisation pour réduire l'orpaillage pendant l'hivernage	Les campagnes de sensibilisation pour réduire l'orpaillage pendant l'hivernage sont réalisées	20 campagnes réalisées	132 500 000	Kenieba	2007-2011		Assemblée Régionale	
			Réalisation de campagnes de sensibilisation de la jeunesse au profit de l'Agriculture	Les campagnes de sensibilisation de la jeunesse au profit de l'Agriculture sont réalisées	10 campagnes réalisées	32 000 000	Kenieba	2007-2011		Assemblée Régionale	
	L'insuffisance de pluies		Réaliser les pluies provoquées	Réalisation des pluies provoquées	Les opérations de pluies provoquées sont réalisées	24 opérations réalisées	50 000 000	Bafoulabé, Diema, Kita		2007-2011	Assemblée Régionale

L'insuffisance de point de ventes des équipements, matériels agricoles et le sous équipement des paysans	Créer les magasins d'équipements	Création des magasins de vente d'équipements agricoles	Les magasins de vente d'équipements agricoles sont créés	10 Magasins créés	288 015 000	Bafoulabé, Diema,	Populations bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
	Equiper les paysans	Acquisition des batteuses par les paysans	Les batteuses sont acquises par les paysans	4 batteuses acquises	20 000 000	Kita		2007-2011	
		Achat de charrues	Les charrues sont achetées	2190 charrues achetées	111 225 000	Kayes, Diema		2007-2011	
		Achat de semoirs	les semoirs sont achetés	1700 semoirs achetés	206 374 500	Kayes		2007-2011	
		Achat de tracteurs	Les tracteurs sont achetés	143 tracteurs achetés	1 010 000 000	Kayes et Diema,		2007-2011	
		Réparation de tracteurs	Les tracteurs sont réparés	6 tracteurs réparés	6 000 000	Kayes		2007-2011	

				Achat de charrettes	Les charrettes sont payées	450 charrettes payées	55 875 000	Kayes et Diema,		2007-2011	
				Achat de bœufs de labour	Les bœufs de labour sont payés	740 bœufs de labour payés	101 500 000	Kayes, Kita	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
				Achat d'ânes	Les ânes sont achetés	50 ânes achetés	2 500 000	Kayes		2007-2011	
				Dotation des paysans en équipements et matériels agricoles (multiculteurs, semoir, animaux de traits, charrette)	Dotation des paysans en équipements et matériels agricoles (multiculteurs, semoir, animaux de traits, charrette)	8564 paysans dotés en équipements et matériels agricoles	6 925 620 000	Bafoulabé, Nioro, Kenieba, Kita		2007-2011	
				Equipement des paysans en charrues; charrettes; semoirs; multiculteurs; tracteurs; des petits matériels,	Les paysans sont équipés en charrues; charrettes; semoirs; multiculteurs; tracteurs; des petits matériels,	4410 charrues; 4200 charrettes; 1175 semoirs; 975 multiculteurs; 11 tracteurs; des petits matériels octroyés aux paysans	1 128 050 000	Yélimané		2007-2011	

				Aménagement de bas fonds	Les bas fonds sont aménagés	42 bas fonds aménagés	2 208 499 999	Kayes, Nioro, Yélimané et Kita	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
				Surcreusement de marres en nombre	Les marres sont sur creusées	81 marres sur creusées	2 210 000 000	Diema, Nioro, Kita		2007-2011	
				Aménagement des plaines en Ha	Les plaines sont aménagées en Ha	177 Ha de plaines aménagées	227 500 000	Kita		2007-2011	
				Aménagement des plaines en nombre	Les plaines sont aménagées en nombre	19 plaines aménagées	723 000 000	Diema, Yélimané et Kita		2007-2011	
				Aménagement des plaines pour la riziculture en nombre	Les plaines sont aménagées pour la riziculture	152 plaines aménagées	3 254 000 000	Bafoulabe et Nioro		2007-2011	
Faible encadrement des paysans		Encadrer les paysans	Recrutement d'agents d'encadrement rural (agriculteur)	Les agents d'encadrement en agriculture sont recrutés	22 agents d'encadrement en agriculture recrutés	105 080 000	Bafoulabé		2007-2011		

Insuffisance de semences améliorées et adaptées	doter les paysans en semences améliorées et adaptées	Recrutement d'agents d'encadrement rural (éleveurs)	Les agents d'encadrement en élevage sont recrutés	10 agents d'encadrement en élevage recrutés	49 310 000	Bafoulabe et Diema	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
		Formation et encadrement des paysans	Les paysans sont encadrés et formés	364 paysans encadrés et formés	35 900 000	Kayes		2007-2011	
		Formation des paysans à l'utilisation des semences améliorées et Vulgarisation des techniques agricoles modernes	Les Formations des paysans à l'utilisation des semences améliorées et les Vulgarisations des techniques agricoles modernes sont réalisées	21275 paysans formés	174 266 500	Tous les cercles	2007-2011		
		Les IEC /CCC des paysans sur le respect des consignes de la CMDT en matière du respect de la proportion de parcelles céréalières	Les IEC /CCC des paysans sur le respect des consignes de la CMDT en matière de coton culture sont réalisées	65 campagnes d'IEC/CCC effectuées	43 650 000	Kita	2007-2011		
		Introduction de semences améliorées et adaptées de mil, mais, riz	Les semences améliorées et adaptées de mil, mais, riz sont introduites	234038 tonnes de semences payées	130 880 000	Bafoulabé, Diema, Nioro	2007-2011		
		Achat de semences sélectionnées de mil en tonnes	Les semences sélectionnées de mil sont payées	1,5 tonnes de semences payées	1 656 000	Kayes	2007-2011		

