

**Maiko Tayna Kahuzi-Biega Landscape
Means of Verification Number 5
Kisimba-Ikobo Nature Reserve
For Annual Report 2008**

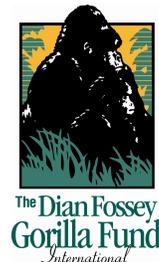
*The Consortium to Lead Natural Resource Management
in the Maiko Tayna Kahuzi-Biega Landscape
for the Congo Basin Forest Partnership*



Submitted January 15, 2008

by

Alecia Lilly, Dian Fossey Gorilla Fund International
Pierre Kakule, Secretary General, UGADEC



Contents

Appendix A: Strategic Document for Kisimba-Ikobo Nature Reserve Planning Process

Appendix B: Management Plan for Kisimba-Ikobo Nature Reserve

Maiko Tayna Kahuzi-Biega Landscape Means of Verification Number 5

APPENDIX A STRATEGIC DOCUMENT

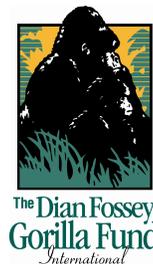
Kisimba-Ikobo Nature Reserve

For Annual Report 2008

Submitted January 15, 2009

by

Alecia Lilly, Dian Fossey Gorilla Fund International
Didier Bolamba, Chief Warden, ICCN



ASSOCIATION
Réserve Communautaire des Primates de Bakumbule (RECOPRIBA)

Reserve des Primates de Kisimba Ikobo (RPKI)

CARPE Strategy Document

January, 2009

Executive Summary

The RPKI Management Plan has been essentially completed in 2008. Minor sections, particularly with regards to faunal migrations and ecological processes will need to be completed as research and monitoring continues, but all relevant major sections are complete.

The plan contains a clear description of the reserve, its physical, ecological and socioeconomic aspects, maps outlining topography, boundaries, human settlements, natural resources, and human activities. The reserve boundaries have been almost completely groundthruated and physically demarcated, and micro-zones have been defined along with their mnagement guidelines.

The governance of the reserve is clearly defined, with a formal agreement between the Government of the DRC and the managing organization, the Association Réserve Communautaire des Primates de Bakumbule (RECOPRIBA).

The first meeting of the Site Management Committee (CoCoSi) is planned for 2009, to validate the general objectivesoutlined in the management plan. Dialogue Committees meet regularly to provide a forum for dispute resolution and awareness raising among local populations.

The RPKI has in place an operational management team that produced the 2008-2011 Management Plan and an Annual Operative Plan for 2009.

Basic infrastructure and staffing has been deployed in the field, allowing ongoing biodiversity monitoring and enforcement. Ongoing training provides a steadily increasing management and operational capacity.

A Business Plan was also developed, to provide a detailed financial analysis of the cost of reaching the desired conditions, as well as alternative financial scenarios and strategic choices. It is also a useful tool to communicate to potential investors the conservation vision and opportunity presented by the RPKI.

As a living document, the Management Plan will continue to be refined during 2009 and in the following years. During the first quarter, efforts will be made to obtain legal approval for the document from the Congolese government. Additional biological and socioeconomic data will be incorporated as they become available. A more detailed monitoring plan will be developed.

Further CoCoSi meetings will refine the fit between the « desired conditions » and objectives. The CoCoSi will also guide the preparation of Annual Operative Plans that respond to the objectives while taking into account logistical and financial constraints and opportunities.

Reserve de Primates de Kisimba Ikobo RPKI

I. Identify and Define Roles of Planning Team		
Task	Roles	Responsible person
Roles and responsibilities pertaining to planning process of area lead NGO staff clearly defined.	-CI is landscape leader -RGT/UGADEC is the lead planning agency in macro-zone -DFGFI is the lead technical partner	Patrick Mehlman, PhD Pierre Kakule, President Alecia Lilly, PhD
Additional staff hired as needed, and/or any tasks contracted to partner organizations.	Strategic planning consultant engaged to review management plan	Juan Carlos Bonilla, MBA
Roles of non-lead NGOs and other collaborators including government partners clearly defined		

Reserve de Primates de Kisimba Ikobo RPKI

II. Information/Data Gathering				
Data types	Data available	Data collection needs	Strategy to collect data	Timeline/MOV
<p>Physical</p> <ul style="list-style-type: none"> -Boundaries of landscapes delineated. -Identify topography, water courses, unique physical features -Maps/satellite imagery compiled. -Boundaries of existing legal extractive concessions mapped and their status noted. -Boundaries of existing protected areas mapped and their status noted. 	<ul style="list-style-type: none"> -Base topo map -Satellite pictures -No legal concessions exist in RNT 	<p>Additional physical data</p> <p>Initiate boundary groundtruthing and GIS mapping</p>		
<p>Ecological</p> <ul style="list-style-type: none"> -key wildlife resources -wildlife migration corridors -rare and under-represented plant communities -other floral and faunal resources of key importance to the landscape and its population 	<ul style="list-style-type: none"> -Fauna list -Scientific expeditions have provided baseline presence/absence of megafauna at RPKI -Permanent presence in RPKI provides ongoing information on megafauna and human activities. 	<ul style="list-style-type: none"> -Information on migration corridors -Information on fish, birds and amphibians. -Botanical information on rare plant communities -Information on other flora and fauna resources of key importance -Information on key ecological phenomena 	<p>Training in Pinga for Gorilla habituation</p> <p>Initiate habituation of Gorillas in KISHONDJA</p> <p>Continue monitoring of gorillas and chimps</p>	<p>Pre-habituation work in Kishondja started in 2009</p>

Reserve de Primates de Kisimba Ikobo RPKI

<p>Socio-economic Identify villages, foot paths, transport routes, key economic centers within and around the landscape, agricultural activities, hunting/fishing areas, areas of subsistence, level timber extraction.</p> <p>Identify all stakeholders (including pertinent populations outside the zone).</p> <p>Identify those resources and regions of zone utilized for subsistence purposes vs. larger commercial trade.</p> <p>Map location of economically desirable timber species or mineral deposits not currently in any concessions.</p>	<p>Initial list and census of villages around and within the reserve.</p> <p>Stakeholder list and detailed strategy for reaching each stakeholder group</p>	<p>Complete resource distribution map and include in Management Plan</p> <p>Levels of mining and other resource extraction</p>	<p>Conduct additional socioeconomic surveys and comparative analysis</p> <p>See Public Participation Strategy</p>	<p>Reports of socioeconomic surveys, updates in Management Plan (see 2009 OP)</p>
<p>Assess government management authority presence in the zone and capacity to play a role in planning process.</p>	<p>-Brief evaluation in Management Plan</p> <p>-Staffing lists and training rosters</p> <p>-Equipment inventories</p>	<p>Assessment complete</p>		

III. Creation of a Public Participation Strategy				
Task	Current situation	Needed	Proposed activities	Timeline/MOV
Identify those stakeholders that must be included in process; interested and affected publics.	General stakeholder list in Management Plan	Finer detail in list, with individual organizations and contact names. CoCoSi includes Government, NGOs, and local population representatives	Refine stakeholder list during meetings of Dialogue Committees Organize CoCoSi meeting	5/2009 (see 2009 OP) Updated Management Plan CoCoSi meeting (See 2009 OP)
Prioritize which stakeholders should be engaged earliest; based on current activities that pose existing threats to key resources.	Prioritization and schedule for engagement	Ongoing revisions of prioritization	Refine prioritization during meetings of Dialogue Committees	5/2009 (see 2009 OP)
Describe how to engage with different groups; local villagers, migrant populations, timber/mining interests, NGOs, etc.	Detailed strategy with differentiation of groups			
Create a process for conflict/dispute resolution between interests/stakeholders.	Dialogue committees in place			

Reserve de Primates de Kisimba Ikobo RPKI

IV. Creation of Strategy for Formal Recognition of Plan				
Task	Current situation	Needed	Proposed activities	Timeline/MOV
Formulate strategy for having the plan formally recognized by the necessary authority.	Draft Management Plan completed according to USFS standard. Mostly complete, a few sections will be gradually revised.	Official recognition by ICCN Approval by CARPE. Not needed for official approval, but considered important quality control.	Review of plan, prepare for publication. Send to CARPE and review document according to feedback. Complete missing sections.	1/2009 Management plan approved and published (see 2009 OP) 6/2009 Reviewed Management Plan submitted to CARPE in 09 SAR

V. Creation of Vision and Objectives for the Macro Zone				
Task	Current situation	Needed	Proposed activities	Timeline/MOV
<p>Stakeholder groups convened to describe their expectations, desired conditions, and purpose of the landscape or macro zone plan plan.</p> <p>Objectives should reflect the desired conditions of the landscapes</p> <p>Agreements reached and objectives defined for the landscape.</p>	<p>CoCoSi ahs not yet met due to insecurity The plan contains proposed:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desired Conditions -General Objectives -Specific Objectives <p>Sections included in the Management plan</p>	<p>CoCoSi review and approval.</p> <p>Continuous improvement of fit between objectives and desired conditions.</p> <p>A few of the desired conditions do not have specific objectives linked to them.</p> <p>Section on challenges and possibilities needs to be associated to each objective, rather than a general overview as in current Management Plan.</p>	<p>Review both desired conditions and objectives in the next CoCoSi meeting to improve fit.</p> <p>Review section in Management Plan dealing with challenges and possibilities to improve detail and fit with each objective.</p>	<p>3/2009 CoCosI minutes and updated Management Plan</p> <p>6/2009 Reviewed Management Plan submitted to CARPE in 09 SAR</p>

Reserve de Primates de Kisimba Ikobo RPKI

VI. Identify Micro-Zones and their Associated Objectives and Guidelines				
Task	Current situation	Needed	Proposed activities	Timeline/MOV
<p>Objectives defined to reflect desired conditions of each zone, guidelines created to address known threats.</p> <p>Identify differing rules in each zone for different habitat types, activities, and resources.</p> <p>Delineate micro-zones, within the Macro Zones zones, as needed to define locations where certain activities will be permitted or prohibited.</p> <p>Define additional resource use rules for each micro-zone.</p>	<p>Microzoning types developed, and general management objectives and guidelines defined.</p>	<p>Continuous evaluation of fit between micro-zoning types and management objectives.</p> <p>Further revision to define exact location of microzones.</p>	<p>Include conversation about microzoning in future CoCoSi meetings.</p>	<p>3/2009 CoCosI minutes and updated Management Plan</p> <p>6/2009 Reviewed Management Plan submitted to CARPE in 09 SAR</p>

