

PRESIDENCE DE LA REPUBLIQUE

-----  
Commissariat à la Sécurité  
Alimentaire (CSA)

-----  
Projet de Mobilisation des Initiatives  
en matière de Sécurité Alimentaire  
au Mali (PROMISAM)



REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple – Un But – Une Foi

REGION DE SEGOU  
Cercle de San  
Commune rurale de Kassorola

# PLAN DE SECURITE ALIMENTAIRE COMMUNE RURALE DE KASSOROLA

2007- 2011

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



**Mars 2007**

## **CONTEXTE ET JUSTIFICATION**

Le secteur agricole de la commune de Kassorola à l'instar du secteur agricole malien a connu une croissance au cours des quinze dernières années. Malgré cette performance de la production agricole, bon nombre de personnes souffrent de la sous alimentation. La diversification dans l'alimentation est limitée dans la commune.

Au Mali, les populations pauvres vivent essentiellement en milieu rural. Cette pauvreté limite l'accès d'une grande partie la population à la nourriture.

Les causes de l'insécurité alimentaire dans la commune sont nombreuses. On peut citer entre autres : les calamités naturelles à savoir les déprédateurs, les sécheresses ponctuelles ; la pauvreté et les maladies etc.

C'est compte tenu de tous ces facteurs que la commune de Kassorola a décidé d'élaborer un plan de sécurité alimentaire en vue d'assurer une sécurité alimentaire de la population.

L'objectif visé à travers cette activité est de doter la commune d'un instrument de planification et de négociation afin d'assurer la sécurité alimentaire dans la commune.

## **METHODOLOGIE**

Le processus d'élaboration du Plan de Sécurité Alimentaire a commencé par la formation pendant 72 heures :

des élus et agents communaux des collectivités territoriales de San  
des chefs de services locaux, dans la maison des jeunes à San.

- des représentants des associations de jeunes et de femmes et autres. Les thèmes ont porté sur :

la définition du concept de sécurité alimentaire,

les piliers de la sécurité alimentaire à savoir : la disponibilité des aliments, l'accès aux aliments, l'utilisation des aliments et la stabilité dans l'approvisionnement,

les étapes d'élaboration du plan de sécurité alimentaire.

Un atelier de planification a réuni pendant deux jours tous les conseillers communaux, les représentants des Chefs de village, des associations de femmes et de jeunes pour discuter des problèmes / contraintes des solutions liées à la sécurité alimentaire dans la commune

Le conseil communal, après de larges explications du document dont il a participé d'ailleurs à l'élaboration a adopté le présent plan.

## **OBJECTIFS :**

Le programme de sécurité alimentaire vise à :

- Doter les communes d'un programme structurel de sécurité alimentaire réfléchi et élaboré par les communautés concernées
- Amener les communes à sortir des aides d'urgences

## PRESENTATION DE LA COMMUNE

### 2.1. Historique :

La commune rurale de Kassorola est créée suivant la loi N° 96- 059/AN RM du 24 novembre 1996 portant création des Communes en république du Mali. Son chef lieu de commune est Nianasso.

La commune de Kassorola compte 23 villages qui sont : Kouroubadougou-kagoua, Kouroubadougou-yalogosso, Koula, kKouroubadougou-peulh, Madina-Tabouakan, Madina-zaniekan, Madina-zankan, Madina-ziekan, Nanani-djire, Nanani-zankan, Neguesso, Nianasso, Niwagasso, Tieneresso, Warasso, wereba, Zalogosso I et II, Zamblala bola, Zamblala-Kagoua, Zamblala peulh, Zamblala-sokan, Zangorosso, Zeguere

Lors des élections de 2004, dix sept (17) élus tous hommes ont été choisis pour un mandat de cinq ans.

### 2.2. Situation géographique :

La commune de Kassorola est située au sud du cercle de San. Elle est limitée au Nord par la commune de Kava, à l'Est par la commune de Boura et celle de Yorosso, au Sud par celle de Kouniana et à l'Ouest par les communes de Diéli et Diakourouna.

### 2.3. Population :

Peuplée de Minianka, de peulh, de quelques bobos, la commune de Kassorola compte 16 841 habitants dont 8 453 hommes soit 50,19% et 8 388 femmes, soit 49,81%. La population de Kassorola est très jeune. La commune compte 1366 UPA.