L'infertilité des terres de cultures	Achat de semences sélectionnées de maïs en tonnes.	Les semences sélectionnées de maïs sont payées	1 tonne de semences payées	1 482 000	Kayes		2007-2011	Assemblée Régionale	
		Achat de semences sélectionnées d'arachide en tonnes	Les semences sélectionnées d'arachide sont payées	3 tonnes de semences payées	3 628 000		Kayes		2007-2011
	réduire les prix des intrants	Réalisation des Plaidoyers – lobbying pour la baisse des prix des intrants	Les Plaidoyers – lobbying pour la baisse des prix des intrants sont réalisés	10 plaidoyers effectués	36 150 000	Kita	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires		2007-2011
		Création de points de ventes d'engrais	Les points de ventes d'engrais sont créés	8 points de ventes d'engrais créés	73 200 000	Diema			2007-2011
		Achat d'engrais chimique en tonnes pour l'agriculture	Les engrais chimiques sont payés pour l'agriculture	188 tonnes d'engrais payées	123 100 000	Kayes, Bafoulabé, Diema			2007-2011
	former les paysans sur la production et l'utilisation des engrais organiques	Formation des paysans sur l'utilisation des insecticides, la production et utilisation des engrais organiques.	Les paysans sont formés sur l'utilisation des insecticides, la production et utilisation des engrais organiques.	224 paysans formées	57 420 000	Diema et Kita			2007-2011

			Formations et sensibilisations des paysans sur les fumures organiques	Les paysans sont formés et sensibilisés sur les fumures organiques	211 paysans formés	8 025 000	Bafoulabé		2007-2011	
			Formations et sensibilisations des paysans sur techniques de compostages	Les paysans sont formés et sensibilisés sur techniques de compostages	8630 paysans formés	172 300 000	Bafoulabé, Nioro, Kita		2007-2011	
			Réalisation des campagnes d'informations et de sensibilisations des paysans sur le respect des calendriers agricoles	Les campagnes d'informations et de sensibilisations des paysans sont réalisées sur le respect des calendriers agricoles	30 campagnes effectuées	15 775 000	Bafoulabé et Nioro	Population s bénéficiar es, Communes , Conseils des cercles, l'Assemblé e régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
			formation et t sensibilisation des paysans sur les pratiques de l'assolement / rotation	Les paysans sont formés et sensibilisés sur les pratiques de l'assolement -rotation	10 campagnes effectuées	2 875 000	Bafoulabé		2007-2011	
	Mauvaise gestion des ressources locales		Les IEC/CCC sur la gestion des ressources naturelles	Les IEC/CCC sont réalisées sur la gestion des ressources naturelles	10 campagnes effectuées	14 800 000	Bafoulabe		2007-2011	
		Mettre en place et appliquer les conventions locales de gestion des ressources locales	Réalisation des conventions locales sur la gestion des ressources naturelles	Les conventions locales sont réalisées sur la gestion des ressources naturelles	21 conventions locales élaborées	14 170 000	Bafoulabe, Yélimané, Kita		2007-2011	

L'érosion et la dégradation de l'environnement	lutter contre l'érosion et la dégradation de l'environnement	Réalisation des IEC/CCC sur l'application des conventions locales dans la gestion des conflits entre agriculteurs et éleveurs	Les IEC/CCC sont réalisées sur l'application des conventions locales dans la gestion des conflits entre agriculteurs et éleveurs	10 campagnes effectuées	65 000 000	Kenieba;		2007-2011	Assemblée Régionale	
		Formation des paysans sur la lutte antiérosive	Les paysans sont formés sur la lutte antiérosive	5908 paysans formés	62 148 000	Bafoulabé, Kita		2007-2011		
		Réalisation des campagnes d'informations et de sensibilisations des paysans sur la dégradation de l'environnement.	Les campagnes d'informations et de sensibilisations des paysans sont réalisées sur la dégradation de l'environnement.	77 campagnes effectuées	66 250 000	Nioro, Kenieba, Kita	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires			2007-2011
		Réalisation des pare-feux	Les pare-feux sont réalisés	Nombre de Km pare-feux réalisés	25 000 000	Diema				2007-2011
		Equipement des brigades anti-feux en vélo	Les brigades anti-feux sont équipées en vélo	195 brigades équipées	40 640 000	Diema				2007-2011

				Réalisation de ceintures vertes, la Lutte contre la coupe abusive des bois et les feux de brousse, la Création des brigades anti-feux	Les ceintures vertes, la Lutte contre la coupe abusive des bois et les feux de brousse, la Création des brigades anti-feux sont réalisées	137 réalisations	71 250 000	Kayes, Bafoulabé, Kita		2007-2011	
				Réalisation de cordons pierreux	Les cordons pierreux sont réalisés	6363,25 Km de cordons pierreux réalisés	173 100 000	Nioro, Yélimané, Kita		2007-2011	
				Restauration des terres érodées en ha	Les terres érodées sont restaurées	784 Ha de terres érodées restaurées	261 050 000	Kenieba, Kita, Nioro		2007-2011	
				Formation et installation de pépiniéristes	Les pépiniéristes sont formés et installés	33 pépiniéristes formés et installés	14 500 000	Diema, Kita	Populations Bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée Régionale, Etat, Les Partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
				Reboisement des terres érodées en Ha	Les terres érodées sont reboisées en Ha	949,5 Ha de terres érodées sont reboisées	309 330 000	Tous les cercles		2007-2011	
				Création de bosquets villageois / plantations d'arbres	Les bosquets villageois / plantation d'arbres sont réalisés	6265800 arbres plantés	167 343 001	Tous les cercles		2007-2011	

l'existence des ennemis de cultures et déprédateurs	Lutter contre les déprédateurs et les ennemis de cultures	Réalisation des séances de Formation des brigades villageoises en techniques de lutte contre les déprédateurs	Les séances de Formation des brigades villageoises sont réalisées sur les techniques de lutte contre les déprédateurs	20 formations réalisées	22 375 000	Nioro, Yélimané,		2007-2011	Assemblée Régionale
		Destruction de 100 % des nids répertoriés dans les communes	Les 100 % des nids répertoriés sont détruits	Pourcentage de nids détruits	12 750 000	Nioro		2007-2011	
		Information et sensibilisation des paysans sur l'importance des pesticides	Les paysans sont informés et sensibilisés sur l'importance des pesticides	10 campagnes d'IEC/CCC réalisées	3 100 000	Bafoulabé		2007-2011	
		Achat de pesticides en litre	Les pesticides en litre sont achetés	3800 litres achetés	31 600 000	Kayes	Population s bénéficiaires, Communes , Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	
		Création des points de vente des produits phyto sanitaires	Les points de vente des produits phyto sanitaires sont créés	8 points de vente créés	21 600 000	Diema, Nioro, Yélimané	2007-2011		
		Achat de produits phyto sanitaires en tonne	Les produits phyto sanitaires sont achetés en tonne	1 tonne payée	6 000 000	Diema	2007-2011		

