

PROJET DE CONSERVATION ex-situ DE LEMUR CATT

DANS LA

FORÊT « RENIALA » SUD-OUEST DE MADAGASCAR

COMME OUTILS DE SENSIBILISATION DES POPULATIONS

Responsables du projet :

Mr Maurice ADIBA, président de l'association RENIALA

PROJET DE CONSERVATION IN SITU DE LEMUR CATTADANS LA FORÊT « RENIALA » SUD-OUEST DE MADAGASCAR

LES PROMOTEURS DU PROJET : l'association RENIALA

1. Présentation

RENIALA, est née d'un rêve de quelques personnes Françaises et Malgaches. Ouverte au public depuis décembre 2000, Reniala regroupe sous une même dénomination : un sentier botanique et une réserve ornithologique. Elle est soutenue par une association "Reniala" régie par la loi de 1901, sans but lucratif, créée en février 1998 dont les statuts ont été déposés à la Sous-préfecture de Vienne sous la référence n°5945 dans le département de l'Isère (France).

2. Situation de la Réserve RENIALA

RENIALA est une réserve située près de la mer, dans la forêt de Baobabs du Sud-Ouest de MADAGASCAR à la sortie du village de Mangily à 29 km de Tuléar. La réserve s'étend sur une superficie de 45 hectares avec en plus, environ 15 hectares de zone tampon entre la réserve et les zones de défrichement.

L'association a obtenu le permis environnemental délivré par l'Office National pour l'Environnement, celui-ci cadre les activités de l'association.

L'association souhaite faire connaître au plus grand nombre de personnes les richesses biologiques de cette région et participer au développement durable de la région par les emplois créés. RENIALA veut maintenir un patrimoine naturel en danger.

3. Les buts de Reniala

- La création d'une aire protégée regroupant un sentier botanique et une réserve ornithologique au sein de la forêt sèche de MANGILY .
- Sensibiliser les touristes, la population locale et les enfants aux problèmes de la déforestation et à l'intérêt de la conservation de la biodiversité.
- Créer des emplois dans le village de Mangily.

L'association RENIALA développe les axes de travail suivants :

Flore

Protection et conservation de la biodiversité végétale.

Recherches :

- sur la biologie, la systématique.
- sur les techniques de réintroduction.
- sur les techniques de reboisement.

Reboisement

Inventaire et suivi.

Création d'une banque de pollen et de graines.

Création d'un herbier papier et numérique.

Faune

Protection et conservation de la biodiversité animale.

Recherches :

- sur la biologie, la systématique.
 - sur les techniques de réintroduction.
- Inventaire et suivi.

Apiculture

Chercher des activités génératrices de revenus alternatives aux exploitations abusives de la forêt.

Recherches :

- sur la maîtrise des essaims.
- sur les techniques et pratiques.
- Recherche et organisation de circuit de commercialisation.
- Augmentation des ressources miellifères.

Sensibilisation

- Chercher à sensibiliser le plus grand nombre à l'intérêt de la conservation de la biodiversité.
- Organisation de visites guidées en direction des touristes.
- Accueil des étudiants et scientifiques.
- Organisation d'activité en direction des scolaires
- Organisation de réunion de sensibilisation en direction de la population.

3. Les partenaires de Reniala, avec lesquels nous avons des conventions de partenariat

- **ONE Office National pour l'Environnement** : Octroye du permis environnemental le 12 mai 2005.
- **Eaux et Forêts** : Essais de reproduction et de plantation des essences autochtones et travaux de contrôles, de suivi et de sensibilisation
- **Université de Tuléar** : Donner accès illimité au étudiants et chercheurs, échanges d'informations, contribuer à l'élaboration conjointe de publications de recherches
- **WWF** : Promotion de la conservation de la biodiversité de l'Ecorégion du sud et de l'éducation environnementale.
- **HAZOMANGA** : Entreprise d'insertion . Participation au développement économique de la région par la fabrication d'objets artisanaux à partir de matériaux issus de la forêt.
- **Association « Photos Vertes pour Planète Bleue »** : réalisation d'une exposition itinérante des photos prises à Réniala.
- **Association SOKAPILA** : objectif commun d'élaborer, de réaliser et d'évaluer des activités liées à l'éducation environnementale des enfants de l'ensemble de l'île de Madagascar.

