

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 TOMBOUCTOU
Cercle de Goundam
Commune rurale de Douékiré

PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE DOUEKIRE

2006 - 2010

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



Juin 2006

I CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Rappel de la situation de l'insécurité Alimentaire dans la commune :

La commune rurale de Douékiré est confrontée à des problèmes environnementaux qui sont entre autre :

- La dégradation des sols ;
- La perte de la biodiversité biologique ;
- L'insuffisance des eau de surfaces et des pluies ;
- L'insuffisance des moyens de production ;
- L'absence de technologie appropriée à la production alimentaire.

Ayant pour conséquence l'insécurité alimentaire, la malnutrition, la désertification, la paupérisation entraînant l'exode des bras valides de notre zone aride vers les zones humides du Mali, à l'office du Niger, dans les grandes villes du Mali et au delà de nos frontières.

La commune rurale de Douékiré se situe dans la bande sahélo-Saharienne dans le cercle de Goundam et dans la région de Tombouctou.

Deuxième vaste commune après celle de Tonka, Douékiré est l'une des 16 communes du cercle de Goundam avec une superficie de 4 500 Km²

Nécessité de l'élaboration d'un plan de Sécurité Alimentaire (PSA) :

Ce plan s'inscrit dans le cadre de la politique gouvernementale visant à la recherche de la Sécurité alimentaire des populations du Mali dans un contexte de décentralisation. Elle se définit comme étant le cadre géographique et institutionnelle favorisant la libéralisation des initiatives de bases, où toutes les couches socioprofessionnelles doivent participer au développement local.

Conscient de cet état de fait, il s'agit à la population de base de définir leurs propres difficultés et contraintes en matière de Sécurité Alimentaire.

Objectifs de l'exercice :

Cet exercice vise entre autres : A améliorer les conditions d'alimentation des populations avec :

- L'aménagement des plaines et des mares,
- L'Amélioration du mode d'élevage (l'initiation à l'embouche) ;
- La promotion de la création d'unité de transformation et de conservation ;
- La construction d'ouvrages de retenue d'eau pour l'irrigation ;
- Le reboisement et la mise en défens des espèces protéger ;
- La vulgarisation des semences améliorées et la création de circuit d'approvisionnement avec un encadrement technique et un suivi rapproché des paysans ;
- L'introduction de la technologie pour l'amélioration des rendements de cultures céréalières ;

La promotion de l'emploi des jeunes par la création d'atelier artisanaux ;
La promotion de la diversification des cultures maraîchères et arbres fruitiers ;
La promotion de l'éducation des enfants et surtout des filles en hygiène de nutrition au niveau des écoles.
L'aménagement des verges et la création de points d'eau ;
La réalisation définitive de la sécurité alimentaire des populations de la commune avec l'autosuffisance alimentaire et la diminution de l'exode des jeunes afin qu'ils puissent contribuer au développement local.

METHODOLOGIE :

Description des différentes étapes du processus

Etape 1 : Diagnostic

Depuis 2005, la commune a entrepris avec l'appui des partenaires, l'élaboration de différents outils de planification du développement local :

- Plan de Développement Economique Social et Culturel (PDESC)
- Programme de Développement pour la Croissance Agricole, la Réduction de la Pauvreté et la Protection de l'Environnement (PD-CARPPE)
- Plan de développement Educatif (PDECOM)
- Plan d'appuis techniques,
- Convention de gestion des ressources naturelles,
- Actuellement le plan de sécurité alimentaire

Le problème de sécurité alimentaire a toujours retenu l'attention des participants à tous les débats lors des concertations intercommunautaires et les 90% des actions du PDESC sont du domaine de la sécurité alimentaire

Pour le diagnostic le Maire a réuni autour de lui les membres, du bureau communal, les services techniques, quelques notables de la commune, les partenaires et le CCC pour d'abord analyser la situation actuelle alimentaire de la commune. Les questions centrales ont été passées et les réponses ont été enregistrées. Tous les outils cités ci haut, dont le PDESC, ont été exploités au cours du diagnostic..

