



## RAPPORT TECHNIQUE - I

**Intitulé du Projet :**

***EVALUATION DE TRANSFERT DE GESTION  
EN VUE DE L'INTEGRATION  
DANS LA NOUVELLE AIRE PROTEGEE  
ANKENIHENY ZAHAMENA  
REGION ALAOTRA MANGORO***

**Numéro du dossier :** 54637

**Bénéficiaire :**

ONG TOLOTANANA

Lot 14 290 Atsimondrova \_ (503) Ambatondrazaka

**Durée de convention :** du 01 août au 31 décembre 2008



ORGANISATION NON GOUVERNEMENTALE  
TOLOTANANA  
Lot 14 290 Atsimondrova  
503 Ambatondrazaka  
5481671  
031 44 210 94 - 032 14 720 77  
E-mail: jac@treet.org

**Année 2008**

## SOMMAIRE

Evaluation de transfert de gestion .....	7
Coba / voi evalues et leurs localisations respectives .....	7
District Ambatondrazaka .....	7
District Moramanga .....	7
I - Introduction .....	8
II – Objectifs et réalisation du projet .....	9
1 - Objectifs du Projet .....	9
2 – Objectifs spécifiques .....	9
3 - Démarches et activités prévues pour réaliser le Projet .....	9
4 - Activités réalisées .....	9
III – Répartition des COBA / VOI selon critères et contraintes .....	10
A. ZONE SUD .....	11
A.1.COBA / VOI FITAMI _ Commune Rurale LAKATO .....	12
A.1.1-Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ..	12
A.1.2-Localisation du Site .....	12
A.1.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	13
A.1.4 - Evaluation COBA / VOI FITAMI _ Commune Rurale de Lakato .....	15
A.1.4.1 - Représentativité du COBA .....	15
A.1.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	16
A.1.4.3 - Techniques .....	22
A.1.4.3.1 - Critères généraux .....	22
A.1.4.3.2 - Etat zéro .....	23
A.1.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	24
A.1.4.3.4 - Les zones de production .....	25
A.1.4.3.5 - les zones de restauration .....	27
A.1.4.3.6 - Zones de reboisement .....	28
A.1.4.3.7 - Zones de conservation .....	28
A.1.4.3.8 - Zones de pâturage .....	29
A.1.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	29
A.1.4.3.10 - Auto - évaluation de la Commune .....	30
A.1.5 - Analyse par FFOM .....	31
A.2. COBA / VOI LOVASOA _ Commune Rurale AMBOHIBARY .....	34
A.2.1-Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ...	34
A.2.2 -Localisation du Site .....	34
A.2.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	35
A.2.4 - Evaluation COBA / VOI LOVASOA _ Commune Rurale Ambohibary .....	37
A.2.4.1 - Représentativité du COBA .....	37
A.2.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	38
A.2.4.3 - Techniques .....	44
A.2.4.3.1 - Critères généraux .....	44
A.2.4.3.2 - Etat zéro .....	45
A.2.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	46
A.2.4.3.4 - Les zones de production .....	47
A.2.4.3.5 - les zones de restauration .....	49
A.2.4.3.6 - Zones de reboisement .....	49
A.2.4.3.7 - Zones de conservation .....	50
A.2.4.3.8 - Zones de pâturage .....	51
A.2.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	51

A.2.4.3.10 - Auto - évaluation de la Commune .....	52
A.2.5 - Analyse par FFOM .....	53
A.3. COBA / VOI TATAMO _ Commune Rurale Ampasimpotsy Gare .....	56
A.3.1- Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ...	56
A.3.2- Localisation du Site .....	56
A.3.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	57
A.3.4 - Evaluation COBA / VOI TATAMO _ Commune Rurale Ampasimpotsy Gare .....	60
A.3.4.1 - Représentativité du COBA .....	61
A.3.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	61
A.3.4.3 - Techniques .....	66
A.3.4.3.1 - Critères généraux .....	66
A.3.4.3.2 - Etat zéro .....	67
A.3.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	68
A.3.4.3.4 - Les zones de production .....	70
A.3.4.3.5 - les zones de restauration .....	71
A.3.4.3.6 - Zones de reboisement .....	72
A.3.4.3.7 - Zones de conservation .....	72
A.3.4.3.8 - Zones de pâturage .....	73
A.3.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	74
A.3.4.3.10 - Auto - évaluation de la Commune .....	74
A.3.5 - Analyse par FFOM .....	75
A.4. Analyse Zone Sud .....	78
A.5. Recommandations .....	79
B. ZONE CENTRE .....	80
B.1. COBA / VOI MIAVOTRA _ Commune Rurale FIERENANA .....	81
B.1.1- Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ....	81
B.1.2- Localisation du Site .....	81
B.1.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	82
B.1.4 - Evaluation COBA / VOI MIAVOTRA _ Commune Rurale de Fierenana .....	83
B.1.4.1 - Représentativité du COBA .....	83
B.1.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	84
B.1.4.3 - Techniques .....	88
B.1.4.3.1 - Critères généraux .....	88
B.1.4.3.2 - Etat zéro .....	89
B.1.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	90
B.1.4.3.4 - Les zones de production .....	91
B.1.4.3.5 - les zones de restauration .....	93
B.1.4.3.6 - Zones de reboisement .....	93
B.1.4.3.7 - Zones de conservation .....	94
B.1.4.3.8 - Zones de pâturage .....	94
B.1.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	95
B.1.4.3.10 - Auto - évaluation de la Commune .....	95
B.1.5 - Analyse par FFOM .....	96
B.2. COBA / VOI MAITSOANALA _ Commune Rurale FIERENANA .....	98
B.2.1- Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ...	98
B.2.2- Localisation du Site .....	98
B.2.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	99
B.2.4 - Evaluation COBA / VOI MAITSOANALA _ Commune Rurale de Fierenana .....	100
B.2.4.1 - Représentativité du COBA .....	100
B.2.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	101

B.2.4.3 - Techniques .....	105
B.2.4.3.1 - Critères généraux .....	105
B.2.4.3.2 - Etat zéro .....	106
B.2.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	107
B.2.4.3.4 - Les zones de production .....	109
B.2.4.3.5 - les zones de restauration .....	110
B.2.4.3.6 - Zones de reboisement .....	111
B.2.4.3.7 - Zones de conservation .....	111
B.2.4.3.8 - Zones de pâturage .....	112
B.2.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	112
B.2.5 - Analyse par FFOM .....	113
B.3. Analyse Zone Centre .....	115
B.4. Recommandations .....	115
C. ZONE NORD .....	116
C.1. COBA / VOI TSARAHONENANA _ Commune Rurale de DIDY .....	117
C.1.1- Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ...	117
C.1.2- Localisation du Site .....	117
C.1.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	118
C.1.4 - Evaluation COBA / VOI TSARAHONENANA_ Commune Rurale de Didy .....	120
C.1.4.1 - Représentativité du COBA .....	120
C.1.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	121
C.1.4.3 - Techniques .....	126
C.1.4.3.1 - Critères généraux .....	126
C.1.4.3.2 - Etat zéro .....	127
C.1.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	128
C.1.4.3.4 - Les zones de production .....	129
C.1.4.3.5 - les zones de restauration .....	130
C.1.4.3.6 - Zones de reboisement .....	130
C.1.4.3.7 - Zones de conservation .....	131
C.1.4.3.8 - Zones de pâturage .....	131
C.1.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	132
C.1.5 - Analyse par FFOM .....	132
C.2. COBA / VOI BELANONANA _ Commune Rurale de DIDY .....	134
C.2.1- Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ...	134
C.2.2- Localisation du Site .....	134
C.2.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	135
C.2.4 - Evaluation COBA / VOI BELANONANA_ Commune Rurale de Didy .....	137
C.2.4.1 - Représentativité du COBA .....	137
C.2.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	138
C.2.4.3 - Techniques .....	143
C.2.4.3.1 - Critères généraux .....	143
C.2.4.3.2 - Etat zéro .....	144
C.2.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	145
C.2.4.3.4 - Les zones de production .....	146
C.2.4.3.5 - les zones de restauration .....	147
C.2.4.3.6 - Zones de reboisement .....	148
C.2.4.3.7 - Zones de conservation .....	148
C.2.4.3.8 - Zones de pâturage .....	149
C.2.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	150
C.2.5 - Analyse par FFOM .....	150

C.3. COBA / VOI EZAKA _ Commune Rurale de DIDY .....	153
C.3.1- Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ...	153
C.3.2- Localisation du Site .....	153
C.3.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	154
C.3.4 - Evaluation COBA / VOI EZAKA_ Commune Rurale de Didy .....	155
C.3.4.1 - Représentativité du COBA .....	155
C.3.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	156
C.3.4.3 - Techniques .....	162
C.3.4.3.1 - Critères généraux .....	162
C.3.4.3.2 - Etat zéro .....	163
C.3.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	164
C.3.4.3.4 - Les zones de production .....	165
C.3.4.3.5 - les zones de restauration .....	166
C.3.4.3.6 - Zones de reboisement .....	167
C.3.4.3.7 - Zones de conservation .....	167
C.3.4.3.8 - Zones de pâturage .....	168
C.3.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	169
C.3.5 - Analyse par FFOM .....	169
C.4. COBA / VOI RAVINALA I _ Commune Rurale de DIDY .....	172
C.4.1- Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ...	172
C.4.2 Localisation du Site .....	172
C.4.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	173
C.4.4 - Evaluation COBA / VOI RAVINALA I_ Commune Rurale de Didy .....	175
C.4.4.1 - Représentativité du COBA .....	175
C.4.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	176
C.4.4.3 - Techniques .....	181
C.4.4.3.1 - Critères généraux .....	181
C.4.4.3.2 - Etat zéro .....	182
C.4.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	183
C.4.4.3.4 - Les zones de production .....	184
C.4.4.3.5 - les zones de restauration .....	185
C.4.4.3.6 - Zones de reboisement .....	186
C.4.4.3.7 - Zones de conservation .....	186
C.4.4.3.8 - Zones de pâturage .....	187
C.4.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	187
C.4.5 - Analyse par FFOM .....	188
C.5. COBA / VOI RAVINALA II _ Commune Rurale de DIDY .....	190
C.5.1- Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ...	190
C.5.2 Localisation du Site .....	190
C.5.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	191
C.5.4 - Evaluation COBA / VOI RAVINALA II _ Commune Rurale de Didy .....	193
C.5.4.1 - Représentativité du COBA .....	193
C.5.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	194
C.5.4.3 - Techniques .....	199
C.5.4.3.1 - Critères généraux .....	199
C.5.4.3.2 - Etat zéro .....	200
C.5.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	201
C.5.4.3.4 - Les zones de production .....	203
C.5.4.3.5 - les zones de restauration .....	204
C.5.4.3.6 - Zones de reboisement .....	205

C.5.4.3.7 - Zones de conservation .....	205
C.5.4.3.8 - Zones de pâturage .....	206
C.5.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	206
C.5.5 - Analyse par FFOM .....	207
C.6. COBA / VOI TARATRA _ Commune Rurale de DIDY .....	209
C.6.1- Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ...	209
C.6.2- Localisation du Site .....	209
C.6.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	210
C.6.4 - Evaluation COBA / VOI TARATRA _ Commune Rurale de Didy .....	212
C.6.4.1 - Représentativité du COBA .....	212
C.6.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	213
C.6.4.3 - Techniques .....	219
C.6.4.3.1 - Critères généraux .....	219
C.6.4.3.2 - Etat zéro .....	220
C.6.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	221
C.6.4.3.4 - Les zones de production .....	223
C.6.4.3.5 - les zones de restauration .....	224
C.6.4.3.6 - Zones de reboisement .....	225
C.6.4.3.7 - Zones de conservation .....	225
C.6.4.3.8 - Zones de pâturage .....	226
C.6.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	227
C.6.5 - Analyse par FFOM .....	227
C.7. COBA / VOI LAZASOA LOVASOA _ Commune Rurale de DIDY .....	230
C.7.1- Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles ...	230
C.7.2- Localisation du Site .....	230
C.7.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI .....	231
C.7.4 - Evaluation COBA / VOI LAZASOA LOVASOA_ Commune Rurale de Didy .....	233
C.7.4.1 - Représentativité du COBA .....	234
C.7.4.2 - Fonctionnement de la structure de gestion .....	234
C.7.4.3 - Techniques .....	240
C.7.4.3.1 - Critères généraux .....	240
C.7.4.3.2 - Etat zéro .....	241
C.7.4.3.3 - Les zones de droit d'usage .....	242
C.7.4.3.4 - Les zones de production .....	243
C.7.4.3.5 - les zones de restauration .....	244
C.7.4.3.6 - Zones de reboisement .....	244
C.7.4.3.7 - Zones de conservation .....	245
C.7.4.3.8 - Zones de pâturage .....	245
C.7.4.3.9 - Zones d'écotourisme .....	246
C.7.5 - Analyse par FFOM .....	246
C.7.6 - Auto - évaluation de la Commune Rurale de Didy .....	248
C.8. Analyse Zone Nord .....	250
C.9. Recommandations .....	250
IV- Tableau récapitulatif de l'évaluation .....	251

# EVALUATION DE TRANSFERT DE GESTION

**COBA / VOI EVALUES ET LEURS LOCALISATIONS RESPECTIVES :**

## **District Ambatondrazaka**

*1- Commune Rurale de Didy :*

- *VOI TSARAHONENANA*
- *VOI EZAKA*
- *VOI LAZASOA LOVASOA*
- *VOI RAVINALA I*
- *VOI RAVINALA II*
- *VOI TARATRA*
- *VOI BELANONANA*

## **District Moramanga**

*2- Commune Rurale de Fierenana :*

- *VOI MAITSOANALA*
- *VOI MIAVOTRA*

*3- Commune Rurale Ambohibary*

- *VOI LOVASOA*

*4- Commune Rurale Ampasimpotsy Gare*

- *VOI TATAMO*

*5- Commune Rurale Lakato*

- *VOI FITAMI*

## **I - Introduction :**

Dans le cadre de transfert de gestion, des contrats ont été établis entre les Communautés de Base (COBA) / VOI gestionnaires des sites faisant parties du Corridor Forestier Ankeniheny Zahamena et l'Administration Forestière (AF).

Actuellement, la phase probatoire de 3 ans est à son terme. Mais afin de pouvoir statuer chaque site, des activités de suivi-évaluation s'avèrent nécessaires.

Les sites gérés par les COBA retenues seront à intégrer dans la Nouvelle Aire Protégée Ankeniheny Zahamena dans la Région Alaotra Mangoro.

Tel résultat, dont l'Intégration de Transfert de Gestion dans la Nouvelle Aire Protégée Ankeniheny Zahamena, est l'attente du Projet qui est aussi cohérent avec les stratégies proposées dans l'Engagement 7 du MAP auquel Madagascar s'engage à augmenter la surface des aires protégées de 1 700 000 ha à 6 000 000 ha.