JUSTIFICATION DU PROJET

Madagascar est l'un des premiers pôles d'attraction mondiale en matière de la biodiversité. L'île possède un taux d'endémisme très élevé (floristique et faunistique). Mais des menaces anthropiques pèsent sur ses ressources naturelles. L'homme joue un rôle très important sur la dégradation de nos ressources par la pratique des cultures sur brûlis, la fabrication de charbons, les feux de pâturage. C'est pourquoi l'association RENIALA a été mise en place à Mangily, commune rurale de Belalanda, région du sud-ouest pour gérer et conserver une formation végétale xérophytique, habitat d'espèces animales remarquables. Cette réserve a une superficie de 60 ha. La

région du sud-ouest est très connue pour la pratique de la culture sur brûlis ou hatsake et la fabrication de charbons, activités mettant en danger un très grand nombre d'espèces animales et végétales, diminuant d'autant la qualité et la quantité des ressources naturelles.

Au sentier botanique et réserve ornithologique, RENIALA, sont présentes un grand nombre d'espèces endémiques de niveau national et régional. Un inventaire faunistique et floristique (DOMERGUE Charles A., 1983) et la population locale âgée, ont indiqué la présence de *Lemur catta* et de *Lemur fulvus* dans la forêt de Mangily mais la présence humaine les a poussé à se retirer petit à petit et à réduire leur espace vital (DELAHAYE Robin, 2006). De nos jours, le *Lemur catta* est absent dans cette réserve. L'étude faite par Robin DELAHAYE, 2006, prouve qu'on peut réintroduire des lémuriens jeunes, n'appartenant pas à un même groupe.

ÉCOLOGIE DE LEMUR CATTÀ

Habitat : La forêt xérophile est parmi l'endroit préféré par le *Lemur catta* (GOODMAN, 2003) qui est une forêt dominée par les Didiereaceae et les Euphorbiaceae. La forêt de Reniala est une formation xérophytique.

Nourriture : La nourriture est variable avec l'habitat et la saison (Nick GARBUTT, 1999). Ils broutent les jeunes pousses des plants, des pétioles, les fruits et l'écorce de certaines espèces. Notons que le *Lemur catta* est un animal frugivore et folivore. Certaines espèces appartenant à quelques familles citées ci-dessous sont appréciées par le *Lemur catta* : Acanthaceae, Apocynaceae, Hernandiaceae, Combretaceae, Rubiaceae, Euphorbiaceae, Rutaceae, Asclepiadaceae, Fabaceae, (GOODMAN, 2003). D'après l'inventaire floristique de la forêt Reniala, ces familles sont présentes.

Statut de conservation :

Le *Lemur catta* est présent dans l'annexe I de la Convention de Washington. Les lémurs catta sont placés sur la liste rouge de IUCN car la destruction de leur habitat naturel tend à les faire disparaître de leurs derniers refuges.

PRINCIPALES ETAPES ET ACTIONS

Cadre légal : l'association Réniala a obtenu le permis environnemental en 2005 et un décret ministériel nous autorise à protéger les *Lemur catta* saisis ou donnés par la population locale

Projet :

Nous proposons donc la construction d'un refuge pour accueillir les Lemur catta saisis par les autorités malgaches et la mise en place d'actions de sensibilisations.