Etape 2 : Concertation

La concertation a eu lieu à Douékiré, le 01 juin 2006. Cette réunion a regroupé, des conseillers communaux, des chefs de villages et fractions, les services techniques et le conseiller CCC. Les rapports de concertations lors de l'élaboration du PDESC ont été exploités

Etape 3 : Planification et programmation

L'atelier s'est déroulé sous la présidence du maire de la Commune, le 9 juin 2006. L'animation était assurée par les agents des partenaires (CCC, AMSS, etc). A cette étape également, les participants ont largement travaillé sur le PDESC

Etape 4 : Validation et adoption

Le Maire a organisé une session d'adoption à laquelle tous les chefs de villages et fractions étaient invités.

Etape 5 : Restitution

Après l'adoption du plan de sécurité alimentaire, des missions ont été organisées pour faire la restitution au niveau de chaque village et fraction. Chaque mission comprenait, des représentants des villages et du conseil communal. Au niveau de chaque village, la restitution doit être en assemblée Générale.

APERCU SUR LA COMMUNE

1 . Aperçue historique :

La commune de Douékiré est créée par la loi N° 93-008 du 11/02/1993 déterminant les conditions de la libre administration des collectivités territoriales, modifiée par la loi N° 96-056 du 16/ 10/96. Son étendu garde les mêmes dimensions que l'ex-Arrondissement de Douékiré.

Les grandes famines qui ont éprouvé les populations successives du milieu sont :

La crise de 1969 – 1973 – 1985 – 2004 .

Les stratégies de survie furent les aides alimentaires d'urgences.

. Situation géographique :

La commune de Douékiré est limitée au nord par la commune d'Essakane, à l'est par les communes de Alafia et Garbakoïra, à l'ouest par les communes de Doukouria et Kaneye et au sud par celles de Arham et Bourem Sidamar.

La commune est situé dans la bande sahel - Saharienne de la région de Tombouctou.

. Organisation Administrative :

la commune de Douékiré compte 25 villages et 16 fractions.

. Organisation Institutionnelle :

- La commune compte 15 groupements féminins et 22 Associations de jeunes.

- Le nombres d'ONG, projets et programmes est de : La GTZ, L'ANICT ; L'ISAG, le PGP, le PAICO, CAID, PADL, PAM.

SITUATION DE REFERENCE :

1 . Caractéristiques physiques :

a) Superficie : La commune de Douékirié couvre une superficie de 4 500 Km²

b) Climat :le tableau N°1 suivant donne la pluviométrie des trois dernières années :

Mois	2003 - 2004		2004 - 2005		2005 - 2006	
	Hauteur en mm	Nombre de jours	Hauteur en mm	Nombre de jours	Hauteur en mm	Nombre de jours
MAI	0	0	0	0	21	1
JUIN	44, 5	4	0	0	26	4
JUILLET	62	5	70,3	6	73,5	7
AOUT	118	6	82,4	4	43,2	5
SEPTEMBRE	45	4	6,2	2	16,3	2
OCTOBRE	0	0	0	0	0	0
TOTAL	269, 5	19	158,9	12	161,2	19

Source : Service locale de l'Agriculture.

La température moyenne est de 39° dans l'année.

Nombre de Saisons : Saison Froide : Novembre - Janvier ;

Saison chaude : Février – Avril ;

Saison des pluies : Mai – Octobre.

NB : Il faut noter qu'en période de froid, les températures peuvent atteindre 15° ; en période de froid, les températures atteignent 45° ; la saison des pluies est caractérisée par des pluies rares qui peuvent s'espacer de plus d'un mois.

C) Les terres : Tableau N°2 donne la situation des terres.