Tableau 1. : Répartition de la population ( source DRPSIAP)

| Nbre de hameaux | Population totale |        |        |
|-----------------|-------------------|--------|--------|
|                 | Hommes            | Femmes | Total  |
| 62              | 8 453             | 8 388  | 16 841 |

Le phénomène de la migration est très fort dans la commune. En effet pendant la saison sèche, les villages sont vidés de leurs populations notamment des jeunes. A cette période, seules les personnes âgées, les femmes et les enfants résident dans les villages. Toute la population potentiellement active émigre vers les villes comme Koutiala, Sikasso, Ségou, Mopti, Zégoua, Bamako ; les pays limitrophes tels que le Burkina – Faso, la Côte d'Ivoire, voire ailleurs dans le monde ( Nigeria, Ghana, Libye etc. à la recherche de revenus monétaires. Dans les villages, il n'y a pas d'autres sources de revenus et la période est considérée comme morte sur le plan activités....

Ce phénomène est cause de nombreux maux dans la commune comme le divorce, les maladies, le bouleversement de certains rapports sociaux, etc.

Il existe dans la commune environ 74 associations dont 41 modernes et 33 traditionnelles. Les principales activités de ces associations sont les travaux champêtres, la gestion d'eau potable.

2.4. Accessibilité : La commune est facilement accessible en toute saison. Elle est traversée par les routes RN13 sur 13 Km, RN14 sur 14 Km et les pistes améliorées réalisées par la CMDT sur 35Km reliant le chef lieu de commune (Kassorola Nianasso) à Kouroubadougou et de la RN14 à Médina.

## 2.5. Ressources naturelles :

Le relief de la commune de Kassorola est peu accidenté. Il est caractérisé par une combinaison de trois unités de paysage : le glacis d'érosion et/ou gravillonnaire (zone de pâturage), le glacis d'épandage (terre cultivable) et les bas-fonds occupant un faible pourcentage du territoire.

Ces unités de paysage sont composées de deux (2) types de formations végétales qui sont la savane arborée dans les bas fonds et les glacis d'épandage, et la savane abusive sur les glacis d'érosion.

Les espèces végétales dominantes sont : le *Combretum SP* ; Le *Pterocarpus lucens* ; l'*Acacia SP* ;

Les espèces de valeur que l'on rencontre sont le *karité*, le *Néré* souvent en parc (protégées), le *balazan* et le *baobab*.

Certaines espèces très importantes sont en voie de disparition telles le *caïlcédrat*.

La steppe ou la savane arbustive est très exploitée pour des besoins de bois d'énergie.

La commune de Kassorola dispose de 48 ha de bosquet dont 2ha collectifs au chef lieu de commune et Gologosso; et 46 ha Individuels dans 7 villages de la commune. Ces bosquets sont uniquement constitués d'eucalyptus plantés à un écartement de 4/4.

Tableau 2 : Les types de ressources naturelles

| TYPES            | POTENTIALITES                         | LIEUX                                 | MODE D'EXPLOITATION             | OBSERVATIONS   |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|
| Foret            | 1 ha de forêt villageoise             | au chef lieu de commune et Gologosso; | Collectif et coupe en rez-terre | L'espèce dominante est l'eucalyptus                  |
| Terres agricoles | Disponibilité en terre.               | Toute la commune                      | individuelle                    | Représentant 70% de superficie totale.               |
| Pâturages        | Tapis herbacés abondants en hivernage | commune                               | collectif                       | Pâturages herbacés et aériens                        |
| Eaux             |                                       | commune                               | collectif                       | La commune est pauvre en eaux de surface permanentes |
| Faune            | Petit gibier et l'avifaune            | commune                               | individuel                      | Le gros gibier est très rare                         |

Source : SCN de San

### Commentaires :

Au niveau de la commune de Kassorola les glacis d'érosion sont couverts de Combrétacées, de liane et de quelques acacias.

Les jachères sont couvertes de *Guiera*, de *Bonhinia* associés aux Combrétacées qui dominent le couvert végétal. Ces jachères sont situées dans les escarpements et les glacis laissant voir un sol sablonneux.

Le peuplement naturel est dominé par les Combrétacées, le *karité*, le *Néré* et le *balazan*, *baobab*.

La quantité du bois prélevée pour le bois de chauffe dans la commune est estimée à 20023, 5 stères par an. Ce qui démontre à suffisance la pression exercée sur les ligneux.

Conscient de cet effet, la population avec l'appui du SCN a réalisé quelques des bosquets collectifs : 2 ha avec 2222 pieds d'Eucalyptus à Kassorola-Nianasso et Gologosso ; et des bosquets individuels : 46 ha d'Eucalyptus soit 51106 pieds.