Le Projet répond bien aussi au souci de la Région Alaotra Mangoro qui voudrait à tout prix d'assurer une conservation et une gestion rationnelle des ressources naturelles (dans le Plan Régional de Développement de la Région Alaotra Mangoro \_ Axe transversal 1 \_ [page 146])

## **II - OBJECTIFS ET REALISATION DU PROJET :**

### **1 - Objectifs du Projet :**

- ✚ Evaluation de Transfert de Gestion après la phase probatoire de 3 ans
- ✚ Proposition d'un Nouveau Plan d'Aménagement et de Gestion (PAG) en Intégrant les Transferts de Gestion dans la Nouvelle Aire Protégée Ankeniheny Zahamena

### **2 – Objectifs spécifiques :**

- ✚ OS1 : Evaluer le Transfert de Gestion après la phase probatoire de 3 ans
- ✚ OS2 : Déterminer les objectifs de gestion de chaque Transfert de Gestion évalué tout en tenant compte des trois fonctions (Ecologie, Régulation, Production), en vue de l'Intégration dans la Nouvelle Aire Protégée Ankeniheny Zahamena
- ✚ OS3 : Proposer un Nouveau Plan d'Aménagement et de Gestion (PAG) de chaque Transfert de Gestion évalué

### **3 - Démarches et activités prévues pour réaliser le Projet:**

1. Évaluation des COBA / VOI suivie du remplissage des canevas d'évaluation
2. Atelier d'évaluation des COBA / VOI
3. Descente sur terrain pour évaluer les sites gérés par les COBA / VOI
4. Atelier de restitution avec les membres des COBA / VOI et acteurs locaux sur les perspectives de future gestion des ressources naturelles

### **4 - Activités réalisées :**

4.1 - Evaluation des COBA / VOI suivie du remplissage des canevas d'évaluation, comprenant :

- a) - la représentativité des COBA
- b) - le fonctionnement de la structure de gestion
- c) - Techniques :
  - Droit d'usage
  - Production
  - Restauration
  - Reboisement
  - Conservation
  - Pâturage

4.2 - Atelier d'évaluation des COBA / VOI :

- ✚ Avec les participants, on a procédé à l'élaboration d'une pré carte localisant les sites gérés par les COBA / VOI, les ressources naturelles, les diverses pressions
- ✚ Des comptes rendus des résultats obtenus à partir du canevas remplis ont été faits aux participants sur la gestion relativement effectuée dans chaque site
- ✚ Obtention des informations complémentaires auprès des participants

4.3 – Evaluation des sites gérés par chaque CoBa / VOI :

- ✚ Descente sur terrain / site avec les membres des VOI, les représentants de la fédération (cas de Didy) et Service Technique
- ✚ Reconnaissance et constatation des pressions que subit chaque site géré par le CoBa / VOI
- ✚ Identification des états des lieux de chaque site (site touristique naturel, aspect général des ressources forestières, reconnaissance des diversités faunistiques et floristiques de chaque site, constatation des dégâts engendrés par chaque pression, identification des lieux d'implantation des microprojets ...)

- ✚ En vue de l'élaboration du nouveau plan d'aménagement, on a identifié les ressources naturelles et forestières à intégrer dans les nouvelles aires protégées (tenant compte des valeurs et spécificités des ressources)

4.4 - Atelier de restitution avec les membres des COBA / VOI et acteurs locaux sur les perspectives de future gestion des ressources naturelles

- ✚ Restitution des résultats obtenus sur terrain
- ✚ Présentation d'un Nouveau Plan d'Aménagement et de Gestion proposé par les participants
- ✚ Obtention des informations complémentaires

### **III - REPARTITION DES COBA / VOI SELON CRITERES ET CONTRAINTES :**

L'évaluation des CoBa / VOI a permis de répartir en zones les CoBa / VOI ayant les mêmes critères et contraintes, dont :

#### **District de Moramanga**

Zone Sud :

- VOI TATAMO dans la Commune Rurale Ampasimpotsy Gare
- VOI FITAMI dans la Commune Rurale Lakato
- VOI LOVASOA dans la Commune Rurale Ambohibary

#### **District de Moramanga**

Zone Centre :

- VOI MAITSAOANALA dans la Commune Rurale Fierenana
- VOI MIAVOTRA dans la Commune Rurale Fierenana

#### **District Ambatondrazaka**

Zone Nord :

- VOI TASARAHONENANA
  - VOI BELANONANA
  - VOI LAZASOA LOVASOA
  - VOI EZAKA
  - VOI RAVINALA I
  - VOI RAVINALA II
  - VOI TARATRA
- , dans la Commune Rurale de Didy

**A . ZONE SUD**

**- VOI FITAMI**

**- VOI LOVASOA**

**- VOI TATAMO**

## ***A.1. COBA / VOI FITAMI \_ Commune Rurale LAKATO***

---

### ***A.1.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI FITAMI est un massif forestier ayant environ une superficie de 2000 Ha appelé Alan' i Bekorakaka et constituée par des forêts appelées localement Sahambaky, Ambodikijy, Bekorakaka, Antsahaniboala, Ankeniheny.

Alan' i Bekorakaka fait partie de la Forêt Classée d'Ankeniheny appartenant au sous bassin versant de Bekorakaka de grand bassin versant de Manampotsy de l'escarpement Est de Madagascar.

Le site subit quelques menaces et pressions dus aux besoins anthropiques des habitants occupant le village de Manasamena à savoir : les cultures sur brûlis ou « tavy », les prélèvements des gaulettes ou perches destinées à la construction des ossatures des abris en bois, prélèvement des « vakoana » pour les murettes et toitures et les prélèvements des ligneux pour la construction des nouveaux abris, les coupes sélectives illicites et la production illicite des charbons en bois.

Le noyau dur constitué par les forêts Antsahaniboala, Amboahangimasina, Bekorakaka est actuellement régné par des coupes sélectives illicites. Bref, l'état général du site géré par le VOI FITAMI risque de devenir quelques bosquets.

### ***A.1.2 – Localisation du Site :***

Au Nord : la forêt de Lohalambo

Au Sud, la forêts d'Andranotelo

A l'Est, la forêt Tsitialehiretsy

A l'Ouest, la forêt Ankeniheny de géré par le VOI TATAMO

Le massif forestier de Bekorakaka appartient au Fokontany Anivorano dans la Commune Rurale LAKATO appartenant au District de Moramanga de la Région Alaotra Mangoro.

### A.1.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES/PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>1. Ressources forestières Noms des forêts : <i>Localisation:</i> Bekorakaka, Ankeniheny, Antanifotsy, Anivorano, Ansopatsopa Forêts: Bekorakaka, Ankeniheny, Ambodikijy, Antanifotsy, Sahambaky Nord, Ambatolatabatra, Ambodipolomosa, Anketrambe</p> <p><i>Composantes floristiques :</i> Voamboana, Varongy, Vazan'omby, Famelona, Ditimena, Rotrala, Tavolo, Hazoambo, orchidées, vakoana, satrana</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les forêts s'étendent sur des superficies à topographie suffisamment accidentée</li> <li>- L'état actuel du noyau dur constitué par des forêts d'Ankeniheny et Bekorakaka est relativement bon, même s'il représente des anciens « savoka » qui se sont naturellement régénérés par des espèces autochtones et endémiques de la zone</li> <li>- Les autres forêts situées à l'Est du noyau dur telles que : Ambodikijy, Sahambaky Nord, Antanifotsy, Ambatolatabatra Betaintsira, Aketrambe, Antsôtsôpa et Ambodipolomosa sont menacées par la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy »</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La culture itinérante pratiquée par la population locale</li> <li>- L'existence du village Manasamena Bekorakaka situé au cœur de la forêt</li> <li>- Nombre de la population : 450</li> <li>- L'insuffisance des bas fonds à aménager en rizières</li> <li>- La croissance démographique de la population locale</li> <li>- Le savoir faire très limité de la population locale ne connaissant que la pratique du « tavy »</li> <li>- L'utilisation des ressources forestières pour la construction des abris en bois</li> <li>- La coupe illicite et sélective des ligneuses menaçant les forêts de Bekorakaka et Ambodikijy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pauvreté</li> <li>- La croissance démographique</li> <li>- La culture itinérante pratiquée par la population locale</li> <li>- L'insuffisance des bas fonds à aménager en rizières</li> <li>- Le manque de formation sur l'intensification agricole</li> <li>- Le prélèvement des vakoana confectionnés en murs et toits pour les abris en bois</li> <li>- Exploitation illicite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des nombres d'arbres jonchent par terre et partis en fumée</li> <li>- La continuation de pratiquer le « tavy » si aucune sensibilisation et aucun changement de comportement de la part de la population locale</li> <li>- La continuation de la coupe illicite des ligneuses, si aucune répression</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'application des Dina aux exploitants illicites et aux praticiens des « tavy »</li> <li>- Norme technique de valorisation : respectée dans Alan'Antanifotsy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présence des clairières dues aux « tavy » dans les forêts</li> <li>- Est du noyau dur</li> </ul>

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES/PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>2. Ressources minières : Béryl à Ambodikijy</p> <p>3. Faunes babakoto, varika, simpona, kotraika,</p> <p>4-Site touristique naturel : - Ambatolatabatra : grande table en pierre et au dessous de la quelle traverse la rivière d' Ambatolatabatra - Andrambe : grand trou invisible situé dans la colline d' Andrambe issu duquel sort une sorte de fumée (recherche en cours)</p>	<p>- existence d'une carrière illicite de Béryl à Ambodikijy</p> <p>- habitats naturels pour les faunes : relativement menacés</p>	<p>- La production illicite des charbons en bois - Le vol des orchidées</p> <p>- Extraction illicite des ressources minières</p> <p>- chasse aux lémuriers</p>	<p>- Source de revenu courante et porteuse</p> <p>- la consommation locale des lémuriers</p>	<p>- Réduction en espèce et en nombre des lémuriers</p>		

#### ***A.1.4 - EVALUATION COBA / VOI FITAMI \_ Commune Rurale de Lakato***

**Nom CoBa / VOI : FITAMI**

**Point Focal : Bekorakaka Ankeniheny, Anketrambe**

**Site/Terrain : Bekorakaka Manasamena**

**Superficie : 2000 Ha**

**Fokontany : Anivorano**

**Commune : Lakato**

**District : Moramanga**

**Région : Alaotra Mangoro**

##### **A.1.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations :</b>
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :	- <i>Nombre des membres au départ</i> : 180 - <i>Nombre des membres actuels</i> : 48		- la réduction très remarquée des nombres des membres s'explique par : ☒ la non compréhension des objectifs de l'association ☒ la non participation à la cotisation
		450 (habitant de Manasamena)			
		Nombre de population totale vivant dans le terroir (Commune, Fkt, )	3		
		Nombre de structure sociale adhérentes	5		
		Nombre structures sociales existantes	0		
		Nombre des femmes / nombre des membres			
		Nombre de membres par rapport à la superficie gérée	48 membres / 2000 ha		

**A.1.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	Nombre de participants aux réunions  Nombre de PV de réunion	- Année 1 : Réunion 1 : 26 participants Réunion 2 : 29 participants  - Année 2 : Réunion 1 : 31 participants Réunion 2 : 23 participants  - Année 3 : Réunion 1 : 24 participants Réunion 2 : 34 participants  Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 06		
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	Nombre de réunions réalisées  Nombre de réunions prévues	06  06		Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI : 100 %
	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	Année 1 : - activité de restauration : 41 participants  Année 2 : - activité de restauration : 46 participants		- Superficie de la restauration effectuée à Andohan'i Bekorakaka : 15 ha - Superficie de la restauration effectuée à Ankendrambe : 15 ha

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Dynamisme de la COBA			Année 3 : - activité de restauration : 41 participants - confection des pare feux : 40 participants		- Superficie de la restauration effectuée à : ☒ Sahambaky nord : 40 ha ☒ Sahambaky sud : 15 ha - confection des pare feux à : ☒ Sahambaky sud : 300 ml ☒ Sahambaky nord : 150 ml
	Taux d'évolution des membres de la COBA	Nombre d'adhérents Nombre des membres Nombre des démis	180 48 148		Nombre des membres au départ : 180 Nombre des membres actuels : 48  - La réduction en nombre des membres du VOI s'explique par l'incompétence des deux ex - présidents sur la gestion financière, la gestion de la vie associative et la mauvaise gestion du site à gérer
	Taux de participation aux cotisations	Nombre de cotisants Nombre de membres	Année 1 : 1 cotisant Année 2 : 0 cotisant Année 3 : 0 cotisant  48		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués	Année 1 : 3 Année 2 : 2 Année 3 : 8		- Taux de paiement de vonodina : ☒ année 1 : 20% ☒ année 2 : 20 % ☒ année 3 : 20 % - délits : ☒ vol des orchidées ☒ la chasse des animaux protégés ☒ la production illicite des charbons en bois ☒ la pratique du tavy ☒ exploitation illicite des ligneux
		Nombre de délits enregistrés	Année 1 : 3 Année 2 : 2 Année 3 : 8		
		Vonodina appliqués	Année 1 : 3 Année 2 : 2 Année 3 : 8		
		Volume de Vonodina	Année 1 : 30000 Ar Année 2 : 35000 Ar Année 3 : 40000 Ar		
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG	0		- prise de décisions sur la réalisation des activités de restauration et confection des pare feux
		Nombre de décisions prises dans AG	12		
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées	12		- décisions sur la réalisation des activités de restauration et confection des pare feux
		Nombre de décisions prises	12		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Prise de décision et/ou de responsabilité	Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables  Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	5  12		Responsabilités engagées : - suivi des arbres prélevés issus des droits d'usage - suivi des arbres prélevés issus de la valorisation - surveillance et patrouille forestières - activités du PAG sensibilisation, réalisation des activités de restauration et confection des pare feux
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés  Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge  - 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 Cahier de charge		existence des outils : PAG, CC, DINA, PTA

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	-mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites	0		
		Nombre de demande d'information d'accès aux outils	0		
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative	48		- sensibilisation durant chaque réunion
	Nombre membre total	48			
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion	Nombre d'appuis formation	2		- formation sur la riziculture par le PSDR - formation sur la restauration sous l'appui financier de la Fondation Tany Meva
	Niveau de mise en application des formations et conseils	Nombre d'outil élaboré	2		
		Nombre de personnes appliquant les acquis	43		
		Nombre de personnes formées	43		
		Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	6		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu	- Dina appliqué : 13 - Vonodina : 105000 Ar - Recouvrement de la production : - Ar		Taux de paiement de vonodina : 20 % Aucune passation n'est faite entre les deux ex présidents et le président actuel du VOI sur les recettes obtenues à partir de la production Remarque : Dans les zones réservées à la valorisation, les deux ex - présidents du VOI ont fait une exploitation abusive et non autorisée par les membres du VOI
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues	Projet de riziculture financé par le PSDR : - volume de dépense engagé : 8 500 000 Ar - volume de dépense prévu : 8 500 000 Ar Projet de restauration financé par la Fondation Tany Meva : - volume de dépense engagé : 4 500 000 Ar volume de dépense prévu : 4 500 000 Ar		
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		Oui		
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis	2		2 ex – présidents destitués par les membres du VOI
		Nombre membres	48		