La divagation et le vol du bétail	lutter contre le vol et la divagation des animaux	Dotation des paysans en matériel de lutte contre les déprédateurs	Les paysans sont dotés en matériel de lutte contre les déprédateurs	70 paysans dotés	35 000 000	Diema		2007-2011	
		Organisation d'un forum intercommunautaire sur le vol transfrontalier du bétail	Le forum intercommunautaire sur le vol transfrontalier du bétail est organisé	1 forum organisé	10 000 000	Nioro		2007-2011	
		IEC/CCC sur les effets la divagation des animaux	Les IEC/CCC sur les effets la divagation des animaux sont organisées	88 Campagnes d'IEC/CCC effectuées	168 850 000	Diema, Kenieba, Yélimané, Kita, Kayes		2007-2011	Assemblée Régionale
		IEC/CCC sur le vol et le suivi des animaux pendant toute l'année	les IEC/CCC sur le vol et le suivi des animaux pendant toute l'année sont organisées	20 Campagnes d'IEC/CCC effectuées	66 900 000	Bafoulabe, Kenieba		2007-2011	
		Construction de fourrières	Les fourrières sont construites	260 fourrières construites	268 350 000	Tous les cercles	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
		Construction de parcs modernes (enclos)	Les parcs modernes (enclos) sont construits	1958 parcs modernes (enclos) construits	196 476 000	Kayes, Diema, Kenieba		2007-2011	Assemblée Régionale

La précarité de la santé des animaux et des volailles	Aménager les zones pastorales	Délimitation des sites de pâtures et des couloirs de transhumances	Les sites de pâtures et des couloirs de transhumances sont délimités	244 sites de pâtures et des couloirs de transhumances délimités	74 440 000	Kayes, Bafoulabé, Kita		2007-2011	
		Aménagées les zones pastorales	Les zones pastorales sont délimitées	une zone pastorale délimitée	15 000 000	Diema		2007-2011	
		créer les points d'eau pastoraux	Création de points d'eau à proximité des pâturages réalisés	Les points d'eau sont créés à proximité des pâturages	12 points d'eau créés à proximité des pâturages	45 000 000	Diema		2007-2011
	Renforcer la santé des animaux	Création de dépôts de vente de produits vétérinaires	Les dépôts de vente de produits vétérinaires sont créés	34 dépôts de vente de produits vétérinaires créés	259 200 000	Bafoulabé, Diema, Nioro		2007-2011	
		Information et sensibilisation des éleveurs sur la vaccination et le traitement des animaux	Les éleveurs sont informés et sensibilisés sur la vaccination et le traitement des animaux	20 campagnes d'IEC/CCC réalisées	96 400 017	Bafoulabé, Kenieba		2007-2011	
		Le traitement et la vaccination des animaux	Les animaux sont traités et vaccinés	9500 sujets vaccinés et traités	20 650 000	Diema	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les	2007-2011	Assemblée Régionale

				Construction de parcs de vaccination	Les parcs de vaccination sont construits	269 parcs de vaccination construits	1 170 150 000	Tous les cercles		2007-2011	
				Creusement de puits pastoraux	Les puits pastoraux sont construits	152 puits pastoraux construits	837 000 000	Tous les cercles		2007-2011	
				Création de pharmacies vétérinaires	Les pharmacies vétérinaires sont créées	34 pharmacies vétérinaires créées	223 000 000	Kayes, Kenieba, Kita		2007-2011	
				Création de coopératives d'éleveurs	Les coopératives d'éleveurs sont créées	28 coopératives d'éleveurs créées	3 000 000	Kayes		2007-2011	
			Renforcer la santé des volailles	La vaccination des volailles	La vaccination des volailles est effectuée	16000 volailles vaccinées	16 000 000	Diema, Nioro		2007-2011	
				Formation et équipement de aviculteurs	Les aviculteurs sont formés et équipés	86 aviculteurs formés et équipés	23 000 000	Diema		2007-2011	
				Equipped des aviculteurs en frigos	Les aviculteurs sont équipés en frigos	5 aviculteurs équipés en frigos	5 000 000	Diema		2007-2011	

	Insuffisance d'aliments bétail	Assurer la disponibilité des aliments bétail	Achat d'aliment bétail en tonne	Achat d'aliments bétail en tonne est effectué	1181 tonnes d'aliments bétail payées	103 775 000	Kayes	Populations bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011			
			Création de dépôt de vente d'aliments bétails	Les dépôts de vente d'aliments sont créés	3 dépôts de vente d'aliments créés	60 000 000	Nioro		2007-2011			
	Elevage extensif	faire des IEC/CCC sur l'élevage intensif	Réalisation des IEC / CCC et formations des éleveurs sur l'élevage intensif	Les IEC / CCC et formations des éleveurs sur l'élevage intensif sont réalisées	168 IEC / CCC et formations des éleveurs sur l'élevage intensif réalisées	23 500 000	Diema		2007-2011			
			la faiblesse dans la production du poisson et la faible capacité des pêcheurs	Renforcer les capacités des pêcheurs	Achat de matériels de pêche (filets et pirogues)	Les matériels de pêche (filets et pirogues) sont achetés	425 matériels de pêche (filets et pirogues) achetés		102 000 000		Kayes	2007-2011
					Financement des prêts d'équipement des pêcheurs et organisations de pêcheurs	Les prêts d'équipement des pêcheurs et organisations de pêcheurs sont financés	74 prêts d'équipement des pêcheurs et organisations de pêcheurs financés		96 000 000		Bafoulabé	2007-2011
			Aménagement d'étangs piscicoles	Les étangs piscicoles sont aménagés	13 étangs piscicoles aménagés	294 500 000	Bafoulabé, Diema, Kita		2007-2011		Assemblée Régionale	

