

Ministère de l'Environnement,  
des Eaux et Forêts

Région Administrative de KANKAN

-----  
Préfecture de MANDIANA

-----  
Sous-préfecture de BALANDOUGOUBA

République de Guinée

Travail – Justice-Solidarité

PLAN DE GESTION DE LA FORET DE  
BALANDOUGOUBA  
DANS LA CR DE BALANDOUGOUBA  
PREFECTURE DE MANDIANA

**Financement** : U I C N /PAGE

Kankan le 15 Avril 2016

**Mise en É uvre** : Direction Régionale de  
l'Environnement, des Eaux et Forêts de



2.2. Les contraintes de gestion du site.....	17
2.2.1. Analphabétisme .....	17
2.2.1. Disparités de genre.....	17
2.3. Les atouts pour la gestion durable du site .....	17
2.3.1. Facteurs Institutionnels.....	17
2.3.2. Facteurs environnementaux .....	18
2.3.3. Facteurs économiques.....	18
2.3.4. Facteurs socioculturels .....	18
2.4. Enjeux de conservation du site de Balandougouba .....	19
III. OBJECTIFS DE GESTION DU SITE DE BALANDOUGOUBA .....	20
3.1. Objectifs globaux de développement de la CR de Balandougouba.....	20
3.2. Objectifs du plan de gestion de la forêt de Balandougouba .....	20
IV. PLAN DE ZONAGE DE LA FORET GALERIE BALANDOUGOUBA .....	21
4.1. Zone 1_Savane arborée .....	21
4.2. Zone 2 : Savane boisée.....	21
4.3. Zone 3_Galerie forestière .....	22
V. ACTIONS D'AMENAGEMENT ET GESTION DU SITE .....	24
5.1. Types d'interventions .....	24
5.1.1. Zone 1 / zone d'amélioration.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
5.1.3. Zone 2 - Galerie forestière ou zone de protection.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
5.2. Résultats attendus de la mise en œuvre du plan de gestion .....	25
5.3. Activités définies pour l'atteinte des résultats.....	25
5.3.1. Activités du résultat 1 :.....	25
5.3.2. Activités du résultat 2.....	25
5.3.3. Activités du résultat 3 :.....	26
5.3.4. Activités du Résultat 4 : .....	26
5.3.5. Activités du résultat 5 :.....	26
5.3.6. Activités du résultat 6 :.....	27
5.4. Cadre logique des interventions .....	28
5.5. Calendrier d'exécution du plan quinquennal pour la gestion durable de la Forêt de Balandougouba .....	31
5.6. Plan d'action quinquennal budgétisé pour la gestion durable de la forêt de Balandougouba .....	33
5.7. Plan d'action 2016 – 2017 budgétisé pour la gestion durable de la Forêt Balandougouba	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>

VI. MISE EN ŒUVRE, SUIVI ET REVISION DU DE GESTION  
**Erreur ! Signet non défini.**

CONCLUSION

**Erreur ! Signet non défini.**

**Liste des cartes**

**Carte1: Localisation de la forêt galerie de Balandougouba..... ERREUR ! SIGNET  
NON DEFINI.**

**Carte 2 : Plan de zonage de la forêt galerie de Balandougouba ERREUR ! SIGNET  
NON DEFINI.**

## **Abréviations**

CRD : Communauté Rurale de développement

CR : Commune Rurale

PDL : Plan de développement local

PACV : programme d'appui aux communautés villageoises

PNAFA : programme national d'appui aux acteurs des filières agricoles

PCK : programme Conjoint Kankan

UICN : Union Internationale pour la Conservation de la nature

ONG : organisation non gouvernementale

DHD : développement humain durable

CVG : Comité villageois de gestion

DPEEF : Direction préfectorale de l'environnement, des eaux et forêts

DREEF : Direction régionale de l'environnement, des eaux et forêts

DRA : direction régionale de l'agriculture

SNAPE : service national des points d'eau

PV : Procès-verbal

PNAE : Plan national d'action pour l'environnement

PAFN : Plan d'Action Forestier National

SDAM : Schéma d'aménagement de la mangrove

LPDA : Lettre de Politique de Développement Agricole

I.D.H. : Indice de développement humain



## **Résumé**

La forêt « Djétènin » de Balandougouba est située dans le terroir villageois de Balandougouba

## **Introduction**

La Guinée est le château d'eau de l'Afrique de l'Ouest. Le pays dispose ainsi d'une biodiversité riche et variée. Cependant, la situation environnementale du pays est caractérisée par une dégradation continue des ressources naturelles due essentiellement à la forte croissance démographique et son corollaire d'utilisation anarchique des ressources.

