

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

MISE EN PROTECTION TEMPORAIRE DES FRAGMENTS DE FORETS NATURELLE HUMIDE UTILISES PAR LES COLONIES DES CHAUVES-SOURIS FRUGIVORES (*Pteropus rufus*, *Eidolon dupreanum* et *Rousettus madagascariensis*).

Juillet – Décembre 2008

Chef de Projet:

ANDRIAFIDISON Daudet

Les personnes intervenues:

Madagasikara Voakajy :

ANDRIAFIDISON Daudet

RAZAFINDRAKOTO Noromampindra

RANDRIANAVELONA Roma

RAMPILAMANANA Roseline Léa

RANDRIANANTOANDRO Christian

ANDRIAMIHAJA Rado

RANDRIARIMANANA Olivier

ACCE:

ANDRIAMANANA Rabearivelo

Mbarakaly:

RAHARIMBOLA Sylvestre

RAHAINGONIRINA Christophe

Editeurs: ANDRIAFIDISON Daudet et JENKINS Richard



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

TABLES DES MATIERES

TABLES DES MATIERES	2
ACRONYMES.....	3
REMERCIEMENTS	4
RESUME	7
ABSTRACT.....	8
I. INTRODUCTION	9
1. Contexte du projet	9
2. Appréciation globale du projet.....	9
3. Problématiques	9
4. Raison et justification du projet	10
5. Objectif premier du projet	10
6. Objectifs spécifiques.....	10
II. METHODES D'APPROCHE	10
III. SITES D'ETUDE PROPOSEES	14
District d'Anosibe An'Ala	14
District d'Ambatondrazaka.....	18
District de Moramanga.....	21
IV. RESULTATS OBTENUS	22
a. Synthèse des ateliers de consultation.....	22
b. Superficie potentielle des Nouvelles Aires Protégées.....	23
c. Esquisse du schéma d'aménagement	23
d. Mode de gestion proposé pour les NAPs	24
e. Responsabilités des VOIs.....	24
V. QUELQUES DIFFICULTES	26
VI. CONCLUSION	27
VII. ANNEXES.....	28

ACRONYMES

ACCE	Arongampanihy Communication Culture Environnement
BCMM	Bureau de Cadastre Minier de Madagascar
CAZ	Corridor Ankeniheny Zahamena
COBA	Communauté de Base
DRDR	Direction Régionale du Développement Rural
DREFT	Direction Régionale des Environnements des Forêts et du Tourisme
DVRN	Direction Générale de l'Environnement et de Forêts
ERI	Eco-Regional Initiatives Program (Programme d'initiatives)
LDI	Landscape Development Interventions (Interventions de développement du paysage)
MAEP	Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
MEFT	Ministère des Environnements des Forêts et du Tourisme
MEM	Ministère des Energies et des Mines
NAP	Nouvelle Aire Protégée
SAPM	Système des Aires Protégées Malagasy
UICN	Union internationale pour la conservation de la nature
VOI	Vondron'Oloha Ifotony

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

REMERCIEMENTS

En tout premier lieu je voudrais manifester ma reconnaissance aux villageois, les fonctionnaires locales et autres citoyens malgaches ayant accepté de témoigner de ce qui suivre une coutume ou la réinventer veut dire pour eux.

Cette étude a été financée principalement par une subvention de la part de **MIARO-CAG** elle n'a pas pu être achevée sans la contribution supplémentaire de *'International Union for Conservation of Nature (IUCN)*.



Au cours de l'étude, nous avons bénéficié d'un appui excellence de la part des organismes suivants auxquels nous adressons nos vifs remerciements et notre profonde gratitude:



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Nous sommes particulièrement reconnaissants envers les personnes dont les noms suivent:

- ☞ Monsieur **ROBINSON David Alexandre**, Chef de Région Alaotra Mangoro;
- ☞ Monsieur **RASOLONIRINA Ramenason**, Direction Régionale de l'Environnement, de Forêts et du Tourisme (DREFT, Alaotra Mangoro);
- ☞ Madame **RASOAVAHINY Laurette**, Direction du Système des Aires Protégées de Madagascar;
- ☞ Madame **TSILAVIRANY Lucienne**, Conseiller Technique du Ministère de l'Environnement;
- ☞ Madame **Sylvie GILBERT**, Directeur Inter-Régional du Ministère de l'Energie et des Mines à Toamasina;
- ☞ Madame **RAZANATOMPO Marthe**, ENV/DRDR Ambatondrazaka;
- ☞ Madame **RAZAFINDRATSIMBA Véronique**, DGEF/DVRN Antananarivo;
- ☞ Monsieur **RAKOTONDASATA Benoit**, Président GTDR (Groupe de Travail pour le Développement) Alaotra Mangoro;
- ☞ Madame **RAVOLOLONIRINA Luïsette**, Adjoint Chef de District Moramanga;
- ☞ Monsieur **RAJAONA Nirina**, SENV/MAEP, Antananarivo;
- ☞ Monsieur **RAKOTOARINOSY Marcel**, Chef de District Anosibe An'Ala;
- ☞ Monsieur **ANDRIANAMPIANARIMANANA**, Adjoint au Chef de District Ambatondrazaka;
- ☞ Monsieur **RAZAFINDRABE Odon Bernardin**, Maire de la Commune Rurale Manakambahiny Est;
- ☞ Monsieur **RAVALY Herinjakamanana**, Maire de la Commune Rurale Amparihintsokatra;
- ☞ Monsieur **RAVEARISON Jerome**, Maire de la Commune Rurale Tratramarina;

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

- ☞ Monsieur **RABEZAKA Roger**, Président Conseiller Commune Rurale Manakambahiny-Est;
- ☞ Monsieur **LEMARAINA Auguste**, Président Conseiller Commune Rurale Tratramarina ;
- ☞ Monsieur **BOTOMISY Ralaimihoatra**, Président Conseiller Commune Rurale Tsaravinany;
- ☞ Monsieur **RABEHARIMANANA Maurice Komandy**, Maire de la Commune Rurale Tsaravinany ;
- ☞ Monsieur, **RABEMANOELINA**, Président Conseiller Commune Rurale Amparihintsokatra;
- ☞ Monsieur **RAZAFINDRANAIVO Joseph Modeste**, Président Conseiller Commune Rurale Andilanatoby;
- ☞ Monsieur **RAKOTO Joseph Jean Michel**, Maire de la Commune Rurale Andilanatoby;
- ☞ Monsieur **ANDRIANANTENAINA Lalasoa**, Secetaire General Commune Rurale Ambatosoratra;
- ☞ Monsieur **RAFALIMANANA Mamisoa**, Président Conseiller Commune Rurale Ambatosoratra;
- ☞ Madame **RAZANAPARANY Lala Harimahefa**, Maire de la Commune Rurale Morarano Gara;
- ☞ Monsieur **ANDRIAMIARANA Désiré**, Maire de la Commune Rurale Antaniditra;
- ☞ Monsieur **RAMAROKOTO**, Président Conseiller de la Commune Rurale Antaniditra;
- ☞ Monsieur **RAZAFINTSALAMA Razafindramiadana**, Maire de la Commune Rurale Amboasary Gara;
- ☞ Monsieur **RAZAFINDRAMIANDRA Joseph**, Président Conseiller de la Commune Rurale Amboasary Gara.

Nous aimerons également remercier tous ceux qui ont aidé nos équipes d'étude sur terrain, que ce soient les guides ou les porteurs ou les gens qui ont donné des renseignements sur les sites concernés.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

RESUME

Les colonies des trois espèces de chauves-souris frugivores de Madagascar sont menacées par de perte d'habitats. Les raisons suivantes expliquent les causes déterminantes: (1) la plupart des gîtes dorts situés à l'extérieur des Aires Protégées existantes; (2) conformément à la loi nationale, toutes les chauves-souris frugivores sont classées gibiers et peuvent être chassées durant la période de chasse (Mai-Septembre); (3) les colonies des chauves-souris frugivores figurent à peine dans les programmes de la conservation à Madagascar. Cependant, elles jouent un rôle important dans les écosystèmes malgaches car elles assurent la pollinisation et la dissémination des graines. Ces colonies utilisent surtout des petits îlots de la forêt naturelle humide de l'Est comme des gîtes dorts. Ce projet s'inscrit dans le cadre de la Vision de Durban qui est une déclaration présidentielle de Durban sur la nécessité de la création de Nouvelle Aire Protégée (NAP). La technique d'approche de toutes les parties prenantes a été utilisée pour émettre des idées durant la réalisation de ce projet. Nous avons proposé huit sites dorts des chauves-souris frugivores dans la Région Alaotra Mangoro. Actuellement six sites occupés par des colonies des chauves-souris ont bénéficié d'un statut provisoire dont les superficies totales de ceux-ci pour chaque District sont les suivantes: 2 141 ha des fragments de la forêt naturelle humide se situant dans le District d'Anosibe An'Ala et 2 714 ha se dégotant dans le District d'Ambatondrazaka. En ce qui concerne l'estimation de l'abondance de *Pteropus rufus*, ces NAP sont occupées au moins 4 000 individus. Ce sont la première NAP spécifique pour les colonies des chauves-souris frugivores à Madagascar. Généralement, les résultats de consultation coïncident avec la politique générale du Ministère de l'Environnement, Forêts et du Tourisme relatives à la mise en place des NAP. Il faut rappeler aussi que les actions d'information et de sensibilisation de toutes les parties prenantes (les autorités locales et le gouvernement) ont été conduites. Comme la majorité de nos objectifs sont atteints, la continuation de nos travaux mérite d'être fortement recommandée pour avoir le statut définitif.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

ABSTRACT

Roosting colonies of Madagascar's three species of endemic fruit bats are threatened by habitat loss and hunting because (1) most colonies are located outside of the protected area system, (2) fruit bats can be legally hunted between May and September because they are classed as game under Malagasy wildlife legislation and (3) conservation initiatives are all relatively recent. These fruit bats are important long distance seed dispersers and pollinators and play a unique role in maintaining ecosystem function. Their roosting sites are frequently associated with small forests or caves, which have high biodiversity and cultural values. This project aimed to incorporate fruit bat roosts in the Alaotra Mangoro Region within the national protected area network as part of the Durban Vision initiative to create new conservation sites. Provisional protected area status was obtained for six out of eight sites, three in Ambatoandrazaka District and three in Anosibe An'ala District, totaling 2,141 ha and 2,174 ha respectively. An estimated 4,000 Madagascar flying foxes *Pteropus rufus* occur in these sites. These sites are the first in Madagascar to be awarded provisional protection because of important habitat for bats. There was considerable support for this project within local communities and the government. The next stage is to work towards obtaining the definitive protected area status for the six sites.

I. INTRODUCTION

1. Contexte du projet

A Madagascar, la mise en œuvre de la gestion locale sécurisée des ressources naturelles ou la protection des ressources et les patrimoines naturels est sur la bonne voie. Cette protection vise à responsabiliser les Vondron'Olona Ifotony (VOI). Se faisant à la demande de ces derniers, la responsabilisation concerne les ressources naturelles renouvelables ainsi que les patrimoines naturels comme des lacs, des pâturages, des fragments de forêts, des lieux sacrés qui ont des valeurs culturelles.

Ce projet contribue à l'objectif du «Madagascar Action Plan (MAP)» (**Engagement 7, défi 1 et défi 2 du MAP**). Il constitue également un moyen efficace pour réaliser les défis par le Président de la République Marc Ravalomanana de porter à six millions d'hectares la superficie des Aires Protégées (AP) du pays, d'ici 2015.

2. Appréciation globale du projet

Les différentes reliques de forêts humides de moyenne altitude utilisées par des colonies de *Pteropus rufus*, *Eidolon dupreanum* et *Rousettus madagascariensis* constituent l'une des principales reliques de forêts restantes de Madagascar. Elles abritent un assemblage unique de communautés de la flore et de la faune. Elles contribuent à la conservation de l'ensemble de la biodiversité unique de notre grande île.

3. Problématiques

En général, toutes les colonies des roussettes des îles de l'Océan Indien sont menacées par des cataclysmes (cyclones et des changements climatiques) et destruction des dortoirs (déforestation).

Elles sont aussi menacées à Madagascar et il existe trois raisons principales pour expliquer cela (1) beaucoup de gîtes sont situés à l'extérieur des AP (2) les chauves-souris frugivores sont classées comme des gibiers conformément à la loi malgache et peuvent ainsi être chassées (3) elles figurent à peine dans les programmes de conservation. Pourtant, à cause

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

de l'important rôle essentiel à jouer dans les écosystèmes malgaches et elles sont la seule espèce frugivore qui parcourt une longue distance.

Etant donné l'envergure et la fréquence de la chasse ainsi que la perturbation des gîtes dorts de ces colonies l'action de conservation devrait être orientée vers les gîtes les plus en danger dans un avenir proche pour éviter plus abandon de gîtes et extirpations locales. Dans ce cas les reliques des forêts naturelles utilisées par ces renards volants sont parmi des gîtes ou dorts prioritaires et elles méritent d'avoir une protection temporaire.

4. Raison et justification du projet

Les fragments des forêts naturelles humides de moyennes altitudes utilisés par des colonies de roussettes garantissent l'intégrité des ressources en eau de la rivière de Mangoro et ses affluents, essentiels à la vie des hommes et du bétail dans cette zone. Ils comprennent plusieurs forêts sacrées, ce sont des forêts qui ont des valeurs culturelles.

5. Objectif premier du projet

Notre objectif global est d'avoir une protection temporaire des différents fragments de forêts naturelles utilisés par des colonies de roussettes malagasy.

6. Objectifs spécifiques

Notre étude suit les objectifs spécifiques suivants:

- Conserver l'ensemble de la biodiversité unique de Madagascar (écosystèmes, espèces, variabilités génétiques);
- Conserver le patrimoine culturel malagasy;
- Maintenir les services écologiques et promouvoir l'utilisation durable des ressources naturelles.

II. METHODES D'APPROCHE

Le manuel de procédure de la création des Nouvelles Aires Protégées (NAP) terrestres facilite nos méthodes d'approches durant le processus de la mise en place des NAP. Le tableau ci-dessous nous résume nos processus (**tableau 1**).

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Tableau 1 : Récapitulatif des méthodes d’approches durant le processus de la mise en place des NAP:

Etapes	Activités	Acteurs ciblés	Indicateurs
Etude des faisabilités	Remise des données géoréférencées (Shapefile) des sites proposés	Groupe de priorisation du SAPM	Création d’une base de données des cartes géoréférencées des NAP proposées
Atelier scientifique	Présentations des données collectées	MEFT, DREFT, Partenaires étatiques, Projets et Programmes; Partenaires Techniques et Financiers.	Procès Verbaux avec une liste de présence des participants; Cartes de base avec une proposition des limites
Consultations et engagement des parties prenantes	Ateliers d’informations et de sensibilisations auprès COBA (Fokontany, Districts, Région), élaboration des lettres d’engagement des parties prenantes comme les Maires des Communes Rurales Concernés, les Districts Concernés et la Région	MEFT, DREFT, Autorités locales, régionales et nationales, Partenaires étatiques, Projets et Programmes, Partenaires Techniques et Financiers, COBA ou VOI, MAEP, MEM, BCMM, DEGDR	Procès verbaux avec une liste de présence des participants; des lettres d’engagements signés par les autorités compétentes
Validation communale, district et régionale du schéma de gestion	Atelier régional dont toutes les parties prenantes sont invitées.	MEFT, DREFT, Autorités locales, régionales et nationales, Partenaires étatiques, Projets et Programmes, Partenaires Techniques et Financiers, COBA ou VOI, MAEP, MEM, BCMM, DEGDR	Procès verbaux avec une liste de présence des participants
Mise en protection temporaire des sites	Compilation toutes les données collectées ainsi que la soumission des dossiers d’initiative de création auprès du MEFT.	MFT, MEM et Ministère de la Reforme Foncière, des Domaines et de l’Aménagement du Territoire	Les contenus des documents de l’initiative



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

III. SITES D'ETUDE PROPOSES

District d'Anosibe An'Ala

Le District d'Anosibe An'Ala se situe sur le Centre Est de Madagascar (dans la province de Toamasina) et s'étend sur une superficie de 2668 km². Il est limité :

- * Au Nord par le District de Moramanga;

A l'Est par le District d'Antanambao Manampotsy;

- * Au Sud par le District de Marolambo
- * Au Nord Ouest par le District d'Andramasina (Région d'Analamanga) et;
- * A l'Ouest par les Districts d'Ambatolampy et d'Antanifotsy (Région Analamanga)

Le District d'Anosibe An'Ala fait partie de la sous région Mangoro, Région Alaotra Mangoro. Il est constitué de 10 Communes. La densité de population moyenne du district est de 39,80 hab. / km².

Les fragments forestiers d'Ambatofotsy, d'Ankorabe et de Sahavao:

- *Ambatofotsy*

La NAP d'Ambatofotsy se localise dans une commune de Tratramarina, Fokontany d'Ambonihiboka, District d'Anosibe An'Ala. Elle se situe entre les longitudes 48°17' et 48°19' à l'Est et les latitudes 19°30' et 19°34' au Sud.