Accès aux aliments											
Insuffisance et faible aménagement des marchés											
Assurer l'accès aux aliments											
Créer et aménager les marchés hebdomadaires et ou modernes	Création de marchés hebdomadaires et ou modernes	Les marchés hebdomadaires et ou modernes sont créés	121 marchés hebdomadaires et ou modernes créés	1 096 850 000	Tous les cercles	Population s bénéficiaires, Communes , Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011				
	Réhabilitation et aménagement de marchés hebdomadaires	Les marchés hebdomadaires sont réhabilités et ou aménagés	8 marchés hebdomadaires réhabilités et ou aménagés	53 040 000	Diema et Yélimané		2007-2011				
	Réalisation des kiosques pour le commerce	Les Kiosques pour le commerce sont réalisés	50 Kiosques réalisées pour le commerce	26 000 000	Yélimané		2007-2011				
Créer et aménager les marchés à bétail	Création de marchés à bétail	Les marchés à bétail sont créés	40 marchés à bétail créés	312 800 000	Bafoulabé, Nioro, Kita		2007-2011				
	aménagement de marchés à bétail	Les marchés à bétail sont réhabilités et ou aménagés	4 marchés à bétail réhabilités et ou aménagés	23 000 000	Nioro		2007-2011				
	Création des poulaillers améliorés	Les poulaillers améliorés sont créés	248 poulaillers améliorés créés	368 750 000	Bafoulabe		2007-2011				
							Assemblée Régionale				

	Insuffisance de revenus des populations									
		Créer les caisses de micros finances	création des caisses de micro finances	Les caisses de micro finances sont créées	107 caisses de micro finances créées	1 821 450 000	Tous les cercles		2007-2011	
		Financer les AGR	Financement des activités génératrices de revenus	Les activités génératrices de revenus sont financées	185 activités génératrices de revenus financées	326 250 000	Bafoulabé, Nioro, Kita		2007-2011	
		Créer les petites et moyennes entreprises ou industries (PME / PMI)	Création des PME	Les PME sont créées	89 PME créées	204 556 500	Kita	Populations bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	
			Installation de pressings	Le pressing est installé	1 pressing installé	6 000 000	Kita		2007-2011	
			Exploitation des eaux thermales (PMI)	Une Exploitation des eaux thermales (PMI) est créée	1 Exploitation des eaux thermales (PMI) créée	600 000 000	Kita		2007-2011	
			Création d'une centrale solaire	Une centrale solaire est créée	Une centrale solaire créée	16 000 000	Kita		2007-2011	
										Assemblée Régionale

			Introduire les jardins potagers avec système d'irrigation goutte à goutte à basse pression.	Introduction des jardins potagers avec système d'irrigation goutte à goutte à basse pression	Les jardins potagers avec système d'irrigation goutte à goutte à basse pression sont réalisés	41 jardins potagers créés avec système d'irrigation goutte à goutte à basse pression réalisés	425 000 000	Diema, Nioro	Populations bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
				Réalisation des vergers	Les vergers sont réalisés	5 périmètres maraîchers réalisés	25 000 000	Diema		2007-2011	
		Promouvoir le maraîchage	Aménagement de périmètres maraîchers	Les périmètres maraîchers sont réalisés	493 périmètres maraîchers réalisés	1 854 760 000	Tous les cercles	2007-2011			
			Réalisation de périmètres maraîchers avec pompes CIWARA	Les périmètres maraîchers avec pompes CIWARA sont réalisés	9 périmètres maraîchers avec pompes CIWARA réalisés	42 000 000	Nioro	2007-2011			
			Réalisation de puits maraîchers	Les puits maraîchers sont réalisés	47 puits maraîchers réalisés	216 000 000	Nioro et Yélimané	2007-2011			
			La Clôture des périmètres maraîchers	La Clôture des périmètres maraîchers est réalisée	14 périmètres maraîchers sont clôturés	40 180 000	Diema	2007-2011			

				Formation des maraîchers et des maraîchères	Les maraîchers et maraîchères sont formés	496 maraîchers et maraîchères formés	41 200 000	Kayes, Diema, Nioro		2007-2011	
				Equipement des maraîchers	Les maraîchers sont équipés	100 maraîchers équipés	2 500 000	Nioro	Population s bénéficiaires, Communes , Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
				Introduction de nouvelles variétés de semences maraîchères	Les nouvelles variétés de semences maraîchères sont introduites	7 nouvelles variétés de semences maraîchères introduites	700 000	Bafoulabé		2007-2011	
				Achat de motopompes	Les motopompes sont payées	160 motopompes payées	237 500 000	Kayes, Kita		2007-2011	
				Achat d'arrosoirs	Les arrosoirs sont payés	1020 arrosoirs payés	3 575 000	Kayes		2007-2011	
				Achat de binettes	Les binettes sont payées	1310 binettes payées	1 260 000	Kayes		2007-2011	
				Achat d'engrais pour le maraîchage en tonnes	Les engrais sont payés en tonnes pour le maraîchage	118 tonnes d'engrais payés pour le maraîchage	23 100 000	Kayes		2007-2011	

				Creusement de puits maraichers	Les puits maraichers sont sur creusés	138 puits maraichers sur creusés	693 500 000	Kayes, Diema		2007-2011	
				Création de coopératives maraichères	Les coopératives maraichères sont créées	28 coopératives maraichères créées	8 800 000	Kayes	Population s bénéficiaires, Communes , Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
				Achat et distribution de matériel aux organisations et associations maraichères	Les matériels sont achetés et distribués aux organisations et associations des maraichers	343 matériels achetés et distribués aux organisations et associations des maraichers	209 500 000	Kita		2007-2011	
		Installer les plates formes multifonctionnelles		Achat de plates formes multifonctionnelles	Les plates formes multifonctionnelles sont créées	69 plates formes multifonctionnelles créées	595 000 000	Kayes, Kita		2007-2011	
				Achat et installation de moulins et décortiqueuses	Les moulins et décortiqueuses sont installés	128 moulins et décortiqueuses installés	251 300 000	Diema, Nioro, Bafoulabé	2007-2011		
				Achat de décortiqueuses manuelles	Les décortiqueuses manuelles sont achetées	75 décortiqueuses manuelles achetées	46 100 000	Diema, Nioro	2007-2011		