VII. Elaboration of Implementation Plan for Macro Zone				
Task	Current situation	Needed	Proposed activities	Timeline/MOV
<p>Identification of activities for the zone that must occur in order to develop the management plan.</p> <p>Describe methods for these activities and resources needed to accomplish them.</p>	<p>Management plan includes a 5-year plan and in annex a detailed 2009 Operative Plan</p> <p>The CARPE matrix includes detail of activities, budget, responsible parties, indicators and MoV.</p>	<p>There are minor discrepancies and omissions between the activities described in the two documents, although there is no contradiction or confusion of objectives.</p>	<p>Both planning documents for 2009 must be coherent among themselves, and with the revised Desired Conditions and Objectives.</p> <p>Causal logical chain between tasks-activities-objectives-desired conditions must be clear and evident.</p>	<p>3/2009 CoCosI minutes and updated Management Plan</p> <p>6/2009 Reviewed Management Plan submitted to CARPE in 09 SAR</p>

Reserve de Primates de Kisimba Ikobo RPKI

VIII. Creation of Monitoring Plan for Landscape or Macro Zone				
Task	Current situation	Needed	Proposed activities	Timeline/MOV
<p>Description of necessary activities and data collection, and who is responsible for them, needed to evaluate how well objectives are being met by plan.</p> <p>Monitoring results are utilized to adapt management plan as needed.</p>	<p>Management plan includes a placeholder for monitoring chapter.</p> <p>The CARPE matrix includes detailed monitoring of implementation of activities.</p> <p>Scientific expeditions and socioeconomic surveys have provided baseline information.</p>	<p>A detailed monitoring plan to include not only implementation monitoring, but also impact and context indicators, such as population, human activities, fauna, etc.</p>	<p>Further develop monitoring component of Management Plan</p>	<p>6/2009</p> <p>More detailed monitoring component in Management Plan</p>

Maiko Tayna Kahuzi-Biega Landscape Means of Verification Number 5

APPENDIX B MANAGEMENT PLAN

Kisimba-Ikobo Nature Reserve

For Annual Report 2008

Submitted January 15, 2009

by

Alecia Lilly, Dian Fossey Gorilla Fund International
Didier Bolamba, Chief Warden, ICCN



ASSOCIATION
Réserve Communautaire des Primates de Bakumbule
(RECOPRIBA)

RESERVE DES PRIMATES DE
KISIMBA (RPKI)

Plan Général de Gestion
2009-2013

Novembre 2008

SECTION 1: VALEUR UNIQUE DE LE RESERVE DES PRIMATES DE KISIMBA (RPKI)	4
SECTION 2: CHARACTERISTIQUES	5
Statut Juridique et Administratif.....	5
Aspects physiques	5
Carte de base.....	6
Aspects Ecologiques	7
Principales ressources fauniques	7
Couloirs de migration et de mouvement de la faune	7
Flore.....	8
Populations végétales rares et sous-représentées	8
Autres ressources de flore et de faune d'importance primordiale	8
Phénomènes écologiques	8
Aspects Socioéconomiques	8
Aperçu historique.....	8
Distribution de population, principaux centres économiques, et axes de transport	9
Identification des intéressés	10
Distribution des ressources naturelles.....	10
Carte de distribution des ressources naturelles	11
Distribution des activités économiques	11
Activités licites et illicites.....	12
Installations	12
Impacts environnementales	12
Description des menaces et défis à relever	13
Défis futures et nouvelles influences	13
Pour contenir le flux de migrants des agriculteurs, en provenance des pays surpeuplés des grands lacs quelques pistes des solutions sont envisagées notamment :	13
Evaluation de la presence de la gestion gouvernementale	14
Strategies de participation des intéressés	15
Education et sensibilisation	18
Les recherches biologiques.....	18
Les recherches socio-économiques.....	18
Les communautés locales	19
SECTION 3: DESCRIPTION DES CONDITIONS DESIREES	21

SECTION 4: LES OBJECTIFS DE GESTION.....	23
Objectifs globaux.....	23
Objectifs Spécifiques	23
Défis et possibilités associés a la réalisation des objectifs.....	23
SECTION 5 : LES DIRECTIVES	24
Chasse et pêche.....	24
Produits ligneux, Minereaux et géologie	24
Produits forestiers non-ligneux	24
Vehicules motorisés et loisirs non motorisés.....	24
Routes et moyens de transport autorisés.....	24
Activités touristiques	25
Recherches scientifiques.....	25
Droits des communautés riveraines	26
SECTION 6: LES MICRO-ZONES	27
Critère pour guider le micro-zonage.....	27
Micro-zones.....	27
Zones de protection Intégrales	27
Zone Tampon.....	28
Zones de développement	28
SECTION 7: CALENDRIER DE MISE EN OEUVRE.....	29
SECTION 8. LE SUIVI ET L'ÉVALUATION	31
Le suivi	31
L'évaluation	31
ANNEXE: PLAN OPERATIONELLE FY09	32
ANNEXE 2: LISTE DE FAUNE ET FLORE.....	36

Section 1: Valeur Unique de le Reserve des Primates de Kisimba (RPKI)

Les événements de ce 20 dernières années ont mis en évidence que le problème n° 1 de l'humanité et qu'une stratégie de la survie à un niveau global est nécessaire.

Cette stratégie de la prévention suivant les règles d'or d'écologie pratique dont l'une est de sauver ce qui peut être sauvé, les Bakumbule ont créé une Réserve Communautaire qui regorge une biodiversité considérable. La RPKI est érigée sur base des plusieurs valeurs faunique, floristique, géologique et coutumière susceptibles pour le développement du milieu et qui attirent une curiosité nationale qu'internationale. Parmi ces valeurs nous citons :

- la présence d'une biodiversité considérable (faune, flore)
- la présence des espèces endémiques (Gorilles de plaine de l'Est et chimpanzé)
- la présence d'une grande forêt primaire contribuant à la diminution du taux de dioxyde de carbone causant le réchauffement de la planète ;
- présence de plusieurs espèces animales et végétales qui ont un statut particulier au niveau mondial ;
- la présence des certaines chutes de grande valeur ;
- la présence d'une communauté locale traditionnelle conservacionniste et prête pour la promotion de la conservation communautaire ;
- la présence des animaux protégés par la loi Congolaise se trouvant dans la réserve;

A part ces valeurs citées ci haut réserve dispose d'autres potentialités comme les grandes rivières qui regorgent des poissons en qualité et en quantité, des crocodiles (*Crocodilus niloticus*), des lutras maculicolis, et plusieurs espèces de serpent et de petites rivières à des gisements d'or, de col tant et d'autres minerais.

Cette aire protégée revêt le statut d'une Réserve Naturelle reconnue par la loi Congolaise et mise sous la gestion des communautés locales.

Section 2: Caractéristiques

Statut Juridique et Administratif

La RPKI est une aire protégée dont la gestion est du type communautaire. Celle-ci a été créée par une association de conservation communautaire, la Réserve Communautaire des Primates de Bakumbule (RECOPRIBA) qui a été créée par une association par les Chefs coutumiers et leurs propriétaires terriens. Ces derniers participent activement à sa gestion. La gestion de la RPKI se fait selon les structures mises à place.

Le Conseil Administration: il est constitué des chefferies du rayon d'action compté d'une commission de contrôle.

La Coordination : elle gère quotidiennement le projet et est constitué du staff technique.

La RPKI est une aire protégée qui a eu son statut par la loi du code forestier congolais le 03 avril 2006 décrit par l'arrêté ministériel de l'environnement et de la conservation de la nature. L'arrêté a été donné par le ministre et reçu par le Conseil d'Administration de la RGT. La réserve s'organise par un Comité de Gestion de Site (CoCoSi) qui se fait conjointement avec l'ICCN.

La RPKI est dirigée par son Conseil d'Administration secondée par les départements mentionnés dans l'organigramme ci-dessous.

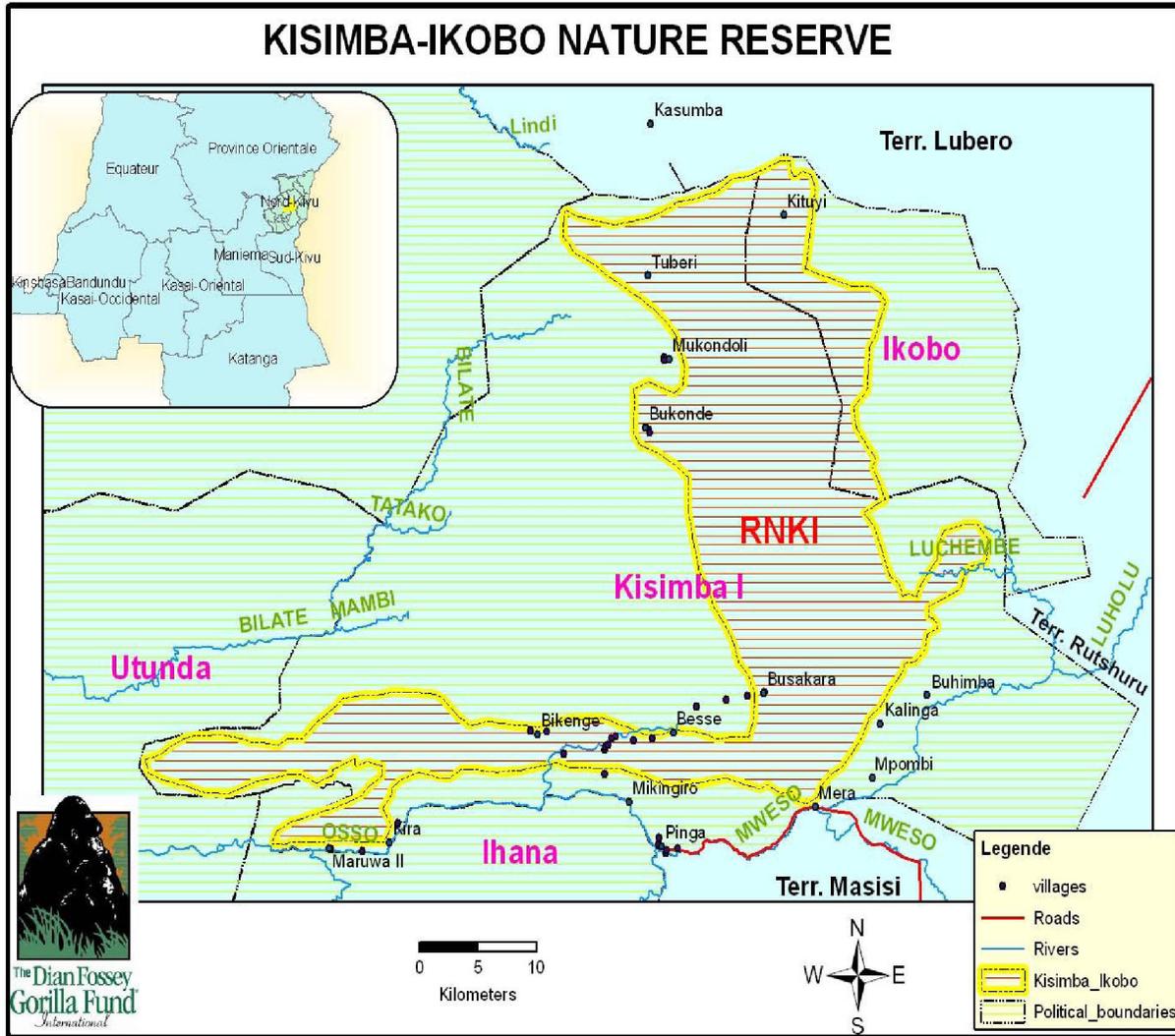
Aspects physiques

La RPKI est située dans la zone équatoriale caractérisée par des hautes montagnes dont l'altitude varie entre 500 et 2020m.