C'est une relique des forêts naturelles humides de moyenne altitude de l'Est (1212ha), limitée à Est par la Commune Rurale d'Antanandehibe (District d'Antanambao Manampotsy, Région Antsinanana) et au Nord par une Commune Rurale d'Ampandroantraka (District d'Anosibe An'Ala, Région Alaotra Mangoro) (**annexe 1**).

- *Ankorabe*

C'est un petit fragment de la forêt naturelle humide de moyenne altitude restant avec une surface de 75 ha. Il se localise dans une Commune Rurale d'Antandrokomby et de Fokontany d'Ankorabe. Ce site se situe entre les longitudes 48°1'45,83"E et 48°1'43,01"E à l'Ouest et les latitudes 19°38'31,12"S et 19°38'55,08"S à l'Est. La population locale le conserve à l'usage traditionnel (**annexe 1**).

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

- *Sahavaoa*

Ce petit fragment (1508 ha) se trouve dans une Commune Rurale de Tsaravinany, Fokontany d'Andonabe, District d'Anosibe An'Ala, Région Alaotra Mangoro. Il se situe entre 47°55'34,74"E, 19°32'19,58"S à l'Ouest et 47°58'6,02"E, 19°32'30,23"S à l'Est. Comme fragment de la forêt naturelle d'Ankorabe, les populations locales conservent à l'usage traditionnel.

Les ressources naturelles

Les zones proposées pour la NAP renferment surtout des ressources forestières, plus précisément la «forêt dense humide sempervirente de moyenne altitude». Outre son rôle écologique, cette zone forestière joue le rôle de régulation (humidité, et le climat) et source/alimente plusieurs réseaux hydrographiques et aussi que les rizières aux alentours de ces fragments forestiers. Ces trois fragments constituent aussi un habitat potentiel et crucial pour les faunes et flores car ils aménagent la biodiversité unique régionale et aussi nationale. En plus, ces trois fragments forestiers jouent aussi un rôle très important car ils dénichent quelques espèces floristiques et faunistiques endémiques à savoir des Mammifères: Indriidae: *Indri indri* (CE), Lemuridae, Pteropodidae: *Rousettus madagascariensis* (Presque Menacée), Chiroptera, Carnivores, des Micromammifères non volants et aussi que volants, des Amphibiens et des Reptiles et aussi des Oiseaux endémiques.

Ces fragments sont actuellement menacés par des différentes perturbations d'ordre anthropiques en l'occurrence l'exploitation abusive des faunes (chasse) et des flores (tavy, feux de brousse), l'exploitation minière illicite ou légale. La principale raison de création de la NAP est de permettre et assurer la pérennisation de la valeur et l'existence de la biodiversité unique dénichée dans les trois reliques de forêt naturelle. On les dénomme ainsi **«SAHAVOAO, ANKORABE et AMBATOFOTSY».**

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Spécificités socioculturelles

Structure sociale et organisationnelle

Les différents types d'autorités présentes au niveau des villages que l'on peut identifier sont: l'autorité administrative et lignagère.

Sur le plan administratif, au niveau des Communes se sont les maires et au niveau des Fokontany se sont les Chefs Fokontany qui sont les autorités représentant de l'Etat dans leurs circonscriptions respectives.

Au niveau de la communauté, l'organisation traditionnelle prévaut encore et est caractérisée par l'existence:

- * du Tangalamena celui qui possède une expérience et une sagesse plus poussées que les membres du clan. Il a comme attribution de diriger toutes cérémonies ancestrales, faire respecter toutes les règles traditionnelles, donner des conseils, et assurer d'autres fonctions d'arbitre des litiges dans la société. La responsabilité du Tangalamena, qui est le médiateur officiel entre les morts et les vivants, est héritée, il est issu de la lignée mâle et aînée,
- * du Vavanjaka qui est la porte parole du Tangalamena,
- * des Ray aman-dReny (les plus âgés) qui sont les conseillers des Tangalamena et disposent de la gestion des terrains de cultures et,
- * du fokonolona (communauté).

Structure culturelle

L'organisation traditionnelle dans la zone est aussi formée par l'ensemble des « fomban-drazana » coutumes et pratiques des ancêtres. Par exemple, le fomba de tavy, la culture-sur-brulis, prescrit l'accès libre du fokonolona aux forêts.

Interdit (Fady)

Etant donné l'enclavement de la zone, l'activité principale économique de la population se base sur l'agriculture, ce qui fait que presque tous les interdits et tabous se rapportent aux cultures. Pendant les saisons de culture (octobre-juin) il est interdit de :

- * Couper le « rambo » (plante utilisée pour la fabrication des nattes);
- * Apporter des oranges ou citrons verts, des tenrecs et hérissons non brûlés au village.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Dans la majorité des cas, les betsimisaraka ne travaillent pas dans les champs le mardi, mais pour certains villages le jeudi, le vendredi et le dimanche sont aussi des jours de travail interdits.

Chaque village et chaque famille à son propre fady selon les prescriptions des aînés. Dans le cas du fokontany d'Andranotsara, il est interdit de consommer des crapauds et du tabac.

Coutumes

Tous les us et coutumes encore pratiqués dans la zone servent à respecter les ancêtres. Même si ces coutumes sont encore respectées, la réalisation et l'organisation des cérémonies ont tendance à être simplifiées du fait que la population commence à être consciente des problèmes et contrainte de la vie.

Les us et coutumes ayant des liens avec l'environnement sont les suivants :

* ***Ala dika***

Les Malgaches croient à l'immortalité de l'âme qui se manifeste de plusieurs façons. C'est de là que vient le culte des ancêtres, ceux-ci servent d'intermédiaire entre Dieu et les hommes. Le culte des ancêtres se manifeste à travers plusieurs cérémonies et rites, comme les offrandes aux morts, le respect des lieux sacrés des ancêtres, le retournement (exhumation) des morts. Dans la zone d'étude, le respect de ce culte se manifeste par l'accomplissement des demandes faites par ces ancêtres morts transmises à travers les songes. La cérémonie se fait sur une stèle (tsangam-bato) érigée en souvenir du défunt soit qu'on entoure la stèle d'un tissu ou qu'on la baigne de sang d'un zébu selon la demande.

* Taolaza (Circoncision collective)

* Le hazomanga: la plante la plus importante pour le Malgache, le hazomanga est un arbre sacré, respecté, et protégé.

Il symbolise la délégation du pouvoir des ancêtres aux descendants et est utilisé dans les rituels dans la zone. Habituellement, le hazomanga est fabriqué à partir du bois nommé « ritsika » *Weinmannia lowryana* et est planté au milieu du village avec d'autres bois dont le haut est sculpté en forme de tête de bœufs nommé « Jiro ».

Par rapport à d'autres régions, les différents us et coutumes de la zone ont peu de lien direct avec la conservation des ressources naturelles.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Nos trois zones d'intervention pour la création de NAP dans ce District (les fragments de forêt naturelle d'Ankorabe, d'Ambatofotsy et de Sahavao) respectent la structure culturelle citée ci-dessus en l'occurrence les fady et les coutumes.

District d'Ambatondrazaka

Les fragments d'Ampananganandehibe / Beasina

Les fragments constituent des reliques de forêt naturelle humide sempervirente de moyenne altitude de l'Est. Par rapport au CAZ, ils se localisent entre 6 et 12 km vol d'oiseaux. Ces deux fragments forestiers se dégagent dans la Région Alaotra Mangoro, District d'Ambatondrazaka, Commune Rurale d'Andilanatoby, Fokontany d'Andranomadio **(annexe 1)**.

Les pressions et les ressources naturelles

Ces deux dortoirs sont classés prioritaires dans la conservation car ils abritent des colonies de *P. rufus* considérables avec un nombre estimatif 1500 individus.

Les habitants locaux disent que beaucoup de chasseurs étrangers à la région viennent dans ces fragments, installent des camps au plus profond de la forêt ou aux villages aux alentours de ces fragments et passent plusieurs jours à chasser à l'aide des fusils de manière indiscriminée avant de retourner chez eux pour fournir les marchés des viandes de brousse de *P. rufus*.

Les zones proposées pour la NAP dénichent surtout des ressources forestières, elles jouent aussi des rôles de régulation des températures et de l'humidité et aussi source/alimentent plusieurs réseaux hydrographiques dont les principaux sont Lac Alaotra et de la rivière Ranofotsy.

La création de la NAP au sein de ces zones proposées sera un atout pour assurer la pérennisation de ces ressources naturelles. La dénomination de cette NAP est: **COMPLEXE AMPANANGANANDEHIBE BEASINA**.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Les fragments forestiers d'Analalava Sud (I)/Analabe et Nord (II), de Mahialambo

- ***Analalava Sud (II)(75 ha) et Nord (I)(8 ha) / Analabe (75 ha)***

Ces trois NAPs se localisent dans les Communes Rurales d'Amparihintsokatra (Fokontany d'antsahahalemaka) et d'Ambatosoratra (Fokontany d'Ambatomasina). Ils sont délimités par les coordonnées géographiques suivantes (**annexe 1**):

- ✓ à l'Est: 48°38'29.94"E, 17°36'30.25"S
- ✓ à l'Ouest: 48°37'0.10"E, 17°36'29.85"S.

Ce sont des reliques de la forêt naturelle humide sempervirente de moyenne altitude de l'Est. Elles sont très proches du Parc National Zahamena (2 à 4 km), la biodiversité est identique de ce par cet aussi que le corridor Zahamena Ankeniheny.

Ces fragments abritant des colonies de *Pteropus rufus* (Fanihy) assez importantes, avec un nombre estimatif 1000 individus. En outre ils sont des zones primordiales pour la conservation de l'eau car ils fournissent les ressources en eau douce et potable pour les populations locales c'est-à-dire ces fragments forestiers jouent un rôle véritable château d'eau pour les communes rurales environnantes à savoir Ambatosoratra, Amparihintsokatra, Imerimandroso, Antanandava. Donc en un mot ces fragments forestiers garantissent la pérennisation des ressources hydriques pour les communes rurales citées ci-dessus et aussi que le grand lac «Lac Alaotra».

La principale raison d'être de création de la NAP est de permettre et assurer aussi la pérennisation de ces ressources naturelles existantes. On les dénomme **COMPLEXES ANALALAVA I, II et ANALABE**.

- ***Mahialambo***

Le site proposé se trouve à l'Ouest de la Route National 44 vers Ambatondrazaka (**annexe 1**).

Ce sont aussi des fragments forestiers, ils constituent des reliques de forêt naturelle humide sempervirente de moyenne altitude de l'Est. Par rapport au CAZ, ils se localisent entre 6 et 30 km vol d'oiseaux. Ce dortoir est classé prioritaire dans la conservation car il abrite des colonies de *P. rufus* considérables avec un nombre estimatif de 1500 individus. Il se dégage dans la Région Alaotra Mangoro, District d'Ambatondrazaka, Commune Rurale d'Andilanatoby et Fokontany d'Antsampanimahazo (**annexe 1**).

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Les habitants locaux disent que beaucoup de chasseurs étrangers à la région viennent dans ces fragments, installent des camps au plus profond de la forêt ou aux villages aux alentours de ces fragments et passent plusieurs jours à chasser à l'aide des fusils de manière indiscriminée avant de retourner chez eux pour fournir les marchés des viandes de brousse de *P. rufus*.

Les zones proposées pour la NAP dénichent surtout des ressources forestières, elles jouent aussi rôle de régulation des températures et de l'humidité et aussi source/alimentent plusieurs réseaux hydrographiques dont les principaux sont Mangoro et de Ranofotsy.

La création de la NAP au sein de cette zone proposée sera un atout pour assurer la pérennisation de ces ressources naturelles. La dénomination de cette NAP est: **NAP MAHIALAMBO.**

Les spécificités socioculturelles

D'après l'observation directe sur terrain, les populations locales sont constituées par des multi-ethnies (Merina, Betsimisaraka, Antandroy, Bezanozano et de Sihanaka). Les Merina, les Bezanozano et les Antandroy s'appellent les immigrants (mpiavy) par contre les Betsimisaraka et les Sihanaka sont des autochtones (tompotany). Les immigrants ne s'intéressent que des petits commerces (épiceries) des marchands ambulants mais les autochtones (Betsimisaraka) étaient toujours liés aux ressources forestières. Chaque communauté au niveau d'un village ou hameau a toujours des lieux de culte ou d'offrande à l'intérieur de la forêt. Plusieurs zones forestières sont déjà protégées comme «Ala Fady» (Forêt Interdite) soit par respect (Tany masina) soit par peur (Tany mahery). Le moyen de subsistance de l'ethnie autochtone (Betsimisaraka) est fortement corrélé à la forêt surtout durant la période de soudure ou les communautés de base vivent de la cueillette et de la chasse. Cependant pour l'autre ethnie autochtone (les Sihanaka), ils retiennent uniquement par les cultures du riz. Ils aménagent les vallées et les plaines même à l'intérieur de la forêt. Suivant le contexte socio économique qui se présente, ils utilisent les ressources forestières comme un complément de revenus, surtout les produits ligneux.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

District de Moramanga

Les fragments d'Ambakoana et d'Analabe

Les fragments d'Ambakoana et d'Analabe sont constitués par des forêts humides sempervirentes de l'Est de moyenne altitude de Madagascar. Ils se localisent surtout entre les deux corridors : Anjozorobe à l'Ouest (environ 40 km vol d'oiseau) et Zahamena-Ankeniheny à l'Est (environ 42 km vol d'oiseau). Administrativement ils se trouvent dans les Communes Rurales d'Amboasary Gara et de Morarano Gara, District de Moramanga, Région Alaotra Mangoro (**annexe 1**).

Ces fragments jouent un rôle très important car ils dénichent des faunes et flores endémiques régionales ainsi que nationales en l'occurrence «sahona mena», quelques espèces de caméléons et de lémuriens nocturnes et surtout quelques colonies de *P. rufus*.

Spécificité socioculturelle

Nos observations sur terrain nous montrent que la principale activité d'agriculture consiste en des plantations industrielles de manioc pour approvisionner les nombreuses féculeries construites dans le District (Marovitsika, Anjiro, Ambodirano, Marovoay, Ampangabe...). Cependant celle-ci est évoluée, actuellement les activités agricoles se résument en de petites rizières dans les vallées et des cultures vivrières de petites superficies. De plus l'arrivée des projets (ADRA, LDI, ERI, ect), l'agriculture devient plus intensif.

IV. RESULTATS OBTENUS

Produits des ateliers de consultation

a. Synthèse des ateliers de consultation

Les résultats obtenus lors des ateliers régionaux sont rappelés sommairement en quelques points suivants:

- * Tous les participants (les parties prenantes) de ces ateliers ont persuadé de formuler les idées suivantes:
 - 1) La création des NAPs locales répond l'une des objectifs de la vision «Madagascar Naturellement» met l'accent sur la conservation du patrimoine culturel, le maintien des services écologiques et l'utilisation durable des ressources naturelles pour la réduction de la pauvreté et le développement durable;
 - 2) La mise en place des NAPs locales est parmi des défis du «Madagascar Action Plan» (Engagement 7, défi 1 et défi 2). Selon ces défis, le MAP préconise de développer des industries autour de l'environnement comme l'écotourisme et l'agribusiness qui minimisent les dommages et maximisent les bénéfiques pour le peuple et les communautés locales.
- * Les NAPs créés respectent les critères de l'UICN et elles sont classées en catégories III dont les autorités locales, COBAs ou les VOIs assurerons la gestion de ces NAPs locales créés. Cependant cette catégorie peut changer selon les types de gestions adoptés durant la mise en protection temporaire des sites proposés.

Généralement, les résultats de consultation coïncident avec la politique générale du Ministère de l'Environnement, Forêts et des Tourisimes relative à la mise en place des NAPs avec un objectif de 6.000.000 d'Ha. Il faut rappeler aussi que les actions d'information et de sensibilisation de toutes les parties prenantes¹ (Maires, Conseillers, Chefs traditionnels,

¹ Les personnes ou organisations qui sont vitales pour la réussite ou l'échec d'une organisation ou un projet qui doit atteindre ses objectifs. Les parties prenantes principales sont (a) celles dont on a besoin pour des autorisations des approbations et un soutien financier et (b) celles qui sont affectées par les activités de l'organisation ou du projet. Les parties prenantes secondaires sont celles qui sont affectées indirectement. Les parties prenantes tertiaires sont celles qui ne sont ni affectées, ni impliquées mais qui peuvent influencer les opinions de façon positive ou négative.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Autorités et les techniciens au niveau de districts, région et aussi que les autres Ministères: MAEP, MEM) ont été conduites.

b. Superficie potentielle des Nouvelles Aires Protégées

En ce qui concerne la ressource forestière proprement dite, nous avons les superficies suivantes pour la proposition des NAPs (*tableau 2, tableau 3*)

Tableau 2 : Superficies des NAPs proposées dans le District d’Anosibe An’Ala

Communes	Sites	Noyau dur (Ha)	Zones tampons suivant un plan d’aménagement (Ha)	Total (Ha)
Antandrokomby	Ankorabe	45	21	66
Tratramarina	Ambatofotsy	665,12	690	1355
Tsaravinany	Sahavao	165	555	720
Andilاناتoby	Andranomadio	186	732	918

Source : BD 500 FTM, BD 100 FTM, Landsat 2000, Carte de végétation forestière CI.