			Achat de Machines manuelles pour la production des pâtes	Les Machines manuelles pour la production des pâtes sont payées	34 Machines manuelles pour la production des pâtes payées	2 500 000	Diema		2007-2011	
		Former les associations et coopératives en gestion de projet	Renforcement des capacités des toutes les associations et coopératives en gestion et suivi évaluation de projet	Toutes les associations et coopératives sont renforcées en gestion et suivi évaluation de projet	100% des associations et coopératives formées en gestion et suivi évaluation de projet	7 000 000	Nioro		2007-2011	
		promouvoir l'embouche bovine et ovine	Création des coopératives des éleveurs	Les coopératives des éleveurs sont créés	24 coopératives des éleveurs créés	2 400 000	Diema	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
			Formation des éleveurs à l'embouche	Les éleveurs sont formés à l'embouche	54 éleveurs formés à l'embouche	3 000 000	Diema		2007-2011	
			Financement des projets d'embouche ovine pour les organisations féminines et autres groupements	Les projets d'embouche ovine sont financés pour les organisations féminines et autres groupements	436 projets d'embouche ovine financés	370 000 000	Bafoulabé, Kita		2007-2011	
			Réalisation de l'embouche des ovins	L'embouche des ovins est réalisée	5232 ovins embouchés	27 660 000	Diema		2007-2011	
			Installation de groupements de jeunes dans l'embouche bovine	Les groupements de jeunes sont installés dans l'embouche bovine	16 groupements de jeunes installés dans l'embouche bovine	80 000 000	Nioro		2007-2011	

			La pratique de l'insémination bovine artificielle de la race locale pratiquée	Insémination bovine artificielle de la race locale est pratiquée	416 Inséminations bovines artificielles réalisées	51 100 000	Kayes, Kita		2007-2011	
			Achat de géniteurs pour le croisement des races locales	Les géniteurs pour le croisement des races locales sont payés	20 géniteurs pour le croisement des races locales payés	3 000 000	Kayes		2007-2011	
			Formation des femmes et groupements féminins à l'Embouche, à la savonnerie et aux Cultures de rente	Les femmes et groupements féminins sont formés à l'Embouche, à la savonnerie et aux Cultures de rente	591 femmes et groupements féminins formés à l'Embouche, à la savonnerie et aux Cultures de rente	99 200 000	Kayes, Nioro, Kenieba	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
		développer les filières gomme arabique, beurre de karité, pain de singe	Organisation des acteurs des filières gomme arabique, beurre de karité et pain de singe	Les acteurs des filières gomme arabique, pin de singe et le beurre de karité sont organisés	3 filières organisées (gomme arabique, pin de singe et beurre de karité)	6 500 000	Kayes,		2007-2011	
		développer l'apiculture	Formation et équipement des apiculteurs	Les apiculteurs sont formés et équipés	45 apiculteurs sont formés et équipés	5 285 000	Kita		2007-2011	
		développer le tourisme et l'artisanat	Installation des restaurateurs	Les restaurateurs sont installés	3 restaurateurs installés	19 680 000	Kita		2007-2011	
			Création des centres de formation des artisans et leur animation.	Les centres de formation des artisans sont créés et animés.	16 centres de formation des artisans créés et animés.	179 000 000	Kita		2007-2011	

				Formation des artisans	Les artisans sont formés	84 artisans formés	7 750 000	Diema		2007-2011	
				Réhabilitation des lieux touristiques	Les lieux touristiques sont réhabilités	11 lieux touristiques réhabilités	22 000 000	Kita		2007-2011	
Utilisation des aliments	Méconnaissance de la valeur nutritive des produits locaux, et l'insuffisance dans l'art culinaire	assurer une bonne utilisation des produits alimentaires	Faire des formations en démonstrations culinaires	Formation des femmes et groupements féminins à l'art et démonstrations culinaire	Les femmes et groupements sont formés à l'art et démonstrations culinaires	7216 femmes et groupements féminins formés à l'art et démonstrations culinaires	250 630 000	Tous les cercles	Populations bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
				Réalisation des campagnes d'IEC/CCC sur les valeurs nutritives des produits locaux	Les campagnes d'IEC/CCC sur les valeurs nutritives des produits locaux sont réalisées	117 campagnes d'IEC/CCC sur les valeurs nutritives des produits locaux réalisées	134 090 000	Tous les cercles		2007-2011	
	Insuffisance de condiments, faible diversification du régime alimentaire		diversifier le régime alimentaire des populations	Installation de vendeuses de condiments pour l'approvisionnement des marchés en condiments	Les vendeuses de condiments sont installées pour l'approvisionnement des marchés en condiments	35 vendeuses de condiments installées pour l'approvisionnement des marchés en condiments	40 400 000	Nioro, Kita			

Insuffisance de conservation et de transformation des produits locaux	Renforcer les capacités de conservation et de transformation des produits locaux	Réalisation des IEC/CCC sur la valorisation des ressources locales et la diversification du régime alimentaire	Les IEC/CCC sur la valorisation des ressources locales et la diversification du régime alimentaire sont réalisées	265 IEC/CCC réalisées sur la valorisation des ressources locales et la diversification du régime alimentaire	63 645 000	Diema, Kita	Population s bénéficiair es, Communes , Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
		Réalisation des campagnes de formations et de sensibilisation des organisations féminines sur la transformation et conservation des produits	Les campagnes de formations et de sensibilisations des organisations féminines sont réalisées sur la transformation et conservation des produits	20 campagnes de formations et de sensibilisations des organisations féminines réalisées sur la transformation et conservation des produits	91 500 000	Bafoulabé, Kenieba		2007-2011	
		Achat et installation d'unités de séchage	Les unités de séchage sont installées	101 unités de séchage installées	78 050 000	Kayes, Yélimané		2007-2011	
		Formation des femmes en techniques de séchage	Formation des femmes en techniques de séchage sont réalisées	235 femmes formées en techniques de séchage	23 000 000	Kayes		2007-2011	
		création des unités de transformation des produits locaux	Les unités de transformation des produits locaux sont créées	69 unités de transformation des produits locaux créées	374 000 000	Yélimané, Kita		2007-2011	
		Installation de machines d'extraction de pâtes et d'huile d'arachide	Les machines d'extraction de pâtes et d'huile d'arachide sont payées	117 machines d'extraction de pâtes et d'huile d'arachide payées	228 000 000	Nioro, Kenieba		2007-2011	