Elle est localisée dans les groupements de Kisimba et Ikobo aux limites Nord nous avons la R N T (Réserve Naturelle de Tayna), au Sud la rivière Mweso, à l'Est la rivière Luholu, à l'Ouest la Réserve de Gorille d'Usala et au Sud Ouest la REGOUWA. Sa superficie est estimée à 13.000ha.

Cette réserve est drainée par plusieurs grandes rivières notamment : Luholu, Mweso, Osso, Bilate, Lepia, Tatako, Makombo, Tua riches en poissons.

Carte de base



Aspects Ecologiques

Principales ressources fauniques

La réserve regorge une biodiversité considérable. La faune est constituée des grands singes et autres grands mammifères parmi lesquels : les gorilles de plaine de l'Est *Gorilla beringei graueri* et les chimpanzés (*Pan troglodytes shweinfurthii*) dans Kishondja, Kira, Ihimbi, Ikobo, Nyabikanga, Ntaringi, Muuti, Ihabura, Ikore, Nyamikwa, Kishondja, Nyabikanga.

L'Eléphant de forêt (*Loxodonta africana cyclotis*) dans les collines Nyamikwa, Manis gigantea se retrouvant dans Katare, Ikore, Nyamikwa, Makombo.

Les chevrotins aquatiques (*Hyemoschus aquaticus*) et les potamochères (*potamochoerus porcu*)s sont identifiés, le long de cours d'eaux et des rivières Makombo, Osso, Bilate, Tatako, Lepia.

D'autres espèces comme les céphalophes (*Cephalophus dorsalis*, *C. monticola* *C. sylvicultor*) et de petits carnivores et des rongeurs (*Atherurus africanus*, *Cricetonyx emini*) sont aussi identifiées ça et là dans la Réserve.

Des primates sont identifiés dans différents endroits de la réserve. Des nombreux *Colobus* et *cercopithecus ascanius*, *C. mitis*, *C. hamlyni*, *C. l'hoesti* se voient presque aussi dans toutes les collines de la réserve.

A part les écosystèmes forestière, on peut encore signaler la faune aquatique qui se justifie par la présence des grandes rivières comme : Osso, Mweso, Bilate, Luholu, Tatako qui renferment plusieurs espèces de poissons come l'angille, et la tilapia, et de reptiles, comme le Crocodile (*Crocodylus niloticus*), des petits mammifères à l' exemple de *lutra maculicolis*, des grands mammifères comme *Hyemoschus aquaticus* et beaucoup d'autres encore.

Signalons que cette liste n'est pas exhaustive et ne concerne que les espèces les plus remarquables.

Couloirs de migration et de mouvement de la faune

Plus de données seront exigées de comprendre complètement des migrations de la faune. Avec la distribution du gorille courante il paraît que ces populations du gorille de Kisimba-Ikobo ayez la connectivité génétique avec l'un l'autre et avec ceux des gorilles du les Réserves Usala et Tayna.

Flore

La végétation de la réserve est caractérisée par des forêts primaires occupant 75% de la réserve. Ces forêts sont constituées de grandes valeurs économiques sanitaires et coutumières.

On y trouve des forêts mixtes et mono dominantes parmi lesquelles, les forêts à uapaca le long de la rivière Osso et sur les collines, les forêts à *Entadrohpragma* dans plusieurs collines des *Markhamia lutea*, *Camarrum schweinfurthii* et des nombrueux groupements d'*Alsophila maniana*.

Les forêts secondaires s'évaluent à 15% avec des espèces indicatrices comme *Harungana madagascariensis*, *Myriantus arboreus*, *Musanga cecropioides*. Ces forêts sont localisées le long de la route et de la rivière Mweso à partir du village Kalonge vers Pinga.

On y trouve aussi des jachères à *Triumpheta cordifolia*, *Myriantus arboreus* et savanes herbeuses à *Penissetum purpureum*, *Paspalum conjugatum*, *Digitaria longifolia* ou l'on trouve des petits mammifères aidant la population locale à la recherche de protéine animale. (*Aulacode*, *Cricetomys emini*).

Populations végétales rares et sous-représentées

Populations végétales rares et sous-représentées seront déterminés par la recherche botanique dans l'avenir.

Autres ressources de flore et de faune d'importance primordiale

Voir annexe 2.

Phénomènes écologiques

La RPKI contient les deux les zones montagneux de Rift Albertine et la plaine boisée de la Cuvette de Congo. Il est situé par conséquent dans une zone de transition écologique qui contient les éléments des deux.

Aspects Socioéconomiques

Aperçu historique

Parmi les questions capitales que soulève la protection de la nature, la préservation de la biodiversité est devenue incontestablement l'objectif prioritaire, majeure, non seulement pour les nombres des ONG qui œuvre dans ce domaine mais aussi pour les diverses institutions nationales et internationales et ayant d'une façon ou d'une autre la responsabilité dans la conservation et/ou le développement.

C'est dans ce souci de développement du milieu rural qu'on est parvenu à asseoir une nouvelle approche de conservation communautaire pour protéger les espèces endémiques rares, espèces à intérêt national qu'international. Cette création émane de l'initiative de filles et fils de Bukumbule qui ont parvenu à créer en octobre 2001 l'association

dénommée Réserve Communautaire des Primates de Bakumbule (RECOPRIBA) qui aujourd'hui a implanté la Réserve Naturelle des Primates de Kisimba-Ikobo (RPKI) reconnue au niveau national et international.

Actuellement la RGT a le statut d'une réserve naturelle, aire protégée, reconnue par le ministère de l'environnement et a déjà signé un contrat de cogestion avec l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature.

Distribution de population, principaux centres économiques, et axes de transport

La RPKI comme Réserve Communautaire, elle est protégée et habitée à l'extérieur par des populations humaines intégrées à la gestion de celle-ci. Néanmoins, cette population exploite les ressources naturelles pour leur survie.

La stratégie mis en route dans ces conditions et la conservation communautaire participative ou toutes les communautés internes de l'aire protégée contribuent sans distinction à la réalisation des objectifs poursuivis par la réserve. Selon l'enquête socio économique effectuée au mois de février 2008, il convient de citer les villages se trouvant à l'extérieur de la réserve :

No.	Village	Nombre des Ménages
1	KALONGE	2000
2	KITEH	10
3	MINDJENDJE	15
4	MPETY	32
5	MERA	10
6	KATOBI	15
7	BURAYI	22
8	PINGA/NKASSA	3000
9	MPOMBI	30
10	KALINGA	40
11	BUHIMBA	60
12	BUKUMBIRWA	40
13	MARUHO	30
14	KIRA	15
15	CHABURA	25
16	TUBERI	5
17	BIRIKU	60
18	BUKONDE	30
19	KABINGU	24
20	BYAMBA	15
21	BIKENGE	5
Total		5483

La moyenne d'individu par ménage est de 7, la plupart des populations qui habitent ces milieux sont des Bakumbule parlant différents dialectes ; Kinyanga, Kinyamulema, Kihunde, Kikobo, Kinande. Sur le plan culturel cette population a presque une même culture du christianisme et de l'animisme.

Deux voies routières en mauvais état s'entrecroisent reliant Goma- Pinga 150km et autre reliant Kaina- Birisheke-Buleusa- Maruho 55km et aussi des sentiers tels que Pinga- Maruho, Pinga-Minova-Ihimbi, Pety-Buleusa, Pinga-Kira.

Signalons que cette population de Bakumbule produit beaucoup d'aliments mais demeure toujours dans la pauvreté suite à l'enclavement du milieu.

Identification des intéressés

1. Les villageois habitants différents villages inventoriés à l'extérieur de la réserve après avoir été sensibilisés durant une longue période ;
2. Les chefs coutumiers, les terriens et les notables car la réserve renferme des espèces animales (pantera pardus....) ou végétale comme (Ficus elastica.....).
3. Le Ministère de l'environnement, conservation de la nature eaux et forêts.
4. L'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature.
5. Le réseau pour la conservation et la réhabilitation des écosystèmes forestiers du Nord- Kivu (Réseau CREF)
6. L'Union des Associations de Conservation des Gorilles pour le Développement Communautaire à l'Est de la RDC.
7. La communauté internationale à travers des organisations non gouvernementales internationale comme DFGFI, CARPE.
8. Les associations locales comme ADEVO (Association des Veuves et Orphelin pour le Développement, CADI (concert d'Action pour un Développement intégral)
9. Les comités de dialogue
10. Les comités de santé, les enseignants, étudiants et élèves.

Distribution des ressources naturelles

Les différentes ressources tirées de la réserve et utilisées à des fins de subsistance sont les suivantes :

- Le bois de chauffage,
- Les poissons et les crabes des grandes rivières ,

- Les raphias,
- Les lianes,
- Les fruits
- La paille,
- Les chenilles,
- Les plantes médicinales,
- Les cordes d'arbres,
- Les minerais, surtout l'or,
- Afromomum,
- Les serpents
- Le ratant
- Le bush meat des petits mammifères

Toutes ces ressources sont exploitées dans la zone de développement et la zone tampon, la zone intégrale étant préservée car jouissant d'une protection totale.

Carte de distribution des ressources naturelles

SECTION A DEVELOPPER

Distribution des activités économiques

L'activité principale pratiquée dans le milieu est l'agriculture. Néanmoins on y observe l'élevage des petits bétails, des petits commerces, l'exploitation des bois en dehors de la réserve, la poterie, la vannerie.