Tableau 3: Superficies des NAPs proposées dans le District d’Ambatondrazaka

Communes	Sites	Noyau dur (Ha)	Zones tampons suivant un plan d’aménagement (Ha)	Total (Ha)
Andilاناتoby	Mahialambo	65	466	886
Amparihintsokatra / Ambatosoratra	Analalava I et II et Analabe	335	575	910

c. Esquisse du schéma d’aménagement

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Une compilation des résultats des consultations publiques a permis de ressortir deux types de zones:

Les Zones Prioritaires pour la Conservation ou Noyaux durs (limite rouge sur les cartes) sensée être la « BASE » de la NAP assurant la connectivité biologique. Cette zone, éloignée des communautés riveraines, ne sera utilisée que pour des cas spécifiques (Recherche, Etudes scientifiques...) avec une autorisation des autorités compétentes ou des populations autochtones tribales².

Les Zones Utilisables (Zones d'Utilisations Durables et Zones d'Occupation Contrôlées) par la Communauté Riveraine **SUIVANT UN PLAN D'AMENAGEMENT** (limites bleues et sur les cartes), basée sur la gestion durable des ressources naturelles et la satisfaction des besoins locaux en matière de produits ligneux et non ligneux (*annexe 2*).

Des études plus approfondies permettront une classification des NAPs suivant le cadre légal existant et selon la catégorisation de l'UICN.

d. Mode de gestion proposé pour les NAPs

Cette proposition ne concerne surtout que la période de gestion durant l'arrêté de protection temporaire, c'est-à-dire avant l'arrêté définitif.

D'après nos consultations publiques (villages, fokontany et des communes), les populations locales ont décidé de créer les associations locales sous forme des VOIs. Ces VOIs regroupent les autorités et les élus localement, les services techniques et les sociétés civiles concernés par la mise en place des NAPs (parties prenantes secondaires et tertiaires). En principe les membres de bureau de ces VOIs viennent d'être officialisés cette année 2009.

e. Responsabilités des VOIs

Comme les VOIs représentent en même temps toutes les couches sociales intervenants des NAPs créés, ils sont proposés pour la coordination des interventions au niveau des zones

² a) Des peuples tribaux dans les pays indépendants qui se distinguent des autres secteurs de la communauté nationale par leurs conditions sociales, culturelles et économiques et qui sont régis totalement ou partiellement par des coutumes ou des traditions qui leurs sont propres ou par une législation spéciale ;
b) Des peuples dans le pays indépendants qui sont considérés comme indigènes du fait qu'ils descendent des populations qui habitaient le pays ou une région géographique à laquelle appartient le pays, à l'époque de la conquête ou de la colonisation ou de l'établissement des frontières actuelles de l'Etat, et qui, quel que soit leur statut juridique, conservent leurs institutions sociales économiques, culturelles et politiques propres ou certaines d'entre elles.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

périphériques des NAPs et celles relative à des zones sensées être utilisées durablement par les communautés riveraines.

Ainsi, les VOIs sont proposés pour la planification des actions afin de ressortir le plan d'aménagement autour de la zone prioritaire pour la conservation (Noyau dur).

Il faut spécifier que les VOIs, et Madagasikara Voakajy ne sont pas le gestionnaire de ces NAPs; toutefois, il faut reconnaître aussi que les zones ne sont pas encore pourvues d'une association ou d'un projet ayant l'envergure des NAPs. Ainsi les rôles des deux entités sont de continuer le processus suivant l'étape de «réalisation» et en même temps «d'identifier» les gestionnaires potentielles pour les zones nécessitant un plan d'aménagement suivant les besoins au niveau local et régional.

En même temps, Mbarakaly et Madagasikara Voakajy seront chargés de la coordination des actions de développements au niveau des zones périphériques avec comme objectifs la réduction des pressions au niveau des NAPs et de contribuer à l'atténuation de la pauvreté pour la communauté riveraine ou des populations autochtones et tribales.

Parallèlement, durant l'arrêté de protection temporaire, les zones prioritaires pour la conservation (Noyaux durs) seront gérées en régie par l'administration forestière. Elles seront chargées de la coordination et la supervision des études et des recherches ayant pour but de ressortir le plan d'aménagement et de gestion de l'ensemble des NAPs.

Les outils utilisés par les communautés locales (VOIs) dans la gestion des sites durant l'arrêté temporaire sont les cahiers de charges, le plan d'aménagement et de gestion et de DINA (convention collective). Les cahiers de charges seront définis clairement par les responsabilités des quatre entités concernées : les VOIs, MEFT (DREFT et CIREF) et les Communes. L'assemblée générale est la structure décisionnelle et un bureau élu pour une période bien déterminée représente la structure exécutive au sein de laquelle existent six comités (tourisme, social, aménagement, suivi, pâturage et droits d'usage). Les trois entités (Mbarakaly, Madagasikara Voakajy et VOIs) rendent compte à la Commune et au MEFT (DREFT et CIREF) qui est le seul décideur.

V. QUELQUES DIFFICULTES

- ***Les superpositions des NAPs proposées par rapport à des carrés miniers licites***

D'après les données obtenues auprès de BCMM, les deux sites proposés en NAP se superposent aux carrés miniers licites surtout la ***NAP Complexe Analalava / Analabe*** et ***NAP Mahialambo***. Ces conflits sont considérables car les délimitations de ces carrés miniers touchent légèrement ou presque en totalité du noyau dur et des zones tampons des NAPs proposées.

- ***Les fragments forestiers d'Ambakoana et Analabe (District Moramanga)***

Concernant ces deux NAPs proposées, Madagasikara Voakajy et ses partenaires comme ACCE ne peuvent pas atteindre ses objectifs c'est-à-dire de délimiter clairement les bordures exactes de ces NAPs, de donner une esquisse des schémas d'aménagements durant le processus de la mise en place des NAPs et de soumettre les dossiers d'initiatives de création des NAPs (18/10/2008).

Voici donc les contraintes bloquant nos processus:

- ☞ Existence du terrain privé titré et borné dont son propriété est difficile à identifier auprès des services de domaine (Région Alaotra Mangoro et Toamasina);
- ☞ La superposition de NAP proposée chevauche avec une plantation de FANALAMANGA. Cependant l'ACCE procède à effectuer la négociation avec FANALAMANGA ;
- ☞ Existence de chevauchement des couches d'exploitation minière c'est-à-dire les superpositions des couches des NAPs proposées sont éclipsées par des carrés miniers licites.

C'est pour cela donc que nous les promoteurs de ces sites proposent de suggérer que nos sites (Ambakoana et Analabe) seront toujours classés parmi les sites potentiels.

VI. CONCLUSION

Malgré la durée courte de la réalisation de ce projet (5 mois) et les difficultés sur terrain, la plupart de nos objectifs sont atteints c'est-à-dire six sur huit sites proposés ont actuellement bénéficié d'un arrêté temporaire **n°18633/2008/MEFT/MEM**. A ce jour, l'expérience a révélé quelques leçons à prise:

- & Intégration des communautés dans la conservation c'est-à-dire la responsabilité de la communauté est plus importante pour l'accomplissement des tâches que des simples exécutions;
- & Importance de l'appui du COBA ou VOI, par les autorités et services des Eaux et Forêts, pour appliquer les lois et le Dina;
- & Pour le cas où plusieurs organismes veulent assurer l'appui envers la communauté de base, les messages à transmettre pour la communauté doivent être bien concertés au niveau de tous les partenaires intervenants ;
- & Une présence d'une atmosphère de confiance entre les villageois, les autorités locales, les autorités régionales ainsi que les responsables du projet.

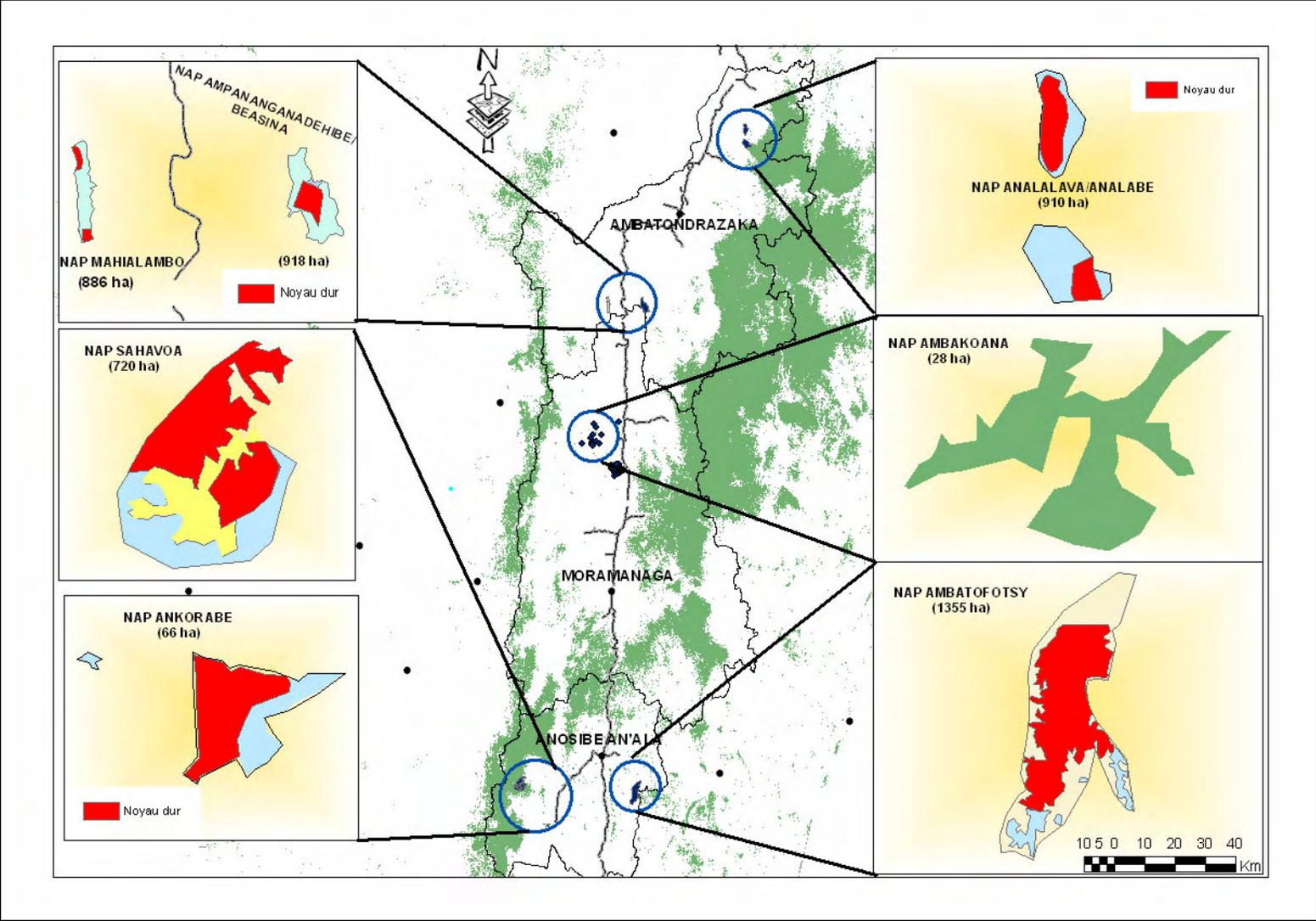
Comme perspectives, les idées suivantes sont fortement recommandées à réaliser après CAG:

- & Procédure de gestion des conflits existants en l'occurrence des Carrés Miniers...;
- & Mise en place du Comité d'orientation et d'évaluation ;
- & Mise en place des structures villageoises comme les COBAs ou VOIs;
- & Elaboration temporaire d'un contrat de délégation;
- & Quelques consultations publiques ;
- & EIE ;
- & Elaboration d'un plan d'aménagement ;
- & Délimitation
- & Soumission des dossiers de création auprès du MEFT.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

VII. ANNEXES

Annexe 1: Carte de présentation des sites proposés (Source : BD 500 FTM, BD 100 FTM, Landsat 2000, Carte de végétation forestière CI).



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Annexe 2: Schémas d'aménagement des NAPs proposées (Source : BD 500 FTM, BD 100 FTM, Landsat 2000, Carte de végétation forestière CI).