Spécifications	Superficies (ha)		Rendement(T/ha)	Production(T)
	exploitables	exploitées		
RIZ	2015	753	2,8	2108,4
BLE	700	400	1,7	680
SORGHO	500	0	-	-
ANIS	50	30	0,4	12
TABAC	15	7	0,5	3,5
TOMATE	20	6	8	48
OIGNON	30	10	10	100

Source : Service locale de l'Agriculture.

Les terres de pâturages : 9000 ha de zone de possibilité de pâturages contre 45000 ha.

Forêt classées : Néant

Situation de litige foncier : Goumel – Taouretane , Takokait – Kesso Koreye.

2 . Caractéristiques démographiques et sociales :

a) la population totale : la population de la commune de Douékirié est estimée à près de : **18 214** habitants selon le recensement de 1996.

b) La densité : la densité est de 4 hbts au Km2 .

c) les principales ethnies : ce sont : Sonrhaï, Tamacheck, Peuhl .

3 . Caractéristiques Economiques :

a) l' Agriculture :

Pratiques agricoles : Traditionnelle à la dabas, Moto pompe pour l'irrigation.

Utilisation d'intrants : Fumiers, Phosphate d'ammoniac, l'Urée.

b) L'élevage :

les espèces : Bovins, ovins, caprins, asins, Equin, Camelin et volailles.

Mode : Intensif ;

L'Etat de santé : Elle est moyenne ;

Les effectifs : -

La Production : Elle est faible en viande et en lait ;

Disponibilité des animaux : Insuffisance de terre de pâturage, manque d'aliment bétail ;

Débouchés : Communes limitrophes – Bintagoungou – Alafia et Tonka.

c) Pêche :

Pratique : Traditionnelle ;

Les espèces : Carpe, Capitaine, Silures ;

Le niveau de production : Faible

Débouchés : le fleuve pendant la crue (Octobre – Mai) ;

d) Le commerce et l'échange :

Principale activités : Agriculture, élevage, pêche et artisanat ;

Acteurs : Population ;

Principaux produits échangés : Céréales, lait, viande, denrées de premières nécessités ;

Partenaires : Les communes voisines ;

e) L'Artisanat :

Principales activités : Poterie, briqueterie, maçonnerie, vannerie, forge, tannage, transformation de cuire, produits de cueillette (fruit de balanites, Djospiros, jujubes, tanin, fonio sauvage, nénuphar).

Acteurs : les femmes et les agriculteurs ;

f) **Les mines et industries** : Néant

g) **Transport et communication** :

Moyens de transport utilisés : Pirogue, charrette, animaux, véhicules ;

Moyen de communication : Téléphone (Sotelma), RAC.

h) **Les forêts** : Néant.

4 Caractéristiques Socio – Economiques et Culturelles :

a) **Santé humaine et eau potable** :

Couverture Sanitaire : Trois aires de Santé dont une fonctionnelle ;

Eau potable : Couverture des 2/3 de la commune en eau potable ;

Infrastructures : Un CScom et un dispensaire ;

Personnel : Insuffisant ;

Principales maladies : - Paludisme – HTA – IRA basse – Parasitose intestinale – IST – Dermato allergique.

Fréquentation : Faible ;

b) **Santé Animale** :

Infrastructure : Deux parcs de vaccination ;

Principales maladies : Péri - pneumonie bovines contagieuses – Charbon bactérien et symptomatiques, parasitose ;

Points d'eau : Puits à grand diamètre et fleuve ;

c) **L'Education et la formation** :

Infrastructures : 6 écoles publiques de 1^{er} cycle, une école communautaire et une medersa ;

Personnel : Insuffisant ;

Effectifs : 845 élèves de toutes écoles confondues ;

Cycle : Existence de 1^{er} cycle et absence des autres cycles ;

Fréquentation : Moyenne.