A ce qui concerne l'agriculture, les cultures les plus pratiquées sont : Manioc, esculenta (manioc) Musaceae (bananeraie), phaseolus vulgaris (haricot) Arachis hypogea (arachides), Oryza sativa (riz), Elaeis guineensis(palmier à huile). On y observe aussi la pisciculture aux alentours de certains villages comme Pinga, Besse, Minova, Kakuku, Mikingiro.

A ce qui concerne la recherche de la protéine animale la population locale pratique la pêche au filet et aux hameçons dans les grandes rivières qui traversent la réserve.

L'exploitation des espèces ligneuses d'une importance économique est aussi faite dans la zone tampon et dans la zone de développement. La zone intégrale, maternité de la réserve, est prohibée pour son entrée sauf pour l'équipe chargée des recherches et cela selon qu'il est recommandé par les gestionnaires de la réserve.

Parmi les espèces ligneuses les plus exploitées à la recherche des bois désirables au marché on peut citer : l'Entandrophragma sp (libuyu) aux alentours des villages Burayi et Pinga, le markhamia lutea à partir de kalonge et vers Burayii l'Entradrophragma specious (Muhazi) dans la partie de Mindjendje, Mpety, le Monaceae (Kirehe) pour les bois de

coffrage, dans la partie de Kiteha, Mindjendje, et le *Canarium schweinfurthii* qui n'est pas encore connu dans l'exploitation des bois mais utilisé pour la recherche de la résine (lampe locale).

Activités licites et illicites

Les activités licites et illicites sont observées dans la réserve également.

Comme activités licites on retrouve :

1. La chasse des petits mammifères dans la zone tampon ;
2. L'exploitation du bois de chauffage dans la zone tampon ;
3. La pêche dans les rivières qui traversent la réserve moyennant des filets appropriés ;
4. Le ramassage des champignons et des bois morts ;
5. La récolte du miel ;
6. La recherche des lianes, du raphia, des plantes médicinales, des pailles pour la toiture ;
7. La recherche des chenilles

Les activités illicites prohibées par la RPKI sont les suivantes :

1. La chasse des gros et petits mammifères dans la zone intégrale ;
2. La chasse des gros mammifères en dehors de la réserve ;
3. La pêche avec des filets non autorisés dans les grandes rivières ;
4. L'exploitation de bois dans les zones intégrales ;
5. La récolte du miel dans la zone intégrale ;
6. La pratique de l'élevage dans la zone intégrale ;
7. L'installation des champs de culture dans la zone intégrale ;

Installations

En terme d'infrastructures deux voies routières permettent l'entrée aux périphéries de la réserve notamment : Kalembe, Pinga et Kaina, Maruho, mais aussi des sentiers se trouvant à l'intérieur de la Réserve vers les stations de recherche Scientifique pour le personnel technique de conservation dont la station de Kira, Kishondja.

Comme autres infrastructures, une piste d'atterrissage de petits porteurs et Hélicoptère est rencontrée à Pinga mais qui manque d'entretien pour raison de la guerre. Sur le plan administratif, la RéCoPriBa fonctionne avec un bureau de coordination à Pinga et un bureau de liaison à Goma.

L'entrée dans la Réserve à partir de Pinga et Kira s'effectue à pieds car cette partie est exemptée des routes.

Impacts environnementales

L'agriculture et l'exploitation des bois constituent principalement la source des revenus pour la population du Bukumbule. La population cultive pour leur survie, mais

malheureusement par ignorance des règles de gestion des terres, elle cultive de façon désordonnée détruisant ainsi la forêt inutilement. Tout en étant encore fertile. Les champs cultivés sont tous abandonnés pour créer de nouveaux.

Les exploitants forestiers, détenant des coupes des bois exploitent abusivement la forêt. Les bois sont coupés en cascade sans reboisement avec toutes les conséquences imaginables sur la forêt. Des fois ces exploitants quittent les dimensions de leurs coupe des bois et pénètrent plus à l'intérieur des forêts pour chercher certaines espèces recherchées de bois au risque de menacer la réserve.

La réserve communautaire reste une barrière à cette barbarie à travers une éducation environnementale appropriée.

Description des menaces et défis à relever

Parmi les grandes menaces auxquelles est confrontées la réserve actuellement, il y a lieu de citer :

1. L'agriculture est l'activité principale de Mukumbule qui dès son jeune âge il est lié à son sol pour des fins des substances.
2. L'installation des champs agricoles à l'intérieur comme à l'extérieur occasionne des grandes pertes des forêts primaires et secondaires. Cette perte des grandes étendues des forêts provoque aussi la disparition des espèces fauniques et floristiques dans certains endroits qui n'ont que la savane boisée ou herbeuse comme végétation.
3. La pauvreté ayant pris le dessus suite à l'enclavement du milieu, les habitants pour nourrir et instruire leurs enfants ils se vouent à l'exploitation des bois pour répondre à ces besoins.
4. Vers les années 90 à 99 on a connu une prolifération des pâturages dans les périphéries de la réserve,
5. Prolifération des coupes de bois artisanales
6. L'extension des carrés miniers
7. La pêche illicite dans les eaux douces
8. Le trafic illégal des espèces animales
9. La prolifération des armes à feu dans la région

Défis futures et nouvelles influences

Pour contenir le flux de migrants des agriculteurs, en provenance des pays surpeuplés des grands lacs quelques pistes des solutions sont envisagées notamment :

1. Créer une ligne de démarcation physique entre la zone de développement pour empêcher que les zones de conservation ne soient touchées par ce flux ;
2. Le renforcement du partenariat avec les terriens des zones de conservation et des zones environnantes de la réserve est la mise sur pieds d'un système concerté de glissement des populations ;
3. (Concevoir un plan de glissement des populations avec les terriens et les chefs coutumiers) ;
4. Mener un lobbying auprès des concessionnaires (fermiers surtout) pour les amener à louer les parties de leurs concessions non encore exploitées aux populations qui sont dépourvues des terres arables suite surtout à l'expansion des pâturages dans le milieu ;
5. Envisager un programme de modernisation de l'élevage et de l'agriculture. Exemple : Vulgarisation des techniques modernes d'élevage et d'agriculture ;
6. Vulgariser la loi foncière dans le milieu tout en y impliquant les autorités politico-administrative et coutumières du milieu ;

Quelques pistes de solution pour réduire les prélèvements par la chasse et le braconnage opéré par les intervenants extérieurs à la zone et liés à des marchés internationaux :

1. Créer des comités anti-braconnages dans les grands centres autour de la réserve ;
2. Vulgariser le code minier dans les carrés miniers ;
3. Mener un lobbying international en vue de décourager la vente des animaux sauvages protégés par la loi congolaise et des ivoires ;

Evaluation de la présence de la gestion gouvernementale

La conception de l'idée de la création de la réserve communautaire des primates de Bakumbule vient de la Population locale elle-même tout en élaborant la loi sur la gestion de la réserve avec l'aide des Chefs coutumiers et des autorités politico-administratives.

Depuis sa création, la réserve communautaire de Bakumbule travaille étroitement avec l'autorité gouvernementale au niveau de la gestion. Ceci est cependant manifesté dans l'octroi des documents officiels, que l'association a reçu auprès du ministère de tutelle, et d'autres services techniques étatiques basés à la province, au Territoire, à la collectivité et groupement.

Un contrat de gestion a été signé entre l'association et (ICCN) l'Institut Congolais de la Conservation de la Nature. Ce la permet à l'ICCN de s'assurer du suivi des aires protégées reconnues officiellement par l'Etat congolais.

L'ICCN accède aussi à la planification des activités de la Réserve et la considère comme un site de conservation au même titre que les autres aires protégées mais tout en laissant la gestion aux mains de la population locale. Il est donc un partenaire technique de la

RECOPRIBA, la réserve collabore aussi avec le service de l'environnement conservation de la nature eaux et forêts, au niveau de la province.

L'autorité politico- administrative et coutumière du milieu travaille étroitement avec l'association dans la lutte contre l'extinction des espèces et s'impliquent surtout dans la sensibilisation de la population locale.

La mise en œuvre de ce plan de gestion va nécessiter l'implication de tous les partenaires et gestionnaires de la réserve. La cohésion qui existe déjà entre toutes ces parties prenantes est un atout pour la mise en œuvre du plan et l'application des lois sur la gestion. Cependant, la conception des lois sur la gestion de la Réserve émane des communautés locales, des chefs coutumiers, des autorités politico – administratives, des services étatiques représentées au niveau du Territoire, de l' ICCN provincial et des gestionnaires du Projet.

Toutefois pour l'application de ces lois, un document relatif aux mesures d'application devra accompagner les textes des lois et mis à la portée de l'autorité de gestion gouvernementale pour l'application. L'Etat aura un grand rôle à jouer à ce niveau pour l'application stricte de la législation propre à la gestion de la réserve.

Au niveau de la base, les chefs de localités, les chefs des groupements et les chefs des chefferies qui sont les représentants locaux de l'Etat veilleront à l'application des lois au premier degré, l'administrateur du Territoire, les autres services spécialisés dans le domaine de la conservation devront agir au second degré.

Stratégies de participation des intéressés

Pour monter les stratégies de participation des intéressés il s'avère indispensable d'identifier d'abord ces intéressés ou parties prenantes. En même temps il faut se rassurer de la motivation de chaque groupe enfin de bien planifier les méthodes de transmission ou échange d'information.