Une convention de gestion des ressources naturelles initiée par l'ONG/AID, le Conseil communal et le SCN, réglemente l'exploitation forestière dans la commune de Kassorola.

Face à la dégradation des sols, la population avec l'encadrement de la CMDT, de l'AFVP, du SCN (projet FORS), a réalisé des actions de lutte anti-érosives :

- plus de 50 000 mètres linéaires de ligne en cailloux dans la commune,
- plus de 25 000 mètres linéaires de Haies vives en Euphorbes ;
- 480 fascines ;

La faune y est fortement dégradée sous les effets combinés des calamités naturelles et des actions de l'homme. Les rares espèces rencontrées sont le petit gibier et avifaune. Les causes de cette dégradation sont la destruction des habitats, le braconnage, l'assèchement des points d'eau de surface, etc.

Tableau 3 : Situation des aménagements de la commune

| Zones                  | Domaines          |              |                 |              |                 |              |
|------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
|                        | Agricultures (ha) |              | Pastorales (ha) |              | Foresterie (ha) |              |
|                        | Aménagés          | Non aménagés | Aménagés        | Non aménagés | Ménagés         | Non aménagés |
| Madina et Nanani Djiré | 0                 | 200          | 0               | -            | 46ha            |              |
| 9 villages             |                   |              | 0               |              | 48ha            |              |

## 2.6. Infrastructures et équipements :

Les infrastructures existantes dans la commune de Kassorola sont :

### Education :

Il existe trois établissements (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> cycle) à Kassorola et à Zalogosso pour un effectif de 810 élèves dont 542 garçons et 268 filles ; Cinq (05) écoles communautaires dont une à Warasso, Madina, Nananzankan, Nanandjiré, et Zamblala pour un effectif de 718 élèves dont 508 garçons et 210 filles. Il existe une medersa à Nianasso avec un effectif de 36 élèves dont 22 garçons et 14 filles ; un CED à Nianasso avec un effectif de 21 élèves dont 16 garçons et 5 filles.

Il existe également des centres d'alphabétisation à Nianasso, Kouroubadougou, Madina, Niwagasso, Zalogosso, Warasso, Koula et Zamblala.

### Santé :

Il existe dans la commune un CSCOM à Nianasso pour l'aire de Kassorola avec un dépôt de produits pharmaceutiques et une maternité. Certains villages hors aire bénéficient également des soins de ce centre de Santé.

### Hydraulique :

Les infrastructures hydrauliques sont nombreuses mais insuffisantes car tous les villages n'ont pas leurs propres forages. En effet il existe dans la commune 30 forages dont 23 fonctionnels et onze (11)

puits à grands diamètres.

Marchés :

Il existe dans la commune 5 marchés dont un à Nianasso, ZambilaKagoua, Kouroubadougou Kagoua, Madina Zaniékan et à Nananzankan.

Equipements agricoles : Les équipements agricoles sont les charrues, les multiculteurs, les semoirs, les daba et autres petits matériels artisanaux.

Infrastructures et Equipements d'élevage : La commune ne dispose d'aucune infrastructure adéquate dans ce domaine.

### **Transport et communication :**

La commune est traversée par deux routes nationales, la route nationale RN 13, axe San-Koutiala et la route nationale RN 14, axe San-Koury. On note également d'autres routes secondaires parfois entretenues par la C.M.D.T qui servent à l'évacuation du coton. Des pistes existent entre les villages, le plus souvent elles sont impraticables en hivernage.

A Kassorola on note l'existence d'une ligne téléphonique. Il existe un RAC au niveau de l'ex Arrondissement; pas de radio Locale pour la commune mais il en existe dans certains villages tels que Nianasso, Kouroubadougou, Zamblala. Les radios locales de Kimparana, de Koutiala, de San peuvent être facilement captées dans presque tous les villages de la commune.

## **2.7. Activités socio-économiques et culturelles :**

### **Agriculture :**

La production concerne surtout les cultures vivrières comme le mil, le sorgho, le maïs, le fonio, le haricot, les cultures de rente telles que le coton et l'arachide.

Les superficies cultivées sont estimées à 13 766 ha avec un rendement moyen de 788 kg/ha pour le sorgho, 702 kg/ha pour le mil, 913 kg/ha pour le maïs et 920 kg/ha pour le coton. Le maraîchage est pratiqué en hivernage dans la zone : gombo, piment, aubergine pastèque, courge, tomate, etc.