5 Infrastructures et équipements collectifs existants :

Route : Néant

Moyens de communication : Téléphone , RAC ;

Eau et électricité : Pas d'électricité ;

Equipements marchants : Deux grandes foires ;

Etats des infrastructures : dégradés ;

Importance économique : Echange commerciaux en produit de 1^{ère} nécessité

Aménagement hydro – Agricole : Insuffisants ;

Banque de céréale : Existence d'une banque de céréale ;

Système financier décentralisé : Néant

V . LES CONTRAINTES A LA SECURITE ALIMENTAIRE :

Liées à la disponibilité : Insuffisance de pluies et de crue – de semences améliorées – Manque de moyens financiers – Coûts élevés des hydrocarbures – Manque de pâturages – Manque d'aliment bétail – faible taux de couverture sanitaire au niveau des animaux.

Liées à l'accès : Manque de moyens d'achat – Manque d'activités permanentes d'avoir de l'argent.

Liées à l'utilisation appropriées de la nourriture :

Défaut de savoir préparer et la pauvreté énergétique des produits locaux
C'est une faute liée à l'habitude alimentaire

Pas de constat de maladie liées à la consommation d'aliments préparés localement

4. Liées à la stabilité : La commune connaît souvent des ruptures de stocks.

VI . Tableau I : Cadre logique

Piliers	Potentialités/ Atouts et Opportunités	Contraintes / Problèmes
Disponibilités	<p>Existence de terre fertiles</p> <p>Existence de cours d'eau</p> <p>Existence de mains d'œuvres</p> <p>Existence de cheptel</p> <p>Existence de zone de pâturage</p> <p>Existence de points d'abreuvement</p> <p>Existence de poissons dans le fleuve</p> <p>Existence de volailles</p> <p>Coopératives formées</p>	<p>Insuffisance d'équipements agricoles</p> <p>Insuffisance d'aménagement</p> <p>Manque d'ouvrages de retenue d'eau</p> <p>Manque de semences sélectionnées</p> <p>Dégradation des terres et ensablement des cours d'eau</p> <p>Disparition des espèces d'arbres de cueillette</p> <p>Exode rurale des bras valides</p> <p>Pratique traditionnelle d'élevage</p> <p>Faible production de lait et viande</p> <p>Faible productivité (Maladies, parasites, mobilité et mortalité du cheptel)</p> <p>Manque de technologie adaptée.</p> <p>Manque d'unité de transformation et de conservation des produits animaux</p> <p>Pratique traditionnelle de pêche</p> <p>Méconnaissance des techniques d'élevage de volailles</p> <p>Non valorisation des résidus de récoltes</p> <p>Inexistence d'unité vétérinaire</p> <p>Inexistence de circuit d'approvisionnement</p>
Accès	<p>Présence de solidarité entre les familles</p> <p>Existence de petits commerce</p> <p>Production céréalières</p>	<p>Pauvreté des populations</p> <p>Manque d'emploi pour les jeunes et les femmes</p>

	d'environ 3 mois sur 12	- Manque de contrôle de la production céréalière
Utilisation	Habitudes alimentaire en Céréales, lait, condiment Existence de CScom Existence d'écoles	Méconnaissances des valeurs nutritives des aliments disponibles Méconnaissance de la préparation des recettes alimentaires Insuffisance d'animaux en toute période monotonie dans la consommation Insuffisance d'infrastructures et de personnel de santé Insuffisance d'enseignants et manque de second cycle
Stabilité	Existence d'activité de commerce et d'échanges Existence de marchés	Manque de pistes rurales Manque d'équipements marchands (abattoirs et marché à bétail Non disponibilité des céréales en toute période