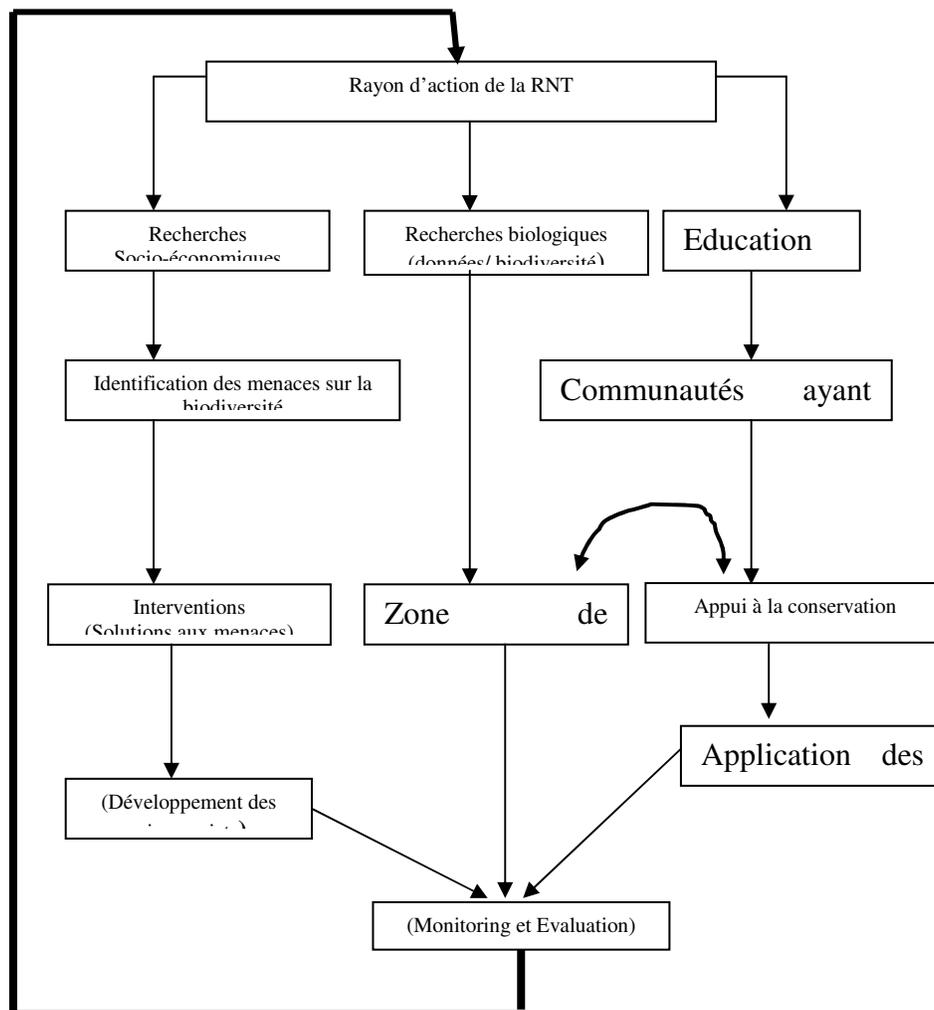
Tenant compte de la vision du cible, des contacts individuels et collectifs doivent être organisés pour l'équipe de la planification afin de permettre à tout un chacun de s'exprimer librement. Les réunions des comités de dialogue seront toujours orientées vers l'échange des informations et la récolte des propositions incarnant les souhaits de la communauté locale. Pour ne pas abuser du temps des intéressés, on procédera toujours à mieux connaître les groupes et les personnes influentes de chaque groupe afin d'en tirer des représentants crédibles et disponibles.

Parmi toutes les stratégies qui peuvent être utilisées la communication environnementale est d'une importance capitale. Cette communication peut se faire en :

1. Sensibilisant la population locale dans des réunions ou faire des contacts individuels pour que nous ayons les idées de tout le monde.

2. Formant les comités de dialogues dans différents villages, leurs fournir la notion de la conservation et quant à eux de rester à intermédiaire des gestionnaires du projet et de la population locale.
3. Chercher à connaître les personnes influentes pour former des représentants des groupes.
4. La sensibilisation sera toujours faite dans la langue qui sera comprise par le groupe : Français, Swahili, Kikumbule, Kinyanga, Kihunde, Kikobo, Kinande,....
5. Les Représentants des groupes pourront défendre les cahiers de charge de la population locale et voir comment on peut répondre à leurs besoins et recommandations.

Le Schéma ci- dessous donne les interaction et interdépendance des programmes et leurs acteurs. Il est suivi du texte explicatif.



La conservation intégrée au développement inclut trois aspects physiques qui sont (d'une manière ou d'une autre) interdépendants:

1. les aspects humains
2. les aspects économiques
3. les aspects biologiques (biodiversité)

C'est de ces aspects que la charpente de notre plan de gestion est conçu et seront commentés dans la suite selon les activités afférentes.

Education et sensibilisation

Ces activités sont humaines. Elles visent à rendre les populations ou communautés à être réceptifs et participatifs aux programmes de la conservation communautaire exercée la réserve.

Les forêts coutumières sont habitées c-à-d qu'il n'y a pas des forêts sans statuts. C'est dans ces mêmes forêts que la conservation communautaire se fait. Sur ce, pour que l'action de la conservation atteigne son succès il faut que cette population soit imprégnée du message de la conservation communautaire. Avant de démarrer le projet, la décision devra venir de la communauté sans quoi le projet connaîtra beaucoup d'obstacles et ne pourra jamais atteindre ses objectifs.

La communauté devra prendre le projet en sien et non un projet qui vient d'extérieur, elle devra connaître l'importance de son projet, les étapes de son projet, les principales activités à mener et devenir le principal acteur de la sensibilisation de ses semblables. L'éducation et la sensibilisation sont des programmes chefs aux quels dépend la réussite des autres programmes.

Les recherches biologiques

Ces recherches donnent l'information sur la biodiversité (faune, flore, rivières...) les menaces et l'état de lieux. Les données biologiques résultantes sont importantes pour la conservation communautaire parce qu'elles permettent aux gestionnaires de la réserve de répondre à la question : Ou est la biodiversité que nous voulons protéger ?

La réponse à la question permet aux gestionnaires de la RPKI de déterminer ou démarquer la zone de conservation intégrale, la zone tampon. L'information sur la distribution des espèces animales et floristiques permet également aux gestionnaires de la réserve d'identifier les domaines prioritaires de la conservation qui sont considérés nécessaires et riches pour les espèces à protéger.

A la fin des recherches biologiques, les résultats éclaircissent les populations sur le degré de menaces causées à leurs ressources naturelles et cela le permettent à bien comprendre le message de la conservation et de la gestion rationnelle de leurs ressources naturelles.

Les recherches socio-économiques

Les données socio-économiques donnent les informations liées à des facteurs sociaux et économiques qui définissent les caractéristiques d'une communauté (population). Dans le contexte de la conservation communautaire, celles-ci incluent des informations sur les facteurs variés sociaux économiques, culturels et politiques qui influencent les relations entre une communauté locale et l'environnement naturel.

Les résultats de la recherche socioéconomique aideront les gestionnaires de la réserve de comprendre la relation communauté-environnement ; complexe soit-elle. Les données socio-économiques sont très importantes par le fait qu'il est difficile de se fier seulement sur les paroles des communautés locales pour identifier leurs besoins.

Ces données récoltées pendant les enquêtes socio-économiques sont un langage qui pourra édifier le gestionnaire afin de monter des projets solutions à des problèmes locaux et de mieux les comprendre.

Les communautés locales

Ce sont des communautés qui vivent leurs milieux naturels et entourées par une biodiversité depuis des temps historiques. Elles sont considérées comme des acteurs ayant protégé leurs ressources naturelles, c'est pourquoi ces dernières existent encore. Mais cela étant une observation naïve car beaucoup de paramètres en dépendent.

La réserve communautaire est habitée à l'extérieur comme à l'intérieur par une population déterminée à protéger les ressources naturelles que renferme cette réserve.

Malgré cette protection mitigée, cette population dans l'ignorance des principes et de la loi de la conservation, elle constitue toute une série de menaces contre cette biodiversité en détruisant parfois le biotope et installer les champs de culture, en cherchant des bois de chauffe, la résine du Canarium, de plantes médicinales ou plantes utilisées pour les besoins alimentaires et souvent même un écocide aviaires ou des petits mammifères à la recherche des protéines animales, pour ce fait les gestionnaires ont décidé d'installer des porcheries dans différents villages et faire une vulgarisation sur le code forestier du 11 avril 1949 récemment révisé et réécrit en ordonnance loi N° 011/2002 du 29 Août 2002 du président de la République.

Interventions

Les interventions sont faites au profit de la biodiversité et au bien être des communautés locales. Elles sont faites pour éradiquer un mal contre les espèces fauniques ou floristiques mais dans le but de répondre à un besoin ressenti par la population. En d'autre terme, elles libèrent les ressources naturelles du coup qu'elles subissent de la part des communautés.

Par exemple : la population d'un village vit de la chasse aux buffles pour gagner les protéines animales cela est déjà une menace contre cette espèce animale. Une intervention en élevage de gros bétail initiée et développée dans cette population. Ces interventions, stimulées par la conservation sont souvent un contre parti de l'appui à la conservation et protection de la biodiversité.

L'appui à la conservation

Cet appui n'est rien d'autre que l'acceptation et la participation de la conservation par des communautés locales. Nous avons clairement expliqué qu'il est impossible de tenir

début un projet, n'importe lequel, aussi longtemps que les bénéficiaires ne sont pas acquis à la cause. Ainsi, ces derniers ne peuvent manifester un appui que lorsqu'ils sont impliqués parfaitement. Cet appui se manifestera par l'application des règles de la conservation par les communautés locales et donnera naissance à la zone de conservation.

Zones de conservation (zonage)

Dans le domaine de la conservation, la réserve comprend 3 zones à savoir :

1. La zone intégrale ou toute entrée interdite sauf pour a l'équipe de recherche scientifique et les actions du tourisme.
2. La zone tampon où la population peut vivre avec leurs activités qui sont dans les doutes contrôlées par les gestionnaires. Les nouveaux projets de déboisement et l'installation des nouvelles immigrations sont interdits.
3. La zone de développement, toutes les activités y sont menée.

Les attentes des communautés

Les attentes des communautés s'articulent au mariage parfait conclu entre la zone d'intervention et la zone de conservation. Le résultant de ce mariage pourra permettre la survie de la biodiversité et le développement socio-économique des communautés locales. ; c'est la conservation intégrée au développement.

Monitoring et Evaluation

Avec l'attente conclue entre les gestionnaires du projet et la population locale pour le développement socio-économique des communautés environnant la reserve.

Dans le souci de la lutte contre les menaces causés par la population aux biodiversités, un suivi régulier se fait par l'équipe de recherche scientifique, ce monitoring permet d'identifier les endroits ; où l'on a des conservation des espèces, identifier les endroits qui sont plus touchés par les activités humaines, voir l'impact de ces activités vis-à-vis aux espèces animales menacées et cela dans le but d'atteindre, une conservation intégrale participative.

Section 3: Description des conditions désirées

La Réserve des primates KISKIMBA-IKOBBO a été créée par la communauté Bakumbule afin de conserver leurs ressources naturelles pour une gestion durable. Elle est soumise aux principes universels de conservation, mais aussi la gestion des ressources naturelles telle que prescrite par la loi nationale, régionale et internationale dans le domaine de la conservation de la nature, raison pour laquelle elle doit être gérée de la même manière que toute aire protégée.

Pour nous permettre d'établir une liste des conditions désirées, les résultats des ateliers, concertations, des rencontres avec toutes les couches de KISIMBA-IKOBBO et des enquêtes socio-économique en sont des indicateurs principaux considérables afin de se rendre compte des souhaits de la population locale sur la Réserve.