Insuffisance d'eau potable et d'aires d'abattage des animaux	Création de crédits d'équipement de petits matériels de transformation et conservation	Les crédits d'équipement de petits matériels de transformation et conservation attribués	665 femmes ou groupements féminins ont bénéficié des crédits d'équipement	152 075 000	Kayes, Diema	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale	
		Réalisation de IEC/CCC sur la santé et l'hygiène alimentaire	Les IEC/CCC sur la santé et l'hygiène alimentaire sont réalisées	80 IEC/CCC sur la santé et l'hygiène alimentaire réalisées	12 250 000		Nioro		2007-2011
		Réalisation de IEC/CCC sur le régime alimentaire	Les IEC/CCC sur le régime alimentaire sont réalisées	35 IEC/CCC réalisées sur le régime alimentaire	9 450 000		Nioro		2007-2011
		Installation d'une unité de transformation laitière	Une unité de transformation laitière est installée	Une unité de transformation laitière installée	20 000 000		Nioro		2007-2011
	Créer les aires d'abattage	Création des aires d'abattage	Les aires d'abattage sont créées	7 aires d'abattage créées	197 000 000	Bafoulabe, Diema, Kita	2007-2011		
	Assurer la disponibilité et l'utilisation de l'eau potable par les populations	Construction de réseaux d'adductions d'eau potable	Les réseaux d'adductions d'eau potable sont créés	11 réseaux adductions d'eau potable créés	870 000 000	Nioro, Yélimane	2007-2011		

				Extension des réseaux adductions d'eau potable	L'extension des réseaux adductions d'eau potable est réalisée	3 extensions de réseaux adductions d'eau potable réalisées	150 000 000	Bafoulabé		2007-2011	
				Création des boutiques de pièces de rechanges des pompes.	Les boutiques de pièces de rechanges des pompes sont créées	5 boutiques de pièces de rechanges de pompes créées	15 000 000	Diema		2007-2011	
				Réhabilitation de forages	Les forages sont réhabilités	169 forages réhabilités	938 750 000	Tous les cercles		2007-2011	
				création de forages	Les forages sont créés	175 forages créés	3 018 500 000	Bafoulabé, Yélimané, Kita		2007-2011	
				Création de points d'eau potable	Les points d'eau potable sont créés	57 points d'eau potable créés	1 127 600 000	Bafoulabé, Kita	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	Assemblée Régionale
				Création de puits modernes	Les puits modernes sont créés	258 puits modernes créés	1 493 500 000	Tous les cercles		2007-2011	

Stabilité dans l'approvisionnement de la Région		Faible pratique des cultures de contre saison sur périmètres irrigués	
Enclavement intérieur et extérieur des zones de production		Assurer la stabilité dans l'approvisionnement de la Région en produits alimentaires	
Assurer le désenclavement intérieur et extérieur des zones de production		Développer les cultures de contre saison sur les périmètres irrigués	
Réalisation de Plaidoyers auprès des autorités et partenaires pour la réalisation des routes de Nioro-Simbi ; et de Simbi-Bafoulabé.		Faire des cultures de contre saison par mini irrigation (surface en Ha)	
Aménagement de pistes rurales en nombre		Les cultures de contre saison par mini irrigation sont réalisées (surface en Ha)	
Aménagement de pistes rurales en Km		Les cultures de contre saison par mini irrigation réalisées sur 10 Ha	
Les Plaidoyers sont effectués auprès des autorités et partenaires pour la réalisation des routes de Nioro-Simbi ; et de Simbi-Bafoulabé.		20 000 000	
Les pistes rurales sont aménagées en nombre		21 000 000	
Les pistes rurales sont aménagées en Km		1 062 000 000	
193 pistes rurales aménagées		11 468 965 000	
Kayaes, Diema, Yélimané		Kita	
Tous les cercles		Nioro	
Populations bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires		Populations bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles,	
2007-2011		2007-2011	
2007-2011		2007-2011	
Assemblée Régionale		Assemblée Régionale	

Insuffisances de capacités des banques de céréales, des magasins de stockages et des greniers	l'absence de schémas communaux d'aménagement du territoire	Elaborer les schémas communaux d'aménagement du territoire	La construction de ponts	Les ponts sont construits	107 ponts construits	1 355 000 000	Diema, Yélimané et Kita		2007-2011	Assemblée Régionale
			La construction de raders	La construction de raders	3 raders construits	20 000 000	Yélimané		2007-2011	
			Elaboration du schéma communal d'aménagement du territoire	Le schéma communal d'aménagement du territoire est élaboré	1 schéma communal d'aménagement du territoire élaboré	10 000 000	Kita		2007-2011	
Renforcer les capacités des banques de céréales, des magasins de stockages et des greniers			Création de banques villageoises	Les banques villageoises sont créées	79 banques villageoises créées	116 600 000	Diema, Nioro, Kenieba	Population s bénéficiaires, Communes, Conseils des cercles, l'Assemblée régionale, Etat, Les partenaires	2007-2011	

Difficulté d'approvisionnement des banques de céréales	Construction de magasins de stockage	Les magasins de stockage sont construits	307 magasins de stockage construits	1 479 750 000	Tous les cercles	2007-2011	Assemblée Régionale		
		Construction / création de banques de céréales	Construction / création de banques de céréales est réalisée	58 banques de céréales construites ou créées	494 500 000	Bafoulabé, Nioro, Kita		2007-2011	
		Construction des greniers plus sécurisés	Les greniers plus sécurisés sont réalisés	72 greniers plus sécurisés construits	59 505 000	Kita		2007-2011	
	Approvisionnement les banques de céréales	Incitation des opérateurs céréaliers à s'installer dans les villages	Les opérateurs céréaliers sont installés dans les villages	118 opérateurs céréaliers Installés dans les villages	78 000 000	Kenieba		2007-2011	
		Réalisation de coopérative pour la sécurité alimentaire	La coopérative pour la sécurité alimentaire est créée	une coopérative pour la sécurité alimentaire créée	15 000 000	Kita		2007-2011	
		Approvisionnement des banques de céréales en nombre	Les banques de céréales sont approvisionnées en nombre	333 banques de céréales approvisionnées	114 000 000	Bafoulabé, Kenieba		Population s bénéficiaires, Communes	2007-2011