Les contraintes majeures du secteur de l'agriculture sont entre autres : le déficit pluviométrique, la pauvreté des terres agricoles, le bradage des céréales quand la CMDT accuse du retard dans le paiement du coton, l'érosion en griffes et rigoles et la non maîtrise des techniques culturales.

Malgré ces difficultés la commune regorge une certaine potentialité qui se résume à l'existence d'une main d'œuvre relativement jeune et suffisante, la présence d'un encadrement, la présence d'espace cultivable. La sécurité alimentaire sur un plan purement global et d'après les données de la C.M.D.T (2001), semble être assurée dans la commune. Mais du point de vue spécifique, certains villages ont des rendements très faibles et cela à cause des calamités des trois dernières années à savoir l'inondation de 1998, la présence des criquets dévastateurs de 1999 et la sécheresse de 2000. Cependant la commune recèle de nombreuses potentialités, atouts et ressources qui ne demandent qu'à être valorisés.

### **Elevage :**

Les différentes espèces élevées dans la commune sont : les bovins (8288), ovins (957), caprins (304), équins (55), asins (421), volaille et porcins non estimés.... Les produits sont essentiellement destinés à l'exportation. Les abattages concernent surtout les petits ruminants. Cinq fourrières sont construites afin de gérer la divagation des animaux.

Les potentialités du secteur à Kassorola reposent surtout sur le nombre élevé du cheptel ; l'absence de fauves nuisibles aux animaux, la facilité d'écoulement des produits de l'élevage et l'abondance d'eau souterraine.

La commune ne dispose pas de parc de vaccination, ni d'aire d'abattage ; les silos de stockage de coton sont souvent utilisés pour la vaccination des bovins. A ceux-ci on peut ajouter les fréquentes maladies dont : la fièvre aphteuse, la pasteurellose bovine et ovine, la peste aviaire et les parasitoses.

Tableau 4 : effectif du cheptel

| Bovins | Ovins/caprins | Equins | Porcins | Asins | Volailles |
|--------|---------------|--------|---------|-------|-----------|
| 8 288  | 1261          | 55     | -       | 421   | 3339      |

### L'exploitation forestière :

Les produits de cueillette (Karité, Néré, Baobab) jouent un rôle de premier plan dans l'économie familiale. Elle est beaucoup pratiquée par les femmes. Les potentialités sont élevées en bois d'œuvre et de services.

Comme contraintes majeures rencontrées on note : la coupe abusive de bois, les feux de brousse fréquents et le braconnage.

### Commerce et artisanat :

Le petit commerce et l'artisanat connaissent un essor remarquable. Le commerce est basé sur la vente de produits agricoles (le coton, les céréales), les produits de la cueillette et ceux de l'élevage.

L'artisanat n'est pas très développé et repose sur la confection des matériels agricoles tels les dabas, houes, charrues..., monopolisé par les forgerons. On y rencontre quelques mécaniciens, tisserands, menuisiers, etc.

Comme contraintes liées au développement de l'artisanat et au petit commerce, on peut citer entre autres : le manque de formation professionnelle des pratiquants, l'insuffisance de fonds de roulement.

## 2.8. Structures / services :

Tableau 5 : les Structures intervenant dans la commune

| Structures                    | Domaine d'intervention  | Groupes cibles |
|-------------------------------|---|----------------|
| ANICT                         | Décentralisation  | Communautés    |
| PDR                           | Micro finance   | Communautés    |
| AFVP                          | Education, santé et hydraulique                                       | communautés    |
| CMDT                          | Agriculture   | Communauté     |
| World vision                  | Education, santé, parrainage et hydraulique villageoise               | Communautés    |
| Services techniques de l'Etat | Agriculture, Elevage, Environnement, Education, santé, administration | Communautés    |

### 3.1 Potentialités :

La commune de Kassorola regorge un certain nombre de potentialités qui doivent être exploitées au mieux pour amorcer un développement local efficient. Parmi ces potentialités on peut retenir :