Cela étant, les conditions désirées sont articulées sur plusieurs domaines à savoir:
-Biologique, écologique, social, économique, culturel, touristique organisationnel et de l'aménagement pour avoir une vue d'ensemble sur la Réserve de Kisimba –Ikobo.

Les conditions désirées sont définies de la manière suivante:

1. La flore et la faune protégées totalement,
2. Deux centres des recherches construits et équipés à Katobi et Bukumbirwa,
3. Construire en matériaux durables les stations de Kishondja, Kira, Maruho et Bukonde,
4. Trois hôtels touristiques construits dans les villages Nkassa, Bukumbirwa et Bukonde,
5. Postes de patrouilles construits et équipés dans les différents secteurs à Kishondja, Kabingu, Maruho, Byamba et Busaka
6. 2 familles des Chimpanzés habituées et visitées par les touristes.
7. Quatre familles des Gorilles habituées et visités régulièrement
8. Les populations s'approprient définitivement la Réserve
9. Réhabilitation et construction des routes, des écoles, des infrastructures sanitaires et des orphelinats,
10. 2 barrages hydro électriques construits sur nos chutes en vue d'éclairer nos sites et l'habitat de la population locale.
11. Adductions d'eau potable construites dans les villages aux alentours de la Réserve.
12. Une Radio communautaire installée à Nkassa pour la sensibilisation,
13. Garantir la sécurité alimentaire de la population en élevant et cultivant
14. 2 Pistes d'atterrissage aménagées à Nkassa, Bukumbirwa,

15. Formation continue de personnel pour le perfectionnement,
16. Un Bureau construit en dur, équipé et opérationnel
17. Achat 2 Véhicules marque Land cruiser,
18. 2 Motos achetées pour la supervision sur terrain
19. Organiser des voyages d'échange avec les autres aires protégées,
20. Assurer une publicité de la Réserve au niveau national et international,
21. Augmentation du nombre des travailleurs et amélioration à 80% de leurs conditions salariales,
22. Installation d'une briqueterie à Katobi et à Pinga,
23. Implanter des presses améliorées d'huile de palme.
24. Une coopérative de micro finance implantée

Section 4: Les Objectifs de Gestion

Les objectifs de la RPKI se stratifient à deux niveaux:

Objectifs globaux

1. Protéger les espèces animales menacées en voie d'extinction (Gorilles, Chimpanzé, etc.) et la biodiversité dans rayon d'action.
2. Promouvoir le développement du milieu selon les besoins du développement rural,
3. Promouvoir la recherche Scientifique et le tourisme
4. Introduire la notion de conservation dans la mentalité de la population à travers les activités de la Réserve dans le milieu locale.
5. La participation à la conservation de la nature.

Objectifs Spécifiques

1. Conservé et protéger les espèces faunique et Floristique, protégées ar la loi congolaise.
2. Le développement socio-économique des entités respectives.
3. Faire une gestion rationnelle du patrimoine ancestral (la terre)
4. Aménager la réserve,
5. Créer un site touristique pour l'auto- financement.

Défis et possibilités associés a la réalisation des objectifs

Comme nous l'avons épinglé ci-haut, le RPKI a été crée et les différents textes en rapport avec sa création sont restés lettres mortes dans les tiroirs sans mesures de mise en application sur terrain. En un mot il n'y a pas eu des mesures d'accompagnement de l'ordonnance-loi qui porte sa création dans la mesure où les différentes communautés sensées céder les espaces au profit de l'AP, ne l'avaient pas fait et continuent à les occuper jusqu'aujourd'hui tout en vacant à leurs différentes occupations.

Cette situation rend complexe la gestion du RPKI et elle ne pourra être efficiente que lorsque des solutions appropriées seront trouvées à ces problèmes. C'est alors que la plupart des objectifs ci-haut énumérés pourront trouver leur réalisation.

Section 5 : Les Directives

Chasse et pêche

- L'abattage des grands mammifères aux anthropoïdes et d'autres espèces se trouvant sur la liste rouge est interdite dans toutes ces différentes zones est interdit même en dehors de la zone intégrale,
- La chasse des petits mammifères tels que les écureuils, les athérures, les aulacodes et les rats de Gambie est autorisée dans la zone tampon et celle de développement sous une certaine réglementation,
- La pêche au chalut, à la dynamite et à base des produits toxiques n'est pas autorisée,
- La pêche des poissons et des crabes est autorisée dans la zone tampon.

Produits ligneux, Mineraux et géologie

- L'exploitation minière et du bois d'œuvre dans la zone intégrale est interdite. Elle peut se réaliser d'une manière contrôlée dans les zones tampon et de développement.

Produits forestiers non-ligneux

- Le ramassage des bois morts, bois de chauffe, des chenilles et des champignons est autorisé dans la zone tampon, pourvu qu'il ne cause préjudice à l'équilibre des écosystèmes forestiers et à la faune.
- L'extraction de miel occasionnant la coupe d'arbres est interdite dans la zone intégrale. Il est autorisée dans la zone tampon.
- Le prélèvement des lianes, de la paille, des raphias, des plantes médicinales et des fruits est autorisé dans la zone tampon.

Vehicules motorisés et loisirs non motorisés

- La circulation des engins motorisés est tolérée pourvu que la vitesse soit d'au moins 40 km par heure dans la zone de concentration d'espèces fauniques.
- Le survol de la zone intégrale ne peut se faire qu'à une hauteur d'au moins 300 pieds,

Routes et moyens de transport autorisés

INSERER CARTE ROUTIERE

Activités touristiques

- Dans la mesure de prévention de la zoonose et de l'antropozoonose, les visites aux animaux sont autorisées à au moins 10 mètres, il est interdit à toute personne malade de visiter les animaux. Il n'est pas autorisé de cracher ni chier dans la zone qui héberge les espèces sensibles tels que les gorilles et les chimpanzés, dans le cas de force majeure songer à enterrer les déchets émis.
- Il n'est pas autorisé de fumer lors de la visite des gorilles et chimpanzés ni les nourrir ou jeter les déchets des nourritures dans la Réserve.
- Un nombre maximum de 8 personnes est autorisé à visiter chaque groupe de gorilles. Ceci permet de minimiser le dérangement occasionné aux gorilles ainsi que leur transmettre des maladies.
- Veiller à toujours parler à voix basse. Vous pourrez ainsi avoir la chance d'observer d'autres animaux dans la forêt.
- Il arrive que les gorilles chargent lors de la visite. Dans ce cas, suivez l'exemple des guides : accroupissez-vous doucement, ne regardez pas directement les gorilles dans les yeux, n'essayez pas de prendre des photos et ne tentez pas de fuir. Le fait de fuir augmente le risque d'être attaqué.
- Il n'est pas permis de photographier au flash ; veillez faire des mouvements lents lorsque vous prenez des photos.
- Ne touchez pas les gorilles les gorilles. Ce sont des animaux sauvages.
- La durée maximale que vous pourrez passer avec les gorilles est d'une heure. Cependant si les gorilles apparaissent agiter ou nerveux, le guide pourra écourter la visite.
- Les intérêts régénérés par l'écotourisme sont orientés vers les populations locales pour les activités de développement et l'administration du projet en tenant compte des taxes de l'Etat.
- Après la visite, il faut continuer à parler à voix basse jusqu'à une distance de 200m,

Recherches scientifiques

SECTION A DEVELOPPER

Droits des communautés riveraines

- La circulation illicite des personnes dans la zone intégrale n'est pas autorisée.
- L'introduction des animaux domestiques ni des nouvelles espèces dans la zone intégrale n'est pas autorisée.
- L'installation des champs des cultures est prohibée dans la zone intégrale.
- La circulation des chiens dans la réserve n'est pas autorisée et les chiens des populations vivant dans la zone tampon doivent être sanitaires suivis ou vaccinés régulièrement.
- Il est interdit d'introduire des plantes exotiques dans la réserve.
- Les infractions commises sur la Réserve sont tranchées par les membres des comités de dialogues, et quand de récidive les juridictions compétentes officielles interviennent à second degré.
- La chasse des petits mammifères tels que les écureuils, les athérures, les aulacodes et les rats de Gambie est autorisée dans la zone tampon et celle de développement sous une certaine réglementation.
- Les limites de la zone tampon peuvent être revue de concert avec les comités de dialogues et les chefs coutumiers après une étude minutieuse de l'équipe de recherche.

Section 6: Les Micro-zones

Critère pour guider le micro-zonage

En RDC, la loi Environnementale est régie par l'Ordonnance Loi de la Conservation de la Nature N° 69-041(du 22 août,1969), et un Code Forestier (initialement publié comme un décret du code forestier du 11 avril 1949), mais récemment révisé et réécrit (ordonnance-loi N° 011-2002, du 29 août, 2002). En plus , en rapport avec les organisations à base communautaire (OBCS) « OBOCS », à l'extérieur des Parcs Nationaux (et en dehors du mandat de l'ICCN), l'Ordonnance-Loi N° 93-13001, du 2 avril, 1993, (L'Acte Constitutionnel d'Harmonisation Relatif à la période à la période de Transition) art 387 à la fois reconnaît la Loi Coutumière et la Loi Foncière et confère aux pouvoirs coutumiers (la collectivité) l'obligation de gérer leurs étendues (terrains) et d'offrir la protection à la faune, flore, sites culturels, les eaux et les rivières.

D'une importance accrue pour les pouvoirs coutumiers, le nouveau Code du 29 Août 2002, a une prédisposition pour « les réserves Naturelles gérées en Privé » « Privé » du fait qu'elles ne sont pas gérées par l'Etat plutôt qu'une collectivité ou une entité du secteur privé). Mais reconnue par l'Etat Congolais confère l'arrêté n°012 du 3 avril 2006 du ministère de l'environnement et de la conservation de la nature.

La RPKI a ainsi les règlements suivants:

Micro-zones

Zones de protection Intégrales

La conservation et la protection des espèces animales et végétales est faite dans la zone intégrale, comme décrite dans l'ordonnance loi de la Nature N°69-041 (du 22Août 1969) qui était signée par les Etats Africains.

Quant à la Réserve Communautaire des Primates de Bakumbule, on a déjà fait le zonage et toutes les trois zones de l'aire protégée sont bien connues avec des limites connues non seulement par les gestionnaires mais aussi par les membres du comité de dialogue et la population locale.

Cette zone intégrale a une importance scientifique, esthétique et socio-économique protégeant une biodiversité en tout genre et dont certaines espèces animales se trouvent sur la liste rouge des espèces menacées d'extinction.

La protection totale des espèces est bien reconnue dans cette zone et toute entrée en vue de l'approvisionnement de la population locale en matériel de la réserve est prohibée. Après la phase de l'habituation, les activités du tourisme verront le jour et toutes les recettes contribueront au développement de notre milieu.