Mauvaise gestion et de conservation des céréales	Renforcer les capacités des paysans en gestions et conservation des céréales	Approvisionnement des banques de céréales en tonnes	Les banques de céréales sont approvisionnées en tonnes	44222 tonnes payées pour l'approvisionnement des banques de céréales	668 225 000	Bafoulabé, Diema, Nioro, Kita	2007-2011	Assemblée Régionale
		Réalisation des campagnes de formations, d'informations et de sensibilisation des paysans sur le remboursement des créances céréalières	Les campagnes de formations, d'informations et de sensibilisation des paysans sont réalisées sur le remboursement des créances céréalières	44 campagnes de formations, d'informations et de sensibilisation des paysans sur le remboursement des créances réalisées	28 150 000	Diema, Nioro	2007-2011	
		Réalisation des campagnes de formations, d'informations et de sensibilisation des paysans sur les méthodes de stockage et de gestion des produits alimentaires	Les campagnes de formations, d'informations et de sensibilisation des paysans sur les méthodes de stockage et de gestion des produits alimentaires sont réalisées	10 campagnes de formations, d'informations et de sensibilisation des paysans sur les méthodes de stockage et de gestion des produits alimentaires réalisées	15 400 000	Nioro	2007-2011	
		formation des paysans et organisations paysannes sur la gestion des banques de céréales	Les paysans et organisations paysannes sont formés sur la gestion des banques de céréales	541 paysans et organisations paysannes formés sur la gestion des banques de céréales	81 300 000	Tous les Cercles	2007-2011	
	Réalisation des campagnes d'IEC/CCC contre le bradage des céréales et leur vente abusive	Les campagnes d'IEC/CCC sont réalisées contre le bradage des céréales et leur vente abusive	87 campagnes d'IEC/CCC réalisées	83 105 000	Tous les Cercles	Population s bénéficiaires, Communes	2007-2011	

Difficulté de communication et transport	Renforcer les capacités de communication et de transport	Réalisation de Campagnes de sensibilisation sur la constitution des stocks familiaux et villageois	Les Campagnes de sensibilisation sont réalisées sur la constitution des stocks familiaux et villageois	10 Campagnes de sensibilisation réalisées	8 500 000	Nioro	2007-2011
		Réalisation de plaidoyers pour la mise en place d'un réseau téléphonique	Les plaidoyers sont réalisés pour la mise en place d'un réseau téléphonique	11 plaidoyers effectués	42 000 000	Nioro, Kita	2007-2011
		Installation de relais téléphonique	Un relais téléphonique est installé	Un relais téléphonique installé	10 000 000	Diema	2007-2011
		Création de radios communautaires	Les radios communautaires sont créées	2 radios communautaires créées	42 000 000	Nioro, Kita	2007-2011
		Installation de RAC	Un RAC/RAT est installé	un rac ou RAT installé	1800000	Kita	2007-2011
		Création d'une boîte postale dans la commune	Une boîte postale est installée dans la commune	Une boîte postale installée	PM	Kita	2007-2011
		Dotation des producteurs en moyens de transport	Les producteurs de la commune sont dotés d'un camion	Les producteurs dotés en un camion	12000000	Kita	2007-2011
		Total Général			71 761 012 447		
Le coût des activités identifiées de la synthèse des PSA de l'ensemble des 129 communes de la Région est évalué 71 761 012 444 de francs CFA							

II REPARTITION DES COUTS

1) Répartition des Coûts par Pilier

T2 : TABLEAU DE REPARTITION DES COUTS DE LA SYNTHESE REGIONALE PAR PILIER

PILIER DU PSA	COUT EN FCA	POURCENTAGE DES COUTS (%)
▪ Disponibilité	34 709 025 947	48
▪ accessibilité	10 457 746 500	15
▪ utilisation	9 287 440 000	13
▪ Stabilité	17 306 800 000	24
TOTAL	71 761 012 447	100

2) Répartition des Coûts par Axes Prioritaires d'Intervention en FCFA et en Pourcentage

T3: Répartition des Coûts par Axes Prioritaires d'Intervention en FCFA et en Pourcentage

PILERS	LES AXES D'ACTIVITES PRIORITAIRES DU PROGRAMME PAR PILIERS	COUT PAR AXE PRIORITAIRE D'INTERVENTION	% DE CHAQUE AXE PAR RAPPORT A SON PILIER	% PAR RAPPORT AU TOTAL DE LA SYNTHESE REGIONALE
Disponibilité	L'équipement des paysans	9 855 159 500	28	14
	La construction, l'aménagement et le Réhabilitation des Barrages et digues	7 197 671 930	21	10
	L'Aménagement de périmètres irrigués, marres, et de plaines	10 721 399 999	31	15
	le recrutement du personnel d'encadrement	408 206 500	1	1
	L'achat des semences améliorées	137 646 000	0	0
	Les techniques culturales et l'achat des engrais	546 665 000	2	1
	La protection et la préservation de l'environnement	1 190 611 001	3	2
	La lutte contre les déprédateurs	132 425 000	0	0
	L'élevage	3 685 691 017	11	5
	La pêche	492 500 000	1	1
		Sous total disponibilité	34 367 975 947	99
	Total disponibilité	34 709 025 947	100	48
Accès	Création et aménagement de marché hebdomadaire	1 175 890 000	11	2
	Création et aménagement de marché à bétail	704 550 000	7	1
	création de caisses de micros finances	1 821 450 000	17	3
	Le maraîchage	3 824 575 000	37	5
	Sous total Accès	7 526 465 000	72	10
	Total Accès	10 457 746 500	100	15
Utilisation	La maîtrise de l'art culinaire	1 477 090 000	16	2
	La création des aires d'abattage	197 000 000	2	0
	la disponibilité de l'eau potable	7 613 350 000	82	11
	Sous total utilisation	9 287 440 000	100	13
	Total utilisation	9 287 440 000	100	13
Stabilité	le désenclavement	13 926 965 000	80	19
	La création des banques de céréales et les infrastructures de stockages	2 150 355 000	12	3
	L'approvisionnement des banques de céréales	903 375 000	5	1
	La conservation et la gestion des récoltes	188 305 000	1	0
	Le renforcement de la communication	107 800 000	1	0
	sous total stabilité	17 276 800 000	100	24
	total stabilité	17 306 800 000	100	24
TOTAL DES SOUS TOTAUX		68 458 680 947		95
TOTAL PSA REGIONAL		71 761 012 447		100