La Haute Guinée fait partie des régions les plus densément peuplées du pays. Dans cette région, les écosystèmes se dégradent rapidement et la menace du changement et de la variabilité climatiques qui se confirme et s'amplifie compromettant chaque jour un peu plus la production agricole, la sécurité alimentaire et la biodiversité. Le rythme de la déforestation en Haute Guinée reste le plus élevé des régions naturelles de la Guinée avec des effets conjugués sur les sols et les ressources forestières. L'agriculture et le changement d'utilisation des sols restent les principaux facteurs agissant sur les forêts, dont la disparition a une influence critique sur les ressources en eau.

La commune de Balandougouba, située dans la région administrative de Kankan en Haute Guinée n'est pas en marge de cette situation. Les activités anthropiques néfastes telles que les feux de brousse, le défrichement des têtes de source et des forêts galeries, les défrichements agricoles sur les flancs des montagnes, la fabrication de briques cuites sur les rives des cours d'eau, l'exploitation des mines et carrières à ciel ouvert sont les principaux facteurs de dégradation des ressources forestières dans cette commune.

L'UICN, dans le but de soutenir les actions de conservation dans la région ouest africaine en général, et en Guinée de manière spécifique, intervient dans la région de Kankan à travers son programme, le partenariat pour gouvernance environnementale



III-

### **1.3. DESCRIPTION DES RESSOURCES NATURELLES**

#### **1.3.1. Relief**

Le relief de la Sous-préfecture de Balandougouba est constitué de plateaux avec

**La savane Boisée** :il s'agit de forêts de type secondaire caractérisée surtout par la présence d'espèces comme *Isoberlinia doka* ; *Pterocarpus erinaceus* ; *Uapaca somon...* ;

**La forêt claire** : elle est assimilable à des forêts primaires et existe par ilots très disséminé dans l'espace de





Avec l'accroissement démographique et les besoins croissants de développement, les superficies emblavées deviennent de plus en plus importantes surtout la promotion de la culture d'Anacarde (*Anacardium occidentale*)

Les terres des coteaux sont les plus exploitées en raison du manque d'aménagement des bas-fonds et plaines..

Une telle situation a conduit à la réduction considérable des terres cultivables au point que la période de jachère est devenue plus courte. Cette rotation de cultures sans autres mesure d'amélioration des conditions de travail a rendu les terres pauvres et les les galeries et têtes de sources font la convoitise des agriculteurs. Les spéculations portent sur : le riz, l'arachide, le mil, le manioc, le maïs, la Calebasse, le sésame, la patate douce. Le maraichage pour la production des légumes est assez intense avec la présence de motopompes et motoculteurs. Balandougouba est réputé dans la production de tomates et ravitaille les marchés de Mandiana et de Kankkan

#### **1.4.1.2. Elevage**

L'élevage occupe le second rang des activités pratiquées par les populations au point que chaque famille dispose de son noyau d'élevage. Ce noyau est généralement constitué par les bovins, les caprins, les ovins et la volaille. L'élevage se pratique traditionnellement et la production répond essentiellement aux nécessités locales dont : le labour, les dotes de mariage, les sacrifices et les besoins de viande pour les fêtes ou autres cérémonies. Les animaux, notamment les bovins ne sont pas parqués. Aucune orientation n'est donnée à leur parcours au point qu'ils

#### **1.4.1.5. Le Commerce :**

De par sa position transfrontalière avec la République du Mali, la CRD de

## **II. ANALYSE DU CONTEXTE DE GESTION DE LA FORET DJETENIN DE BALANDOUGOUA**

### **2.1. LES PRINCIPALES PRESSIONS**

La forêt Djétènin de Balandougouba est caractérisée par une mosaïque de savane arbustive et arborée à proximité d'une galerie peu impressionnante. En dépit de la faiblesse des ressources forestières présentes, les pressions des populations se poursuivent quotidiennement. Elles sont entre autres :

#### **2.1.1. La Coupe de bois verts**

En plus des défrichements cultureux où d'importantes surfaces sont mises à nue de

#### **2.1.4. La chasse incontrôlée**

La forêt Dètènin de Balandougouba constitue l'une des forêts reliques du terroir de Balandougouba. Elle constitue de ce fait le principal refuge des rares petites antilopes encore présentes sur le terroir. L'activité de chasse n'étant pas bien organisée, le site de la forêt Dètènin de Balandougouba est souvent fréquenté par les chasseurs locaux en quête de gibiers ou lors des battues organisées par ces derniers.