Zone Tampon

Cette zone est située entre la zone intégrale et la zone de développement. La population locale y mènera ses activités qui seront contrôlées par les gestionnaires de la Réserve. Les activités champêtres et pastorales sont admises avec interdiction des nouveaux découpages et entrée massives des nouvelles immigrations.

Pour la recherche de la protéine animale, la population peut y mettre des petits pièges de *Cricetomy emini*, (rat de Gambie) d'*Atherurus africanus* (Atheure) sous le contrôle des gestionnaires.

L'exploitation minière peut être aussi autorisée si la demande était faite bien avant et cela en accord avec les comités de dialogue et gestionnaires.

Zones de développement

Zone se trouvant à l'extérieur la zone intégrales et zone tampon de la Réserve naturelle. Toutes les activités licites sont permises pour le développement et la lutte contre la pauvreté de la population locale.

Des formations et nombreux séminaires seront faits pour la population habitant cette zone et pour l'équipe chargée de recherche Scientifique. C'est cette formation en matière de conservation qui permettra au projet d'accroître car les activités braconnières sont souvent faites par l'ignorance de cette population se trouvant à l'intérieur ou à l'extérieur de la Réserve.

Section 7: Calendrier de mise en oeuvre

2009	2010	2011	2012	2013
<p>démarcation physique</p> <p>-construction et équiper la station de Kishondja</p> <p>construction de l'institut Ntandu</p> <p>construction de clynique à Kira</p> <p>implantation d'une radio communautaire</p> <p>Recherche de la personnalité juridique</p> <p>equipe,ent de la coordination en 1 laptop et 1 desktop et un panneau solaire pour l'énergie</p> <p>organiser le COCOSI à Pinga</p> <p>pré habitude d'une famille de gorille</p> <p>recensement scientifique</p> <p>équiper la RECOPRIBA en matériels de transports (véhicule)</p> <p>amélioration salaire des agents plus les agents additionnelle</p> <p>- garantir la ration pour la suivie des gorilles à habituer</p>	<p>construction d'un bâtiment de la coordination</p> <p>appuis aux principaux terriens</p> <p>construction d'une salle polyvalente à Pinga</p> <p>démarcation physique</p> <p>réhabilitation de l'école primaire de Mindjendje</p> <p>construction de la station de Kira</p> <p>équipement en radio phonique à Kira et Maruho</p> <p>organiser le COCOSI à Pinga</p> <p>construction de poste de patrouille à Kishondja</p> <p>briqueterie à Katobi</p> <p>séminaire de formation des comités de dialogue</p> <p>habitude d'une famille de gorille à KISHONDJA</p> <p>garantir la ration</p>	<p>démarcation physique secteur Est de la réserve</p> <p>ouverture d'une école secondaire de conservation à Pinga</p> <p>garantir la ration patrouille</p> <p>aménagement du tronçon routier Kalonge - Pinga et Kalonge- Katobo</p> <p>-équiper les écoles primaires scolaires</p> <p>payement de salaire des enseignants</p> <p>organiser le COCOSI à Pinga</p> <p>aménagement de la centrale hydro électrique de Pinga</p> <p>construction d'un post de patrouille à Maruho</p> <p>construction d'un centre de recherche à Kishondja</p>	<p>réhabilitation des ecoles primaires de Mpombi et Bukumbirwa</p> <p>aménagement de l'aérodrome</p> <p>adduction d'eau potable dans 10 villages du rayon d'action</p> <p>construction d'un centre d'accueille Nkassa</p> <p>clôture des travaux de la démarcation physique</p> <p>élevage de petits bétails</p> <p>enquêtes socio-économiques</p> <p>organiser le COCOSI à Pinga</p> <p>pus culture dans 5 villages autour de la réserve</p> <p>organiser des champs communautaires</p> <p>évaluation de toutes les menaces</p> <p>Evaluation des toutes les menaces</p> <p>habitude de famille de gorille de kira</p>	<p>aménagement de la route Miriki- Maruho 65km</p> <p>organiser le COCOSI</p> <p>construction de la station de Bukonde</p> <p>construction de piste d'atterrissage à Bukumbirwa</p> <p>construction d'un centre d'accueille à Buku,birwa</p> <p>-équiper les stations de la RECOPRIBA à radio phonique</p> <p>échange d'expérience avec d'autres réserves</p> <p>aménagement de la réserve</p> <p>-habitude d'une famille des gorilles à Kira</p> <p>garantir la sécurité alimentaire de la population</p>

	patrouille			
--	------------	--	--	--

Section 8. Le suivi et L'évaluation

Le suivi

Pour se rassurer de l'Etat des écosystèmes, voir si le degré des menaces a augmenté ou diminué, une équipe chargée de recherche Scientifique fait le suivi des espèces menacées chaque mois, selon qu'il est programmé par les gestionnaires.

A part cette équipe de recherche scientifique, un groupe de jeunes est chargé de sensibilisation pour lever l'équivoque qu'entreraient les trois zones de conservation tout en montrant aussi l'importance d'une aire protégée dans une contrée donnée.

En accord avec les gestionnaires de la Réserve les comités des dialogues se trouvant dans différents villages s'occupent des installations des projets de développement selon le besoin et la demande de la population locale.

On peut aussi signaler une gestion administrative et financière pour mieux organiser ce suivi des activités dans la Réserve communautaire de Bakumbule. Ces différentes activités sont toujours sanctionnées par des rapports qui donneront les informations utiles sur la gestion de la Réserve.

L'évaluation

L'évaluation est une conclusion qui pourra montrer que l'objectif a été atteint ou pas. Son rapport est semestriel (deux fois par an). Cette évaluation sera assurée par le conseil d'Administration et la coordination de la RECOPRIBA

Annexe: Plan Operationelle FY09

	ACTIVITES	OBJECTIFS	PERIODE	INDICATEURS	MOV	RESPONSABLE	BUDGET US\$	% DES REALISATION	TACHE CARPE
Collecte des données	(1) Completer delimitation des limites et produciton des cartes (GIS) pour déterminer les frontières précises pour 100% des limites de la réserve et demarcation	Délimiter la zone intégrale, la zone tampon et la zone de développement de la réserve.	Novembre 2008 à Avril 2009	Production carte (GIS) de la zone intégrale	Photo, rapport et la carte GIS	KAPITULA	0	60%	82
	(2) Completer la recherche de reconnaissance des grands mammifères dans 80% des quadrants du reserve et utiliser des données de base pour le plan de gestion et planification d'utilisation de la terre.	Identifier les grands mammifères et leurs habitats naturels dans la RPKI	Décembre 2008 à Septembr e 2009	40 sorties de patrouilles organisées, une formation des guides et pisteurs faite	Photo, rapport et Carte GIS	KAPITULA	0	100 %	83

Renforcement des capacités	(2)Organiser une réunion de COCOSI (Comité de Coordination de Site) pour la planification et l'exécution des activités	Connaître le mode de vie de la population riveraine	Dec-08	10 villages enquêtés	Photo et rapport	KAPITULA	2000	100 %	84
	(1).Conduire une formations pour deux équipes sur terrain en faveur de 30 personnes pour la surveillance et l'usage de l'équipement (GPS, Bo ussole,...)	Préparer la population sur la délimitation de la réserve	Dec-08	*6 réunions et 2 Ateliers tenus	*Compte rendu *photo *Listes des présences	KAPITULA	1500	100 %	85
		Evaluer et planifier les activités de 2009	Jan-09	Une Réunion tenue	*Rapport et *Photo * Liste des présences *Les recommandations	KAPITULA	5000		86
		Renforcer les capacités techniques des agents de terrain.	Mars à Avril 2009	une formation tenue à Pinga	Rapport ,Photo et liste des participants	*MUFABULE *KAPITULA	2000	100 %	87
	(2).Assurer la formation du personnel sur terrain dans la gestion administrative et financière.	Renforcer les capacités de gestionnaire de la RECOPRIBA en matière administrative et financière.	Janvier 2009	une formation tenue à Pinga	Rapport, Photo et liste des participants	MAKASI et KAPITULA	1,000	100 %	88
	(3)Programme scientifique pour des gorilles:Assurer une formation pour 5 guides de programme d'habituation initiale	habituer les gorilles à la présence humaine	Mar-09	une formation tenue à Pinga	Rapport, Photo et liste des participants	KAPITULA et MUFABULE	1000	100 %	89

Media, Education et Sensibilisation	(1) Programme de sensibilisation : Fournir les messages de conservation quotidiennement par des émissions à la radio communautaire de Pinga et une fois par semaine à la radio rurale de Kanyabayonga.	Informers la population localesur les enjeux de la conservation communautaire.	Octobre 2008 à Septembre 2009	96 émissions diffusées à Pinga et 48 à Kanyabayonga	cassettes, rapport, contrat de la radio et rapport d'écoute	KAPITULA	2000	100 %	90
	(2) Production et distribution de 2000 Brochures au sujet des règlements de zonage, de la conservation communautaire, et de l'utilisation durable des ressources naturelle.	Renforcer la sensibilisation en matière de l'utilisation rationnelle et durable de ressource naturelle.	May-09	2000dépliats produit et distribués	Rapport de distribution de dépliats , photo et un exemplaire	KAPITULA	750	100 %	91
	(3)Projection des films de conservation dans 10 villages au tour de la réserve avec des "Clubs des amis des gorilles"	Visualiser les activités de la conservation en faveur de la population riveraine.	Octobre 2008 à Septembre 2009	5 projections réalisées par village	Rapport et photo	KAPITULA	1500	100 %	92
	(4) Achat de l'équipement pour montrer les films: Lecteurs DVD, Générateur, Projecteur, 3 allonges, Carburant et consommables.	Equiper les clubs d'amis des gorilles pour la réalisation des leurs activités de sensibilisation .	Dec-08	Un kit de matériels de projection acheté et acheminé sur terrain	Facture et photo.	KAPITULA	2700	100 %	93
	(1)Support de la présence au terrain;primes prévus régulièrement pour le personnel sur terrain 16.	Motiver les agents pour améliorer la qualité de travail.	Octobre 2008 à Septembre 2009	Des agents payés régulièrement	Feuille de paie et contrat de travail	KAPITULA	21500	100 %	94