- La disponibilité de main d'œuvre dynamique et jeune ;
- les conditions naturelles et agronomiques propices (disponibilité de sols cultivables, les marigots, les marécages, le climat, etc.)
- la disponibilité de produits de cueillette (Karité, Zaban, prunes, raisins, etc.)
- la proximité d'une foire importante (Kimparana Hèrèmakono) et existante sur le marché local des produits de base (matières premières et produits manufacturés)
- la position géographique favorable de la zone : carrefour entre Koutiala, Koury et San et d'un réseau routier assez important (goudron reliant Koutiala et Siensso)
- l'existence de moyens de communication et d'information : téléphone
- l'existence de Service Financier Décentralisé (accès aux micros crédits)
- l'existence de plaines aménageables à Nianasso, Madina et Nanani,
- l'existence de site touristique à Tintimba et Zangorosso,

**3.2 Contraintes :**

Les contraintes majeures au développement de la commune de Kassorola se résument : au déficit pluviométrique, le sous équipement agricole, la pauvreté des terres de culture, l'insuffisance de superficies emblavées, le bradage des récoltes, l'insuffisance de la couverture sanitaire des animaux, l'insuffisance des aires de pâturage et de pistes pastorales, insuffisance de points d'abreuvement, la dégradation du couvert végétal, la surexploitation des ligneux et la dégradation de la faune, la mauvaise organisation des artisans et l'insuffisance d'eau potable.

**Contraintes liées à la Sécurité alimentaire( Commune de Kassorola)**

Tableau de Diagnostic

| <b>PILERS</b>        | <b>ATOUTS/POTENTIALITES</b>          | <b>CONTRAINTES/PROBLEMES</b>  | <b>SOLUTIONS PROPOSEES</b>  |
|----------------------|--------------------------------------|---|---|
| <b>Disponibilité</b> | Entente, cohésion sociale            |   |   |
|                      | Terres de cultures                   | Pauvreté des sols<br>Insuffisance de terres<br>Faible revenu des populations  | Utilisation de la fumure organique<br>Application des techniques de restauration des sols   |
|                      | Eau                                  | Manque de retenue d'eau<br>Manque d'eau potable<br>Insuffisance de pluies   | Reboisement<br>Installations de forages et barrages, pluies provoquées  |
|                      | Existence de matériels agricoles     | Faible équipement des producteurs   | Octroi de crédit matériels agricoles et des tracteurs   |
|                      | Existence de main d'œuvre            | Exode des bras valides  | Création d'activités génératrices de revenus  |
|                      | Technicité                           | analphabétisme  | Organisations des sessions d'alphabétisation  |
|                      | Existence d'un bon cheptel           | Insuffisance des pâturages<br>Insuffisance des lieux d'abreuvement, des techniques de soins<br>Inexistence de parcs de vaccination    | Protection des pâturages avec points d'eau<br>Assurer la couverture sanitaire (vaccin et vétérinaire)<br>Construire des parcs à vaccination       |
|                      | Existence de moyens de communication | Non couverture de toute la commune en téléphone   | Extension du réseau téléphonique  |
|                      | Existence de produits de cueillette  | Faible pluviométrie<br>Coupe abusive du bois<br>Feux de brousse   | Réglementation de la coupe du bois et des feux de brousse   |
|                      | Existence de maraîchers              | Faible encadrement technique des paysans<br>Nappe phréatique profonde<br>Divagation des animaux<br>Difficulté de clôturer les jardins | Renforcer les capacités des paysans<br>Appui en grillage<br>Construction de puits à grand diamètre<br>Réglementation de la divagation des animaux |
| Existence de plaines | Non aménagement des plaines          | Aménagement des plaines   |   |
|                      |                                      | Présence de déprédateurs et de parasites  |   |
| <b>Accès</b>         |                                      |   |   |
|                      | Existence des CPC                    | Insuffisance d'équipement des CPC<br>Manque de formation  | Appui des CPC<br>Former et informer   |
|                      | Existence d'emboucheurs              | Insuffisance d'aliments bétail<br>Insuffisance de fourrage<br>Manque d'entretien  | Construire des magasins de stockage<br>Cultiver les fourrages<br>Former les emboucheurs   |
|                      | Existence d'artisans                 | Manque d'organisation<br>Manque d'équipement  | Organiser les artisans<br>Former les artisans   |
|                      | Existence d'une caisse d'épargne     | Insuffisance des caisses d'épargne et de crédit   | Multiplier les caisses d'épargne<br>Former et informer les membres  |

|                    |                                     |   |   |
|--------------------|-------------------------------------|---|---|
|                    | Existence de voies de communication | Mauvais état des routes ou pistes   | Aménagement des pistes                        |
|                    | Existence de marché                 | Insuffisance de marchés   | Construction de marchés                       |
| <b>Utilisation</b> |                                     |   |   |
|                    | Existence de ménagères              | Mauvaise utilisation des aliments<br>Insuffisance de bonnes ménagères<br>Méconnaissance des techniques nutritionnelles par les femmes | Sensibiliser<br>Former et informer les femmes |
|                    | Existence de vivres ( grains)       | Manque d'information nécessaire   | IEC des femmes                                |
| <b>Stabilité</b>   |                                     |   |   |
|                    | Existence de magasins de stockage   | Insuffisance de magasins  | Construction de magasins dans la commune      |