### **2.2. LES CONTRAINTES DE GESTION DU SITE**

En plus des pressions que subissent directement les ressources naturelles dans la Haute Guinée, des contraintes non moins importantes subsistent dont entre autres :

#### **2.2.1. Analphabétisme**

Le faible taux d'alphabétisation des populations marqué par une faible scolarisation des enfants et l'insuffisance d'infrastructures scolaires ont des répercussions sur le niveau de vie des populations. Cette réalité représente un point de blocage pour la recherche des sources de revenus alternatifs et des méthodes de gestion rationnelle des ressources naturelles. Ainsi, l'éducation environnementale pour une gestion durable des ressources biologiques est peu perçue. L'analphabétisme est ainsi à la base d'une faible connaissance des textes législatifs et par la suite des droits et devoirs à l'égard de la gestion durable des ressources naturelles.

#### **2.2.1. Disparités de genre**

Les femmes peuvent, dans une certaine mesure accéder à la terre, en tant qu'usagers. Dans la plupart des systèmes traditionnels elles ne peuvent l'avoir en

conseils qui vont entraîner une amélioration des rapports de collaboration entre villageois et administration forestière. Toutefois pour l'instant, ces jeunes conservateurs nouvellement placés sur le terrain pour assurer ces rôles n'ont pas toute la formation requise. Pour ce faire, ces agents techniques sont appuyés ponctuellement par des agents plus expérimentés

#### **2.4. ENJEUX DE CONSERVATION DU SITE DE BALANDOUGOUBA**

Le site longe le cour d'eau « Djétènin » qui se jette directement dans le fleuve Sankarani affluent du Niger. De par sa relative richesse faunique et floristique encore épargnée par les phénomènes de fortes dégradations, elle constitue une relique d'espace de conservation de la biodiversité.

Un projet pilote de conservation communautaire comme celui en cours sous la responsabilité des populations elles-mêmes (Comité de Gestion de la Forêt) pourrait constituer un exemple de gestion durable des ressources naturelles. Ceci présente l'avantage que les populations s'impliquent entièrement dans tout le processus de conservation de la nature, tel est l'objectif visé par la politique nationale de conservation de la nature.

### **III. OBJECTIFS DE GESTION DU SITE BALANDOUGOUBA**

#### **3.1. OBJECTIFS GLOBAUX DE DEVELOPPEMENT DE LA CR DE BALANDOUGOUBA**

Les objectifs globaux tirés du plan de développement local de la CR reposent sur les grandes actions suivantes :

Mettre en place une structure de gestion de la forêt ;  
 Renforcer les capacités d'intervention de la structure de gestion ;  
 Restaurer les zones dégradées ;  
 Promouvoir des activités génératrices de revenu respectueuses de l'environnement.

#### IV. PLAN DE ZONAGE DE LA FORET GALERIE BALANDOUGOUBA

La forêt de Balandougouba se subdivise en neuf (9) zones écologiques distinctes. Une carte présentant les différents zonages a été établie. Les activités à mener obéissent aux réalités de chaque zone. Les différentes zones sont les suivantes :

- Carrière de mine	1,67 ha
- Savane arbustive	18,79 ha
- Forêt galerie	23,55 ha
- Forêt dense	15,34 ha
- Etang de la tête de source	0,61 ha
- Savane arborée	3,43 ha
- Carrière de mine dans le lit du cour d'eau	4,54 ha
- Foret sur ancienne mine	0,66 ha
- Foret claire	<u>23,88 ha</u>
Total	92,47 ha

##### 4.1. ZONE DE CARRIERE DE MINE

D'une superficie de 1,67 ha cette zone représente l'espace entièrement décapé par les exploitants artisanaux. Cet espace ne comporte que quelques arbres isolés épargnés lors du creusage des trous de mines