VII Tableau II : Cadre Logique du Plan de Sécurité Alimentaire 2006 à 2010

Contraintes	Objectif global	Objectifs Spécifiques	Objectifs immédiats	Activités	Résultats attendus	Intervenants	Période	Responsables
DISPONIBILITE								
Insuffisance d'aménagement	Augmenter la production agricole	Aménager les plaines et mares	Aménager 500 ha de plaines et mares d'ici fin 2010	l'aménagement de 500 ha de plaines et mares d'ici fin 2010	500 ha aménagés	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
Insuffisance d'équipements agricoles (moyen d'exhaure)		Doter les paysans en équipement et intrants agricoles	Doter les producteurs de 15 moto pompes	L'achat de 15 motos pompes	15 motos pompes achetées	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
		Encadrer les paysans et avoir un suivi rapproché de leurs activités	Former et informer 15 organisations paysannes autour des techniques culturales	Faire 45 séances de formations et d'informations aux organisations paysannes autour des techniques culturales	15 organisations paysannes formées autour des techniques culturales	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
Manque d'ouvrages de retenue d'eau		Construire des ouvrages hydro – agricole	Construire 5 ouvrages hydro agricoles	Construction de 5 ouvrages hydro agricoles	5 ouvrages hydro agricoles construits	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
Manque de semences sélectionnées		Vulgariser les semences améliorées	Avoir accès aux semences améliorées	Création de 3 points de vente de semences améliorées	3 points de vente de semences sont créés	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
Moindre activités maraîchères et d'arbres fruitiers		Promouvoir la diversification des cultures maraîchères et arbres fruitiers	Produire diverses variétés de produits maraîchers et d'arbres fruitiers	Utilisation d'autres variétés de produits maraîchers et d'arbres fruitiers	Des nouvelles variétés d'aliments récoltées	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire

			Aménager les vergers et créer des points d'eau	Amenager 5 verges et 5 points d'eau	5vergers et 5 points d'eau aménagés	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
			Favoriser l'accès aux équipements et intrants agricoles	Création de 3 points de vente d'équipements et intrants agricoles	3 point de vente d'équipement s créés	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
Faible production de lait et viande - (Maladies, parasites, mobilité et mortalité du cheptel)	Augmenter la production animale	Initier à l'embouche	Faire l'embouche dans 11 villages et fractions d'éleveurs	l'embouche est pratiquée dans 11 villages et fractions d'éleveurs	Embouche pratiquée dans 11 villages et fractions	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
		Améliorer les conditions d'élevage	Avoir accès à l'aliment bétail	Création de 3 points de vente d'aliment bétail	2 points de vente d'aliment bétail créés	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
		Promouvoir la création d'unités de transformation et de conservation des produits d'origine animale	valoriser les produits d'élevage	Vacciner tous les animaux de la commune	tous les animaux vaccinés	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
		Promouvoir la croissance d'un cheptel sain	Assurer la disponibilité des produits vétérinaires	créer un dépôt de produits vétérinaires	un dépôt de produits créer	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
Pratique traditionnelle de pêche	Augmenter la production de pêche	Utiliser des nouvelles techniques de pêche	Utilisation des techniques de pêche	Pratiques de nouvelles techniques de pêche	Les nouvelles techniques de pêche pratiquées	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
		Construire des barrages de retenue d'eau pour la pêche	Construction de trois barrages de retenu d'eau	Trois barrages de retenu d'eau sont construits	Trois barrages construits	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
ACCES								
Pauvreté des populations	Diminuer l'exode des bras valides	Faire la pisciculture	Faire la pisciculture dans trois villages	Aménagement de 3 piscines	Trois piscines aménagées	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire

Manque d'emploi pour les jeunes et les femmes		Créer des emplois pour les jeunes par la création d'ateliers artisanaux	créer deux ateliers artisanaux pour les jeunes	création de deux ateliers artisanaux pour les jeunes	Deux ateliers artisanaux construits	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
		Appuyer l'artisanat et le commerce	valoriser les produits artisanaux et le commerce	mettre en valeur les produits artisanaux et de commerce	Les produits artisanaux valorisés	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
UTILISATION								
Méconnaissances des valeurs nutritives des aliments disponibles	Former les femmes en nutrition	Sensibiliser et former les femmes sur les valeurs nutritives des aliments disponibles	Sensibiliser et former 15 groupements de femmes sur les valeurs nutritives des aliments disponibles	Sensibilisation et formation de 15 groupements de femmes sur les valeurs nutritives des aliments disponibles	15groupements de femmes sensibilisés et formés	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
		Faire des démonstrations culinaires	Former les 15 groupements en démonstration culinaire	Formation des 15 groupements en démonstration culinaire	50% femmes sont formées en démonstration culinaire	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
		Promouvoir l'éducation des enfants en nutrition au niveau des écoles	Introduire l'éducation nutritionnelle dans toutes les écoles de la commune	Enseignement de l'éducation nutritionnelle dans toutes les écoles de la commune	L'éducation nutritionnelle est enseignée	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
	Promouvoir l'éducation des jeunes	Construire un second cycle et recruter des enseignants	Construire un second cycle et recruter 10 enseignants	Construction d'un second cycle et recruter 10 enseignants	Un second cycle construit et 10 enseignants recrutés	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
STABILITE								
Manque de pistes rurales	Stabiliser les populations	Aménager des pistes rurales	Amenager 5 pistes rurales	Aménagement de 5 pistes rurales	Cinq pistes rurales sont aménagées	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire

Non disponibilité des céréales en toute période	Vulgariser la production maraîchère et les arbres fruitiers	Diversifier les cultures de maraîchage et des arbres fruitiers	produire d'autres éléments énergétiques d'alimentation	pratiquer de nouvelles cultures (légumes et fruits)	nouveaux éléments d'alimentation produits	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
	Rendre disponible les céréales à tout moment	Créer une banque de céréales	constituer un stock de sécurité alimentaire	approvisionner la commune en céréale	un stock permanent	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
Manque d'équipements marchands (abattoirs et marché à bétail	Rentabiliser le cheptel	favoriser le contrôle dans la commercialisation du bétail	Faciliter aux populations l'accès au marché du bétail	construire un marché à bétail	un marché à bétail construit	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire
		Favoriser la production de viande	assurer la disponibilité quotidienne de la viande sur le marché	construire un abattoir	un abattoir construit	Commune, partenaires, populations	2006-2010	Maire

VIII. Tableau Suiv-Evaluation indicateurs liés aux différentes composantes

COMPOSANTES	ACTIVITES	INDICATEURS	COUT	SOURCES	LOCALISATION
Disponibilité	l'aménagement de 500 ha de plaines et mares d'ici fin 2010	500 ha aménagés en 5 ans	300 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékiré, Adina koira, Kel hangaou, Bagadadji, Saoubomo, Djindi hondou, Douégoussou, Dag wandala, Kel Tagamart I et II, G. Dina, Goussou thireye, Dag Wachagagane, Dag elhaj
	L'achat de 15 motos pompes	15 motos pompes achetées en 5 ans	90 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	
	Faire 45 séances de formations et d'informations aux organisations paysannes autour des techniques culturelles	15 organisations paysannes formées en 5 ans	10 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	"
	Construction de 5 ouvrages hydro agricoles	5 ouvrages hydro agricoles en 5 ans	25 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Goussou thireye, Douékiré, Takokait, Dongoi et Bagadadji
	Création de 3 points de vente de semences améliorées	3 points de vente de semences créés en 5 ans	2 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékiré, Kessou Koreye, Niambourgou
	Utilisation d'autres variétés de produits maraîchers et d'arbres fruitiers	5 variétés d'aliments introduites dans le système de production de (légumes et fruits) en 5 ans	15 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékiré, Katoua et Kessou Bibi
	Amenager 5 verges et 5 points d'eau	5vergers et 5 points d'eau aménagés en 5 ans	25 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	"
	Création de 3 points de vente d'équipements et intrants agricoles	3 point de vente d'équipements créés en 5 ans	15 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Kel Tagamarte I et II, Dag Wachagaghene, Dag Wandala, Tilemedess I et II, Douékiré, Boya Samba Loubé, Edjef I et II et Kessou Koreye