Etape n° 1 : PROGRAMME DE PREPARATION

Animal (<i>Lemur catta</i>)	Conditions
Origine	Saisie par douanes/dons par la population locale
Nombre d'individus pour la réintroduction	Une dizaine
Espace vital	Refuge de 20 m2 par animal soit un total de 200 m2
Habitation en début de programme	En espace protégé de 500 m2
Nourriture	Récolte des feuilles et des fruits dans la forêt/apport alimentaire
Parasites et maladies	Analyse phytosanitaire

Etape n° 2 : PROGRAMME DE SUIVI

Activité	Résultats attendus
Suivi de comportement	Adaptation des lémuriens dans leur refuge
Suivi de nourriture	Aliments suffisants pour son développement
Suivi de santé et de la reproduction	Développement des lémuriens
Etude phénologique	La saison favorable pour la nourriture

Etape n° 3 : ETUDE D'UNE REINTRODUCTION POSSIBLE DES JEUNES APRES CONSTITUTION D'UN GROUPE

Chaque nouvelle naissance sera accompagnée d'une réintroduction d'un partenaire sexuel. Ces différentes réintroductions permettraient d'obtenir un groupe stable . Les résultats obtenus permettraient d'avoir le bilan général pour identifier les causes de la réussite ou de l'échec du programme.

BUDGET ESTIMATIF DE PREPARATION ET DE LA REINTRODUCTION

en euros

Désignation	Coût	Pourcentage
Matériel de construction	3200	42,4

Main-d'oeuvre	500	6,6
Transport	500	6,6
Indemnités de déplacement Eaux et forêts, ONE.	300	3,9
Petit matériel	300	4
Divers	250	3,3
Local de soin	2500	33,2
	7550 euros	100

BUGDET DE FONCTIONNEMENT ANNUEL DU PROGRAMME DE SUIVI

Désignation	Coût annuel	Pourcentage
Soigneur- Animalier	550	7,2
Responsable environnemental suivi et rapport	2500	32,7
Vétérinaire à temps partiel	600	7,8
Nourriture	1200	15,7
Déplacement	1000	13,1
Entretien des locaux	500	6,5
Divers (imprévus)	300	3,9
Communication – actions de sensibilisation	1000	13,1
	7650 euros	100

ACTION DE SENSIBILISATION

Réniala a déjà une très grande expérience en terme de sensibilisation. Elle reçoit par an environ 800 enfants provenant des différentes parties de l'île pour des activités de sensibilisation : visite interprétative de la forêt, mise en place d'une pépinière par les enfants, activité de dessins, mise en page d'un journal, création d'une bibliothèque dans le village de Mangily ...en collaboration avec les différentes structures existantes, associations, ONG, écoles publiques et privés.

Nous recevons par an environ 6000 visiteurs malgaches et étrangers pour des visites guidées du sentier botanique ou pour des observations ornithologiques.

Dans le cadre de la conservation in situ du *Lemur catta*, un programme de sensibilisation sera mis en place dans la continuité de ce que nous faisons déjà dans le cadre de la conservation floristique et ornithologique.

Les différents partenaires parties prenantes de ce programme auront leur logo intégré dans les documents de communications de l'association.

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS DU PROJET

- **ONE Office National pour l'Environnement**
- **Eaux et Forêts**
- **Université de Tuléar**

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 1- DELAHAYE Robin, 2006: Etude de faisabilité de réintroduction de *Lemur catta* à Reniala
- 2- DOMERGUE Charles A., 1983 : La forêt du PK 32 au nord de Tuléar, Bull. Académie malgache t.61/1/2
- 3- Nick GARBUTT, 1999: Mammals of Madagascar
- 4- Steven GOODMAN et Jonathan P. BENSTEAD, 2003: the natural history of Madagascar
- 5- Conservation International Tropical field guide series Lemurs of Madagascar – second edition.
- 6- George E. SCHATZ, Flore générique des arbres de Madagascar
- 7- Garbutt, Mammals of Madagascar
RAJAONARIVELO Sitraka, Exploitation du milieu forestier et pratique paysane : le cas de l'activité charbonnière dans le fourré xérophile de la région cotière d'Ifaty (sud ouest malgache)
- 8- RAVAOARLINE Lucie, Ravitaillement de Tuléar en bois de construction
- 9- JALLAIS Christine, La filière de charbon de bois dans la région de Tuléar

Rapports d'étude :

The southern Mikea, a biodiversity report , Frontier Madagascar

Dossier de demande de permis environnemental de la réserve RENIALA, Mangily – Ifaty Toliara,
MAHAFETY Silizany Clarisse