##### 4.2. ZONE DE SAVANE ARBUSTIVE

D'une superficie de 18,79 ha, cette zone est située légèrement sur les coteaux de par et d'autre du site. Le sol est pauvre mais entièrement recouverte de forêt de taille moyenne relativement homogène. Son état actuel affiche un aspect de jachère anciennement exploitée. Le potentiel végétal est important surtout de par la diversité des espèces. Les espèces répandues sont entre autres : *Uapaca somon* ; *Isobertinia doka*, *Piliostigma thonningii*, *Imunocardia acida* ; *Combretum micranthum*

Elle se présente comme le lieu de concentration de toutes les espèces végétales représentatives de la localité. Sa proximité avec les Plateaux à cuirasses ferrallitiques lui confère des chances de protection contre les feux sauvages dans la mesure où des dispositions de mise à feu précoces sont observées.

### **4.3. ZONE DE GALERIE FORESTIERE ET DE FORET DENSE**

D'une superficie de 23,55 ha, cette zone présente à peu près les mêmes caractéristiques que la forêt dense d'une superficie de 15,34 ha à la seule différence de la grosseur des arbres de galerie plus proche de l'eau. Cette forêt occupe plus du 1/3 de la superficie totale du site, soit 38,89 ha. C'est là que se situe la tête de source autour de laquelle le mythe villageois se focalise et qui a valu la conservation de la zone jusqu'à ce jour. La formation végétale est constituée d'essences comme : *Carapa procera*

# Carte des zones écologiques de la forêt de Balandougouba



## V. ACTIONS D'AMÉNAGEMENT ET GESTION DU SITE

### 5.1. TYPES D'INTERVENTIONS

Comme partout ailleurs, les forêts ont une double fonctions de protection de l'environnement (protection des sols, régulation du régime des eaux, création de microclimat au niveau local, contribution aux cycles planétaires du carbone et de l'eau, conservation de la diversité biologique végétale et animale, etc.) et de production de biens et services divers (produits forestiers ligneux et non ligneux, écotourisme, etc.).

Pour la forêt de Balandougouba dans la CR de Balandougouba et en raison des problématiques de gestion existantes pour chaque zone constitutive du site mis en défens, le type d'aménagement qui s'impose répond aux nécessités d'intervention par zone. Dans ce contexte, trois types d'interventions sont envisagés dont l'une :

#### **5-1-1- Les zones de carrière de mine ; carrière d'ancienne mine et forêt sur ancienne mine**

Dans ces zones, la priorité sera accordée la fermeture des trous de mines. Un apport de terre végétale pourrait favoriser la reboisement l'aide d'espèces croissance rapide. Aussi, une surveillance constante sur les lieux afin d'éviter d'éventuels retour des exploitants artisanaux de l'or . Aussi, la prise de dispositions pour limiter les feux sauvages garantirait la reconstitution rapide des espèces végétales par l'entremise de la régénération naturelle et le reboisement.

#### **5-1) 2- Forêt galerie ; forêt dense ; Etang de tête de source**

Ces zones comportent une végétation riche et variée. Un inventaire du potentiel faunique et floristique existant serait envisagé. Pour le maintien de sa richesse, la surveillance contre les feux de brousse ; la coupe de bois ; le lavage des minerais débouchant sur les lieux donnerait ces zones le sens de protection et de conservation durable. Aussi, il pourrait être envisagé l'introduction d'espèces productives telles : Carapa procera, .....

#### **5-1) 3-- Savane arborée ; savane arbustive ; forêt claire**

Ces zones sont les plus répandues. Elles renferment d'importante surfaces dégradées sur lesquelles, il sera envisagé le reboisement une échelle importante qui prendra en compte l'introduction d'espèces fruitière telles que : Anacardium occidentale ; Manguifera indica ; Orangiers ; Avocats....

Aussi la mise feux précoces et l'ouverture annuelle des pare-feux sérieusement suivis contribueraient garantir la durabilité des actions menées.

## **5.2. Résultats attendus de la mise en Œuvre du plan de gestion**

A l'image des autres sites, la forêt de Balandougouba obéira à la même démarche pour l'atteinte des mêmes résultats car il n'existe presque pas de singularité remarquable entre les sites. Ainsi les résultats attendus sont les suivants

Résultat 1 : les limites de la forêt mise en défens sont connues et matérialisées ;

Résultat 2 : Les populations riveraines de la forêt mise en défens s'engagent à la

- Participer aux activités de protection de la forêt : Cette activité résultant de la sensibilisation permet de prédisposer à la mobilisation pour une participation active à toutes les étapes du processus de sauvegarde de la forêt.