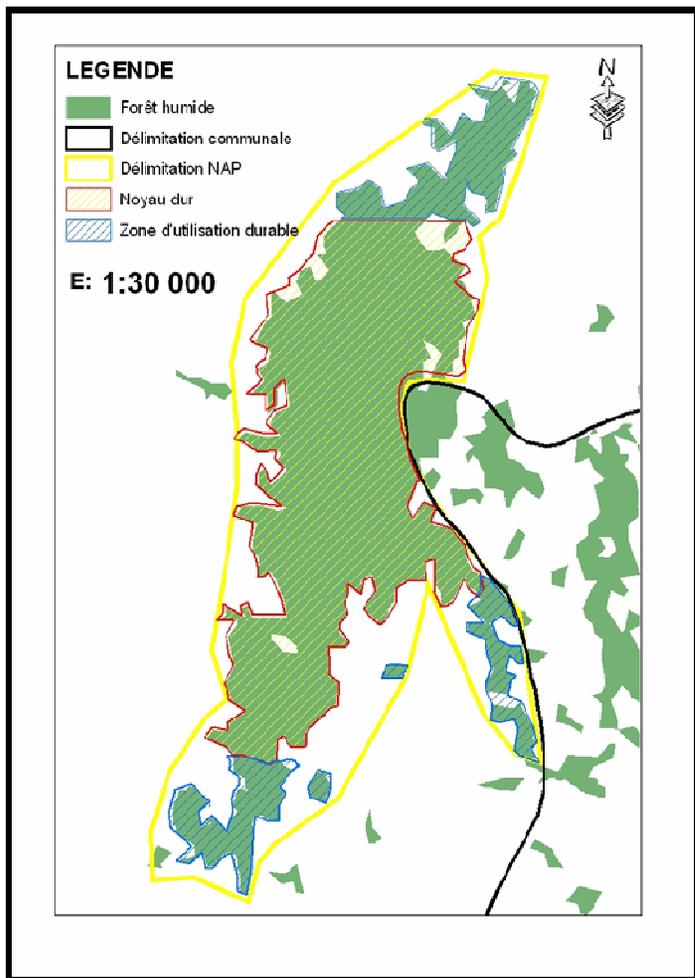


Schéma d'aménagement NAP Ambatofotsy

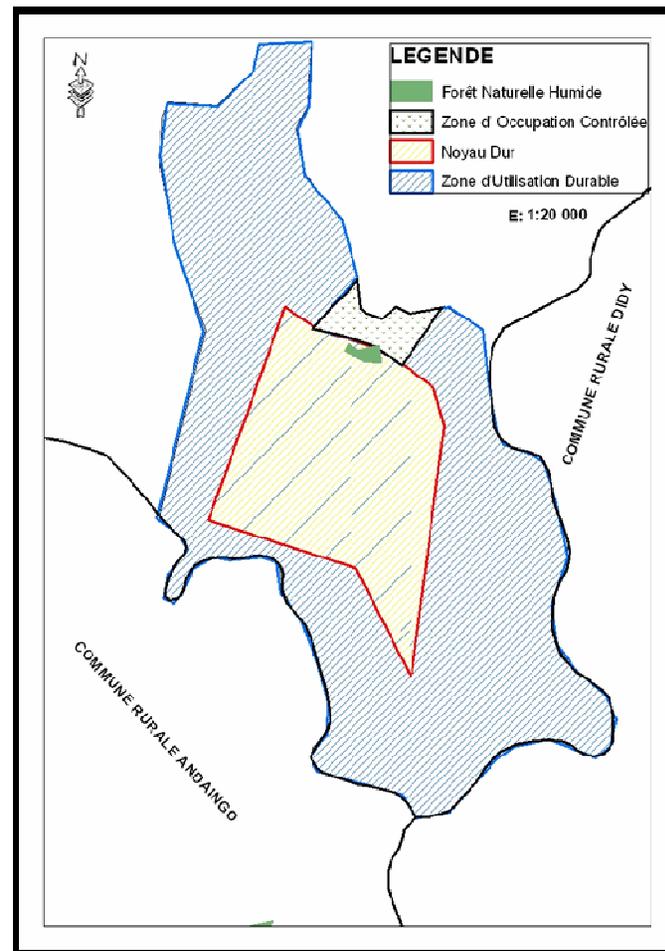


Schéma d'aménagement NAP Ampananganandehibe
Beasina

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

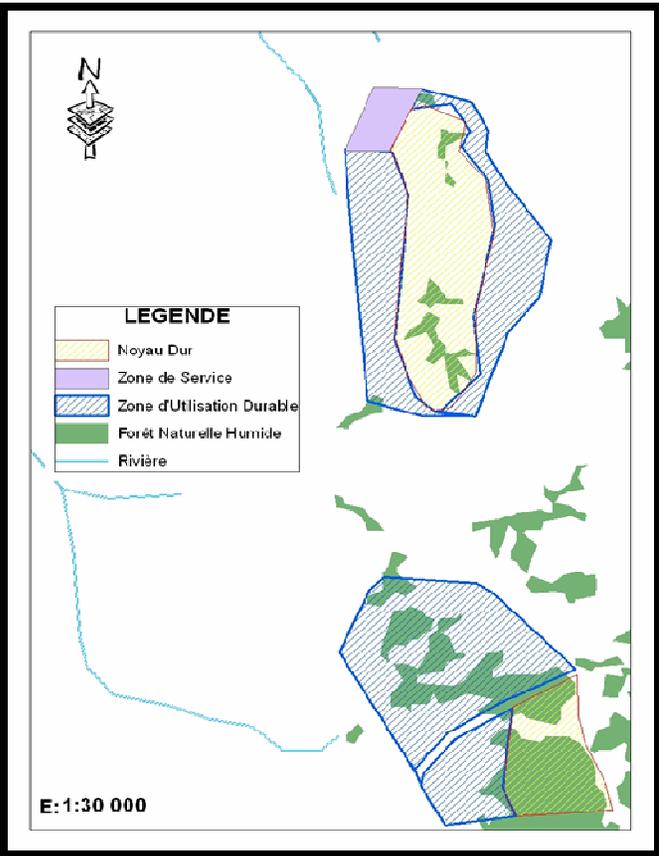


Schéma d'aménagement NAP Analalaval, II/Analabe

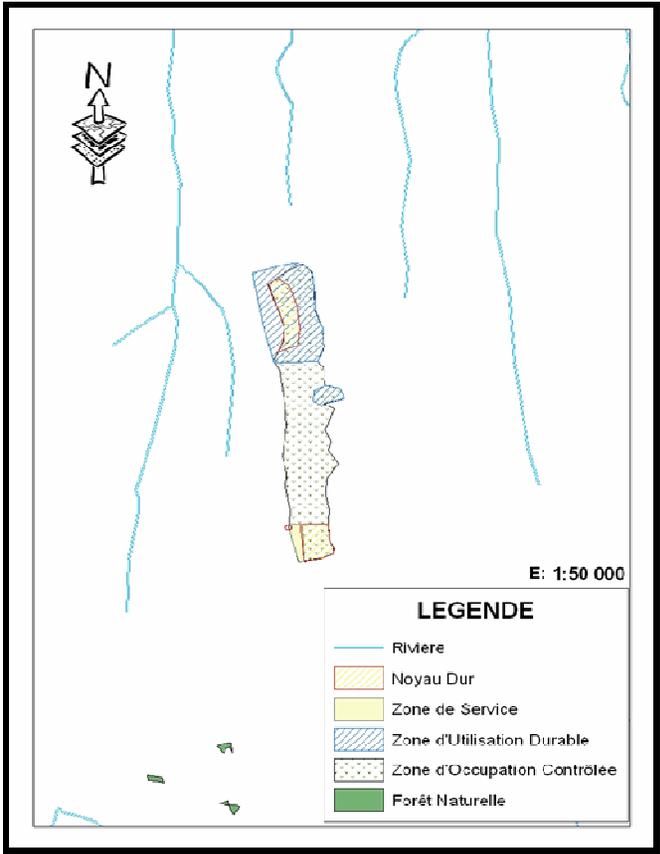


Schéma d'aménagement NAP Mahialambo

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

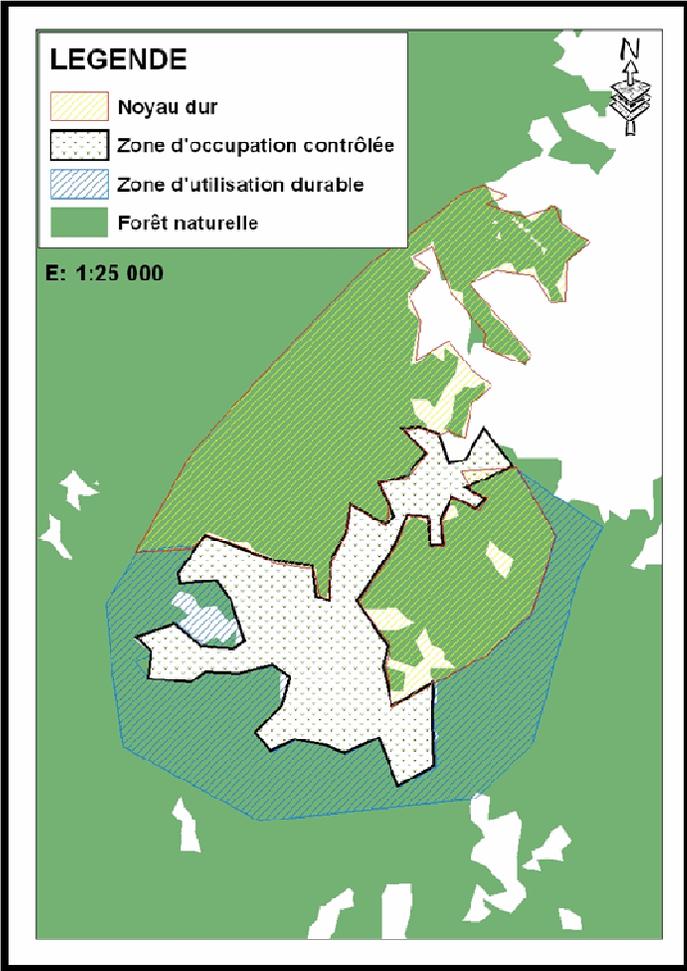


Schéma d'aménagement NAP Sahavao

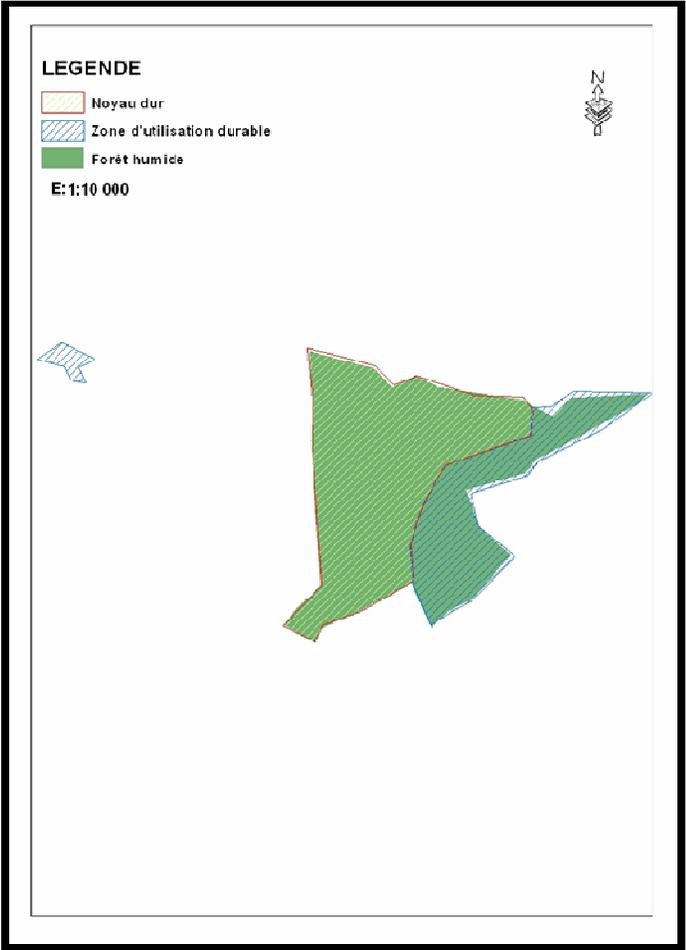


Schéma d'aménagement NAP Ankorabe

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Annexe 3 : Engagement des Maires et les Conseillers de la commune rurale concernée.

FARITRA ALAOTRA MANGORO

Distrika :

- AMBATONDRAZAKA
- ANOSIBE AN'ALA
- MORAMANGA

Kaominina :

- TRATRAMARINA
- ANTANDROKOMBY
- TSARAVINANY
- ANOSIBE AN'ALA
- AMBOASARY GARA
- MORARANO GARA
- ANTANIDITRA
- ANDILANANTOBY
- AMPARIHINTSOKATRA
- MANAKAMBAHINY - EST
- AMBATORATRA

Moramanga, 05 Aogositra 2008

Ny Filohan'ny Filan-kevitra sy ny Ben'ny Tanàna ao amin'ireto Kaominina ireto : Tratramarina, Antandrokomy, Tsaravinany, Anosibe An'Ala, Amboasary Gara, Morarano Gara, Antaniditra, Andilantoby, Amparihintsokatra, Manakambahiny - Est, Ambatoratra

Ho an'Andriamatoa Lehiben'ny Sampan-draharaham-paritry ny Tontolo Iainana, ny Ala sy Fizahantany faritra ALAOTRA MANGORO

Laharana Faha: _____

ANTONY: Fametrahana sy Famaritana ireo Vondron'Ala tobim-panihy na ampiasaisan'ireo biby ireo ho faritra arovana

**NY FILOHAN'NY FILAN-KEVITRA KOMINALY SY NY BEN'NY TANANA AO AMIN'NY
KAOMININA VOALAZA ETSY AMBONY:**

Araka ny baiko nataon'ny Filoham-pirenena tany Durban (Afrika Atsimo),

Araka ny lalàna misy hitantanana ny Tontolo Iainana, ny Rano sy ny Ala indrindra ireo mifandraika amin'ny fitsinjaram-pahefana sy ny fanajariam-paritra,

Araka ny lalàna manome fahefana ny Kaominina, hitanana ny faritra misy ao aminy,

Hita ny fanazavana momba ny fahasimban'ny Tontolo Iainana sy ny loza mety haterak'izany,

Hita ny fahapotohana mianjady amin'ny ala aty amin'ny kaominina,

Ho fotsinjavana ny taranaka amam-para,

Taorian'ny atrik'asa momba ny fampahafantarana sy famaritana ny faritra arovana niarahana tamin'ny teknisianina isan-tsokajiny teo anivon'ny faritra Alaotra Mangoro,

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

DIA MANOLOTRA ARAKY NY HITA EO AMIN'NY SARY:

1. Faritra ho arovana ny aty ala voafaritra mena amin'ny sary;
2. Faritra ho arovana sady azo ampiasain'ny olona manodidina ny aty ala voafaritra mainty eo amin'ny sarin-tany.

Tianay ny manantitrantitra fa ny asa rehetra hatao amin'ny fiarovana na amin'ny fampandrosoana dia tokony hampihena hatrany ny fahantrana, koa andrasanay ny hitohizan'ny fanadihadiana, indrindra eny amin'ny olona amoron'ny faritra ho arovana mba hanalàna haingana izay mety ho sakana, hahafahantsika miroso amin'ny fampandrosoana maharitra.

Irinay koa ny hitohizan'ny asa fampahafantarana momba ny faritra ho arovana eny amin'ireo olona manamorona izany alohan'ny hanaovana ny famaritana farany.

Vonona hatrany izahay hanao sy hanatanteraka ny asa rehetra voavinvina arakaizay zaka sy tandrify anay, ary manantena ny fiaraha-miasa sy ny toro-marika avy amin'ny tompon'andraikitra isan'ambaratongany avy.

Raiso Tempoko ny haja sy vominahitra atolotray anareo.

Kaominina:

NY BEN'NY TANANA
CR AMPARIHINTSKATERA
RAVALANAN'NY ANKAVANGANA
Herin, Jakamanana

NY FILOHAN'NY FILAN-KEVITRA

Rebomonelisa

Kaominina:

NY BEN'NY TANANA
CR Marakambahiny Est
RAZAFINDRALAN'NY ANKAVANGANA
Razafindrala Jean Bernardin

NY FILOHAN'NY FILAN-KEVITRA

RAZERAKA Roger

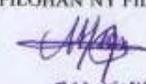
Kaominina:

NY BEN'NY TANANA
CR Imbatsoarata
Rafalimanana Maniso Wilson Hourif
ANDRIANANTENAINA Lalaso

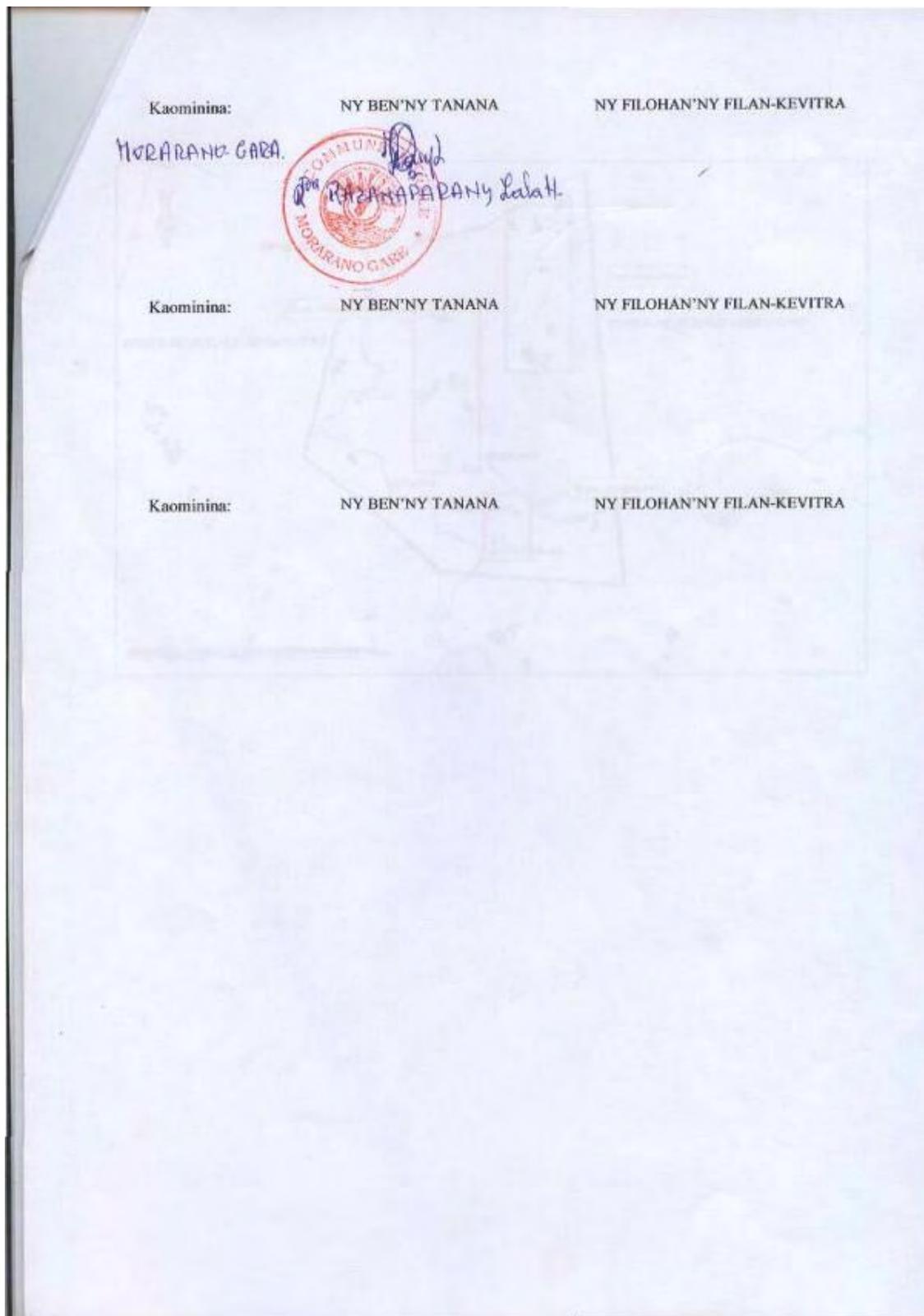
NY FILOHAN'NY FILAN-KEVITRA

La Président du Comité
RAFALIMANANA Maniso Wilson Hourif

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

ANTANANARIVY	Kaominina:	NY BEN'NY TANANA	NY FILOHAN'NY FILAN-KEVITRA
			
	Kaominina:	NY BEN'NY TANANA	NY FILOHAN'NY FILAN-KEVITRA
Antaniditra			
	Kaominina:	NY BEN'NY TANANA	NY FILOHAN'NY FILAN-KEVITRA
Tratramaina			
	Kaominina:	NY BEN'NY TANANA	NY FILOHAN'NY FILAN-KEVITRA
TSARAVINANY			
	Kaominina:	NY BEN'NY TANANA	NY FILOHAN'NY FILAN-KEVITRA
AUBOCAARY			

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).