Le tableau2 nous confirme que l'atteinte des objectifs de la sécurité alimentaire dans la Région de Kayes passe d'abord par la maîtrise totale de la variable disponibilité. Les actions inscrites à ce niveau représentent 48% du coût total de la synthèse Régionale. Elle est suivie par la stabilité avec 24% du total contre respectivement 15% et 13% pour l'accessibilité et l'utilisation. Les deux premiers piliers représentent 72 % des investissements à fournir contre 28 % pour les deux derniers afin de combattre l'insécurité alimentaire dans la Région de Kayes durant la période 2007-2011.

Le tableau3 donne la répartition des axes prioritaires d'intervention par pilier. En effet, au niveau de :

La disponibilité : les investissements demandés pour augmenter la disponibilité se concentrent vers :

- les aménagements de périmètres irrigués, des mares et des plaines (31% du coût total de la disponibilité soit 10 721 399 999 F CFA et 15% du coût total de la synthèse) ;
- l'équipement des paysans 28% de la disponibilité et 14 % de la synthèse régionale avec plus de 9 855 159 500 FCFA ;
- la construction, l'aménagement et la réhabilitation des barrages et digues aussi représentent aussi 21% de la disponibilité et 10 % de la synthèse avec 7 197 671 930 F FCA.

Ces trois axes représentent 80% de la disponibilité et 39 % du coût total des investissements prévus dans cette synthèse.

L'élevage à son tour attire 11% des investissements de la disponibilité avec plus de 3,686 milliards de FCFA soit 5% du volume des investissements prévus.

La stabilité : après la disponibilité, vient la stabilité. Ce dernier est dominé par :

- le désenclavement avec plus de 80% du pilier et 19 % de la synthèse régionale. Il est suivi par les banques de céréales (création, construction et approvisionnement) qui représente 17% du pilier et 4% du total de la synthèse régionale.

L'accès (15% du coût total de la synthèse), les axes d'interventions sont :

- le maraîchage et la création des AGR : 37% du pilier et 5% du total du PSA régional
- la création et l'aménagement des marchés y compris les marchés à bétail : 18% pilier soit 3% du total synthèse.
- La création des caisses de micro finances : 17% du pilier et 3% du total de la synthèse.

L'utilisation (13% la synthèse régionale) comprend :

- L'accès à l'eau potable : 80% du pilier et 11% du volume des investissements souhaités
- L'art culinaire : 16% du pilier et 2% du 2% du total la synthèses régionale.

D'autres actions, moins importantes en terme de volume ou de pourcentage dans le total des investissements demandé mais très pertinents pour l'atteinte des objectifs de la sécurité alimentaire dans la Région, complètent les grandes actions déjà ci citées. C'est le cas pour les piliers suivants :

Disponibilité :

- Le recrutement du personnel d'encadrement
- L'achat des semences améliorées
- Les techniques culturales et l'achat des engrais
- La protection et la préservation de l'environnement
- La lutte contre les déprédateurs
- L'élevage
- La pêche

L'accès :

L'apiculture.

L'utilisation : La création d'aires d'abatage.

La stabilité : La conservation et la gestion des récoltes et autres stocks alimentaires.
Le renforcement de la communication.

3)- Répartition des coûts des PSA par Cercle

Tableau de répartition des coûts des PSA des communes par cercles en f CFA et en pourcentage

Cercle	Coût en F CFA	Coût en %
▪ Kayes	6 764 456 499	9
▪ Bafoulabe	13 754 150 017	19
▪ Diéma	12 886 776 000	18
▪ Kéniéba	7 048 900 000	10
▪ Kita	19 884 847 930	27
▪ Nioro	8 880 575 000	12
▪ Yélimané	3 526 447 001	5
REGION	72 746 152 447	100

Ce tableau est différent de celui de la synthèse Régionale. Il représente la sommation exhaustive des actions inscrites dans les synthèses cercles.

Nous remarquons ici que le cercle de Kita seul à besoin 27 % du volume financier des investissements prévus pour les cinq ans dans le cadre l'atteinte des objectifs de la sécurité alimentaire dans la région. Il est suivi de Bafoulabé avec 19% et Diéma avec 18%. Ces trois cercles, qui totalisent en tout environ 64% du total des coûts des PSA, sont aussi considérés comme les greniers de la Région de Kayes. Ce la dénote que ces communes sont conscientes qu'elles ont des potentialités qu'il faut exploiter surtout dans le domaine de la production agricole. Si on ajoute le Bafoulabé, considéré aussi comme grenier, on aura 74% du total des investissements.

En conclusion, il faut donc retenir que les piliers Disponibilité et stabilité demeurent stratégiques pour la sécurité alimentaire. Le premier est dominé par les aménagement hydro agricoles, les équipements et l'encadrement des paysans, alors que le second est dominé par les aménagements routiers, la gestion des récoltes et la communication. En effet, l'exploitation rationnelle et efficiente des ressources va jouer un très grand rôle dans l'atteinte des objectifs de la sécurité alimentaire. Cependant ils ne peuvent être atteints que si les investissements prévus dans les quatre piliers sont mis en œuvre. Il appartient donc à l'ensemble des acteurs notamment (les populations, les communautés, les collectivités, l'Etat et les partenaires) de mobiliser les ressources nécessaires à la mise en œuvre de ces actions.