### A.1.4.3 - TECHNIQUES

#### A.1.4.3.1 - Critères généraux :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<b>Clauses techniques</b>			
		- suivi des arbres prélevés issus des droits d'usage			
		- suivi des arbres prélevés issus de la valorisation			
		- surveillance et patrouille forestières			
		- activités du PAG			
		- sensibilisation			
		<b>EVALUATION :</b>			
		Nombre de clauses respectées	3		
		Nombre de clauses du cahier des charges	5		
		Nombre activités réalisées	4		
		Nombre des activités du PAG	2		
					(cf clauses techniques dans les données de référence)

**A.1.4.3.2 - Etat zéro :**

<p>Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux</p>	<p>Taux de respect des clauses techniques</p>	<p>Nombre de techniques appliquées</p> <p>Nombre de techniques identifiées</p> <p>Nombre de prélèvement</p> <p>Nombre de demande</p> <p>Nombre de coupes illicites</p> <p>Nombre de DINA appliqués</p> <p>Nombre des délits</p> <p>Nombre de DINA appliqué</p>	<p>aucunes données délivrées par le VOI FITAMI sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation</p>		
	<p>Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination</p>	<p>Nombre destinations réelles</p> <p>Nombre autorisation</p>	<p>aucunes données délivrées par le VOI FITAMI sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation</p>		
	<p>Taux de respect de lot/ unité de prélèvement</p>	<p>Nombre de prélèvements hors lot</p> <p>Nombre autorisations délivrées</p>	<p>aucunes données délivrées par le VOI FITAMI sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation</p>		

**A.1.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>EVALUATION :</b>			Techniques appliquées : - respect de la zone délimitée et réservée aux droits d'usage - coupe sélective tout en respectant le prélèvement des arbres martelés
		Nombre de techniques appliquées	2		
		Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique	2		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe	13		
		DINA appliqués	13		
		Nombre des délits	13		
	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation	Utilisation locale		
		Nombre autorisations	1		
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot	0		Clauses techniques appliquées : - respect de la zone délimitée réservée aux droits d'usage - coupe sélective tout en respectant le prélèvement des arbres martelés et marquée - la transplantation des jeunes plants
		Nombre autorisations délivrées	1		
		Nombre de techniques appliquées	4		
		Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique	7		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport	13		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		aux demandes de coupes / DINA appliqués			<ul style="list-style-type: none"> <li>- le suivi phénologique, la récolte des graines, l'installation des pépinières</li> <li>- suivi de l'utilisation des bois prélevés (nombre des maisons en bois construits et la surface d'implantation)</li> <li>- la conversion des bas fonds aménageables en rizières</li> <li>- dénombrement des « savoka » bordant les forêts</li> <li>- dénombrement des « savoka » laissés à la régénération</li> </ul>

#### A.1.4.3.4 - Les zones de production :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées  Nombre de clauses techniques identifiées  Normes d'exploitation forestière	-  -  - (aucunepassation)		Clauses techniques appliquées : - respect de la zone délimitée réservée pour la valorisation - coupe sélective tout en respectant le prélèvement des arbres martelés et marquée - la transplantation des jeunes plants - le suivi phénologique, la récolte des graines, l'installation des pépinières - suivi de l'utilisation des bois prélevés (nombre

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
			entre les présidents sortants et entrants)		des maisons en bois construits et la surface d'implantation) - la conversion des bas fonds aménageables en pépinières - dénombrement des « savoka » bordant les forêts - dénombrement des « savoka » laissés à la régénération
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues	0 Ar		
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement	0		
Entretien sylvicole après exploitation	surface entretenue Type et importance d'entretien		0		
Rentabilité	Bénéfice		0 Ar		
PFL (Cf	Taux de prélèvement	-superficie de prélèvement -superficie existante -Type et quantité de produits	-		
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu Nombre de pieds et pièces martelées Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées	- - -		

**A.1.4.3.5 - les zones de restauration :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées	85 ha		- Superficie de la restauration effectuée à Andohan'i Bekorakaka : 15 ha - Superficie de la restauration effectuée à Ankendrambe : 15 ha - Superficie de la restauration effectuée à : ☒ Sahambaky nord : 40 ha ☒ Sahambaky sud : 15 ha
		superficie de zone matérialisée	85 ha		
		Nombre des pieds mis en terre	127 500		
		Nombre de plants acquis	146 000		
		Nombre de plants bien portants	100 000		
		Nombre plants morts plantés / reporting	27 500		
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichage et feux Trace de divagation des bestiaux				- confection des pare feux à : ☒ Sahambaky sud : 300 ml ☒ Sahambaky nord : 150 ml

**A.1.4.3.6 - Zones de reboisement :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation	Superficies réalisées	0		
	Taux de réussite	Superficie prévue	0		
		Nombre de plants bien portants	0		
		Nombre de plants produits	0		

**A.1.4.3.7 - Zones de conservation :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		13		
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		Oui		
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0			
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0		
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation				
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués	18		
		Nombre prévu Rapport	18 oui		

**A.1.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0		- les forêts naturelles sont utilisées par la population locale comme pacage à zébus
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées	0		-aucune amélioration de pâturage
		Nombre activités programmées	0		
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent		

#### **A.1.4.3.9 - Zones d'ecotourisme :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0		
		Nombre activités programmées	0		
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette				

#### **A.1.4.3.10 - Auto - évaluation de la Commune**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence</b>	<b>Observations</b>	<b>Note</b>	
Existence des formations pour les responsables communaux	Degré d'acquisition et application des Formations	Nombre de participants Nombre de participants prévus Période de formation	2 2 -		- Formation dans le cadre de NAP CAZ. - Mise en place de NAP CAZ
Connaissance de la Législation régissant la gestion des ressources	Degré de connaissance	Nombre de personne connaissant le texte de TG au niveau de la Commune Nombre personnes cibles	2 2		Les autorités locales au niveau de la commune
Prise de responsabilité vis-à-vis des clauses de contrat tripartite	Degré de prise de responsabilité Existences d'activités de suivi des TG Respect	Nombre de demande satisfaite par rapport au nombre d'appui	- contribution effective de la commune dans la gestion des conflits		
Continuité des affaires communales en matière de TG	Niveau de connaissance par l'équipe entrant	PV de passation	Oui		
Bonne gestion de recette de gestion	Transparence de l'utilisation de recette Taux d'investissement dans les activités liées à la gestion des RNR	Existence outils de gestion de recette (cahier d'enregistrement des recettes) Rapport d'utilisation des recettes	Existence de cahier d'enregistrement des recettes Existence d'un rapport d'utilisation des RNR		

### ***A.1.5 - Analyse par FFOM :***

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>		Nombre de Dina appliqués : 13	- aucune plainte formulée contre les fléaux comme « tavy », coupe sélective illicite, la production illicite des charbons de bois, la consommation locale des lémuriens et l'extraction illicite des ressources minières	- Des Dina sont appliqués mais l'absence de collaboration avec l'administration forestière fait régner les différentes pressions
<b>Vie associative</b>		- la transparence sur l'utilisation des recettes issues des « vonodina » - réunions réalisées à 100 % - réalisation des activités de restauration et confection des pare feux - destitution des deux présidents successifs s'avérant incompétents sur la gestion de l'association et la gestion des ressources naturelles	- la réduction du nombre des membres du VOI : de 180 à 48 membres - taux de participation à la cotisation relativement faible	- 132 démis
<b>Activités socio-économiques</b>		- projet de riziculture financé par le PSDR - projet de restauration financé par la Fondation Tany Meva		
<b>Dynamique des membres de VOI</b>		- application du Dina - destitution des deux présidents successifs s'avérant incompétents sur la gestion de l'association et la gestion des ressources naturelles		- 132 démis

Critères	Opportunité	Force	Faiblesse	Menace :
<b>Respect des clauses techniques</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- respect des techniques de valorisation</li> <li>- reboisement réalisé : 0,40 ha à Ambatomidona</li> <li>- restauration réalisée : 1 ha à Andranomadio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stratégie pas assez claire sur les contrôle et surveillance forestiers</li> <li>- la méconnaissance de presque les membres du VOI sur les but et objectif de Transfert de Gestion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- continuation des coupes sélectives illicites</li> <li>- « tavy » très alarmant et abondant actuellement le noyau dur</li> <li>- réduction en superficie des habitats naturels pour les faunes</li> <li>- due à la chasse des lémuriens par la population locale, la réduction en nombre et en espèce des lémuriens est très alarmante</li> </ul>
<b>Valeurs culturelles et cultuelles</b>				Aucune valeur culturelle liée à la protection et à la conservation des forêts naturelles
<b>Techniques de production agricole</b>	- source en eau permanente		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la plupart de la population sont des ex – bûcherons</li> <li>- la population locale ne connaissant que la pratique du « tavy »</li> <li>- pratique des cultures itinérantes par la population locale</li> <li>- superficie en bas fonds aménageable très insuffisante pour la population locale due à la topographie du site très accidentée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la continuation de la pratique du « tavy »</li> <li>- extension des superficies pour les « tavy »</li> <li>- la croissance démographique très alarmante</li> </ul>

Critères	Opportunité	Force	Faiblesse	Menace :
<b>Etat des ressources naturelles</b>		- la sauvegarde du noyau dur si des mesures contre les fléaux seront prises à termes	- La superficie en bas fonds aménageable très insuffisante entraîne la population locale de récupérer les terrains de moyenne altitude pour développer les cultures de subsistance - la plupart de la population sont des ex – bûcherons et espèrent encore la continuation de l’exploitation forestière	- le devenir de la zone tampon en bosquets - « tavy » abondant actuellement le noyau dur ou zone entièrement à conserver - la croissance assez élevée de la démographie aurait des répercussions dans l’avenir des ressources naturelles

### ***A.1.6 – Appréciation par l’évaluateur :***

Pour le cas du VOI FITAMI le Transfert de Gestion de trois ans s’est, en général, réduit à l’échec.

Mais tenant compte des quelques faits positifs tels que : le respect des clauses techniques, la réalisation des activités de restauration et de reboisement, la dynamique du VOI, la transparence sur l’utilisation des ressources financières, les quelques initiatives et mesures prises par les VOI face à quelques pressions sont constatés et devront être exploités pour encourager les membres du VOI à continuer de protéger leurs ressources naturelles.

Par conséquent, encore un essai de 3 ans pourrait être lui affecté, mais des contrôles et suivis s’avèrent nécessaires de la part de l’Administration Forestière et ZP.

### ***A.1.7 – Recommandations :***

De l’analyse par FFOM, les recommandations suivantes sont retenues :

- répression massive des praticiens du « tavy » par les membres du VOI, la ZP, et la CIREFT
- surveillance permanente par les ZP et les agents de l’administration forestière: avant et après la pratique du « tavy »
- renforcement de capacité des membres de VOI sur l’intensification agricole

- donner des alternatives aux membres des VOI pour atténuer leur émergence de tirer les propres profits et de façon permanente dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- renforcer la capacité de l'association sur la gestion durable des ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole afin d'éviter l'extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy »
- enclaver les sites destinés à la production agricole
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges

## ***A.2. COBA / VOI LOVASOA \_ Commune Rurale AMBOHIBARY***

---

### ***A.2.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI LOVASOA est un massif forestier ayant environ une superficie de 4000 Ha appelé Alan' i Betsiatsiaka Maholy et constituée par des forêts appelées localement Betsiatsiaka, Maholy, Farizana, Andrambatabe, Ambodipaiso

Alan' i Betsiatsiaka Maholy appartient au sous bassin versant de Farizana faisant partie du grand bassin versant de Mangoro.

Le site subit quelques menaces et pressions dus aux besoins anthropiques des habitants originaires d'Ambatomasina de la Commune Rurale de Lakato, à savoir : les cultures sur brûlis ou « tavy, prélèvement des « vakoana » pour les murettes et toitures.

Le noyau dur constitué par les forêts de Betsiaka et Maholy est menacé par les « tavy »

Bref, l'état général du site géré par le VOI LOVASOA risque de devenir quelques bosquets.

### ***A.2.2 – Localisation du Site :***

Au Nord : la forêt de Marovitsika

Au Sud, les forêts Ambatomitsangana et Tsaramitety

A l'Est, la forêt de Soavali hazo

A l'Ouest, la route d'intérêt provincial menant vers Anosibe An'Ala

Le massif forestier de Betsiatsiaka Maholy appartient au Fokontany Ampahitra dans la Commune Rurale Ambohibary appartenant au District de Moramanga de la Région Alaotra Mangoro.

### A.2.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES/PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>1. Ressources forestières</p> <p>Noms des forêts :</p> <p>a)-Localisation: Maholy, Betsiaka</p> <p>Forêts: Bestsiaka, Maholy</p> <p>b)- Localisation: Andasimatsitsy, Andrabatabe, Bekalalao, Ambodipaiso, Lolo, Farizana</p> <p>Forêts: Andasimatsitsy, Andranatabe, Bekalalao, Ambodipaiso, Farizana, Lolo, Ambakoana</p> <p>Composantes floristiques : Varongy, Voamboana, Vitanina, Lolontra, Ramy, Vakoana, Hasina, Ravinala, Vonotra, Tanatsira, Volosy, Fatakana,</p>	<p>- La topographie du site est suffisamment accidentée et ne laissant qu'une minorité de superficie de bas fonds pour développer l'agriculture de la population locale</p> <p>- Les forêts de moyenne et basse altitude sont presque abattues dont les terrains sont récupérés pour être convertis en champs de culture</p> <p>- Due à la pratique de la culture sur brûlis ou « tavy », le paysage forestier est risqué à être transformé en forêt clairsemée ou bosquet</p> <p>- Formation de certains « lavaka » dans la partie de Farizana</p>	<p>- La culture itinérante pratiquée par les Betsimisaraka originaires d'Ambatomasina de la Commune Rurale de Lakanto</p> <p>- L'immigration massive des Betsimisaraka originaires d'Ambatomasina de la Commune Rurale de Lakato pour occuper « Antanambaovao », un nouveau village qu'ils viennent de créer à Sahambilo (près de la rivière Sahambilo, assez éloigné et au sud du village Besariaka mais près de la zone protégée par le VOI Lovaso)</p> <p>- L'ignorance des praticiens du « tavy » sur la valeur forestière</p> <p>- L'exploitation des « savoka » et « ramarasana » par la population locale</p>	<p>- Pauvreté</p> <p>- La croissance démographique</p> <p>- La culture itinérante et « tavy » faisant partie des pratiques traditionnelles pour les Betsimisaraka et exaltées par les valeurs culturelles sur la pratique des « tavy »</p> <p>- Aucun renforcement de capacité sur l'intensification agricole</p> <p>- Insuffisance des bas fonds pour l'agriculture</p> <p>- L'arrêt assez brusque de la valorisation forestière par les membres du VOI Lovaso</p> <p>- La population de Besariaka est</p>	<p>- Une grande superficie de la forêt est transformée en « tavy »</p> <p>- Réduction d'habitats naturels pour les faunes</p> <p>- Des nombres d'arbres jonchent par terre et partis en fumée</p> <p>- L'anéantissement total des forêts naturelles par les praticiens du « tavy »</p> <p>- Aucune régénération naturelle formée par la pratique excessive du « tavy »</p> <p>- Des « lavaka »</p>	<p>- respect des clauses techniques dans les cahiers de charge</p> <p>- patrouille forestière assurée par les membres du VOI</p> <p>- les propriétaires des bœufs, à part le contrôle et la supervision de leurs bétails errant dans les forêts, participent aussi au contrôle des ressources naturelles</p> <p>- des plaintes contre les praticiens du « tavy » ont</p>	<p>- 60 ha (Ala Ambodipaiso) du quota à exploiter par les VOI ne sont valorisés</p> <p>- Norme technique de valorisation : respectée</p> <p>- Certaines superficies après valorisation sont détruites en « tavy » cas de Farizana</p> <p>- Présence des clairières dues aux « tavy » dans les zones protégées</p> <p>- La zone réservée aux droits</p>