Annexe 4 : Engagement des Districts concernés.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Tanindrazana - Fahafahana - Fandrosoana
FARITRA ALAOTRA-MANGORO
DISTRIBA ANOSIBE AN'ALA

Anosibe An'Ala, 26 septambra 2008

Ny Filohan'ny Distrika ANOSIBE AN'ALA

Ho an-Atoa Talem-paritry ny Tontolo Iainana, ny Ala
sy ny Fizahan-tany eto amin'ny FARITRA
ALAOTRA MANGORO

Laharana Faha : _____

ANTONY: Fankatoavana ny draf-pañajariana vonjimaika hoan'ireo vondron'ala misy tobim-panihy sy ireo zava-mananaina miara-mivelona ao aminy ho Faritra Arovana Vaovao eto amin'ny distrian'i Anosibe An'Ala.

NY FILOHAN'NY DISTRIKA ANOSIBE AN'ALA:

Araka ny baiko nataon'ny Filoham-pirenena tany Durban (Afrika Atsimo),

Araka ny lalàna misy hitantanana ny Tontolo Iainana, ny Ala ary ny Fizahan-tany indrindra ireo mifandraika amin'ny fitsinjaram-pahefana sy ny fanajariam-paritra,

Araka ny lalàna manome fahefana ny Kaominina, hitantana ny faritra misy ao aminy,

Hita ny fanazavana momba ny fahasimban'ny Tontolo Iainana sy ny loza mety haterak'izany,

Hita ny fahapotohana mianjady amin'ny ala aty amin'ny kaominina,

Ho fitsinjovana ny taranaka amam-para,

Taorian'ny atrik'asa momba ny fampahafantarana sy famaritana ary fankatoavana ny faritra arovana narahana tamin'ny teknisianina isan-tsokajiny teo anivon'ny Faritra Alaotra Mangoro,

DIA MANOLOTRA ARAKY NY HITTA EO AMIN'NY SARY:

1. Vondron'alan'i Sahavao (CR Tsaravinany)
2. Vondron'alan'i Ambatofotsy (CR Tratramarina)
3. Vondron'alan'i Ankorabe (CR Antandrokomby)

Tianay ny manantitrantitra fa ny asa rehetra hatao amin'ny fiarovana na amin'ny fampandrosoana dia tokony hampihena hatrany ny fahantrana, koa andrasanay ny hitohizan'ny famadidiana, indrindra



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Tanindrazana - Fahafahana - Fandrosoana

MINISTERE DE L'INTERIEUR
CIRCONSCRIPTION ADMINISTRATIVE
D'AMBATONDRAZAKA
REGION ALAOTRA MANGORO
Laharana faha :.....DIST/ /ENV

Ambatondrazaka, 29 septambra 2008

Ho an'A/toa
Talem-paritry ny Tontolo lainana,
ny Ala sy ny Fizahan-tany eto amin'ny
FARITRA ALAOTRA MANGORO

Antony: Fankatoavana ny drafi-panajariana vonjimaika hoan'ny faritra arovana vaovao, alan'ny Analalava avaratra sy antsimo-Analabe, Kominina Roraly Amparihintsokatra sy Ambatosoratra Behasina-Ampananganandehibe, Mahialambo, Kominina Roraly Andilanatoby eto amin'ny distrikan'ny Ambatondazaka, izay manana ny maha izy azy amin'ny fiarovana ny Fanihy sy ireo zava-mananaina miara-mivelona ao.

NY LEHIBEN'NY DISTRIKA AMBATONDRAZAKA:

Araka ny baiko nataon'ny Filoham-pirenena tany Durban (Afrika Atsimo),
Araka ny lalana misy hitantanana ny Tontolo lainana, ny Ala ary ny Fizahan-tany indrindra ireo mifandraika amin'ny fitsinjaram-pahefana sy ny fanajariam-paritra,
Araka ny lalana manome fahefana ny Kaominina, hitantana ny faritra misy ao aminy,
Hita ny fanazavana momba ny fahasimban'ny Tontolo lainana sy ny loza mety haterak'izany,
Hita ny fahapotohana mianjady amin'ny ala aty amin'ny kaominina,
Ho fitsinjovana ny taranaka amam-para,
Taorian'ny atrik'asa momba ny fampuhafantarana sy famaritana ary fankatoavana ny faritra arovana niarahana tamfin'ny teknisianina isan-tsokajiny teo anivon'ny Faritra Alaotra Mangoro,

DIA MANOLOTRA ARAKA IZAY HITTA EO AMIN'NY SARINTANY SY NY ATONTAN-TARATASY MIARAKA AMINY, ARAKA IZAO MANARAKA IZAO:

1. Saritanin'ny alan'ny sy ireo sokajim-paritra hpetraka ao aminy alan'ny Analalava avaratra sy antsimo-Analabe, Behasina-Ampananganandehibe, Mahialambo



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

2. Ny atontan-taratasy rehetra azo nandritry ny dingana rehetra izay natao.

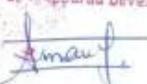
Tianay ny manantirantitra fa ny asa rehetra hatao amin'ny fiarovana na amin'ny fampandrosoana dia tokony hampihena hatrany ny fahantrana, koa andrasanay ny hitohizan'ny fanadihadiana, indrindra eny amin'ny olona amoron'ny faritra ho arovana mba hanalàna haingana izay mety ho sakana, hahafahantsika miroso amin'ny fampandrosoana maharitra.

Irinay koa ny hitohizan'ny asa fampahafantarana momba ny faritra ho arovana eny amin'ireo olona manamorona izany alohan'ny hanaovana ny famaritana farany.

Vonona hatrany izahay hanao sy hanatanteraka ny asa rehetra voavinavina araka izay zaka sy tandrifanay, ary manantena ny fiaraha-miasa sy ny toro-marika avy amin'ny tompon'andraikitra isan'ambaratongany avy.

Raiso Tompoko ny haja sy voninahitra atolotray anareo.

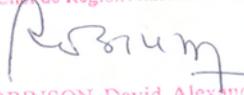
NY LEHIBEN'NY DISTRIKAN'AMBATONDRAZAKA

Par-Délegation Adjoint au Chef de Distri.
Chargé de l'Appui au Développement

ANDRIANAMPLOHARIMONANTIA Euzmar.
Nommé - Adjoint



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Annexe 5 : Approbation par les responsables régionaux

 <p>REGION ALAOTRA-MANGORO</p>	<p>REOBLIKAN'I MADAGASIKARA Tanindrazana-Fahafahana-Fandrosoana</p>
<p>MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR</p> <p>-----</p> <p>CIRCONSCRIPTION ADMINISTRATIVE DE TOAMASINA</p> <p>-----</p> <p>RÉGION ALAOTRA MANGORO</p>	<p>Ambatondrazaka, le 17 octobre 2008</p> <p>LE CHEF DE RÉGION ALAOTRA-MANGORO</p> <p>À</p> <p>Monsieur LE DIRECTEUR RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT, DES FORETS ET DU TOURISME DE LA RÉGION ALAOTRA MANGORO</p>
<p>N° 954- REG/ALMAN/AG</p>	
<p>Objet: <i>Création des Nouvelles Aires Protégées du bloc forestier de Mangabe-Sasarotra-Ranomena dans les CR Ambohibary et Mangarivotra District Moramanga, des reliques des forêts dans les CR Amboasary Gara, Morarano Gara District Moramanga, des reliques des forêts dans les CR Amparihitsokatra, Andilantoby, District d'Ambatondrazaka et des reliques des forêts CR Tratramarina, Tsaravinany, Antadrokomy District d'Anosibe An'Ala dans la Région Alaotra Mangoro</i></p>	
<p>Référence: 736- 08/MEFT/SG/DREFT.ALM 737- 08/MEFT/SG/DREFT.ALM 738- 08/MEFT/SG/DREFT.ALM du 16 octobre 2008 et du document y afférent.</p>	
<p>En réponse à la correspondance sus-référenciée sur la création des nouvelles aires protégées citées en objet,</p> <p>Vu les motifs évoqués concernant la déclaration Présidentielle de Durban sur la nécessité de création de Nouvelles Aires Protégées ainsi que la politique générale du Ministère de l'Environnement, des Forêt et du Tourisme et répondant à notre objectif tel que défini dans notre Plan Régionale de Développement pour assurer la gestion durable et rationnelle des ressources naturelles, pour la conservation des patrimoines naturelles et culturelles ainsi que pour l'intégration du développement communautaire avec la conservation de ces ressources naturelles et culturelles,</p> <p>J'ai l'honneur de vous donner mon APPROBATION pour la continuation des processus de mise en place de ces aires protégées au niveau de notre Région.</p>	
<p> Le Chef de Région Alaotra Mangoro  ROBINSON David Alexandre</p>	

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Tanindrazana- Fahafahana- Fandrosoana

Ambatondrazaka, le 16 Octobre 2008

**MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT,
DES FORETS ET DU TOURISME**

SECRETARIAT GENERAL

**DIRECTION REGIONALE
DE L'ENVIRONNEMENT,
DES FORETS ET DU TOURISME
ALAOIRA MANGORO**

**LE DIRECTEUR REGIONAL
DE L'ENVIRONNEMENT
DES EAUX ET FORETS ET DU TOURISME**

à

**Monsieur le Chef de Région
Alaoira Mangoro**

N° 737 -08/MEFT/SG/DREFT.ALM

*Objet : Création des nouvelles Aires Protégées des reliques des forêts dans les CR
Tratramarina, Tsaravinany, Antadrokombly District d'Anosibe An'Ala et CR Andilanatoby District
Ambatondrazaka dans la Région Alaoira Mangoro.*

Monsieur,

En exécution de la déclaration présidentielle portant sur la nécessité de création de nouvelle aire protégée, et conformément à la politique générale des Ministères de l'Environnement, des Forêts et du Tourisme.

Nous émettons un « AVIS FAVORABLE » au document annexé ci-joint contenant le « dossier de création des nouvelles Aires protégées des reliques des forêts naturelles utilisées par des colonies de fanily malagasy comme dortoir dans la région Alaoira Mangoro » en vue d'obtention d'un arrêté temporaire de protection ; citée en objet,

Aussi, nous aimerions porter à votre connaissance que cette activité concorde parfaitement avec le Plan Régional de Développement et du MAP régional d'Alaoira-Mangoro.

Toutefois, nous sollicitons l'engagement effectif du Promoteur durant la phase de création, surtout l'appui dans le proche futur sur la mise en œuvre des différents outils de gestion en partenariat avec la communauté locale.

Ainsi, nous avons l'honneur de solliciter votre « Approbation » pour la continuation du processus de mise en place de nouvelle Aire Protégée au niveau de la Région Alaoira – Mangoro.

Dans l'attente d'une suite favorable de votre part,

Veuillez agréer, Monsieur le Chef de Région, nos très hautes considérations.


La Directeur Régional de l'Environnement,
des Eaux, et Forêts et du Tourisme
RASOLONIRINA RAMENANJOLY
Directeur des Eaux et Forêts

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Annexe 6 : Procès verbaux des ateliers régionaux (District de Moramanga, Ambatondrazaka et Anosibe An'Ala)



FITANANA AN-TSORATRA NY VOKATRY NY ATRIK'ASA IZAY NATAO TETO MORAMANGA TAMIN'NY 04 SEPTAMBRA 2008 MBA HO FAMPIDIRANA IREO VONDRON'ALA VOAJANAHARY MISY TOBIM-PANIHY ETO AMIN'NY FARITRA ALAOTRA MANGORO (AMBOASARY GARA, ANTANIDITRA, MORARANO GARA, AMBATORATRA, AMPARIHITSOKATRA, ANDILANATOBY, TRATRAMARINA, TSARAVINANY, ANTANDROKOMBY) HO ANISAN'NY FARITRA AROVANA VAOVAO

Androany Alakamisy faha 04 Septambra 2008 teto amin'ny Hôtel Emeraude Moramanga, Distrika Moramanga, Faritra Alaotra Mangoro dia nanatanteraka Atrik'Asa faharoa ny Madagasikara Voakajy, ny Fikambanana Mbarakaly sy ACCE (Arongampanihy Communication Culture Environment). Io Atrik'Asa io no natao dia mba ho fampidirana ny vondron'ala voajanahary misy tobim-panihy eto amin'ny faritra Alaotra-Mangoro (Amboasary, Antaniditra, Morarano, Ambatosoratra, Amparihitsokatra, Andilanatoby, Tratramarina, Tsaravinany, Antandrokombly) ho anisan'ny Faritra Arovana Vaovao eto amin'ny Faritra Alaotra Mangoro.

Nanomboka tamin'ny 10 ora maraina ny fotoana, ary miisa 30 ireo nanatrika sy nandray anjara tamin'izany. Tonga nanotrona sy nanome voninahitra ary nandray anjara mavitrika tamin'izany ny Talen'ny Tamban-jotran'ny Faritra Arovan'i Madagasikara (DSAP) sady nisolo tena ny DGEFT, ny Mpanolontsaina Teknikan'ny Ministeran'ny Tontolo Iainana, ny Ala, sy ny Fizahantany, ny Talem-paritry ny Tontolo Iainana, ny Ala sy ny Fizahantany Alaotra-Mangoro, ny Lefitry ny Chef de District Moramanga misolo tena ny Lehiben'ny District Moramanga, ny Ben'ny tananan'i Morarano Gara, ny Ben'ny Tananan' Amboasary Gara, ny Lefitry ny Ben'ny tanana Amboasary Gara, ny Chef Cantonnement Forestier, ny CI/ACSAM.

Nizara 02 lehibe ny fizotran'izany Atrik'Asa izany:

Tapany voalohany:

Seho Voalohany: Fanazavana mikasika ny SAPM (CI/ACSAM)

Ady hevitra: Fanazavana ny mahasamihafa ny faritra arovana teo aloha izay tantanan'i Angap sy ny faritra arovana vaovao

Seho Faharoa: Fanazavana mikasika ny fanihy (MAVOA)

Misy karazany 03 ny fanihy:

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Matavikely: anaty lava-bato, tsy atahorana ho lany tamingana

Angavo: anaty elakelabato (falaise), lava-bato, tandindomin-doza

Fanihy be: anaty ala, tandindomin-doza

Asany: manaparitaka sady manafaingana ny fitsirin'ny vihy, mampitambatra ny lahimbony sy ny vavimbony izy indrindra ireo voninkazo mivelatra amin'ny alina.

Ady hevitra: Azo hazaina ny fanihy nefa tandindomin-doza ka izay no mahatonga ny 'promoteur' mihazakazaka hiaro ny faritra misy ireny fanihy ireny amin'izao fametrahana faritra arovana vaovao izao

Hetaheta: hanovàna ny lalàna mahakasika ny fanihy eto Madagasikara. Afaka mifampidinika amin'ny DGET mahakasika izay miaraka amin'ny fandresen-dahatra mafonja tsara

Mahasamihafa ny fanihy sy ny ramanavy: ny sakafony, fomba hampiasaina entina manidina, ny habeny

Tapany faharoa:

Seho Fahatelo: Fanehoana ny asa vita nandritra ny fakana ny hevitra ny olona ifotony amin'ny fametrahana ny faritra arovana vaovao vondron'ala eto Alaotra-Mangoro (district Ambatondrazaka, Moramanga, Anosibe An'Ala)

Dingana natao amin'ny fametrahana vondron'ala ho faritra arovana: Fikarohana sy fanangonana antotanisa, fanaterana ny antotan-taratasy amin'ny fametrahana ny faritra arovana vondron'ala tany amin'ny ambaratonga mahefa (groupe de priorisation du SAPM) tao antananarivo, atrikasa fakana hevitra teto Moramanga, fakana hevitra ny olona ifotony voakasika ny fametrahana ny faritra arovana vaovao)

1-District Ambatondrazaka

CR Amparihitsokatra:

Analalava Avaratra: 08 Ha (Vondron'alan'Analalava Avaratra)

Analalava Atsimo: 15 Ha (Vondron'alan'Analalava Atsimo)

CR Ambatosoratra :

Analabe: 75 Ha (Vondron'alan'Analabe)

CR Andilanatoby:

Ampananganandehibe/ Beasina: 7094 Ha (Vondron'alan'Ampananganandehibe/Beasina))

Mahialambo: 3554 Ha

Amparihimirina : Laka betsaka voron-drano tsara jerena

2-Anosibe An'ala

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Antandrokomby : 70 Ha (FKT Ankorabe)

Tratramarina :

Ambonihiboka : 1130 Ha (Vondron'alan'Ambatofotsy)

Tsaravinany :

Ala mando : 1508 Ha (Vondron'alan'Andonabe)

3-Moramanga

Ambakoana: 25 Ha (Vondron'Alan'Ambakoana)

Misy fifanarahana natao miaraka amin'ny fanalamanga amin'ny fanomezana ny hazo nambolena eo amin'izany toerana izany ho lasa faritra arovana (eo an-dalam-panatanterahana)

Analabe: 70 Ha eo ho eo (Vondron'Alan'Analabe)

Manankarena zava-boahary io faritra io

Dinam-piarovana mahakasika ny vondron'ala arovana eto Moramanga tamin'ny taona 2005

Valin'ny fakana ny hevitra ny olona ifotony manerana ny district 03: Nankatoa ny famaritana natao ny olona ifotony

Ady hevitra amin'ny fametrahana ny vondron'ala eto Alaotra Mangoro ho faritra arovana vaovao:

-Manao ahoana ny noyau dur eo anatrehan'ireo asa efa misy ao anatiny? Azo ny olona any an-toerana ve ny tena dikan'izany noyau dur izany?