	l'embouche est pratiquée dans 11 villages et fractions d'éleveurs	Embouche pratiquée dans 11 villages et fractions	15 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Dag Wandala, Douékirié et Kel Hangaw
	Création de 3 points de vente d'aliment bétail	3 points de vente d'aliment bétail créés en 5 ans	15 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékirié, Tinzegho et Niambourougou
	Vacciner tous les animaux de la commune	70 % du cheptel (68830 de têtes) vaccinés par an	9 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Tinenor, Kel Tabakat, Dongoye, Kel Antessar Dag Alhaj, Djindé Hondo
	créer un dépôt de produits vétérinaires	un dépôt de produits créer	6 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékirié, Douegoussou, Kessou bibi
	Pratiques de nouvelles techniques de pêche	10 tonnes/an de produits de pêche	30 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékirié, Douegoussou, Kessou bibi
	Trois barrages de retenue d'eau sont construites	Trois barrages construits	15 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékirié, Douegoussou, Kessou bibi,
ACCES	Aménagement de 3 piscines dans trois villages	Trois piscines aménagées en 5 ans	15 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékirié et Niambourougou
	création de deux ateliers artisanaux pour les jeunes	Deux ateliers artisanaux construits en 5 ans	10 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	
	mettre en valeur les produits artisanaux et de commerce	Les produits artisanaux valorisés	6 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Toute la commune
UTILISATION	Sensibilisation et formation de 15 groupements de femmes sur les valeurs nutritives des aliments disponibles	15 groupements de femmes sensibilisés et formés	5 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Toute la commune
	Formation des 15 groupements en démonstration culinaire	50% femmes sont formées en démonstration culinaire	10 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	7 premiers cycles

	Enseignement de l'éducation nutritionnelle dans toutes les écoles de la commune	L'éducation nutritionnelle est enseignée	50 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékiré-Kessou bibi, Douékiré-Boya
	Construction d'un second cycle et recruter 10 enseignants	Un second cycle construit et 10 enseignants recrutés	50 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékiré
STABILITE	Aménagement de 5 pistes rurales	5 pistes rurales aménagées	25 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékiré-Bourem, Douékiré-Niambourgou et Douékiré-Kessou Koreye
	pratiquer de nouvelles cultures (légumes et fruits)	10 ha exploités	15 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	
	approvisionner la commune en céréale	50 Tonnes de mil	10 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	
	construire un marché à bétail	un marché à bétail construit	15 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékiré
	construire un abattoir	un abattoir construit	15 000 000,00	Commune, Etat, ANICT, PADL, GTZ, PAICOL, AVSF	Douékiré
Coût Total			798 000 000,00		

IX Programme annuel de sécurité Alimentaire

COMPOSANTES	ACTIVITES	INDICATEURS	COUT	SOURCE			LOCALISATION
				Commune	Etat	Autres	
Disponibilité	l'aménagement de 50 ha de plaines et mares	50 ha aménagés	30 000 000	6 000 000	24 000 000	-	Douékiré, Adina koirra, Kel hangaou, Bagadadji, Saoubomo, Djindi hondou, Douégoussou, Dag wandala, Kel Tagamart I et II, G. Dina, Goussou thireye, Dag Wachagagane, Dag elhaj
	L'achat de 5 motos pompes	5 motos pompes	30 000 000	6 000 000	24 000 000	-	
	Faire 5 séances de formations et d'informations aux organisations paysannes autour des techniques culturelles	5 organisations paysannes formées	2 000 000	1 500 000	500 000	-	"
	Construction de 1 ouvrages hydro agricoles	1 ouvrages hydro agricoles	5 000 000	1 000 000	4 000 000	-	Goussou thireye, Douékiré, Takokait, Dongoï et Bagadadji
	Création de 1 points de vente de semences améliorées	1 points de vente de semences créés	500 000	100 000	400 000	-	Douékiré, Kessou Koreye, Niambourgou