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES/PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Orchidées, Vahy</p> <p>2. Ressources minières</p> <p>3. Faunes gidro, babakoto, fosa, bibilava, tanala, androngo, radaka, sahabakaka, levanga, sahona maitso, lekororoka, lekôvanio, antsahonamboa, ravkazo latsaka (sahona madinika), amalona, toho, bagnagna, kankana, dinta, lolo, sifotra, foza, jorery, lampirana, boeza, tarotaroka, ankanga, ankoja</p> <p>4. Site touristique naturel :</p>	<p>- Les forêts sont écrémées dues aux exploitations assez intenses faites auparavant</p> <p>- habitats naturels pour les faunes : relativement menacés</p>	<p>- La population locale, en tant que ex-bûcherons, espère encore la continuation de la valorisation forestière</p> <p>- Le savoir faire très limité de la population locale ne connaissant que le métier de bûcheronnage et la pratique du « tavy »</p> <p>- Le respect de la valeur culturelle assez nuisant, en félicitant les praticiens du « tavy » par : « Tsara may ny tavy » (souvent pratiqué par les Betsimisaraka venant de Lakato) et entre autres, le « Saotr'ala » : c'est un remerciement à la forêt d'avoir laissé les exploitants et bûcherons d'achever leurs travaux, parfois cette cérémonie est honorée par un « joro » suivi de partage de viande issue d'un bœuf immolé</p>	<p>constituée des ex-bûcherons et n'ayant pas bénéficié aucune formation sur l'intensification agricole</p> <p>- Métier de bûcheronnage : source de revenu courante et porteuse</p> <p>- Valeurs culturelles héritées des ancêtres</p>	<p>commencent à se former</p> <p>- Risque d'extension de la superficie pour les « tavy » dans les années à venir</p> <p>- Exploitation et/ou coupe sélectives illicites très risquées dues aux influences des exploitants envers les membres du VOI</p> <p>- La continuation de pratiquer le « tavy » s'il n'y a aucune sensibilisation et aucun changement de comportement</p>	<p>été formulées par les membres du VOI chez les autorités concernées (CIREFT Moramanga), mais aucune suite</p>	<p>d'usage pour la population de Besariaka est transformée en « tavy » par les originaires venant de Lakato</p>

#### A.2.4 - EVALUATION COBA / VOI LOVASOA \_ Commune Rurale Ambohibary

**Nom CoBa / VOI : LOVASOA**

**Point Focal :**

**Site/Terrain : BESARIAKA**

**Superficie : 4000 Ha**

**Fokontany : Ampahitra**

**Commune : Ambohibary**

**District : Moramanga**

**Région : Alaotra Mangoro**

##### A.2.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations :
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :	- <i>Nombre des membres au départ : 47</i> - <i>Nombre des membres actuels : 43</i> 350 (habitant de Besariaka)		
		Nombre de population totale vivant dans le terroir (Commune, Fkt, )	3		
		Nombre de structure sociale adhérentes	3		
		Nombre structures sociales existantes	10		
		Nombre des femmes / nombre des membres			
		Nombre de membres par rapport à la superficie gérée	43 membres / 4000 ha		

#### A.2.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	Nombre de participants aux réunions	<p>- Année 1 :</p> <p>Réunion 1 : 26 participants</p> <p>Réunion 2 : 32 participants</p> <p>Réunion 3 : 28 participants</p> <p>Réunion 4 : 23 participants</p> <p>Réunion 5 : 33 participants</p> <p>Réunion 6 : 22 participants</p> <p>- Année 2 :</p> <p>Réunion 1 : 28 participants</p> <p>Réunion 2 : 25 participants</p> <p>Réunion 3 : 27 participants</p> <p>Réunion 4 : 31 participants</p> <p>- Année 3 :</p> <p>Réunion 1 : 22 participants</p> <p>Réunion 2 : 26 participants</p>		
		Nombre de PV de réunion	Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 12		
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	Nombre de réunions réalisées	12		Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI : 133 %
		Nombre de réunions prévues	9		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Dynamisme de la COBA	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	Année 1 : - Construction d'une école primaire : 43 - Construction des ponts en bois : 100 % - Confection d'un étang à pisciculture : 100 % - Aménagement d'un terrain pour la riziculture : 100 % - Réhabilitation de la piste : 100% - Reboisement : 100 %  Année 2 : - Sensibilisation : 100 %  Année 3 : - Sensibilisation : 100 %		- superficie de reboisement : 15 ha à Solafaka
	Taux d'évolution des membres de la COBA	Nombre d'adhérents	47		
		Nombre des membres	43		
		Nombre des démis	4		
Taux de participation aux cotisations	Nombre de cotisants	Année 1 : 43 cotisants Année 2 : 0 cotisant Année 3 : 0 cotisant			
	Nombre de membres	43			

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués  Nombre de délits enregistrés  Vonodina appliqués  Volume de Vonodina	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0  Année 1 : - Année 2 : - Année 3 : - (cf. observation)  Année 1 : - Année 2 : - Année 3 : -  Année 1 : - Année 2 : - Année 3 : -		- cultures sur brûlis très alarmantes partout dans les zones dont les auteurs sont les originaires d'Ambatomaisna dans la CR Lakato - des rapports contre ces fléaux ont été envoyés aux services administratifs mais aucune réponse
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG  Nombre de décisions prises dans AG	0  12		- prise de décisions sur la réalisation des activités suivantes : ☒ Construction d'une école primaire ☒ Construction des ponts en bois ☒ Confection d'un étang à pisciculture ☒ Aménagement d'un terrain pour la riziculture : ☒ Réhabilitation de la piste ☒ Reboisement de 15 ha

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Prise de décision et/ou de responsabilité	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées	12		
		Nombre de décisions prises	12		
	Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables	5		
		Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	12		
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge		existence des outils : PAG, CC, DINA, PTA
		Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 Cahier de charge		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	Mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites	0		
		Nombre de demande d'information d'accès aux outils	0		
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative	43		- sensibilisation durant chaque réunion
		Nombre membre total	43		
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion	Nombre d'appuis formation	2		- formation sur la riziculture par le PSDR - formation sur le reboisement sous l'appui financier de la Fondation Tany Meva
	Niveau de mise en application des formations et conseils	Nombre d'outil élaboré	2		
		Nombre de personnes appliquant les acquis	43		
		Nombre de personnes formées	43		
		Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	6		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu	- Dina appliqué : 0 - Vonodina : 0 Ar - Recouvrement de la production : - 68 026 456 Ar		
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues	Projet de riziculture financé par le PSDR : - volume de dépense engagé : 8 500 000 Ar - volume de dépense prévu : 8 500 000 Ar Projet de restauration financé par la Fondation Tany Meva : - volume de dépense engagé : 219 000 Ar volume de dépense prévu : 219 000 Ar Construction d'une école primaire : - volume de dépense engagé : 3 642 750 Ar volume de dépense prévu : 3 642 750 Ar Réhabilitation piste : volume de dépense engagé : 2 587 700 Ar volume de dépense prévu : 2 587 700 Ar		
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		Oui		
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis	0		
		Nombre membres	43		

### A.2.4.3 - TECHNIQUES

#### A.2.4.3.1 - Critères généraux :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<b>Clauses techniques</b> - respect de la zone délimitée réservée aux droits d'usage - coupe sélective tout en respectant le prélèvement des arbres martelés et marquée - la transplantation des jeunes plants - le suivi phénologique, la récolte des graines, l'installation des pépinières - suivi de l'utilisation des bois prélevés (nombre des maisons en bois construits et la surface d'implantation) - la conversion des bas fonds aménageables en rizières - dénombrement des « savoka » bordant les forêts - dénombrement des « savoka » laissés à la régénération			
		<b>EVALUATION :</b>  Nombre de clauses respectées	4		
		Nombre de clauses du cahier des charges	8		
		Nombre activités réalisées	4		
		Nombre des activités du PAG	2		
			(cf clauses techniques dans les données de référence)		

**A.2.4.3.2 - Etat zéro :**

<p>Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux</p>	<p>Taux de respect des clauses techniques</p>	<p>Nombre de techniques appliquées</p> <p>Nombre de techniques identifiées</p> <p>Nombre de prélèvement</p> <p>Nombre de demande</p> <p>Nombre de coupes illicites</p> <p>Nombre de DINA appliqués</p> <p>Nombre des délits</p> <p>Nombre de DINA appliqué</p>	<p>aucunes données délivrées par le VOI LOVASOA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation</p>		
	<p>Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination</p>	<p>Nombre destinations réelles</p> <p>Nombre autorisation</p>	<p>aucunes données délivrées par le VOI LOVASOA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation</p>		
	<p>Taux de respect de lot/unité de prélèvement</p>	<p>Nombre de prélèvements hors lot</p> <p>Nombre autorisations délivrées</p>	<p>aucunes données délivrées par le VOI LOVASOA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation</p>		

**A.2.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>EVALUATION :</b>			Techniques appliquées : - respect de la zone délimitée et réservée aux droits d'usage - coupe sélective tout en respectant le prélèvement des arbres martelés et marqués - la forêt réservée aux droits d'usage appelé Lolo est entièrement défrichée dont les terrains sont récupérés pour être convertis en terrain agricole
		Nombre de techniques appliquées	2		
		Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique	2		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe	- (cf. observation)		
		DINA appliqués	0		
		Nombre des délits	- (cf. observation)		
	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation	Utilisation locale		
		Nombre autorisations	1		
Taux de respect de lot/ unité de prélèvement		Nombre de prélèvements hors lot	0		- la forêt réservée aux droits d'usage appelé Lolo est entièrement défrichée dont les terrains sont récupérés pour être convertis en terrain agricole
		Nombre autorisations délivrées	1		
		Nombre de techniques appliquées	2		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		<p>Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique</p> <p>Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués</p>	<p>2</p> <p>(cf. observation)</p>		

#### A.2.4.3.4 - Les zones de production :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	<p>Nombre clauses techniques appliquées</p> <p>Nombre de clauses techniques identifiées</p> <p>Normes d'exploitation forestière</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>-</p>		<p>Clauses techniques appliquées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- respect de la zone délimitée réservée pour la valorisation</li> <li>- coupe sélective tout en respectant le prélèvement des arbres martelés et marquée</li> <li>- la transplantation des jeunes plants</li> <li>- le suivi phénologique, la récolte des graines, l'installation des pépinières</li> <li>- suivi de l'utilisation des bois prélevés (nombre des maisons en bois construits et la surface d'implantation)</li> <li>- la conversion des bas fonds aménageables en rizières</li> <li>- dénombrement des « savoka » bordant les forêts</li> <li>- dénombrement des « savoka » laissés à la régénération</li> </ul>
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues	11 167 620 Ar		
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement	3		des rapports contre ces fléaux ont été envoyés aux services administratifs mais aucune réponse

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Entretien sylvicole après exploitation	Surface entretenue Type et importance d'entretien		0		
Rentabilité	Bénéfice		68 026 456 Ar		
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement superficie existante Type et quantité de produits	120 ha 180 ha 22 232 planches		Produits prélevés : nanto, vintanina, rotra, ditimena, ramy, kijy, famelona
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu Nombre de pieds et pièces martelées Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées	150 m <sup>3</sup> 270 180		

**A.2.4.3.5 - les zones de restauration :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées	0		
		superficie de zone matérialisée	0		
		Nombre des pieds mis en terre	0		
		Nombre de plants acquis	0		
		Nombre de plants bien portants	0		
		Nombre plants morts plantés / reporting	0		
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichage et feux Trace de divagation des bestiaux				

**A.2.4.3.6 - Zones de reboisement :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation Taux de réussite	Superficies réalisées	15		Plantation d'eucalyptus
		Superficie prévue	15		
		Nombre de plants bien portants	30000		
		Nombre de plants produits	3450		

**A.2.4.3.7 - Zones de conservation :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		oui		Délits : défrichage pour les pratiques des « tavy »
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		Oui		
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	18		
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0		
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation		0		
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués	18		
		Nombre prévu	18		
		Rapport	oui		

**A.2.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0		- les forêts naturelles sont utilisées par la population locale comme pacage à zébus
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées	0		-aucune amélioration de pâturage
		Nombre activités programmées	0		
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent		

**A.2.4.3.9 - Zones d'ecotourisme :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0		
		Nombre activités programmées	0		
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette				

#### A.2.4.3.10 - Auto - évaluation de la Commune

Critères	Indicateurs	Données de référence	Observations	Note	
Existence des formations pour les responsables communaux	Degré d'acquisition et application des Formations	Nombre de participants Nombre de participants prévus Période de formation	2 2 -		- Formation dans le cadre de NAP CAZ. - Mise en place de NAP CAZ
Connaissance de la Législation régissant la gestion des ressources	Degré de connaissance	Nombre de personne connaissant le texte de TG au niveau de la Commune Nombre personnes cibles	2 2		Les autorités locales au niveau de la commune
Prise de responsabilité vis-à-vis des clauses de contrat tripartite	Degré de prise de responsabilité Existences d'activités de suivi des TG Respect	Nombre de demande satisfaite par rapport au nombre d'appui	- contribution effective de la commune dans la gestion des conflits		
Continuité des affaires communales en matière de TG	Niveau de connaissance par l'équipe entrant	PV de passation	Oui		
Bonne gestion de recette de gestion	Transparence de l'utilisation de recette Taux d'investissement dans les activités liées à la gestion des RNR	Existence outils de gestion de recette (cahier d'enregistrement des recettes) Rapport d'utilisation des recettes	Existence de cahier d'enregistrement des recettes Existence d'un rapport d'utilisation des RNR		

### A.2.5 - Analyse par FFOM :

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>	- la solidarité des membres du VOI	- la formulation des plaintes contre le fléau « tavy »	- la faiblesse des membres du VOI de réagir directement contre les praticiens du « tavy » venant d'Ambatomasina de la CR Lakato - aucune application de Dina	- « plaintes formulées contre la pratique du « tavy » et envoyées à l'administration forestière et ZP mais sans réponse - la non réaction de la part de la gendarmerie et l'administration forestière face au fléau « tavy » laisse la place aux praticiens du « tavy »
<b>Vie associative</b>	- l'autonomie du VOI par le biais de la valorisation forestière - la solidarité des membres du VOI	- la transparence sur l'utilisation des recettes et bénéfices provenant des produits - réunions réalisées à 100 %	- cotisation seulement durant la première année	Membres du VOI restés en veilleuse due aux causes suivantes : « arrêt brusque de la valorisation vers la 3 <sup>ème</sup> année « plaintes formulées contre la pratique du « tavy » et envoyées à la ZP et à l'administration forestière mais sans réponse
<b>Activités socio-économiques</b>	- la solidarité des membres du VOI	- la construction d'une école primaire - la réhabilitation d'une piste menant vers Besariaka (7 km) - la construction des 7 ponts - confection d'un étang pour la pisciculture - aménagement de terrain pour la riziculture - reboisement réalisé		
<b>Dynamique des membres de VOI</b>	- la solidarité des membres du VOI	- l'encouragement des membres du VOI encore prêts à protéger	Membres du VOI restés en veilleuse due aux causes suivantes :	La non continuité des activités que les membres du VOI devraient entreprendre