Nisy ny ezaka nanazavana ny sain'ny olona ifotony mahakasika izany noyau dur izany.

-Mila hampahafantarina ny olona bebe kokoa ny atao hoe noyau dur

- Avoaka carte iray ny fragments rehetra mba ahafahana mandinika azy tsara

Famaritana ny velaran'ny Faritra arovana

Sao dia be famaritana ny mpiaro ny tontolo iainana?

-District Ambatondrazaka, Anosibe An'ala: Tsy hoe hahena ny faritra arovana satria mitombona raha ara-tsiantifika fa tokony hojerena ny azo hampiasan'ny olona ny toerana manodidina ny fonenan'ny fanihy

Mbola famaritana vonjimaika izao fa ao aoriana ao vao misy 'étude d'impact'

-District Moramanga

Tsy dia misy loatra ny olona ho an'ny CR Morarano Gara amin'ny fanomezana io faritra io ho arovana

Ambohidray: Vonona hanaraka ny fepetra misy ny olona tafiditra ao anatin'ny fav

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

-Mikasika an'ny Mangabe:

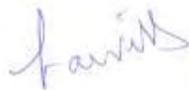
Asa fikarohana nataon'ny Mavoa, ACCE, Mbarakaly no nahitana fa azo atao tsara ny miaro ny tapany avaratra amin'ny alan'ny Mangabe izay tsy tafiditra ao anatin'ny Kolo Ala

-Vinavina daholo ireo fa arakaraka ny valin'ny fakana hevitra ifotony no ahafahana manapaka ny sokajy asiana ny faritra arovana vaovao.

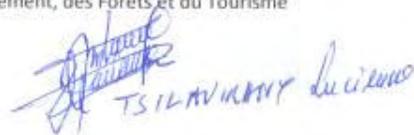
-Tokony atao manara-penitra sy malakilaky ny fametrahana ny faritra arovana vaovao.

Ny fivoriana dia nifarana tamin'ny 03 ora latsaka fahefany hariva.

Direction du Système des Aires Protégées de Madagascar



Conseiller Technique du Ministère de l'Environnement, des Forêts et du Tourisme



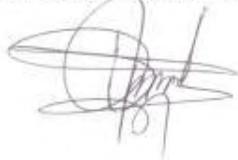
Direction Régionale de l'Environnement, des Forêts et du Tourisme



Chef Cantonnement Moramanga



Adjoint au Chef de District Moramanga



Maire Antaniditra

Maire Morarano Gara



COMMUNE MORARANO GARA
Région IANANARANY Lila Harambila

Président Conseiller Morarano Gara



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Maire Amboasary Gara	Adjoint au Maire Amboasary Gara <i>RANDRIANALAZA H. J.</i>
President Conseiller Antaniditra	Chef fokontany Analabe <i>R. Clement H.</i>
Chef fokontany Antananambony	Chef fokontany Ambohidray 
Chef fokontany Ambohibary Sud <i>H. M.</i>	Arongampanihy Communication Culture Environment (ACCE) <i>[Signature]</i>
Responsable du Programme Mègachiroptères Madagasikara Voakajy <i>[Signature]</i>	Association Mbarakaly <i>TEFIHARANA</i> <i>[Signature]</i>
<i>[Signature]</i> C-I	

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).



Fitanana an-tsoratra ny atrik'asa ho fametrahana ireo vondron'alan'ny Sahavaoa, Ankorabe ary Ambatofotsy ho faritra harovana vaovao izay natao tefo amin'ny Disitrikan'ny Anosibe An'Ala

Daty: 18 aogositra 2008

Ny fivoriana moa dia tato amin'ny efitrano filanonan'ny Katolika eto Anosibe An'Ala izay nanomboka tamin'ny 10 ora maraina, izay 43 no isan'ny olona tonga tamin'izany.

Teo amin'ny fanokafana ofisialy dia samy nanamafy ny tompon'andraikitra tonga niatrika ny maha-zava-dehibe ny fametrahana ny faritra harovana vaovao teo antrehan'ny Chef de Fokontany Anosibe An'Ala, Ben'ny Tanànan'ny Anosibe An'Ala, Tratramarina, Lefitrin'ny Ben'ny Tanàna Tsaravinany, Lefitrin'ny fialankevitrin'ny Kaominina Tsaravinany, Filohan'ny Mpanolotsainan'ny Kaominina Tratramarina ary Lefitrin'ny Distrika Anosibe An'Ala.

ADRA: Fifampiraharaha amin'ny tompon'andraikitra ambony momba ny fitrandrahana ny harena ankibon'ny tany sy ny tontolo iainana ny fikambanana Mbarakaly ary tokony mangataka fihaonana amin'ny Filoham-pirenena; Nanazava ny momba ny fanaovana ilay Kaominina Mendrika (misokatra amin'ny rehetra ny varavarana raha te hahazo fanazavana feno momba an'ilay firosahana amin'ny zany kaominina mendrika zany);

Solontenan'ny Fiangonana FLM (FKT Ankorabe): Mankasitraka ny fametrahana ny faritra harova ny vondron'alan'Ankorabe;

Ben'ny Tanàna Tratramarina: Vonona sy tapakevitra ary nangataka fanamaisana ny fiarahamiasa ary nanamafy ny sosokevitra ADRA; fanamafisana ilay fametrahana ireo antontantaratasany momba ny faritra harovana vaovao;

Adjont au Maire Tsaravinany: Mangataka ny fanampiana ny fotodrafitr'asa sy ny fanaovana jaobilin'ny sekolin'ny Andonabe (1969-2009), tokony tanterahina izay mba laharam-pahamehana ny amin'ny programme izay atolotrin'ny fokonolona;

Président Mbarakaly: Nanamafy ny asa efa vita sy ny fiarahamiasa amin'ny fokonolona; nanambara fa tsy manohitra ity vinavinan'asa (fametrahana vondron'ala misy tobim-panihy sy ireo zava-mananaina miaraka mivelona ao aminy ho faritra harovana vaovao) ny Solombavambahoaka voafidy teto Anosibe An'Ala ary tsy manakana ireo mpizaika hamonjy fioriana;

Solontenan'ny rano sy ny ala: nanao «mise au point» kely ny «activités» aton'ny ONG iray, nanao famerenana ilay programme MECIE; ny momba ny fambolan-kazo (afaka manao fangatahana ny fikambanana izay te hirotsaka amin'izany fambolan-kazo izany);

Chef FKT Ambonihiboka: Nanamafy ny zavatra mampalahelo izy ny amin'ny fahalasanan'ilay ala harovana lasa «carreaux miniers» ary mbola nanamafy ny fiara-miasa amin'ny ONG MaVoa sy Mbarakaly ;

Solontenan'ny tanora: sosokevitra ny amin'ny kaominina mendrika amin'ny Mbarakaly;

VOI Tsinjo Ambatofotsy: Apetraka aloha ilay fametrahana ilay faritra harovana vaovao mba ho ara-dalàna mba hanana sata manokana;

Mpitondra tenim-pokonolona: Tokony hanana dika mitovy amin'ny fitananan-tsoratra ny fokontany sy ireo solontena tonga nanatrika ny atrik'asa

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Eto ampamaranana tsara raha manamarika fa mankasitra tanteraka an'izany fametrahana vondron'ala voalaza etsy ambony ho faritra harovana vaovao (Nouvelle Aire Protégée) izahay rehetra niatrika an'ilay atrik'asa teto amin'ny Distrikan'ny Anosibe An'Ala.

Nifarana tamin'ny 05 ora ny fivoriana.

Ireo mpandray anjara tamin'izany:

P. LE CHEF DE DISTRICT

Par Delegation

LE ADJOINT AU CHEF DE DISTRICT
CHARGÉ DE L'APPUI AU DEVELOPPEMENT



[Signature]
RAFIIMANANTPATRA Albert
Adjoint d'Administration



LE CHEF DE FOKONTANY
[Signature]
RANDRIANARISOA
ANSELME

LE MAIRE



RAVELDARISON Jérôme

Le MAIRE
d'ANOSIBE AN'ALA

[Signature]



LE ADJOINT AU MAIRE
[Signature]

TODITSARA

Rakotondravao Paul Norjule

Le Vice-Président conseiller
Rakotwarimanana Jean de Dieu

Le Chef de Fokontany

[Signature]
RABOITO



LE CHEF DE FOKONTANY
[Signature]
BUTOMIARINA



LE CHEF DU CANTONNEMENT
DE L'ENVAHISSEMENT
DES EAUX ET FORETS

[Signature]
RATISONNE Théophile

LE CHEF DE FOKONTANY



[Signature]
RANAIVOSOINA Jean Barthel

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

CHEF DE FOKONTANY

ZAPINDRANANBA
Jean Jacques Rousseau

[Signature]
President *Crabuel*
tratomarina
[Signature]

[Signature]
Zangalamena *Bratomarina*
[Signature]

[Signature]
Rabe charle
president VOI *Tsinjo*
[Signature]

[Signature]
Solontenan'ny **TANDRA**
ANKORABE
BENOSY *Alamb*
[Signature]
[Signature]
Randrianosolo *[Signature]* **ACCE**

[Signature]
Solontenan'ny **CARE**
[Signature]
DONSAMUSERNA *Drava*

RAZAFINDRANANBA *claudine*
ONG TATAHO

RAZAFINDRASANIVO *Seraphine*
Association **MBARAKATI**
[Signature]

[Signature]
Solontenan'ny **FLM**
Penaka Joseph
[Signature]

[Signature]
Zangalamena *Saharonyana*
[Signature]

[Signature]
Lesabotry *[Signature]*
ANDRIANISON Daudet
Biologiste *Madagan'kara*
Voa kazy

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).



FITANANA AN-TSORATRA NY VOKATRY NY ATRIK'ASA IZAY NATAO TETO AMBATONDRAZAKA TAMIN'NY 01 SEPTEMBRA 2008 MBA HO FAMPIDIRANA IREO VONDRON'ALA MISOY TOBIM-PANIHY ETO AMIN'NY DISITRIKAN'NY AMBATONDRAZAKA [VONDRON'ALAN'ANALALAVA ATSIMO SY AVARATRA (KAOMININA RORALY AMPARIHINTSOKATRA) - VONDRON'ALAN'ANALABE (KAOMININA RORALY AMBATOSORATRA) - VONDRON'ALAN'NY BEASINA AMPANANGANANDEHIBE SY MAHIALAMBO (KAOMININA RORALY ANDILANATOBY)]

Androany Alatsinainy faha 01 septembra 2008 teto amin'ny Espace Zama Meva Ambatondrazaka, Distrika Ambatondrazaka, Faritra Alaotra Mangoro dia nanomana Atrik'Asa ny Madagasikara Voakajy, Fikambanana Mbarakaly sy ACCE (Arongampanihy Communication Culture Environnement). Io Atrik'Asa io no natao dia mba ho fampahafantarana ireo tompon' andraikitra mahefa ato amin'ny Distrikan'Ambatondrazaka sy ny eo anivon'ny Faritra Alaotra Mangoro ireo dingana efa vita. Eo ihany koa, ny fiandrasana ny volavola-kevitra avy amin'izy ireo ny amin'izany.

Nilamina sy nirindra an-tsakany sy andavany ny adi-hevitra, izay natrehin'ireto olona ireto: ny lefitry ny Distrika Ambatondrazaka, ny «Chef Cantonment Ambatondrazaka, ny Ben'ny Tananan'ny Amparihitsokatra sy ny Lefitry ny Ben'ny Tananan'ny Ambatosoratra, ary ny Lehiben'ny

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Mpanolontsainan'ny Kaominina Amparihintsokatra sy Andilanatoby ary Ambatosoratra dia nanapaka ireto hevitra manaraka ireto :

1- Vonona ireo tompon'andraikitra mahefa hanohana ny fametrahana ireo vondron'ala voalaza etsy ambony ho faritra arovana vaovao;

2- Nanamafy ny fangatahana nataon'ireo tompon'andrikitra avy amin'ny Kaominina, ny hametrahana fotodrafitra amin'ireo faritra manodidina ireo faritra arovana vaovao koa izy ireo.

Ny fivoriana dia nifarana tamin'ny 12 ora antoandro.

Le Chef du Cantonement Forestier
d'Ambatondraza



[Signature]

RAKOTONINA Magloire Herman
Agent Technique des Essais et Forêts

Le Chef de District
PAR DELEGATION
PROVINCIAL CHIEF DE DISTRICT
BUREAU DE L'ADMINISTRATION
RURAL



[Signature]
RANJIVANINJY

- fandrahan'ny tanina forest-

Le Président du Conseil



SAFARIS
BUREAU RURAL AMBATONDRAZA

RAVONDIUVANTO ANGEO Gérard

P.O. l'Adjoint



RANDRIANATANDRO

Président du Conseil
[Signature]

RABEMANGELINA

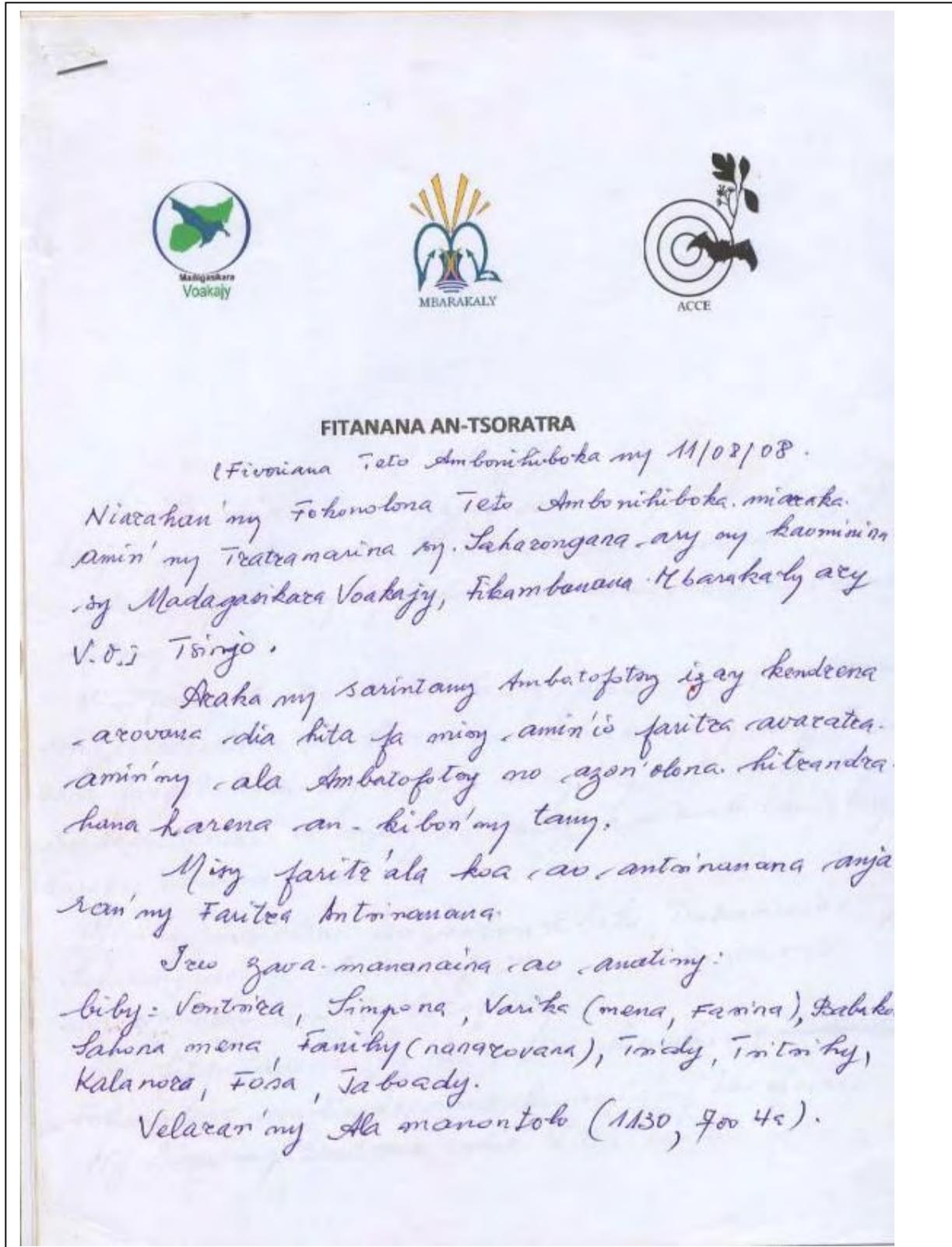


RAVALY Herinjakanana

RAKOTONANDRANA J. Philipson

[Signature]

Annexe 7 : Procès verbaux des consultations publiques



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).