Utilisation d'autres variétés de produits maraîchers et d'arbres fruitiers	5 variétés d'aliments introduites dans le système de production (légumes et fruits)	5 000 000	1 000 000	2 250 000	1 750 000	Douékiré, Katoua et Kessou Bibi
Amenager verges et 1 points d'eau	1 vergers et 1 points d'eau aménagés	5 000 000	1 000 000	2 250 000	1 750 000	"
Création de 1 points de vente d'équipements et intrants agricoles	1 point de vente d'équipements créés	5 000 000	1 000 000	2 250 000	1 750 000	Kel Tagamarte I et II, Dag Wachagaghene, Dag Wandala, Tilemedess I et II, Douékiré, Boya Samba Loubé, Edjef I et II et Kessou Koreye
l'embouche est pratiquée dans 3 villages et fractions d'éleveurs	Embouche pratiquée dans 3 villages et fractions	5 000 000	1 000 000	2 250 000	1 750 000	Dag Wandala, Douékiré et Kel Hangaw
Création de 1 points de vente d'aliment bétail	1 points de vente d'aliment bétail créés	5 000 000	1 000 000	2 250 000	1 750 000	Douékiré, Tinzegho et Niambourgou
Vacciner tous les animaux de la commune	70 % du cheptel (68830 de têtes) vaccinés par an	3 000 000	600 000	1 350 000	1 050 000	Tinenor, Kel Tabakat, Dongoye, Kel Antessar Dag Alhaj, Djindé Hondo
Pratiques de nouvelles techniques de pêche	10 tonnes/an de produits de pêche	30 000 000	6 000 000	24 000 000		Douékiré, Douegoussou, Kessou bibi

	construction d'1 barrage de retenue d'eau	1 barrage construit	5 000 000	1 000 000	2 250 000	1 750 000	Douékiré, Douegoussou, Kessou bibi,
ACCES	Aménagement de 1 piscine dans un village	1 piscine aménagée	5 000 000	1 000 000	2 250 000	1 750 000	Douékiré et Niambourgou
	création d'un atelier artisanal pour les jeunes	1 atelier artisanal construit	5 000 000	1 000 000	2 250 000	1 750 000	
	mettre en valeur les produits artisanaux et de commerce	Les produits artisanaux valorisés	2 000 000	400 000	900 000	700 000	Toute la commune
UTILISATION	Sensibilisation et formation de 2 groupements de femmes sur les valeurs nutritives des aliments disponibles	2 groupements de femmes sensibilisés et formés	500 000	100 000	225 000	175 000	Toute la commune
	Formation des 2 groupements en démonstration culinaire	50% femmes sont formées en démonstration culinaire	500 000	100 000	225 000	175 000	7 premiers cycles
	Enseignement de l'éducation nutritionnelle dans toutes les écoles de la commune	L'éducation nutritionnelle est enseignée	500 000	100 000	225 000	175 000	Douékiré-Kessou bibi, Douékiré-Boya

STABILITE	Aménagement de 1 pistes rurales	1 pistes rurales aménagées	5 000 000	1 000 000	2 250 000	1 750 000	Douékiré-Bourem, Douékiré-Niambourgou et Douékiré-Kessou Koreye
	pratiquer de nouvelles cultures (légumes et fruits)	10 ha exploités	5 000 000	1 000 000	2 250 000	1 750 000	Douékiré, Kessou Koreye, Niambourgou
	approvisionner la commune en céréale	50 Tonnes de mil	10 000 000	2 000 000	8 000 000	-	douékiré
	construire un marché à bétail	un marché à bétail construit	15 000 000	3 000 000	6 750 000	5 250 000	Douékiré
Coût Total			179 000 000	35 800 000	80 550 000	62 650 000	