**PLAN QUINQUENAL DE SECURITE ALIMENTAIRE ( 2007- 2011) commune**

**DISPONIBILITE**

| <b>Contraintes</b>                          | <b>Objectifs spécifiques</b>                | <b>Activités</b>  | <b>Résultats attendus</b>  | <b>Indicateurs</b>   | <b>Coût( en milliers de F CFA)</b> | <b>Localisat.</b>         | <b>Intervenants</b>            | <b>Période</b> | <b>Respo nsble</b> |
|---|---|---|--|--|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Pauvreté des sols<br>Insuffisance de terres | Enrichir les sols<br><br>Restaurer les sols | Production et utilisation de 3500 t de fumure organique<br>Réalisation de 600 fascines<br>Réalisation 30 500 m de haie vive | 3 500 t produites<br><br>600 fascines réalisées<br>30500 m de haie vive réalisée                             | Quantité produite<br><br>Nombre de fascines<br>Nombre de m de haie vive réalisée | 42 000<br><br>600<br>6 100         | Commune                   | Commune, WV,SCN                | 2007- à 2011   | maire              |
| Insuffisance de matériels agricoles         | Equiper les paysans en charrue et charrette | Octroi de 200 charrues et 200 charrettes et 400 bœufs aux paysans   | 200 charrues et 200 charrettes et 400 bœufs octroyés aux paysans   | Nombre d'unités octroyés   | 19 000                             | Tous les villages         | FODESA, Service agricole, PACR | 2007- à 2011   | maire              |
| Insuffisance de pluies                      | Maîtriser les eaux de surface               | Réalisation de deux barrages dans la commune  | 2 barrages réalisés  | Nombre de barrages   | 50 000                             | Nianasso et Madina        | Commune,PMB, FODESA, PACR      | 2008- 2011     | maire              |
|   | Aménagement des plaines                     | Aménagement de 3 plaines  | 3 plaines aménagées  | Nombre de plaines aménagées  | 4 000                              | Nianasso Madina et Nanani | Commune, PMB, PACR             | 2007- à 2011   | maire              |
| Présence de déprédateurs et de parasites    | Lutter contre les déprédateurs et parasites | Organisation de 5 séances de formation des paysans sur la lutte contre les parasites et déprédateurs                        | 5 séances de formation des paysans organisées et réalisées sur la lutte contre les parasites et déprédateurs | Nombre de séances de formation   | 300                                | Tous les villages         | Commune, FODESA, WV, PACR      | 2007- à 2011   | maire              |

|   |   |   |   |  |        |                                   |   |            |       |
|---|---|---|---|--|--------|-----------------------------------|---|------------|-------|
| Divagation des animaux  |   | Elaboration de convention locale entre éleveurs et agriculteurs   | Une convention locale entre éleveurs et agriculteurs est élaborée | La convention est signée<br>Les objets de cette convention | 500    | Tous les villages                 | Commune, FODESA, WV, PACR, service agricole et d'élevage, Service conservation de la nature | 2007       | maire |
|   | Lutter contre la divagation des animaux     |   |   |  |        |                                   |   |            |       |
| Insuffisance des pâturages                                    |   | Enrichissement de 600 ha d'aires pastorales   | 600 ha d'aires pastorales enrichis                                | Superficie enrichie  | 24 000 | commune                           | Commune, FODESA, WV, service d'élevage, Service conservation de la nature                   | 2008-2011  | maire |
|   | Améliorer les conditions d'élevage et       |   |   |  |        |                                   |   |            |       |
| Insuffisance des lieux d'abreuvement, des techniques de soins | Faciliter l'accès à l'eau                   | Réalisation de cinq puits pastoraux   | cinq puits pastoraux réalisés                                     | Nombre de puits réalisés                                   | 40 000 | Les quatre secteurs de la commune | Commune, WV, PACR, ANICT  |            | maire |
|   |   | Réalisation de cinq puits à grand diamètre  | 5 puits à GD réalisés   | Nombre de puits réalisés                                   | 40 000 | Les quatre secteurs de la commune | Commune, WV, PACR, ANICT  | 2007- 2011 | maire |
|   |   | Organisation d'une campagne de sensibilisation sur l'application des textes régissant la police sanitaire | 4 séances de campagnes faites                                     | Nombre de campagnes faites                                 | 1 000  | commune                           | Commune, service vétérinaire  | 2007-2008  | maire |
| Inexistence de parcs de vaccination                           | Construire des parcs à vaccination          | Construction de 4 parcs à vaccination   | 4 parcs à vaccination sont construits                             | Nombre de parcs à vaccination construits                   | 24 000 | Commune                           | Commune, WV, ANICT, service vétérinaire   | 2007- 2011 | maire |
| Faible encadrement technique des paysans                      | Encadrer les paysans en technique culturale | Encadrement de 100 paysans en techniques culturales   | 100 paysans formés et encadrés en techniques culturales           | Nombre de paysans encadrés                                 | 1000   | Commune                           | Commune, service agricole, FODESA, WV   | 2007- 2011 | maire |
| Feux de brousse   | Lutter contre les feux de brousse           | Remembrement de 4 brigades villageoises   | 4 brigades villageoises sont remembrées                           | Nombre de brigades villageoises remembrés                  | 200    | Les quatre secteurs de la commune | Commune, WV, SCN  | 2007- 2011 | maire |