FITANANA AN-TSORATRA

(Tohiomy)

Sinika miara manazava amin'ny vahoaka sy ny
Lanjan'ny atao hoe fautes Arovana Vaovao.

Maha ny hevitra ny vahoaka no anatanana ny vahoaka
ifotony.

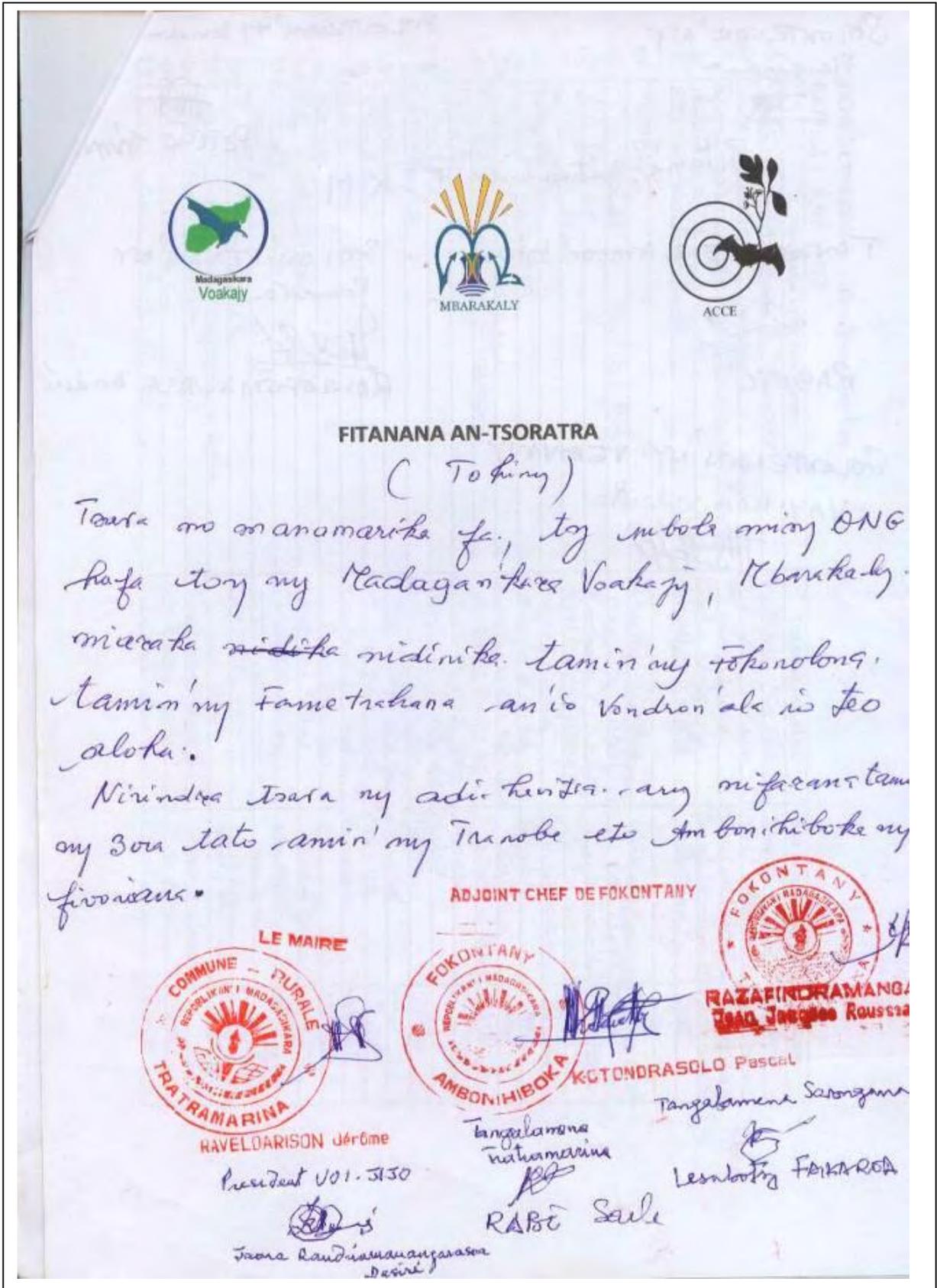
Niompady hevitra miakanika ny fautes igay haneviana
ny fitrandrahana ny harena an-kilona tany, ary hanaz
vana fangatahana ny fautes miony ny ala onba sy
ho teandrahana, no vady ho vatazona miaraka amin'ny,
Fautes arovana Vaovao.

Niaiky ny olona teo Ambonihiboka, Tantara, marina,
Saburongana, fa hatao fautes arovana Vaovao,
ny vondron'ala Ambatofotry.

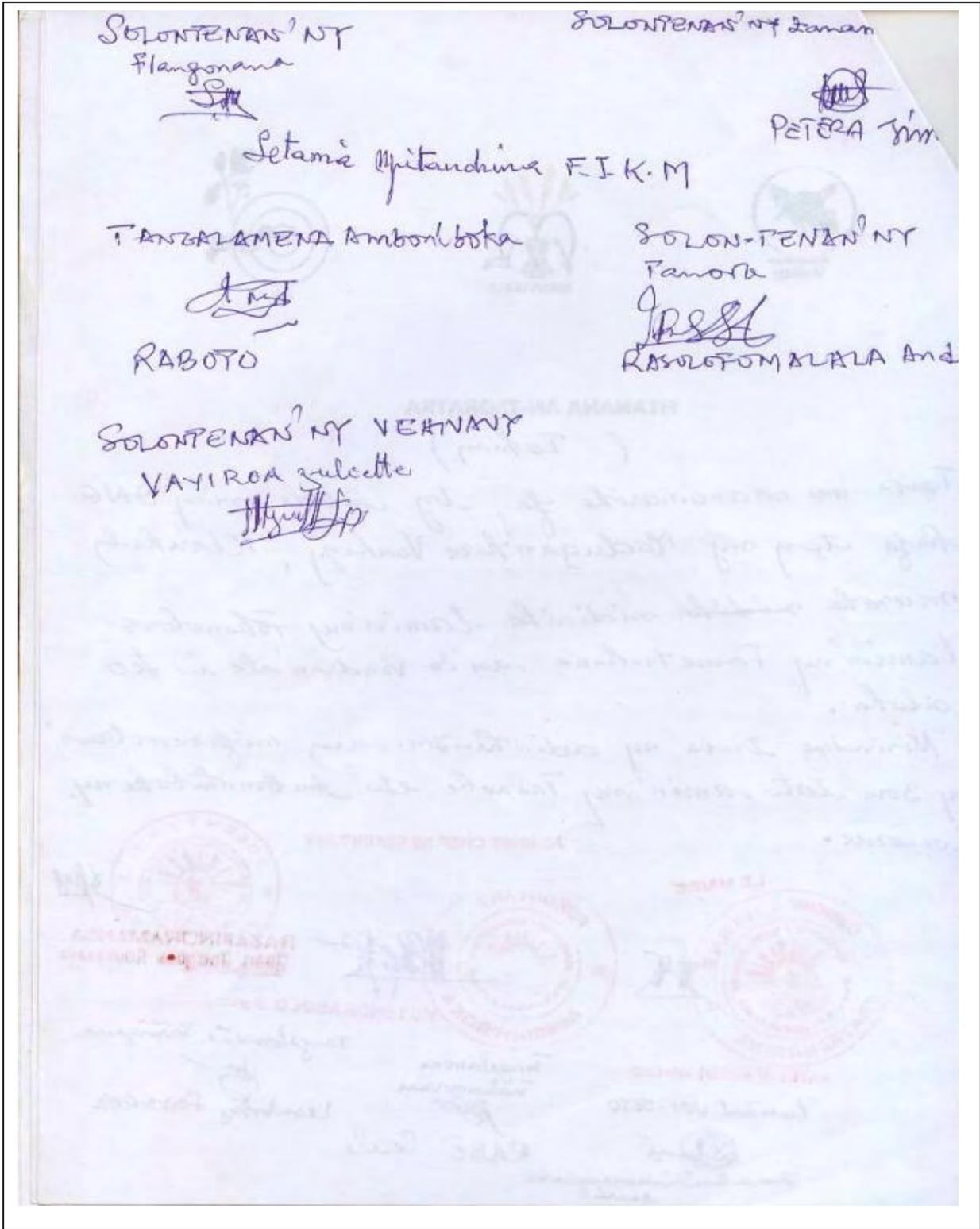
Ny fitantana ny ala dia hiarahan'ny midinika
Fokonolona midinika miaraka amin'ny kaominina.

Ny biraon'ny fitantana dia N.O.I Toinjo

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).





FITANANA AN-TSORATRA

Daty: 15/08/08

(Consultation public eo amin'ny fametrahana ny vondron'alan'ny Sahava izay misy Tobim-panihy ho faritra grovana vaovao)

Ny Fokolonona eto Andonabe (chef Fokontany Tangalamena, vakanjaka, solontenan'ny Fiangonana, solontenan'ny Tandava); ny lefitin'ny Ben'ny Tanàna Tsaravinany, ny manambra ny biraom-panatantseka ao amin'ny Komina Tsaravinany dia nivory taty amin'ny efitanom-piangonana Katolika eto Andonabe izay nanomboka tamin'ny 10 ora, ary nifanana (ny) tamin'ny 12 ora. Nilanina tsara ny binika nifanavana teo amin'ny Fokolonona ka nanapaka izao hevitra manaraka izao; izay natehin'ny lefitry ny lehiben'ny mpandobantsainan'ny Komina:

1- Ekena ny fametrahana ny vondron'alan'ny Sahava (FKI Andonabe) ho faritra grovana vaovao izay ny fokolonona no tompon'andraikitra feno amin'ny fitantanana azy;

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).



FITANANA AN-TSORATRA

Tohiny (1)

2 - Nanambasa ny fokonolona fa toy mbola nis ONG lafa nanao fikerohana tao amin'ny faritra Sahava (Fokontany Andonabe) ankontra ny ONG Madagasikara-Voakajy sy Mbarakaly.

3 - Nekenana koa, fa ny ONG Madagasikara Voakajy sy Mbarakaly no ho fikambanana hanampy azy ireo amin'ny fametahana io faritra atovana vaovao amin'ny Sahava io.

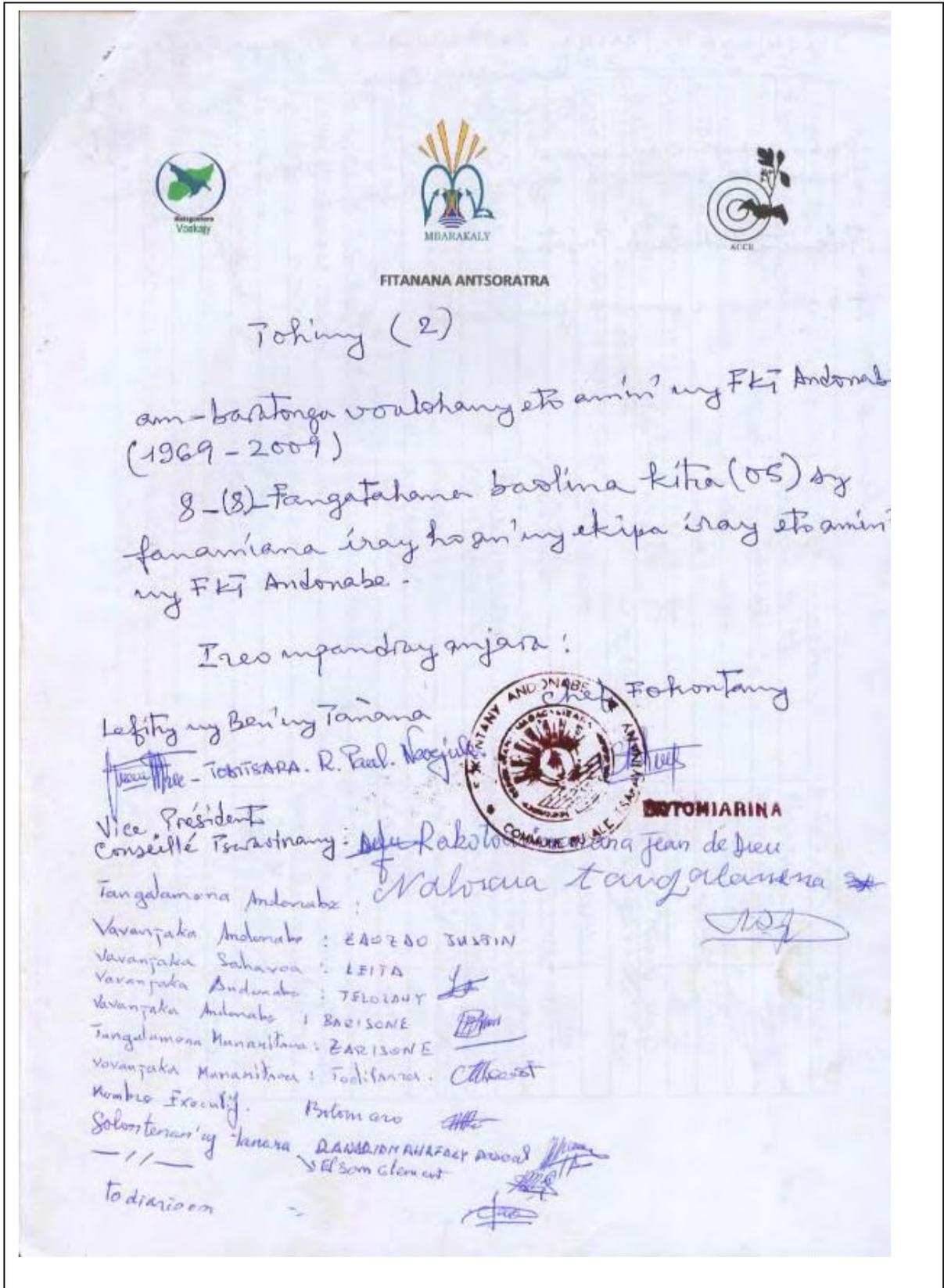
4 - Nangataka ny Fokonolona, amin'ny fanampian'ny fametahana foto-drafit'asa eto amin'ny Fokontany (Sekoly)

5 - Tokony ho ijorana io toerana Sahava io noho izy misy jiraf.

6 - Nangataka loko foto (Peinture à l'huile) ho fanatsarana ny toeram-pianarana.

7 - Nangataka ombony iray amin'ny Fangalazana -na ny Jobily faha efa-polontanian'ny Sekoly

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).



This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

SOLONTENA NY TANORA. ANDRORAGASOA R. Jacques Berthoin
Rabatozafy Dore
Eredy

- SOLONTENAM-PIANONANA METM - KOTOZANAKA
- SOLONTENAM-PIANONANA Anglikana : Botonearo

- Président Cellule de Projet :
- Randriamariamonana Jean Claude





FITANANA ANTSORATRA

FAKANA HEVITRIN'NY FOKOLONA IFOTONY NY AMIN'NY FAMETRAHANA FARITRA AROVANA
VAOVAO AN'IRETO VONDRON'ALA MISOY TOBIM-PANIHY MANARAKA IRETO :
AMPANANGANANDHIBE/BEASINA SY MAHALAMBO (KAOMININA RORALY ANDILANANTOBY)

Daty : 28 Jagozitra 2008

Toerana : Fokontany Antsampanimahazo

Ny Fokolonana eto Antsampanimahazo (Chef Fokontany, Tangalanena, ny solontenan-piangonana, solontenan'ny tanora, Président VOI), sy ny solontenan'ny Fokolonana Andranokobaka, ary ny Fokontany Andranomasidjo, notan'ireo manampahafana sy ny Tompon' Andraikitra ao amin'ny Kaominina (Maire, sy Chef Secourite Andilana-Toby), sy ny Chef Cantonnement Ambatondrazaka; izay nivoory, nanomboka tanim'ny roa ora sy sasany tolan-kandro, taty amin'ny efitranon-piangonana FJKM eto Antsampanimahazo. Nilamina sy niasindra ny fifanankalozan-kevitra, ka nifanaity ny rehetra sy nandany ireo hevitra manaraka ireto :

- 1- Ekena ny fametrahana ireo vondron'ala misy Tobim-panihy Ampanganandehibe/Behasina sy Mahialambo Kaominina Roraly Andilanantoby, ho faritra arovana vaovao.
- 2- Ekena koa fa VOI mieste no hitantana io faritra arovana vaovao io (Fokontany Andranomasidjo sy Fokontany Andranokobaka no ho mpikambana amin'izany).
- 3- Ekena koa fa ny VOI Imaintsoanala no hitantana ny vondron'alan'ny Mahialambo.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).