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
		leurs ressources naturelles - VOI bénéficiaire du financement PSDR	✘ arrêt brusque de la valorisation vers la 3 <sup>ème</sup> année ✘ plaintes formulées contre la pratique du « tavy » et envoyées à l'administration forestière mais sans réponse	
<b>Respect des clauses techniques</b>		- respect des techniques de valorisation - reboisement réalisé : 15 ha - contrôle et surveillance réalisés - 60 ha de la superficie réservée à la valorisation encore non exploitée		- une partie de la forêt qui vient d'être valorisée est transformée en « tavy » due à celle ci ne constituait que par des ligneux de moyenne dimension et facile à défricher
<b>Valeurs culturelles et culturelles</b>				- saotr'ala - tsara may ny tavy (cf. explication dans : 3-Situation des sites gérés par CoBa / VOI )
<b>Techniques de production agricole</b>	- source en eau permanente	- renforcement de capacité de production agricole dispensé par le PSDR	- la plupart de la population sont des ex – bûcherons - aucune culture itinérante mais encore la persistance sur l'application des techniques traditionnelles telles que le « ramarasana »	- superficie en bas fonds aménageable très insuffisante pour la population locale due à la topographie du site très accidentée - l'immigration assez intense des originaires de Lakanto pour pratiquer le « tavy » dans le site géré par le VOI Lovasoa - « tavy » abordant actuellement le noyau dur ou zone entièrement à conserver
<b>Etat des ressources naturelles</b>		- Maintien des ressources naturelles si des	- La superficie en bas fonds aménageable très insuffisante	- le devenir de la zone tampon en bosquets

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
		mesures seront prises à termes contre le fléau « tavy »	entraîne la population locale de récupérer les terrains de moyenne altitude pour développer les cultures de subsistance - la plupart de la population sont des ex – bûcherons et espèrent encore la continuation de l’exploitation forestière	- la croissance assez élevée de la démographie aurait des répercussions dans l’avenir des ressources naturelles - « tavy » abordant actuellement le noyau dur ou zone entièrement à conserver due à l’immigration des originaires d’ Ambatomasina de la CR Lakato - des « lavaka » commencent à se former (cas de Alan’i Farizana)

### ***A.2.6 – Appréciation par l’évaluateur :***

Pour le cas du VOI LOVASOA le Transfert de Gestion de trois ans s’est, en général, réduit à l’échec.

Mais tenant compte des quelques faits positifs tels que : le respect des clauses techniques, la réalisation des activités de restauration et de reboisement, la dynamique du VOI, la transparence sur l’utilisation des ressources financières, les quelques initiatives et mesures prises par les VOI face à quelques pressions sont constatés et devront être exploités pour encourager les membres du VOI à continuer de protéger leurs ressources naturelles.

Par conséquent, encore un essai de 3 ans pourrait être lui affecté, mais des contrôles et suivis s’avèrent nécessaires de la part de l’Administration Forestière et ZP.

### ***A.2.7 – Recommandations :***

De l’analyse par FFOM, les recommandations suivantes sont retenues :

- répression massive des praticiens du « tavy » par les membres du VOI, la ZP, et la CIREFT
- surveillance permanente par les ZP et les agents de l’administration forestière: avant et après la pratique du « tavy »
- renforcement de capacité des membres de VOI sur l’intensification agricole
- donner des alternatives aux membres des VOI pour atténuer leur émergence de tirer les propres profits et de façon permanente dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité de l’association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l’association

- renforcer la capacité de l'association sur la gestion durable des ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole afin d'éviter l'extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy »
- enclaver les sites destinés à la production agricole
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges

### ***A.3. COBA / VOI TATAMO \_ Commune Rurale Ampasimpotsy Gare***

#### ***A.3.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI TATAMO est un massif forestier ayant environ une superficie de 1340 Ha appelé Alan' i Tsitilehiretsy et constituée par des forêts appelées localement Ambakoana, Imoala, Berondro, Sahaniteta, Andranomadio, Manampisoa Andasivola, Antaolanombiraraka, Ambatovanga.

Alan' i Tsitilehiretsy fait partie de la Forêt Classée d'Ankeniheny appartenant aux sous bassins versants d'Amparafara et de Sahatandra faisant partie du grand bassin versant de Vohitra de l'escarpement Est de Madagascar.

Le site subit quelques menaces et pressions dus aux besoins anthropiques des habitants occupant les villages Tsaravinany, Ampasina, Ankisatra, Betanimainty, Andranovolo, Ambodilongotra, Besakay, Ampasika, Ankisatra, à savoir : les cultures sur brûlis ou « tavy », les prélèvements des gaulettes ou perches destinées à la construction des ossatures des abris en bois, prélèvement des « vakoana » pour les murettes et toitures et les prélèvements des ligneux pour la construction des nouveaux abris.

Le noyau dur constitué par les forêts Ambakoana, Imoala, Berondro, Sahaniteta et Andasivola est actuellement régné par des coupes sélectives illicites.

Bref, l'état général du site géré par le VOI TATAMO risque de devenir quelques bosquets.

#### ***A.3.2 – Localisation du Site :***

Au Nord de le site géré par le VOI Mirindra dans le Fokontany Ampangalantsary

Au Sud, le Fokontany Ambodiriana

A l'Est, le site géré par le VOI FITAMI dans le Fokontany Manasamena appartenant à la CR

Lakato

A l'Ouest, la rivière d'Ambakoana

Le massif forestier de TSITILEHIRETSY appartient au Fokontany Amparafara dans la Commune Rurale Ampasimpotsy Gare appartenant au District de Moramanga de la Région Alaotra Mangoro.

#### ***A.3.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :***

RESSOURCES NATURELLES :	ETATS	MENACES/PRESSIONS	CAUSES	EFFETS
1. Ressources forestières Noms des forêts : a)–Localisation:	- Les forêts s'étendent sur des superficies à	- La pression humaine dont la croissance démographique est	- Pauvreté - La croissance démographique	- Risque d'extension du « tavy » jusqu'au noyau du

RESSOURCES NATURELLES :	ETATS	MENACES/PRESSIONS	CAUSES	EFFETS
<p>Ambatovanga, Forêt: Imoala <i>b)- Localisation:</i> Ambatobiringy <i>Forêts:</i> Berondro <i>c) – Localisation:</i> Lohanambinanindrano Forêt :Ambakoana <i>d)- Localisation:</i> Tsitileretsy Forêt : Tsitileretsy</p> <p>Composantes floristiques : Amboara, Varongy,Hazombato, Afobalo,Ditimena,Vintanina, Karambita,Somisika,Famelona, Voakaka,Fanjavala, ,Tsiandrova,Kijy,Zahana, Menavahatra,Lalona,Tsipâty, Dingadingana,Tsingolovolo, Menahihy,Goavitsina,Holahy, ,Velatra,Merana, Vakoana, ,Lakatra, ,Ravinala, Nanto, Orchidée, Somangana, Hazoambo,Hazomafana, Apangapitsikahitra</p>	<p>topographie suffisamment accidentée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dans la partie Nord Ouest les forêts</li> </ul> <p>Ambodilongo, Ambodihasina, Ambodilongotra, Besakay, Ampasika, Ankisatra qui se trouvent près des villages</p> <p>Tsaravinany, Ampasina, Ankisatra, Betanimainty, Andranovolo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ambodilongotra, Besakay, Ampasika, Ankisatra sont dépeuplées et, actuellement, devenues des bosquets dus aux pratiques des cultures sur brûlis ou « tavy » exercées par la population locale. <p>Nombre total des habitants : 1542</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dans les Sud Ouest et Sud Est, les forêts</li> </ul> <p>Ambakoana, Imoala, Berondro, Sahaniteta et Andasivola qui constituent le noyau dur sont assez intactes même si elles subissent quelques pressions telles</p> </li></ul>	<p>très alarmante (nombre total des habitants : 1450)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'extension des cultures sur brûlis ou « tavy »</li> <li>- Les coupes sélectives illicites</li> <li>- Le prélèvement des ligneuses pour la construction des abris en bois et pour les bois fendus comme source d'énergie à usage domestique</li> <li>- Aucun renforcement de capacité sur l'intensification agricole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La culture itinérante et « tavy »</li> <li>- L'insuffisance en bas fonds aménageables</li> <li>- La méconnaissance des alternatives techniques</li> <li>- Le brusque arrêt de la valorisation forestière dû à l'arrêt ministériel</li> <li>- Essences forestières naturelles comme : voamboana, varongy actuellement très recherchées comme bois d'œuvres et bois de charpente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dues aux cultures sur brûlis des nombres d'arbres jonchent par terre et partis en fumée</li> <li>- Aucune régénération naturelle formée par la pratique excessive du « tavy »</li> <li>- La continuation de pratiquer le « tavy » s'il n'y a aucune sensibilisation et aucun changement de comportement</li> <li>- La coupe sélective devient une pression majeure si aucune répression ne serait appliquée avant terme dans le noyau dur</li> <li>- Réduction en superficie des habitats naturels pour les faunes</li> </ul>

RESSOURCES NATURELLES :	ETATS	MENACES/PRESSIONS	CAUSES	EFFETS
<p>2. Ressources minières Graphite, Corindons à Ankisatra et Ambodilongotsy</p> <p>3. Faunes Varika mena, Manditra, boeza, Sohy, Varika mavo, Antsiriatra, Railovy, Angitra, Babakoto, Fandrefiala, Fody, Fonengo mavo, Simpona, Mandobola Fonengomanga, Asity, Kotreky, Bibimora, Domoina, Angavo, Kibobo Varitsatsy, Tarondro, Marotaina, Aye aye, Tampisaka, Fandrasa, Vorombanga, Rangoladina, Bemana, Tsakoka, Traotrao, Antsasatra, Vorondreo, Radaka, Toloho, Tsikoza, Sahobakaka, Tetso, Tsikia, Siketry, Ravarava, Jinjtra, Akohonala, Fandikalalana, Ramanjerika, Gadragadraka Fihaka, Tataro, Vorondolo Ankana, poreta</p> <p>4. Site touristique naturel :</p>	<p>que les coupes sélectives illicites</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les « tavy » abordent actuellement la forêt d'Andranomadio qui est réservée aux droits d'usage</li> <li>- Risque d'extension du « tavy » dans les forêts qui se trouvent au centre du site géré par le VOI dont les forêts de Tsitileretsy et Imoala réservées aux valorisations</li> </ul> <p>- habitats naturels pour les faunes : relativement menacés</p>	<p>- Exploitation illicite des ressources minières</p>	<p>- Source de revenu courante et porteuse</p>	

RESSOURCES NATURELLES :	ETATS	MENACES/PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	

### **A.3.4 - EVALUATION COBA / VOI TATAMO \_ Commune Rurale Ampasimpotsy Gare**

**Nom CoBa / VOI : TATAMO**  
**Nom CoBa / VOI : TATAMO**  
**Point Focal : TSITILERETSY**  
**Site/Terrain : BETANIMAINTY**  
**Superficie : 1340 Ha**  
**Fokontany : AMPARAFARA**  
**Commune : AMPASIMPOTSY GARE**  
**District : Moramanga**  
**Région : Alaotra Mangoro**

#### **A.3.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :	- <i>Nombre des membres au départ</i> : 82 - <i>Nombre des membres actuels</i> : 50		
			540		
		Nombre de population totale vivant dans le terroir (Commune, Fkt, )	1		
			1		
		Nombre de structure sociale adhérentes	0		
		Nombre structures sociales existantes			
	Nombre des femmes / nombre des membres				
	Nombre de membres par rapport à la superficie gérée		50 membres / 1340 ha		

#### **A.3.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	
-----------------	--------------------	------------------------------	-----------------	-------------	--

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	<p>Nombre de participants aux réunions</p> <p>Nombre de PV de réunion</p>	<p>- Année 1 : Réunion 1 : 50 participants Réunion 2 : 35 participants Réunion 3 : 30 participants Réunion 4 : 20 participants</p> <p>- Année 2 : Réunion 1 : 30 participants Réunion 2 : 20 participants Réunion 3 : 25 participants</p> <p>- Année 3 : Réunion 1 : 30 participants Réunion 2 : 35 participants</p> <p>Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 09</p>	
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	<p>Nombre de réunions réalisées</p> <p>Nombre de réunions prévues</p>	<p>09</p> <p>09</p>	
	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	<p>Année 1 : - sensibilisation (effectuée durant chaque réunion) - activité de restauration : 15 participants - activité de reboisement : 15 participants</p> <p>Année 2 : - sensibilisation (effectuée durant chaque réunion)</p> <p>Année 3 : - sensibilisation (effectuée durant chaque réunion)</p>	
	Taux d'évolution des membres de la COBA	<p>Nombre d'adhérents</p> <p>Nombre des membres</p> <p>Nombre des démis</p>	<p>82</p> <p>50</p> <p>32</p>	

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note
	Taux de participation aux cotisations	Nombre de cotisants  Nombre de membres	Année 1 : 0 cotisants Année 2 : 15 cotisants Année 3 : 50 cotisants  50	
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués  Nombre de délits enregistrés  Vonodina appliqués  Volume de Vonodina	Année 1 : 1 Année 2 : 0 Année 3 : 0  Année 1 : 1 Année 2 : 0 Année 3 : 0  Année 1 : 1 Année 2 : 0 Année 3 : 0  Année 1 : 20000 Ar Année 2 : 0 Année 3 : 0	
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG  Nombre de décisions prises dans AG	0  6	
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées  Nombre de décisions prises	6  6	
	Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables  Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	5  2	
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés  Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge  - 1 PTA - 1 Dina	

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note
			- 1 PAG - 1 Cahier de charge	
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites	0	
		Nombre de demande d'information d'accès aux outils	0	
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative	50	
		Nombre membre total	50	
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion	Nombre d'appuis formation	0	
	Niveau de mise en application des formations et conseils	Nombre d'outil élaboré	0	
		Nombre de personnes appliquant les acquis	0	
		Nombre de personnes formées	0	
		Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	9	
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu	- Dina appliqué : 3 - Vonodina : 60000 Ar - Recouvrement de la production : 996500 Ar	
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues	- volume de dépense engagé : 733500 Ar - volume de dépense prévu : 733500 Ar	
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		Oui	
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis	0	
		Nombre membres	50	

### A.3.4.3 - TECHNIQUES

#### A.3.4.3.1 - Critères généraux :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité
----------	-------------	-----------------------	----------

Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<b>Clauses techniques</b> - suivi des arbres prélevés issus des droits d'usage - suivi des arbres prélevés issus de la valorisation - surveillance et patrouille forestières - activités du PAG - sensibilisation <b>EVALUATION :</b>  Nombre de clauses respectées Nombre de clauses du cahier des charges Nombre activités réalisées Nombre des activités du PAG	          4 5 4 2  (cf clauses techniques da les données de référence)
--	--	---	--

#### A.3.4.3.2 - Etat zéro :

Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux	Taux de respect des clauses techniques	Nombre de techniques appliquées Nombre de techniques identifiées Nombre de prélèvement Nombre de demande Nombre de coupes illicites Nombre de DINA appliqués Nombre des délits Nombre de DINA appliqué	aucunes données délivrées par le VOI TATAMO sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation
	Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination	Nombre destinations réelles Nombre autorisation	
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot Nombre autorisations délivrées	

#### A.3.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Ń
----------	-------------	-----------------------	----------	---

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	N
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>EVALUATION :</b> Nombre de techniques appliquées Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe DINA appliqués Nombre des délits	2 2 1 1 1	
	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation Nombre autorisations	Utilisation locale 1	
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot Nombre autorisations délivrées Nombre de techniques appliquées Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués	0 1 4 7 1	

#### A.3.4.3.4 - Les zones de production :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Obs
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées  Nombre de clauses techniques identifiées  Normes d'exploitation forestière	2  2  7		Clauses techniques appliquées - respect de la zone délimitée - coupe sélective tout en rejets - la transplantation des jeunes arbres martelés et marquée - le suivi phénologique, la plantation - l'installation des pépinières - suivi de l'utilisation des terres - maisons en bois construits - la conversion des bas fonds - dénombrement des « savanes » - dénombrement des « savanes »
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payées/ ristournes dues	380 000 Ar		Autres utilisations des fonds - fonctionnement : 214 500 - salaire enseignant : 20 000 - emprunt interne : 119 000
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement	0		
Entretien sylvicole après exploitation	surface entretenue Type et importance d'entretien		0		
Rentabilité	Bénéfice		616500 Ar		
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement superficie existante  Type et quantité de produits	75 (à raison de 75 pieds par an)		- <u>Type de produits</u> : rotra : 07 ramy : 04 ditimena : 09 kijy: 40 famelona : 15 - Aucune exploitation les c

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Obs
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Nombre de pieds abattus/ volume prévu	75		
		Nombre de pieds et pièces martelées	225		
		Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées	225		

#### A.3.4.3.5 - les zones de restauration :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées	1 ha	
		superficie de zone matérialisée	1 ha	
		Nombre des pieds mis en terre	1500	
		Nombre de plants acquis	1700	
		Nombre de plants bien portants	1000	
		Nombre plants morts plantés / reporting	500	
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichage et feux Trace de divagation des bestiaux		0	

#### A.3.4.3.6 - Zones de reboisement :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation Taux de réussite	Superficies réalisées	0,40 ha	
		Superficie prévue	5 ha	
		Nombre de plants bien portants	1000	
		Nombre de plants produits	1100	

#### A.3.4.3.7 - Zones de conservation :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		Existence de prélèvement des ligneux, mais aucun rapport	

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	
			établi	
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		0	
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	0	
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0	
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation			
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués Nombre prévu Rapport	6 18 0	

#### A.3.4.3.8 - Zones de pâturage :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	N
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0	
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées Nombre activités programmées	0 0	
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent	

#### A.3.4.3.9 - Zones d'écotourisme :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées Nombre activités programmées	0 0	
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette			

#### A.3.4.3.10 - Auto - évaluation de la Commune

Critères	Indicateurs	Données de référence	Observations	Note	
----------	-------------	----------------------	--------------	------	--

Critères	Indicateurs	Données de référence	Observations	Note
Existence des formations pour les responsables communaux	Degré d'acquisition et application des Formations	Nombre de participants	2	
		Nombre de participants prévus	2	
		Période de formation		
Connaissance de la Législation régissant la gestion des ressources	Degré de connaissance	Nombre de personne connaissant le texte de TG au niveau de la Commune	2	
		Nombre personnes cibles	2	
Prise de responsabilité vis-à-vis des clauses de contrat tripartite	Degré de prise de responsabilité Existences d'activités de suivi des TG	Nombre de demande satisfaite par rapport au nombre d'appui Nombre de soutiens satisfaits	- contribution effective de la commune dans la gestion des conflits	
Continuité des affaires communales en matière de TG	Niveau de connaissance par l'équipe entrant	PV de passation	Oui	
Bonne gestion de recette de gestion	Transparence de l'utilisation de recette Taux d'investissement dans les activités liées à la gestion des RNR	Existence outils de gestion de recette (cahier d'enregistrement des recettes)	Existence de cahier d'enregistrement des recettes	
		Rapport d'utilisation des recettes	Existence d'un rapport d'utilisation des RNR	

### A.3.5 - Analyse par FFOM :

Critères	Opportunité	Force	Faiblesse
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>		Nombre d'application de Dina : 03	- aucune plainte formulé contre les fléaux comme « tavy », coupe sélective illicite, la production illicite des charbons de bois, la consommation locale des lémuriens et l'extraction illicite des ressources minières
<b>Vie associative</b>	- l'autonomie du VOI par le biais de la valorisation forestière	- la transparence sur l'utilisation des recettes et bénéfices provenant des produits - emprunt interne à partir de la caisse du VOI - paiement des redevances à partir des produits forestiers obtenus - réunions réalisées à 100 % - réalisation des activités de reboisement et de restauration	- la réduction du nombre des membres du VOI : 80 à 50 membres - taux de participation pour la réalisation des activités relativement faible

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>
<b>Activités socio-économiques</b>		- participation du VOI au paiement des salaires des enseignants	
<b>Dynamique des membres de VOI</b>			- Seulement 3 répression faites par le VOI face a différentes pressions - la méconnaissance de presque les membres du VOI sur les but et object de Transfert de Gestion
<b>Respect des clauses techniques</b>		- respect des techniques de valorisation - reboisement réalisé : 0,40 ha à Ambatomidona - restauration réalisée : 1 ha à Andranomadio	- stratégie pas assez clair sur les contrôle et surveillance forestiers - la méconnaissance de presque les membres de VOI sur les but et objectif de Transfert de Gestion
<b>Valeurs culturelles et cultuelles</b>			
<b>Techniques de production agricole</b>	- source en eau permanente		- la plupart de la populati sont des ex – bûcherons - la population locale ne connaissant que la pratiq du « tavy » - pratique des cultures itinérantes par la population locale - superficie en bas fonds aménageable très insuffisante pour la population locale due à l topographie du site très accidentée
<b>Etat des ressources naturelles</b>		- la sauvegarde du noyau dur si des mesures seront prises à termes	- La superficie en bas fon aménageable très insuffisante entraîne la population locale de récupérer les terrains de moyenne altitude pour développer les cultures d subsistance - la plupart de la population sont des ex –

Critères	Opportunité	Force	Faiblesse
			bûcherons et espèrent encore la continuation de l'exploitation forestière

### ***A.3.6 – Appréciation par l'évaluateur :***

Pour le cas du VOI TATAMO le Transfert de Gestion de trois ans s'est, en général, réduit à l'échec.

Mais tenant compte des quelques faits positifs tels que : le respect des clauses techniques, la réalisation des activités de restauration et de reboisement, la dynamique du VOI, la transparence sur l'utilisation des ressources financières, les quelques initiatives et mesures prises par les VOI face à quelques pressions sont constatés et devront être exploités pour encourager les membres du VOI à continuer de protéger leurs ressources naturelles.

Par conséquent, encore un essai de 3 ans pourrait être lui affecté, mais des contrôles et suivis s'avèrent nécessaires de la part de l'Administration Forestière et ZP.

### ***A.3.7 – Recommandations :***

De l'analyse par FFOM, les recommandations suivantes sont retenues :

- répression massive des praticiens du « tavy » et les exploitants illicites par les membres du VOI, la ZP, et la CIREFT
- surveillance permanente par les ZP et les agents de l'administration forestière: avant et après la pratique du « tavy »
- renforcement de capacité des membres de VOI sur l'intensification agricole
- donner des alternatives aux membres des VOI pour atténuer leur émergence de tirer les propres profits et de façon permanente dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- renforcer la capacité de l'association sur la gestion durable des ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole afin d'éviter l'extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy »
- enclaver les sites destinés à la production agricole
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges

## ***A.4. ANALYSE ZONE SUD :***

Des pressions sévissent les sites gérés par les VOI TATAMO, VOI FITAMI et VOI LOVASOA, mais celle qui est très alarmante est la culture sur brûlis ou « tavy ».

Différents facteurs sont concernés par cette pression, à savoir :

- La subsistance de la population locale
- La culture sur brûlis ou « tavy » est une technique traditionnelle héritée des ancêtres et souvent pratiquée par des originaires Betsimisaraka

- La valeur culturelle assez nuisante de telle sorte que ceux qui ont bien conduit leurs « tavy » seront félicités par « Tsara may ny tavy »
  - L'insuffisance en bas fonds aménageable pour être converti en rizière
  - Le savoir faire de la population locale très limité et ne connaissant que la pratique du « tavy »
- Ces facteurs sont liés les uns les autres dont la pression devient un grand fléau depuis l'ère de la Première République.

Des répressions ont été menées à son encontre et des efforts ont été éprouvés par les agents de l'Administration Forestière pour en lutter, mais malheureusement encore non entièrement éradiquée.

Actuellement, une nouvelle structure telle que CoBa / VOI est mise en place dans le cadre de Transfert de Gestion. Durant ces 3 ans d'essai de Transfert de Gestion, on a constaté après l'évaluation : la recrudescence du « tavy ». Tel fléau s'explique par des raisons suivantes :

- les membres du VOI en tant que juge et partie
- l'intégration des membres du VOI dans la société leur rend perplexe ce qui résulte à la non application du Dina pour lutter contre le fléau
- le faite de ne pas être mal vu envers la société
- le faite de se veiller les uns des autres

Pour le moment, les zones à conserver ou « noyau dur » ne sont pas touchées mais les « tavy » deviennent des contraintes majeures car ils abordent les dites zones.

En ce qui concerne la coupe sélective illicite, telle pression est en second rang après le « tavy ». Cet acte se manifeste de façon continuelle.

Les causes majeures de cette pression sont les suivantes :

- les membres des VOI et voire même la population locale toute entière sont des ex-bûcherons et, durant la phase de l'exploitation, se sont installés aux alentours des sites d'exploitation
- les membres des VOI et la population locale ne connaissent que le métier de bûcheronnage qui est comme source de revenu complémentaire

Après l'évaluation, le grand souci est tel que cette pression était derrière la valorisation effectuée par le CoBa / VOI et s'est émergée de suite après la décision ministérielle décrétant la suspension de l'exploitation forestière.

La dernière pression c'est la chasse aux lémuriens pour la consommation locale (cas du VOI FITAMI)

## **Conclusion :**

Pour le cas des trois VOI TATAMO, VOI LOVASOA, VOI FITAMI, les Transferts de Gestion de trois ans se sont, en général, réduits à l'échec.

Mais tenant compte des quelques faits positifs tels que : le respect des clauses techniques, la réalisation des activités de restauration et de reboisement, la dynamique du VOI, la transparence sur l'utilisation des ressources financières, les quelques initiatives et mesures prises par les VOI face à quelques pressions sont constatés et devront être exploités pour encourager les membres du VOI à continuer de protéger leurs ressources naturelles.

Par conséquent, encore un essai de 3 ans pourrait être leur affecté, mais des contrôles et suivis s'avèrent nécessaires de la part de l'Administration Forestière et ZP.

## **A.5. RECOMMANDATIONS :**

- répression massive des praticiens du « tavy » par les membres du VOI, la ZP, la CIREFT
- répression des exploitants illicites
- contrôles par la ZP et la CIREFT : avant et après la pratique du « tavy »
- renforcement de capacité des membres de VOI sur l'intensification agricole
- donner des alternatives aux membres des VOI pour atténuer leur émergence de tirer les propres profits et de façon permanente dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité du VOI sur la gestion des ressources naturelles
- sensibiliser la population locale de ne plus pratiquer le « tavy »

***B. ZONE CENTRE***

***- VOI MIAVOTRA***

***- VOI MAITSOANALA***

## ***B.1. COBA / VOI MIAVOTRA \_ Commune Rurale FIERENANA***

---

### ***B.1.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI MIAVOTRA est une forêt appelée Alan' i Maronkona ayant environ une superficie de 1 236 Ha et constituée par des forêts appelées localement Belambo, Vohitraramy, Maronkona,

Alan' i Maronkona appartient au sous bassin versant de Ranofotsy faisant partie du grand bassin versant de Vohitra de l'escarpement Est.

En général, l'aspect du site géré est relativement bon et riche en divers ligneux, flores et faunes dont l'état est quasiment intact et ne subit aucune pression majeure.

### ***B.1.2 – Localisation du Site :***

Au Nord : la forêt Ankarahatra

Au Sud, la forêt Sahamizina

A l'Est, la forêt Ampahana

A l'Ouest, la rivière de Ranofotsy

Le massif forestier de Maronkona appartient au Fokontany de Fierenana dans la Commune Rurale Fierenana appartenant au District de Moramanga de la Région Alaotra Mangoro.