Plan de Gestion Reserve de Primates de Kisimba
Version USFS, Nov. 2008

(2) Augmenter le personnel par 5 gradués de TCCB, un Infirmier laboratin, une accoucheuse, un receptionniste.	Permettre l'efficacité du travail	Oct-08	Des nouveaux agents sur terrain	Contrat de travail	KAPITULA	0	100 %	95
(3) Couvrir la location du bureau de Pinga/Station sur terrain.	Assurer un bon cadre fonctionnel sur terrain .	Octobre 2008 à Septembre 2009	Un immeuble loué pour 12 mois à Pinga	Contrat de bail.	KAPITULA	600	100 %	96
(4) Identifier le deuxième groupe des gorilles, déterminer son domaine vital, sa taille et sa composition	Faire le suivi de cette famille en vue de préparer sa prehabituatation.	Janvier à Avril 2009	*Nombre d'individus identifiés *8 Expéditions organisées dans le secteur de Kira	*Photo *Rapport *Carte GIS	KAPITULA	0	75%	97
(5) Construire la station de Kishondja en matériaux durables et l'équiper.	Cantonner les guides et pisteurs à la station.	De Janvier à septembre 2009	Un bâtiment de 8pièces construit à Katobi	Photo, rapport des travaux	KAPITULA	0	100 %	98
(6) Mettre en place un micro-projet de proteine dans 4 villages (200 poules, 100 Canards, 20 Moutons)	Améliorer les conditions nutritionnelles des populations riveraines et réduire le bushmeat.	Feb-09	320 géniteurs des espèces ciblées, achetés et distribués dans les 4 villages.	Rapport et photo	KAPITULA	0	75%	99
(7) Organiser une expédition de l'inventaire biologique dans le secteur Kira et Kishondja pour approximativement 10 quadrats	inventorier les especes animales et végétales dans les deux secteurs	Mars à Mai 2009	10 quadrats totalement prospectés jusqu'à mai	*Rapport et *Photo; *Carte GIS	*MUFABULE *DOUG *KAPITULA	0	75%	100
TOTAL US\$						41,550		

Annexe 2: Liste de Faune et Flore

	SCIENTIFIC NAME	IUCN Red List Categories **	CITES	Albertine Rift	COMMON NAME
Primates 17	<i>Pan troglodytes schweinfurthi</i> ***	EN A2cd	Appendix I		Eastern chimpanzee
	<i>Gorilla beringei graueri</i>	EN A1cd+2cd	Appendix I	endemic	Eastern lowland gorilla
	<i>Colobus angoiensis ruwenzori</i>	NL	Appendix II	endemic	Angola pied colobus
	<i>Piliocolobus oustaleti ellioti</i>	DD, rare	Appendix II	endemic hybrids?	Red colobus central african
	<i>Piliocolobus tholloni</i>	DD, rare	Appendix II	endemic hybrids?	Tshuapa red colobus
	<i>Cercopithecus ascanius schmidti</i>	NL	Appendix II		Red-tailed monkey
	<i>Cercopithecus denti</i>	NL	Appendix II		Dent's monkey
	<i>Cercopithecus hamlyni</i>	LR/nt (Declining)	Appendix II		Owl faced monkey
	<i>Cercopithecus l'hoesti</i>	LR/nt	Appendix II		L'hoest's monkey
	<i>Cercopithecus mitus stuhlmanni</i> (x <i>kandti</i>)	stuhlmanni NL / kandti EN B1+2abc	Appendix II	endemic hybrid ?	Blue monkey
	<i>Papio anubis</i>	NL	Appendix II		Olive baboon
	<i>Lophocebus albigena johnstoni</i>	NL	Appendix II		Grey Cheeked mangabey
	<i>Galago matschiei</i>	LR/nt	Appendix II		Spectacled galago
	<i>Galagoides demidoff anomurus</i>	NL	Appendix II		Demidoff's galago
	<i>Galagoides thomasi</i>	NL	Appendix II		Thomas's galago
	<i>Perodicticus potto ibeanus</i>	NL	Appendix II		Potto
<i>Otolemur crassicaudatus</i>	NL	Appendix II		Greater galago	
Chiroptera 7+	<i>Casinycteris argynnis</i>	LR/nt			Golden fruit bat
	<i>Eidolon helvum</i>	NL			Straw-colored fruit bat
	<i>Epomops sp</i>	NL			Singing fruit bat
	<i>Lissonycteris angolensis</i>	NL			Angola fruit bat
	<i>Megaloglossus woermanni</i>	NL			Nectar bat
	<i>Nanonycteris veldkampi</i>	NL			Flying calf fruit bat
	<i>Nycteris sp</i>	depends on species identification			Slit faced insect bat
	Several species of insect bats				
Insectivora 6	<i>Chrysochloris stuhlmanni</i>	NL	Appendix II	also in eastern arc	Stuhlmann's golden mole
	<i>Crocidura sp</i>	VU			White toothed shrew
	<i>Mesopotamogale ruwenzorii</i>	NL rare		endemic	Ruwenzori otter shrew
	<i>Rhynchocyon cirnei</i>	VU B1 + 2c			Elephant shrew

	<i>Ruwenzorisorex suncooides</i>	VU B1 + 2c		endemic	Ruwenzori shrew
	<i>Sylvisorex oriundus</i>	VU B1 + 2c			Climbing shrew
Rodentia	<i>Funisciurus anerytherus</i>	NL			Thomas's rope squirrel
12+	<i>Funisciurus carruthersi</i>	NL			Carruther's mountain squirrel
	<i>Heliosciurus ruwenzori</i>	NL		endemic	Ruwenzori sun squirrel
	<i>Paraxerus boehmi</i>	NL			Boehm's squirrel
	<i>Anomalurus derbianus</i>	NL			Derby's anomalure
	<i>Idiurus zenkeri</i>	LR/nt			Zenker's flying mouse
	<i>Atherurus africanus</i>	NL			Porcupine
	<i>Hylomyscus sp</i>	NL			African wood mice
	<i>Dendromus kivu</i>	NL		endemic	Climbing mice
	<i>Thamnomys sp</i>	NL			Broad footed thicket rats
	<i>Cricetomys emini</i>	NL			Giant pouched rat
	<i>Deomys ferugineus</i>	NL			Link rat
	Several other species of rat and mouse				
	<i>Hybomys? Pelomys? Otomys ?</i>				
Carnivora	<i>Mellivora capensis</i>	NL, rare in area			Honey badger
10	<i>Lutra maculicollis</i>	VU A1c		Appendix II	Spot necked otter
	<i>Herpestes naso</i>	NL			Long snouted mongoose
	<i>Crossarchus alexandri</i>	Not listed			Alexander's' cusimanse
	<i>Atilex paludinosus</i>	NL			Marsh mongoose
	<i>Gennetta servalina</i>	NL			Servaline genet
	<i>Gennetta victoriae</i>	NL			Giant genet
	<i>Nandinia binotata</i>	NL			African palm civet
	<i>Felis aurata</i>	NL		Appendix II	Golden Cat
	<i>Panthera pardus</i>	Endangered Ruwenzori morph		Appendix I	Leopard
Philodota	<i>Uromanis tetradactyla</i>	NL		Appendix II	Long-tailed pangolin
2	<i>Smutsia gigantea</i>	NL very rare		Appendix II	Giant pangolin
Ungulata	<i>Orycteropus afer</i>	NL rare			Aardvark
15+	<i>Dendrohyrax sp</i>	NL			Tree hyrax
	<i>Loxodonta africana cyclotis</i>	EN A1b		Appendix I	Forest elephant
	<i>Potamochoerus porcus</i>	NL rare			Red river hog

<i>Hylochoerus meinertzhageni</i>	NL rare		Giant hog
<i>Hyemoschus aquaticus</i>	DD, rare		Water chevratina
<i>Okapia johnstoni</i>	LR/nt		Okapi
<i>Syncerus caffer nanus</i>	LR/cd , rare		Forest buffalo
<i>Tragelaphus euryceros</i>	Reported as extinct for years		Bongo
<i>Tragelaphus spekei</i>	LR/nt		Sitatunga
<i>Cephalophus dorsalis</i>	LR/nt	Appendix II	Bay Duiker
<i>Cephalophus monticola</i>	NL	Appendix II	Blue Duiker
<i>Cephalophus nigrifrons</i>	LR/nt		Back fronted Duiker
<i>Cephalophus silvicultor</i>	LR/nt (Declining)	Appendix II	Yellow backed duiker
<i>Neotragus batesi</i>	LR/nt		Dwarf antelope

* IUCN Categories (for more details see <http://iucn.org/themes/ssc/redlists/categor.htm>)

EN Endangered (very high risk of extinction in wild) **red bold on species list**

VU Vulnerable (high risk of extinction in wild)

LR Lower Risk cd Conservation Dependent

** Species indicated in red, provided complete protection throughout all zones of Tayna Gorilla Reserve (education campaign and village agreements)

Class	Family	Scientific Name	Common Name	IUCN Red List Status*
MAGNOLIOPSIDA	SCYTOPETALACEAE	<i>Brazzeia longipedicellata</i>		EN
MAGNOLIOPSIDA	RHIZOPHORACEAE	<i>Cassipourea acuminata</i>		EN
MAGNOLIOPSIDA	LEGUMINOSAE	<i>Dialium excelsum</i>		EN
MAGNOLIOPSIDA	EBENACEAE	<i>Diospyros crassiflora</i>	EBONY	EN
MAGNOLIOPSIDA	LEGUMINOSAE	<i>Gossweilerodendron balsamiferum</i>	HARDWOOD	EN
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	<i>Lovoa swynnertonii</i>	BROWN MAHOGANY	EN
MAGNOLIOPSIDA	LEGUMINOSAE	<i>Millettia laurentii</i>	DECORATIVE LUMBER TREE	EN
MAGNOLIOPSIDA	LEGUMINOSAE	<i>Pericopsis elata</i>	AFRICAN TEAK	EN
MAGNOLIOPSIDA	LEGUMINOSAE	<i>Swartzia fistuloides</i>	DECORATIVE LUMBER TREE	EN
MAGNOLIOPSIDA	MENISPERMACEAE	<i>Tiliacora lehmbachii</i>		EN
MAGNOLIOPSIDA	MENISPERMACEAE	<i>Triclisia lanceolata</i>		EN
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	<i>Entandrophragma angolense</i>	AFRICAN MAHOGANY	VU
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	<i>Entandrophragma candollei</i>	AFRICAN MAHOGANY	VU
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	AFRICAN MAHOGANY	VU
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	<i>Entandrophragma utile</i>	AFRICAN MAHOGANY	VU
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	<i>Guarea cedrata</i>	WIDESPREAD	VU
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	<i>Guarea mayombensis</i>	MID ALTITUDE	VU
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	<i>Khaya anthotheca</i>	AFRICAN MAHOGANY	VU
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	<i>Khaya grandifoliola</i>	AFRICAN MAHOGANY	VU