FITANANA ANTSORATRA

FAKANA HEVITRIN'NY FOKOLONA IFOTONY NY AMIN'NY FAMETRAHANA FARITRA AROVANA
VAOVAO AN'IRETO VONDRON'ALA MISO TOBIM-PANIHY MANARAKA IRETO :
AMPANANGANANDHIBE/BEASINA SY MAHALAMBO (KAOMININA RORALY ANDILANANTOBY)

Daty :

Toerana

*Ny fivoriana izay natehin' ireo olona nisa
57 (fitsamby diman-polo), dia niferana tamim' ny efata
ora sy sasany (4 ora 30') Tolan-kandob.*

Le MAIRE:

Ireo Mpandray anjara :



RAKOTO Joseph Jean Michel

Mpmprenidreny ny Fiangonana FSKIT. Antsampanimahazo

[Signature]



RAKOTONJENA Maglora Hermon
Agente Technique des Eaux et Forêts

Solontenan'ny Tenana Leader
Antsampanimahazo Fivoriana



[Signature]
Famome leader Andanokobaka

[Signature]
Solontenan'ny Tenana Andanokobaka
Rakotomahajany Johnson

Solontenan'ny Tenana Andanomadi'o Jean G. *[Signature]*

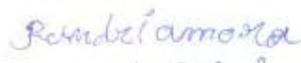
Mpitantsoantso VOI
Imaintsoantso
Rindranandika Bernard
[Signature]

Presidentin'ny Tanana
[Signature] Rabsoa

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Tangalamena Andranokobaka
Randrianihamina George D. 

Tangalamena Antsanpanimahaizo
Rabehoavy 

Tangalamena Andranomadio
Randramora - 
Ratelolaly 
Ratelolaly

Tangalamena Andilanatoby:
Rabetsara 

Femme leader Antsanpanimahaizo
Ravonansa Marie yollande
Chef de Fortantny ANANDRANOMADIO
 

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Annexe 8: Procès verbaux de l'atelier de validation



FITANANA AN-TSORATRA NY VOKATRY NY ATRIK'ASA IZAY NATAO TETO AMBATONDRAZAKA TAMIN'NY 29 SEPTAMBRA 2008 MBA HO FAMPIDIRANA IREO VONDRON'ALA MISY TOBIM-PANIHY IZAY HITA ETO AMIN'NY FARITRA ALAOTRA MANGORO, DISTRIKA AMBATONDRAZAKA AO ANATIN'NY KAOMININA ANDILANATOBY, AMPARIHITSOKATRA SY AMBATOSORATRA, HO ANISAN'NY FARITRA AROVANA VAOVAO (FAV).

Androany Alatsinainy faha 29 Septambra 2008 teto amin'ny Espace Zama Meva, Distrika Ambatondrazaka, Faritra Alaotra Mangoro dia nanatanteraka Atrik'Asa fahatelo ny Madagasikara Voakajy, ny Fikambanana Mbarakaly sy ACCE (Arongampanihy Communication Culture Environment), lo Atrik'Asa io no natao dia mba ho fankatoavana ireo Faritra Arovana Vaovao izay hapetraka eto amin'ny Faritra Alaotra Mangoro distrika Ambatondrazaka Kaominina Andilanatoby, Amparihitsokatra sy Ambatosoratra.

Nanomboka tamin'ny 09 ora sy 40 minitra maraina ny fotoana, ary miisa 41 ireo nanatrika sy nandray anjara tamin'izany. Tonga nanotrona sy nanome voninahitra ary nandray anjara mavitrika tamin'izany ny solontenan'ny Direction Générale de l'Environnement et des Forêts Antananarivo, ny solontenan'ny Direction de la Valorisation des Ressources Naturelles Antananarivo, ny solontenan'ny Service Environnement ao amin'ny Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche (Antananarivo), ny solontenan'ny Direction Interrégionale du Ministère de l'Énergie et des Mines (Toamasina), ny Talen'ny Direction Régionale de l'Environnement, des Forêts et du Tourisme Alaotra Mangoro, ny Solontenan'ny Direction Régionale du Développement Rural Alaotra Mangoro (Ambatondrazaka), ny Filohan'ny Groupe de Travail pour le Développement Rural Alaotra Mangoro (Ambatondrazaka), ny Lefitry ny Lehiben'ny Distrika Ambatondrazaka, ny solontenan'ny Service Régional des Forêts sy ny Service Régional du Tourisme de la Direction Régionale de l'Environnement, des Forêts et du Tourisme Alaotra Mangoro, ny Chef de Bureau du Cadastre Minier Ambatondrazaka, ny Filoha Lefitry ny Office Régional du Tourisme Alaotra Mangoro (Ambatondrazaka), ny Chef Cantonement Forestier Ambatondrazaka, ny Ben'ny Tanànan'Amparihitsokatra, ny Ben'ny Tanànan'Andilanatoby, ny Sekretera jeneralin'ny CR Ambatosoratra, ny Filohan'ny Mpanolon-tsain'ny CR Amparihitsokatra, ny Filohan'ny Mpanolon-tsain'ny CR Manakambahiny Est, ny Filohan'ny Mpanolon-tsaina CR Ambatosoratra, ireo Sefom-pokontany, ireo Lefitry ny Sefom-pokontany, sy ireo Filohan'ny Vondron'ny olona Ifotony amin'ny faritra voakasik'ireo Faritra Arovana Vaovao ireo, ny solontenan'ny DURRELL WILDLIFE CONSERVATION Ambatondrazaka.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Nanokatra tamin'ny fomba ofisialy ny atrik'asa ny Lefitry ny Lehiben'ny Distrika Ambatondrazaka.

Toy izao manaraka izao ny fandaharam-potoana:

Tapany voalohany: famelabelarana nataon'ny Madagasikara Voakajy

- Famintinana ny zava-bita teo aloha mahakasika ny fametrahana ny FAV.
 - Fanazavana ny sokajy III araka ny IUCN novinavinaina hametrahana ny FAV.
- Sokajy III araka ny COAP: Tsangambato Voajanahary (Monument Naturel)

Tanjony:

*Fiarovana ireo zavamanan'aina ao anaty FAV sy ny toerana manan-tantara sy misy harena arikeôlôjika,

*Fampivoarana ny fizahan-tany, ny toerana azo hampiharana fanabeazana ho an'ny ankizy sy hanaovana fikarohana ihany koa.

Fepetra mahakasika ny sokajy III:

Fanjana ny fady sy ny fomba nentim-paharazana

Fampiasana ny FAV hifanaraka amin'ny tanjon'ny fitantanana sy ny fanajana ny fady ary ny "normes sociaux autorisés"

Fanjana ny toeram-ponenana tafiditra ao anaty FAV nefa tsy mahazo manitatra ary manaraka ny fepetra misy

Tsy azo hanaovana fitrandrahana hahazoana tombontsoa manokana ireo harena voajanahary misy ao

Azo handehanana fa manaraka ny fepetra

Tsy azo ovaina ny endriky ny FAV

Drafi-panajariana ny FAV

Manana faritra roa ny FAV:

Ny Noyau Dur (ND)

Ny Zone Tampon (ZT) izay mizara telo toy izao manaraka izao:

-Ny Zone d'Occupation Contrôlée ZOC (toerana efa nisy olona nipetraka talohan'ny FAV)

Ny Zone d'Utilisation Durable ZUD (toerana azo hampiasaina mba ahafahana miaro ny ND sy hakana ny filana andavanandro na hambolen-kazo)

Ny Zone de Service ZS (toerana azo hananganana foto-drafitr'asa)

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

-Ny zone sensible dia tsy maintsy hanaovana "étude d'impact environnemental" raha lehibe ny fitrandrahana. Fa raha exploitation kely, kosa dia Plan d'engagement environnemental no tsy maintsy arahina, misy hatrany kosa ny « code de conduite ».

Ny fanaraha-maso ny fahazoan-dalana dia tanterahana amin'ny alalan'ny fiaraha-miasa eo amin'ny Maire, ny fandriam-pahalemana, ny police minière, ny DIRMEM.

Ampahafantarina ny fisian'ny « carré minier » ny olona eny an-toerana. Tokony hisy ihany koa procedure iarahina amin'ny MEFT vao mametraka ny "carré minier".

Fanapahan-kevitra lehibe no horaisina androany amin'ny fametrahana ny FAV ka tokony hiroso isika amin'ny ny asa hatao

Nisy olona miisa 8 miaraka amin'ny basy nihaza fanihy tao Analalava tamin'ny 14 septembre teo ka lohalaharana noho izany ny fiarovana ny vondron'ala izay ipetrahany. Marihina fa ny fanelingelenana dia mety hampisy fifindra-toeran'ireo biby ireo avy ao anaty ND. Saingy raha mbola tsy simba ny toerana fitobian'ny fanihy dia mbola miverina eo foana izy.

Mila mandray adidy sy andraikitra ny VOI raha toa ka manaiky ny FAV satria tombontsoa ho azy ireo izany. Ampaherezina ny fandraisan'ny VOI an-tanàna ny fitantanana ny FAV iarahana amin'ny ONG promoteur sy ny fitondram-panjakana. Ilaina ny fandraisana ny hetahetan'ny olona ifotony ahafahana mijery izay tokony hatao toy izany koa ny fifampiraharaha amin'ny vondrona mahefa any an-toerana.

-Jerena akaiky ny dingana tokony hatao manaraka toy ny fizahan-tany ho fanomezan-danja ny FAV.

-Tsy mbola misy projet mahakasika ny fambolena sy fiompiana amin'ireo toerana natolotra ho (FAV) voalaza ireo. Tsara ny mampifandrindra ny asa fampandroasoana hatao eny an-toerana araka izay hita ao anaty PCD izay misy ireo laharam-pahamehana.

-Lavitra ny FAV, Imerimandroso, Antanandava, Amparihintsokatra misy ny "projet Jatropa".

Tapany faharoa: Asam-baomiera

Nizara vaomiera 02 ny mpivory: Amparihitsokatra-Ambatosoratra sy Andilanatoby.

Zavatra notapahina:

-Ny famaritana ny FAV

-Drafi-panajarianan' ny FAV.

-Tokony ho lavitra ny loza ny ND

-Ahoana ny mikasika ireo olona manana tanimboly tafiditra ao anaty FAV

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

-Ny hevitra efa tapaka:

*Fanekena ny fametrahana ireo vondron'ala misy tobim-panihy ho FAV

*Hatao sokajy III ny FAV izay hapeetra aty an-toerana

*Ny Vondron'Olona Ifotony miaraka amin'ny manam-pahefana eo an-toerana (Ben'ny Tanàna, ny Mpanolon-tsain'ny Kaominina sy ny Sefom-pokontany) no hitantanana ny FAV ampian'ny ONG promoteur ara-teknika sy ara-bola

-Fanehoana ny FAV tsirairay:

***Analalava (CR Amparihitsokatra)/Analabe (CR Ambatosoratra)**

Analalava avaratra no nahitana fanihy izay mifindrafindra any Analalava Atsimo indrindray

8 Ha no mbola tena ala misy ny tobim-panihy izay ao anatin'ny CR Amparihitsokatra

Hevitra tapaka ho an'Analabe: ny VOI avy any Manakambahiny Est no hitantanana azy io

Akaiky ny PN Zahamena no misy an'Analabe

Tafiditra anaty "carré minier" ny FAV Analalava

***Mahialambo (CR Andilantoby)**

S>=3000 Ha

Marihina fa Mahialambo tsy dia misy ala

Tafiditra anaty "carré minier" io toerana io

***Ampanganandehibe/Beasina (CR Andilantoby)**

S>7000 Ha

Misy faritra ao anaty "carré minier" amin'ny tapan'ny avaratra izay manakaiky ny ND ka tsara jerena akaiky ihany

Drafi-panajariana mbola azo hasiam-panamboarana ireo.

Ady hevitra:

-Ny manodidina ny ND dia tokony hisy ZT hiaro azy amin'ny loza (pressions).

-Vahaolana azo atao amin'ireo FAV tafiditra anaty "carré minier" : mitady fifampiraharaha amin'ny ny tompon'ny permis ny tompon'andraikitra eo an-toerana sy ny promoteurs, avy eo entina any amin'ny tompon'andraikitra eo anivon'ny ministera (CIMF). Tsy eritreretina ho sakana araka izany ny fisian'ny carré minier. Marihina fa foana ny permis minier rehefa tsisy ny asa atao. Hivory ihany koa ny ministera roa tonta, Mine sy MEFT handinihana izany fifanindrian'ny FAV sy ny "carré minier" amin'ny 1 octobre 2008.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

RANALAVA

Vokatry ny asam-boamiera:

MAHALAMBO:

- Atambatra ireo ND roa ao Mahialambo. Volena hazo ala eo anelanelan'izy ireo ka tsy ho azo hampiasaina izany hazo hovolena izany.
- Nasiana ND ny lohan'ny tapan'ny atsimo amin'ny FAV ka asiana ZS ao amin'ny ilany andrefan'izy io.
- Hitarina 300 m manodidina ny ND ny ZUD mba tsy ho voakotaba ka tsy azo kithina na hampiasaina. Any ivelan'io faritra io no azo hanaovana fambolena sy asa
- Tazonina ny ZOC fa tsy azo hatao intsony ny manitatra sy mampiasa afo fa jerena ny fomba ialan amin'izany.

AMPANANGANANDEHIBE/BEHASINA:

- Akisaka 100 m na foanana ny carré minier amin'io tapany avaratra io
- Hitarina ny ZUD manodidina ny ND
- Tsy miova ny ND roa

ANALALAVA – ANALABE:

- Tsy hovaina ny famaritana fa ekena daholo ny famaritana ao Analalava.
- Atambatra ho ND iray ny Analalava avaratra sy atsimo.
- Atao ZS ny faritra rehetra ao anatin'ny 500 m mianatsimo atsinanana miala ny ND avaratra, Analalava.
- ZUD ny tapany avaratra andrefana ho an'ny alan'Analabe ary ny tapany atsimo atsinanana dia hampidirina anaty ND.

Famehezana ny asa vita

Rehefa natao ny fifanakalozan-kevitra rehetra momba ny tanjona amin'ny fitantanana ny faritra arovana sy ny sokajy asiana azy, ny famaritana ny faritra arovana, ny drafitra fanajariana, ny toedraharaha mahakasika ny famindram-pitantanana, ny loza mananontanona, ny drafitra fohy ezaka sy lavitra ezaka dia tapaka fa ekena ireo hevitra vokatrin'ny asam-boamiera voalaza etsy aloha.

Ny fivoriana dia nifarana tamin'ny 7 ora hariva.

Ny lehiby ny Distrika Atka.
Solontenan'ny ABG

RAVALY Herinjakamanana

RAVALY Herinjakamanana

DREFT-ALH
RAVALY Herinjakamanana
C.FOR Atka.
RAVALY Herinjakamanana
Le SRF/DREFT ALH
RAVALY Herinjakamanana
RAVALY Herinjakamanana

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).


Pdt V.O.I. Fanasina
Tsimisaraka Siman



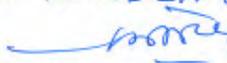
SEFO FKT
ANISAHATJEMAH

chef du service Régional du Tourisme
Heitog RANAIWONIKINA Heitog
Président - Conseiller -

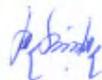


RABEMANGOLINA



DURRELL WILDLIFE CONSERVATION TRUST

Rosolovato Bay Jean

LE PRESIDENT DU CONSEIL



RALIEZAKA Roger



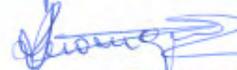

RANDRIANAMPISOLO

cellule Environnementale
DRDR

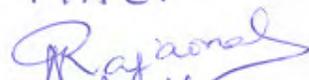

RAZANATOMPO Marthe



Direction Générale Env, For
Représentant de la DVRN


RAZAFINDRATSIMBA Vico

Service de l'Environnement
MAEP


Rajaona
Rajasonah Nirina R.F.

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

Le Président du Conseil

RAPALIMANANTSI Wilson Honoré

Adjoint FKT Ambatomanina

RANDRIANASOLO MANTIAL

LE MAIRE DE LA COMMUNE
P.O. Le Secrétaire Général

ANDRIANANTENANINA Etatsina

Agent du Guichet Foncier
de la CR d'Ambatomanina
Fah!
RAZANODILAFY
Tabina.

Filohany V.O.I F.K.T
Patsy Raminahazo

RAKOTOSON Solofa J.

Chief de FOKONTANY ANDRANOMADIO

Edmond
RATODISONA Jacques

MAIRE Andilamatohy.

Dako.io Joseph Jean Michel

Filohany V.O.I
Andranomadio
Rendrianandrasoa
Secrétaire V.O.I Andranomadio
Rendrianandrasoa
Bines

Adjoint du Fokontany Andranomadio
ADJOINT CHEF DE FOKONTANY

RAZAKARISON Edoaré

chef secteur
commune Andilamatohy
Randy
DANSRIANASOLO Edmond

This proposal to create new protected areas (IUCN Category III) is made possible by the support of the American People through the United States Agency for International Development (USAID).