### B.1.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES/ PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>1-Ressources forestières Noms des forêts : <i>Localisation:</i> Alan'ny Ankarahotra, Alan'ny Belambo Forêts: Alan'ny Ankarahotra, Maronkona, Belambo, Vohitraramy, Ankijibe, Ambohitrafina</p> <p>Composantes floristiques : Varongy, Voamboana, Longotra, Ktofy, Ditimena, Nato, Hazomanitra, Zahamena, Zahana, Ramy, Hetatra, Vandrika, Tsongolovolo, Rampanitra, Beloalika</p> <p>Ressources minières Or, crystal</p> <p>Faunes Varika mena, Kotraika, Lampirana, Aye aye, Vontsira, lambo, varitsly, akoholahinala</p>	<p>- aspect général des ressources forestières : relativement bon - forêts intactes même malgré l'exploitation qui a été, à l'époque, faite par l'Industrie de production d'allumette à Moramanga, la dite industrie n'est plus fonctionnelle.</p> <p>- faunes relativement protégées et conservées - habitats naturels : bien conditionnés,</p>				<p>- interdiction de toucher les forêts : ordres donnés par les Président du VOI et Adjoint au Maire aux membres du VOI et à la population locale - les membres du VOI n'ont pas joui leur droit d'usage (aucune autorisation délivrée par l'administration forestière aux membres du VOI sur la jouissance au droit d'usage) - aucune stratégie claire de la part du VOI sur la protection et conservation des forêts</p>	<p>- les membres du VOI Miavotra sont presque des riziculteurs et affirment que les forêts ne leur représentent aucun intérêt</p>

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES/ PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
Site touristique naturel : - chute d'eau à Maronkona - Diversité floristique en particulier les orchidées	conservés et assez étroits pour la multiplication					

#### ***B.1.4 - EVALUATION COBA / VOI MIAVOTRA \_ Commune Rurale de Fierenana***

**Nom CoBa / VOI : MIAVOTRA**

**Point Focal : Alan'i Maronkona, Vohitraramy, Ankijibe, Ambohitarafina**

**Site/Terrain : Alan'i Maronkona**

**Superficie :1236 Ha**

**Fokontany : FIERENANA**

**Commune : FIERENANA**

**District : MORAMANGA**

**Région : Alaotra Mangoro**

##### **B.1.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations :
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :  Nombre de population totale vivant dans le	- <i>Nombre des membres au départ</i> : 17 - <i>Nombre des membres actuels</i> : 15 2254		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations :
		terroir (Commune, Fkt, )			
		Nombre de structure sociale adhérentes	1		
		Nombre structures sociales existantes	1		
		Nombre des femmes / nombre des membres	0		
		Nombre de membres par rapport à la superficie gérée	15 membres / 1236 ha		

#### B.1.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	Nombre de participants aux réunions	- Année 1 : Réunion 1 : 12 participants Réunion 2 : 9 participants Réunion 3 : 10 participants  - Année 2 : Réunion 1 : 12 participants Réunion 2 : 7 participants Réunion 3 : 10 participants  - Année 3 : Réunion 1 : 7 participants Réunion 2 : 4 participants Réunion 2 : 5 participants		
		Nombre de PV de réunion	Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 6		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Dynamisme de la COBA	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	Nombre de réunions réalisées	9		Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI : 100 %
		Nombre de réunions prévues	9		
	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	Année 1 : 12 Année 2 : 0 Année 3 : 0		Activité réalisée : reboisement de 0.75 ha à Ambatonakanga
		Taux d'évolution des membres de la COBA	Nombre d'adhérents	17	
			Nombre des membres	15	
Taux de participation aux cotisations	Nombre de cotisants	Année 1 : 1 cotisant Année 2 : 0 cotisant Année 3 : 0 cotisant			
	Nombre de membres	12			
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		
		Nombre de délits enregistrés	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0 (cf. observation)		
		Vonodina appliqués	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		Volume de Vonodina	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG	0		Décision prise pour la réalisation de l'activité reboisement
		Nombre de décisions prises dans AG	3		
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées	3		Décision prise pour la réalisation de l'activité reboisement
		Nombre de décisions prises	3		
Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables	5		Responsabilités engagées : - suivi des arbres prélevés issus des droits d'usage - suivi des arbres prélevés issus de la valorisation - surveillance et patrouille forestières - activités du PAG sensibilisation, réalisation des activités de restauration	
	Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	5			
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge		existence des outils : PAG, CC, DINA, PTA
		Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
			- 1 PAG - 1 Cahier de charge		
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites	0		
		Nombre de demande d'information d'accès aux outils	0		
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative	2		
		Nombre membre total	15		
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion	Nombre d'appuis formation	0		
	Niveau de mise en application des formations et conseils	Nombre d'outil élaboré	0		
		Nombre de personnes appliquant les acquis	0		
		Nombre de personnes formées	0		
		Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	0		
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu	- Dina appliqué : 0 - Vonodina : 0 Ar - Recouvrement de la production : -0 Ar		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues	0		
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		0		
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis	0		
		Nombre membres	15		

### B.1.4.3 - TECHNIQUES

#### B.1.4.3.1 - Critères généraux :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<b>Clauses techniques</b> - Suivi et respect de la zone délimitée réservée aux droits d'usage - Formation sur la production des plants - La transplantation des jeunes plants - .Suivi des prélèvements effectués issus de la zone réservée aux droits d'usage - Recherche des partenaires en matière de la valorisation forestière - Patrouille forestière  <b>EVALUATION :</b>  Nombre de clauses respectées  Nombre de clauses du cahier des charges	1		Activité réalisée : reboisement de 0.75 ha à Ambatonakanga
			6		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		Nombre activités réalisées	1		
		Nombre des activités du PAG	1 (cf clauses techniques dans les données de référence)		

**B.1.4.3.2 - Etat zéro :**

Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux	Taux de respect des clauses techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre de techniques appliquées</li> <li>- Nombre de techniques identifiées</li> <li>- Nombre de prélèvement</li> <li>- Nombre de demande</li> <li>- Nombre de coupes illicites</li> <li>- Nombre de DINA appliqués</li> <li>- Nombre des délits</li> <li>- Nombre de DINA appliqué</li> </ul>	aucunes données délivrées par le VOI MIAVOTRA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation		
	Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre destinations réelles</li> <li>Nombre autorisation</li> </ul>			
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de prélèvements hors lot</li> <li>Nombre autorisations délivrées</li> </ul>			

**B.1.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvements des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>EVALUATION :</b>			Les membres du VOI n'ont pas joui aux droits d'usage
		Nombre de techniques appliquées	0		
		Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique	0		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe	0		
		DINA appliqués	0		
		Nombre des délits	0		
	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation	0		
		Nombre autorisations	0		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot	0		
		Nombre autorisations délivrées	0		
		Nombre de techniques appliquées	0		
		Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique	0		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués	0		

#### **B.1.4.3.4 - Les zones de production :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées	0		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clauses techniques :</li> <li>☒ Recherche de partenariat en matière de l'exploitation</li> <li>☒ Transplantation des jeunes plants</li> <li>☒ Respect de la délimitation de la zone réservée aux valorisations</li> <li>- Aucune valorisation effectuée due à l'arrêt brusque de l'exploitation relatif à l'arrêté ministériel</li> </ul>
		Nombre de clauses techniques identifiées	6		
		Normes d'exploitation forestière	2		
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues	0 Ar		Aucune valorisation effectuée

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	des ristournes				
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement	0		
Entretien sylvicole après exploitation	surface entretenue Type et importance d'entretien		0		
Rentabilité	Bénéfice		0 Ar		
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement	0		
		superficie existante	0		
		Type et quantité de produits	0		
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu	0		
		Nombre de pieds et pièces martelées	0		
		Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées	0		

**B.1.4.3.5 - les zones de restauration :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées	0 ha		
		superficie de zone matérialisée	0 ha		
		Nombre des pieds mis en terre	0		
		Nombre de plants acquis	0		
		Nombre de plants bien portants	0		
		Nombre plants morts plantés / reporting	0		
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichement et feux Trace de divagation des bestiaux		0		

**B.1.4.3.6 - Zones de reboisement :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation Taux de réussite	Superficies réalisées	0.75 ha		Reboisement à Ambatonakanga
		Superficie prévue	5 ha		
		Nombre de plants bien portants	1000		
		Nombre de plants produits	2000		

**B.1.4.3.7 - Zones de conservation :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		non		Aucuns délits
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		non		
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	0		
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0		
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation		0		
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	- Nombre de surveillances et contrôles effectués	0		
		- Nombre prévu	0		
		- Rapport	0		

**B.1.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0		- les forêts naturelles sont utilisées par la population locale comme pacage à zébus
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées	0		-aucune amélioration de pâturage
		Nombre activités programmées	0		
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent		

**B.1.4.3.9 - Zones d'écotourisme :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0		
		Nombre activités programmées	0		
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette				

**B.1.4.3.10 - Auto - évaluation de la Commune**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence</b>	<b>Observations</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Existence des formations pour les responsables communaux	Degré d'acquisition et application des Formations	Nombre de participants	2		- Formation dans le cadre de NAP CAZ. - Mise en place de NAP CAZ
		Nombre de participants prévus	2		
		Période de formation	-		
Connaissance de la Législation régissant la gestion des ressources	Degré de connaissance	Nombre de personne connaissant le texte de TG au niveau de la Commune	2		Les autorités locales au niveau de la commune
		Nombre personnes cibles	2		
Prise de responsabilité vis-à-vis des clauses de contrat tripartite	Degré de prise de responsabilité Existences d'activités de suivi des TG Respect	Nombre de demande satisfaite par rapport au nombre d'appui	- contribution effective de la commune dans la gestion des conflits		

Critères	Indicateurs	Données de référence	Observations	Note	Observations
Continuité des affaires communales en matière de TG	Niveau de connaissance par l'équipe entrant	PV de passation	Oui		
Bonne gestion de recette de gestion	Transparence de l'utilisation de recette Taux d'investissement dans les activités liées à la gestion des RNR	Existence outils de gestion de recette (cahier d'enregistrement des recettes)  Rapport d'utilisation des recettes	Existence de cahier d'enregistrement des recettes  Existence d'un rapport d'utilisation des RNR		

### ***B.1.5 - Analyse par FFOM :***

Critères	Opportunité	Force	Faiblesse	Menace :
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>	Aucunes pressions majeures dans les sites	- la contribution effective des autorités locales dans la protection et conservation des sites - l'ordre donné par l'Adjoint au Maire et le Président du VOI sur l'interdiction d'utiliser les ressources naturelles pour en tirer les propres profits quotidiens et les transformer comme sources de revenus		
<b>Vie associative</b>		- L'influence du Président tant sur les membres du VOI que sur la population locale en matière de la conservation et la protection des ressources naturelles - Taux de participation à la réalisation des activités : 100 %	- taux de participation à la cotisation relativement faible dont seulement un cotisant	- la non participation de la plupart des membres à la cotisation

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Activités socio-économiques</b>				Aucune activité socio-économique réalisée dus aux membres n'ayant pas joui leur droit à la valorisation
<b>Dynamique des membres de VOI</b>				- la non participation des membres au contrôle et à la surveillance
<b>Respect des clauses techniques</b>		- réalisation des activités de reboisement	- stratégie pas assez claire sur les contrôle et surveillance forestiers	- la non participation des membres au contrôle et à la surveillance - l'insécurité des ressources forestières dû au manque de contrôle et surveillance de la part des membres du VOI
<b>Valeurs culturelles et culturelles</b>				Aucune valeur culturelle liée à la protection et à la conservation des forêts naturelles
<b>Techniques de production agricole</b>	- existence d'une grande plaine rizicole à l'Ouest du site géré - les membres du VOI sont presque des riziculteurs - source en eau permanente	- maîtrise de la technique de riziculture	- la méconnaissance des techniques sur l'intensification agricole	
<b>Etat des ressources naturelles</b>	Ressources forestières quasiment intactes	Existence des divers ligneux et diversités floristiques et faunistiques	- la non participation des membres au contrôle et à la surveillance	- l'insécurité des ressources forestières dû au manque de contrôle et surveillance de la part des membres du VOI

### ***B.1.6 – Appréciation par l'évaluateur :***

L'absence du contrôle et surveillance de la part des membres du VOI et entre autres les pressions telles que les feux de brousse et vol des orchidées sont les contraintes majeures que sévissent actuellement les sites gérés par le VOI MIAVOTRA

Mais malgré tout, l'aspect général des ressources naturelles est encore maintenu dont ceux qui le constituent sont relativement intacts.

A notre opinion, toutes les erreurs commises par les VOI sur la gestion de leurs sites sont remédiables et pourront être améliorées dans les années à venir.

Donc, encore un essai de 3 ans pourrait être affecté au dit VOI.

### ***B.1.7. RECOMMANDATIONS :***

- renforcer la capacité des membres sur la gestion des ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole
- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- octroyer à l'association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :
  - ⌘ assurer l'autonomie financière de l'association
  - ⌘ améliorer l'AGR de chaque membre
- la jouissance des membres aux droits d'usage

## ***B.2. COBA / VOI MAITSOANALA \_ Commune Rurale FIERENANA***

### ***B.2.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI MAITSOANALA est une forêt appelée Alan' i Bepombo Ranofotsy ayant environ une superficie de 568 Ha et constituée par des forêts appelées localement Ankokamena, Matavifoza, Ambodivoasary, Bepombo, Anjajaka.

Alan' i Bepombo Ranofotsy appartient au sous bassin versant de Ranofotsy faisant partie du grand bassin versant de Vohitra de l'escarpement Est.

En général, l'aspect du site géré est relativement bon et riche en divers ligneux, flores et faunes dont l'état est quasiment intact mais quelques pressions telles que : les feux de brousse et les prélèvements des orchidées ont été constatés.

### ***B.2.2 – Localisation du Site :***

Au Nord : la forêt Amboanjo

Au Sud, la forêt de Maronkona

A l'Est, la forêt de Masiaposa

A l'Ouest, la rivière de Ranofotsy

Le massif forestier de Bepombo Ranofotsy appartient au Fokontany Manakambahiny dans la Commune Rurale Fierenana appartenant au District de Moramanga de la Région Alaotra Mangoro.

### ***B.2.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :***

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES/PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE D'EXPLOITATION
Ressources forestières Noms des forêts : Alan' i Bepombo, Ambodivoasary, Ankokamena  Composantes floristiques : Voamboana, Varongy,	- La forêt de Bepombo possède un aspect relativement bon - Les forêts Amboasary et Ankokamena sont des forêts secondaires et	- feux de brousse - dégâts engendrés par les cataclysmes naturels (cyclone) - prélèvement des orchidées - collecte des miels engendrant des feux accidentels	- feux de campement qui se propagent due à l'inattention des gardiens des bœufs - utilisation des feux pour la collecte du miel	- forêts qui se trouvent aux alentours du campement incendiées - des bois jonchent sur terre - réduction en quantité et qualité	- stratégie claire d'exploitation - patrouilles forestières - outils modernes - exploitation durable des ressources naturelles

Kijy, Ramy, Zahana, Valanirana, Vakoana, orchidé	suffisamment dégradées	- prélèvement des gaulettes pour la confection des clôtures contre la divagation des bétails dans les champs de culture, la confection des abris en bois	- divagation des bétails - renouvellement des ossatures en bois (cas des abris en bois)	des sous bois ou régénération naturelle dus aux prélèvements des gaulettes ou perches	membr
Ressources minières					
Faunes Babakoto, varikandana, tsiatsia, simpona, lampirana, lambo, amalona, foza, radaka	- les faunes sont menacées par les feux de brousse				
Site touristique naturel :					

#### ***B.2.4 - EVALUATION COBA / VOI MAITSOANALA \_ Commune Rurale de Fierenana***

**Nom CoBa / VOI : MAITSOANALA**

**Point Focal : Bepombo Ranofotsy**

**Site/Terrain : Manakambahiny**

**Superficie : 568 Ha**

**Fokontany : Manakambahiny**

**Commune : FIERENANA**

**District : MORAMANGA**

**Région : Alaotra Mangoro**

##### **B.2.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :	- <i>Nombre des membres au départ : 35</i> - <i>Nombre des membres actuels : 12</i>	
		Nombre de population totale vivant dans le terroir (Commune, Fkt, )	1640	
		Nombre de structure sociale adhérentes	1	
		Nombre structures sociales existantes	3	
		Nombre des femmes / nombre des membres	0	
		Nombre de membres par rapport à la		

superficie gérée

12 membres / 568

**B.2.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	Nombre de participants aux réunions  Nombre de PV de réunion	- Année 1 : Réunion 1 : 10 participants Réunion 2 : 10 participants Réunion 3 : 9 participants Réunion 4 : 8 participants  - Année 2 : Réunion 1 : 8 participants Réunion 2 : 7 participants Réunion 3 : 7 participants Réunion 4 : 7 participants  - Année 3 : Réunion 1 : 6 participants Réunion 2 : 5 participants  Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 10	
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	Nombre de réunions réalisées  Nombre de réunions prévues	10  9	
	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	Année 1 : 0 Année 2 : 12 Année 3 : 0	