|   |   |  |   |  |        |                                   |  |            |       |
|---|---|--|---|--|--------|-----------------------------------|--|------------|-------|
| Gestion rationnelle de l'espace et restauration de la faune | Protéger les jeunes plants              | Protection de 693 ha de jeunes plants                                    | 693 ha de jeunes plants protégés              | Superficie protégée                    | 750    | Les quatre secteurs de la commune | Commune, WV,SCN, PACR                                | 2007- 2011 | maire |
|   | Réaliser des bosquets villageois        | Réalisation de 60 ha de bosquets individuels                             | 60 ha réalisées en bosquets individuels       | Superficie réalisée                    | 55 000 | 4 secteurs                        | Commune, WV,SCN, PACR                                |            |       |
| <b>ACCES</b>  |   |  |   |  |        |                                   |  |            |       |
| Insuffisance de revenus des populations                     | Améliorer les revenus des populations   | Réalisation de 23 ha de périmètres maraîchers                            | 23 ha de périmètres maraîchers réalisés       | Superficie réalisée                    | 23 000 | Tous les villages                 | Commune, WV,SCN, PACR                                | 2007-2011  | maire |
|   | Diversifier les sources de revenus      | Fourniture et installation de cinq moulins                               | Cinq moulins fournis et installés             | Nombre de moulins fournis et installés | 2 500  | 4 secteurs                        |  |            |       |
| Manque de formation des emboucheurs                         | Renforcer les capacités des emboucheurs | Formation de 100 emboucheurs en technique de production d'aliment bétail | 100 emboucheurs formés                        | Nombre d'emboucheurs formés            | 500    | Les quatre secteurs de commune    | Commune et Emboucheurs, PACR,WV, service d'élevage   | 2007- 2009 | maire |
|   | Rehausser les revenus des emboucheurs   | Octroi de crédits pour l'embouche de 700 têtes d'ovins et de bovins      | 700 têtes d'ovins et de bovins sont embouchés | Nombre de têtes embouchées             | 5 000  |                                   |  | 2007- 2011 |       |
| Insuffisance d'aliments bétail                              | Améliorer l'alimentation des animaux    | Construire 5 kiosques pour l'aliment bétail                              | 5 kiosques créés et construits                | Nombre de kiosques construits          | 8 000  | commune                           | Commune, ANICT, WV, PACR                             | 2007- 2011 | maire |
| Insuffisance de fourrage                                    |   | Réalisation de 80 ha de cultures fourragères                             | 80 ha de cultures fourragères réalisées       | Superficie réalisée                    | 40 000 | commune                           | Commune, WV, FODESA, service vétérinaire et agricole | 2007- 2011 | maire |
| Manque d'organisation                                       | Renforcer l'organisation des artisans   | Organisation des artisans en coopérative                                 | 40 coopératives organisées                    | Nombre de coopératives organisées      | 500    | Les quatre secteurs de commune    | Commune, WV, PACR                                    | 2007- 2011 | maire |
|   |   | Formation des membres en vie coopérative                                 | 5 séances de formation organisées             | Nombre de séances de formation         |        |                                   |  |            |       |
| Insuffisance des caisses d'épargne et de crédit             | Augmenter le nombre de caisses          | Construction de caisses d'épargne  | Une caisse est construite                     | Nombre de caisse construite            | 4 050  | commune                           | Commune, WV, PACR                                    | 2008       | maire |