### **5.3.3.Activités du résultat 3 :**

« Les ressources de la biodiversité de la forêt sont connues et valorisées »

Une activité d'inventaire des ressources de la biodiversité est prévue pour l'atteinte de ce résultat. Cette activité permettra de connaître effectivement le potentiel de biodiversité existant sur l'espace de la forêt mis en défens. Aussi, elle permettra une analyse objective de l'usage qui pourrait en être fait sans affecter négativement la forêt.

### **5.3.4.Activités du Résultat 4 :**

« Les responsables du Comité de gestion de la forêt et les agents techniques de la

- Restaurer les zones dégradées : la superficie des zones dégradées sera évaluée et les plants nécessaires pour répondre à ce besoin seront produits. Les populations informées et sensibilisées seront mises à contribution pour le reboisement, l'entretien et la surveillance ;
- Promouvoir des haies vives : cette activité sera appuyée par la fourniture de semences, en plants ou en boutures notamment de *Jatropha curcas* et autres espèces adaptées. Les femmes seront accompagnées dans cette activité pour la protection de potagères et autres clôtures contre la divagation des animaux domestiques.

#### **5.3.6. Activités du résultat 6 :**

« Les populations riveraines développent des activités de conservation et de protection »

## **5.4. CADRE LOGIQUE DES INTERVENTIONS**

N°

4.1 Renforcer les capacités de  
gestion des membres du  
Comité villageois de

6.2	Promouvoir des activités génératrices de revenus pour les femmes et les jeunes	4 GIE	DREEF ; PAGE/UICN ; ONG ; DRA	DREEF	Rapport
6.3	Promouvoir l'apiculture améliorée	50 apiculteurs	DREEF ; PAGE/UICN ; ONG ; ELEVAGE	DREEF	Rapport
6.4	Promouvoir la pisciculture	1 mare	DREEF ; PAGE/UICN ; ONG/DHD ; PECHE	CVG	Rapport
6.5					

## 5.5. CALENDRIER D'EXECUTION DU PLAN QUINQUENNAL POUR LA GE



## 5.6. PLAN D'ACTION QUINQUENNAL B

4284 12 1

4.1	Renforcer les capacités de gestion des membres du Comité villageois de gestion (CVG) et Agents technique de la conservation de la nature		10	15	15	40
4.2	Vulgariser les meilleures techniques agricoles			5	5	10
4.3	Promouvoir des foyers améliorés pour les femmes			5	5	10
4.4	Suivi et coordination des activités	5	15	15	15	50
5	<b>Résultat 5 : Restaurer les zones dégradées</b>					
5.1	Installer les pépinières d'arbres forestiers et fruitiers		10	20	20	50
5.2	Restaurer les zones dégradées		20			20
5.3	Promouvoir des haies vives			5	5	10
6	<b>Résultat 6 : Les populations riveraines développent des activités de conservation et de protection</b>					



Le suivi de l'exécution sera réalisé à partir des rapports et documents produits sur les activités entreprises dans le cadre de l'exécution du plan. Des appuis efficaces seront menés par la DREFF et les services techniques communaux.

Le suivi d'impact sera réalisé à partir des résultats des inventaires de la biodiversité.

Le suivi participatif sera réalisé à travers la mobilisation et l'information des communautés sur les activités du plan de gestion.

La révision du plan de gestion doit intervenir à l'issue de ses cinq années d'exécution. Cette révision doit commencer au moins un an avant la date d'expiration officielle. Elle doit permettre d'évaluer l'exécution du plan sur la période écoulée et les adaptations possibles pour la période suivante.

## **CONCLUSION**

La forêt de Balandougouba constitue un site stratégique pour la gestion durable de la tête de source du Djétènin. Le processus de mise en défens de cette forêt a connu une forte adhésion de la communauté et des autorités locales. Le contexte étant évolutif, le plan de gestion doit rester un outil dynamique. Des mises à jour doivent être régulièrement effectuées.

L'UICN/PAGE doit poursuivre son soutien à la commune de Balandougouba et à la Direction Régionale de l'Environnement ,Eaux et Forêts de Kankan dans l'exécution des