|  |   |  |  |   |                |  |  |           |        |
|--|---|--|--|---|----------------|--|--|-----------|--------|
| Mauvais état des routes ou pistes  | Faciliter l'accès aux villages                                  | Aménagement de deux pistes                               | Deux pistes aménagées                              | Nombre de pistes aménagées                                | 320 000        | Kassorola-Nanani<br>Kassorola-Zamblala | Commune, WV, PACR, ANICT, FODESA                             | 2007-2011 | mairie |
| Insuffisance de marchés  | Construire des marchés  | Construction deux marchés                                | 2 marchés construits                               | Nombre de marchés construits                              | 20 000         | Kassorola et Madina                    | Commune, WV, PACR, ANICT                                     | 2007-2011 | mairie |
| <b>UTILISATION</b>   |   |  |  |   |                |  |  |           |        |
| Mauvaise utilisation des aliments  | Renforcer les capacités des femmes en technique de ménage       | Organisations de 10 séances de démonstrations culinaires | 10 séances de démonstrations culinaires organisées | Nombre de séances de démonstrations culinaires organisées | 500            | commune                                | Commune, WV, PACR, associations féminines, chefs de familles | 2007-2011 | mairie |
| Manque d'information nécessaire  | Faire connaître la valeur nutritive de certains de nos aliments | Construction et utilisation 2 300 foyers améliorés       | 2 300 foyers améliorés sont construits et utilisés | Nombre de foyers construits et utilisés                   | 2 300          | commune                                | Commune, WV, PACR, associations féminines, chefs de familles | 2007-2011 | mairie |
| Méconnaissance des techniques nutritionnelles par les femmes               |   | Formation 20 femmes dans la gestion des céréales         | 20 femmes formés dans la gestion des céréales      | Nombre de femmes formés dans la gestion des céréales      | 500            | commune                                | Commune, WV, PACR, associations féminines, chefs de familles | 2007-2011 | mairie |
| Insuffisance de responsabilisation des femmes dans la gestion des céréales |   |  |  |   |                |  |  |           |        |
| <b>STABILITE</b>   |   |  |  |   |                |  |  |           |        |
| Insuffisance de magasins de stockage                                       | Améliorer la conservation des céréales                          | Construction de 5 magasins dans la commune               | 5 magasins construits                              | Nombre de magasins construits                             | 30 000         | commune                                | Commune, WV, PACR, ANICT,                                    | 2007-2011 | mairie |
| <b>TOTAL</b>   |   |  |  |   | <b>765 300</b> |  |  |           |        |

## **VII. Stratégie de la mise en oeuvre du plan**

Pour garantir l'atteinte des objectifs assignés dans le présent plan le conseil communal :

- \* doit le ventiler à tous les partenaires techniques de la collectivité
- \* Faire une large diffusion du document.
- \* doit, de commun accord avec la communauté et les partenaires techniques et financiers, élaborer des mécanismes de mobilisation des ressources financières pour la réalisation des actions retenues dans le plan au cours des ateliers annuels de concertation.

## **VIII. Mécanisme de suivi/ Evaluation des projets**

Pour assurer le suivi/évaluation, une commission technique sera mise en place. Conformément aux dispositions de la loi 95-034 portant code des collectivités territoriales en République du Mali, cette commission fournit un rapport d'étape sur l'exécution du plan au conseil communal afin de permettre une prise de décision conséquente pendant les sessions ordinaires.

A ce titre, la commission doit être dotée de moyens pour permettre son bon fonctionnement. Avant l'élaboration du budget de l'année suivante, la commission doit fournir un bilan sur l'état d'exécution du plan opérationnel de l'année en cours.

## **IX. Mode de gestion des projets**

Pour la mise en œuvre des projets retenus, un comité de gestion sera mis en place et formé à la maîtrise d'ouvrage. Ce comité doit faire un compte rendu fidèle à la commission technique de suivi du plan.

Le financement des projets sera assuré par l'apport des communautés bénéficiaires (matériels et/ou financiers), de la commune d'une part, des partenaires de la collectivité (ONG, Jumelage ...) et de l'Etat d'autre part.