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>
Dynamisme de la COBA	Taux d'évolution des membres de la COBA	Nombre d'adhérents	35	
		Nombre des membres	12	
		Nombre des démis	23	

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note
	Taux de participation aux cotisations	Nombre de cotisants  Nombre de membres	Année 1 : 12 cotisants Année 2 : 12 cotisant Année 3 : 12 cotisant  12	
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués  Nombre de délits enregistrés  Vonodina appliqués  Volume de Vonodina	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0  Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0 (cf. observation)  Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0  Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0	
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG	0	
		Nombre de décisions prises dans AG	3	
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées	3	
		Nombre de décisions prises	3	
Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables	5		
	Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	5		
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance	

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note
		Nombre outils prévus	- 1 cahier de charge - 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 Cahier de charge	
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites	0	
		Nombre de demande d'information d'accès aux outils	0	
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative	2	
		Nombre membre total	12	
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion	Nombre d'appuis formation	0	
	Niveau de mise en application des formations et conseils	Nombre d'outil élaboré	0	
		Nombre de personnes appliquant les acquis	0	
		Nombre de personnes formées	0	
		Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	0	
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu	- Dina appliqué : 0 - Vonodina : 0 Ar - Recouvrement de la production : -0 Ar	
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues	0	
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		0	
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis	0	
		Nombre membres	12	

### B.2.4.3 - TECHNIQUES

#### B.2.4.3.1 - Critères généraux :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<b>Clauses techniques</b>		
		-Suivi et respect de la zone délimitée réservée aux droits d'usage		
		-Formation sur la production des plants		
		-La transplantation des jeunes plants		
		-.Suivi des prélèvements effectués issus de la zone réservée aux droits d'usage		
		-Recherche des partenaires en matière de la valorisation forestière		
		-Patrouille forestière		
		<b>EVALUATION :</b>		
		Nombre de clauses respectées	1	
		Nombre de clauses du cahier des charges	6	
		Nombre activités réalisées	1	
		Nombre des activités du PAG	1	
			(cf clauses techniques dans les données de référence)	

#### B.2.4.3.2 - Etat zéro :

Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux	Taux de respect des clauses techniques	Nombre de techniques appliquées	aucunes données délivrées par le VOI MAITSOANALA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation
		Nombre de techniques identifiées	
		Nombre de prélèvement	

		Nombre de demande Nombre de coupes illicites Nombre de DINA appliqués Nombre des délits Nombre de DINA appliqué	aucunes données délivrées par le VOI MAITSOANALA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation	
	Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination	Nombre destinations réelles Nombre autorisation		
	Taux de respect de lot/unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot Nombre autorisations délivrées		

#### B.2.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>EVALUATION :</b> Nombre de techniques appliquées Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe DINA appliqués Nombre des délits	0 0 0 0 0	

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note
	Correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation Nombre autorisations	0 0	
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot Nombre autorisations délivrées Nombre de techniques appliquées Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués	0 0 0 0 0	

#### B.2.4.3.4 - Les zones de production :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées Nombre de clauses techniques identifiées Normes d'exploitation forestière	0 6 2	- Clauses tech ☒ Recherche de p l'exploitation ☒ Transplantatio ☒ Respect de la c aux valorisations - Aucune valo Brusque de l'exp ministériel
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues	0 Ar	
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement	0	
Entretien sylvicole après exploitation	surface entretenue Type et importance d'entretien		0	
Rentabilité	Bénéfice		0 Ar	
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement superficie existante	0	0

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note
		Type et quantité de produits	0	
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu	0	
		Nombre de pieds et pièces martelées	225	
		Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées	225	

#### **B.2.4.3.5 - les zones de restauration :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées	2 ha
		superficie de zone matérialisée	2 ha
		Nombre des pieds mis en terre	1200
		Nombre de plants acquis	1300
		Nombre de plants bien portants	500
		Nombre plants morts plantés / reporting	700
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichement et feux Trace de divagation des bestiaux		0

#### **B.2.4.3.6 - Zones de reboisement :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation Taux de réussite	Superficies réalisées	0
		Superficie prévue	0
		Nombre de plants bien portants	0
		Nombre de plants produits	0

--	--	--	--	--

**B.2.4.3.7 - Zones de conservation :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		oui	
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		non	
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	0	
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0	
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation		0	
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués	0	
		Nombre prévu	18	
		Rapport	0	

**B.2.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Nc</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0	
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées	0	
		Nombre activités programmées	0	
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent	

**B.2.4.3.9 - Zones d'écotourisme :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>N</b>
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0	
		Nombre activités programmées	0	
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette			

**B.2.5 - Analyse par FFOM :**

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>		- les membres n'éprouvent aucun intérêt permanent vis-à-vis des ressources forestières	- aucune application du Dina face aux différentes pressions telles que : feux de brousse, vol des orchidées - stratégie de contrôle et surveillance pas assez claire - 23 démis - selon affirmation qu'aucun intérêt ou avantage n'est tiré par les membres du VOI sur le transfert de gestion des ressources naturelles (aucune jouissance sur le droit d'usage)	- i foi co de
<b>Vie associative</b>		- réunions réalisées à 111 % - réalisation des activités de restauration	- la réduction du nombre des membres du VOI : de 35 à 12 membres - taux de participation à la réunion relativement faible - méconnaissance des membres du VOI sur leurs tâches et attributions dans le cadre de transfert de gestion	- 21
<b>Activités socio-économiques</b>				Au réa pas
<b>Dynamique des membres de VOI</b>				- la au

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	
<b>Respect des clauses techniques</b>		- réalisation des activités de restauration	- stratégie pas assez claire sur les contrôle et surveillance forestiers - la méconnaissance de presque les membres du VOI sur les but et objectif de Transfert de Gestion	- la au - l fc cc de
<b>Valeurs culturelles et culturelles</b>				Au pr foi
<b>Techniques de production agricole</b>	- existence d'une grande plaine rizicole à l'Ouest du site géré - les membres du VOI sont presque des riziculteurs - source en eau permanente	- maîtrise de la technique de riziculture	- la méconnaissance des techniques sur l'intensification agricole	- la du for proc
<b>Etat des ressources naturelles</b>	Ressources forestières quasiment intactes	Existence des divers ligneux et diversités floristiques et faunistiques	- la non participation des membres au contrôle et à la surveillance	- l' foi co de

### ***B.2.6 – Appréciation par l'évaluateur :***

L'absence du contrôle et surveillance de la part des membres du VOI et entre autres les pressions telles que les feux de brousse et vol des orchidées sont les contraintes majeures que sévissent actuellement les sites gérés par le VOI MAITSOANALA

Mais malgré tout, l'aspect général des ressources naturelles est encore maintenu dont ceux qui le constituent sont relativement intacts.

A notre opinion, toutes les erreurs commises par les VOI sur la gestion de leurs sites sont remédiables et pourront être améliorées dans les années à venir.

Donc, encore un essai de 3 ans pourrait être affecté au dit VOI.

### ***B.2.7. RECOMMANDATIONS :***

- renforcer la capacité des membres sur la gestion des ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole
- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- octroyer à l'association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :

- ☒ assurer l'autonomie financière de l'association
- ☒ améliorer l'AGR de chaque membre
- la jouissance des membres aux droits d'usage

### ***B.3. ANALYSE ZONE CENTRE :***

L'absence du contrôle et surveillance de la part des membres du VOI et entre autres les pressions telles que les feux de brousse et vol des orchidées sont les contraintes majeures que sévissent actuellement les sites gérés par les VOI MIAVOTRA et VOI MAITSOANALA.

Mais malgré tout, l'aspect général des ressources naturelles est encore maintenu dont ceux qui le constituent sont relativement intacts.

A notre opinion, toutes les erreurs commises par les VOI sur la gestion de leurs sites sont remédiables et pourront être améliorées dans les années à venir.

Donc, encore un essai de 3 ans pourrait être affecté aux dits VOI.

### ***B.4. RECOMMANDATIONS GENERALES ZONE CENTRE :***

- renforcer la capacité des membres sur la gestion des ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole
- octroyer à l'association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :
  - ☒ assurer l'autonomie financière de l'association
  - ☒ améliorer l'AGR de chaque membre
- la jouissance des membres aux droits d'usage

### **C. ZONE NORD**

- ***VOI TSARAHONENANA***
- ***VOI BELANONANA***
- ***VOI EZAKA***
- ***VOI RAVINALA I***
- ***VOI RAVINALA II***
- ***VOI TARATRA***
- ***VOI LAZASOA LOVASOA***

## ***C.1. COBA / VOI TSARAHONENANA \_ Commune Rurale de DIDY***

---

### ***C.1.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI TSARAHONENANA est un massif forestier ayant environ une superficie de 1 073 Ha appelé Alan' Andranobe Sahanofiana constitué par les forêts appelées localement Alan' i Andranobe, Begarana, Sahancfiana, Ampanenoamboloky, Sahamatra

Alan' i Andranobe Sahanofiana fait partie de la Forêt Classée d'Ambohilero appartenant au grand bassin versant d'Ivondro de l'escarpement Est.

En général, l'aspect du massif forestier de Andranobe Sahanofiana est relativement bon et riche en divers ligneux, flores et faunes dont l'état est quasiment intact. Entre autres, les anciens « savoka » et « ramarasana » se sont naturellement régénérés avec des espèces autochtones et endémiques de la zone.

### ***C.1.2 – Localisation du Site :***

Au Nord : la rivière de Sahamatra

Au Sud : la forêt appartenant à la Commune de Didy appelé localement Alan'i Kaominina

A l'Est : Alan' Ampanenoamboloky

A l'Ouest : les rivières d'Antsahalava, Ranomena, Vohitety

Le massif forestier de Andranobe Sahanofiana appartient au Fokontany Ambohijanahary dans la Commune Rurale de Didy, située à 50 km de la ville d'Ambatondrazaka, appartenant au District d'Ambatondrazaka de la Région Alaotra Mangoro.

**C.1.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :**

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES/ PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Ressources forestières Noms des forêts : <i>Localisation:</i> Sahamatra, Sahanofiana, Andranobe, Begarana, Ampanenoamboloky Tandavan'ala Vohipito et Vohitrantenina <i>Forêts:</i> Sahamatra, Sahanofiana, Andranobe, Begarana, Ampanenoamboloky, Ala Fandrana</p> <p>Composantes floristiques : Sodinanto, Varongy, Tavolo, Ramy, Rôvana, Fanamo, Voapaka, Fandrana, Hasina, Vakoanabe, Tsiripinga, Anivona, Tsirika, Ovidravina, Ravinala, Longozarano, Maroampototra, Tsiridrano, Menavozona, Fanjana, Ampanganamalona, Ampangarangotra, Kivainga, Kobila, Raelankelana, Tsiampangapanga, Volontsangana, Volobe, Voloandatra, Tsongolovolo, Orchidées, Vahimainty</p>	<p>- aspect général des ressources forestières : relativement bon - régénération naturelle des « savoka » par des espèces autochtones et endémiques forestières</p>				<p>- respect des clauses techniques dans les cahiers de charge - patrouille forestière assurée par les membres du VOI - les propriétaires des bœufs venant de Didy, à part le contrôle et la supervision de leurs bétails errant dans les forêts, participent aussi au contrôle des ressources naturelles</p>	

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES/ PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Ressources minières Type ressources minières : Quartz, Girasol</p> <p>Faunes Adebo, Toho, Amalona, Patsa mena, Patsa fotsy, Foza, Radaka, Fibata, Patsa be, Sifodava, Sifoboribory, Sahona mena, Sahona mavo, Sahona vanga, Sahom-boketra, Sahona ravinkazo latsaka, Sahonamboa, Radaka, Dita mena, Dita vanga, Varika mavo, Varika mena, Tsitsy, Fotsiefaka, Tsidika, Simpona, Varikandana, Babakoto, Godroka, Kontena, aye aye, Kisoala, Fanaloka, Vontsira mena, Vontsira vanga, Jaboady, Fosa, Ala, Landy, Maingoka, Trambo, Voampoa, Boeza, Korombo, Lampirana, Manditra, Lanbo, Voalavo fangoro, ...</p> <p>5. Site touristique naturel : - Chute d'eau d'Ambavimanitra - Sahamatra constitué par des Fandrana ou palmiers</p>	<p>- faunes relativement protégées et conservées - habitats naturels : bien conditionnés, conservés et assez étroits pour la multiplication</p>					

### ***C.1.4 - EVALUATION COBA / VOI TSARAHONENANA\_ Commune Rurale de Didy***

**Nom CoBa / VOI : TSARAHONENANA**

**Point Focal : Andranobe, Begarana, Sahanofiana, Ampanenoamboloky, Sahamatra**

**Site/Terrain : ANDRANOBE SAHANOFIANA**

**Superficie : 1227 Ha**

**Fokontany : Ambohijanahary**

**Commune : Didy**

**District : Ambatondrazaka**

**Région : Alaotra Mangoro**

#### **C.1.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations :</b>
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :	- <i>Nombre des membres au départ</i> : 23 - <i>Nombre des membres actuels</i> : 22		
		Nombre de population totale vivant dans le terroir (Commune, Fkt, )	0		
		Nombre de structure sociale adhérentes	7		
		Nombre structures sociales existantes	8		
		Nombre des femmes / nombre des membres	9		
		Nombre de membres par rapport à la superficie gérée	22 membres / 1073 ha		

**C.1.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	Nombre de participants aux réunions	Réunion de 3 fois par an, dont : - Année 1 : Réunion 1 : 18 participants Réunion 2 : 20 participants Réunion 3 : 15 participants  - Année 2 : Réunion 1 : 15 participants Réunion 2 : 22 participants Réunion 3 : 20 participants  - Année 3 : Réunion 1 : 19 participants Réunion 2 : 21 participants Réunion 3 : 20 participants		- Taux de réalisation des réunions : 100% - PV de réunion : mal soigné
		Nombre de PV de réunion	Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 9		
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	Nombre de réunions réalisées		9	
		Nombre de réunions prévues		9	

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Dynamisme de la COBA	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	<p>Année 1 :</p> <p>- patrouille forestière :            ☒ prévues : 36            ☒ réalisées : 36            Nombre de participants : 3 participants à chaque patrouille</p> <p>Année 2 :</p> <p>- patrouille forestière :            ☒ prévues : 36            ☒ réalisées : 36            Nombre de participants : 3 participants à chaque patrouille</p> <p>Année 3 :</p> <p>- patrouille forestière :            ☒ prévues : 36            ☒ réalisées : 36            Nombre de participants : 3 participants à chaque patrouille</p>		
	Taux d'évolution des membres de la COBA	Nombre d'adhérents	22		- 1 membre démissionnaire
		Nombre des membres	23		
	Nombre des démis	1			

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux cotisations	Nombre de cotisants	Année 1 : 22 cotisants Année 2 : 22 cotisants Année 3 : 22cotisants		
		Nombre de membres	22		
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 1		
		Nombre de délits enregistrés	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 1		
		Volume de Vonodina	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG	0		- désignation des membres assurant la patrouille forestière
		Nombre de décisions prises dans AG	36		
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées	36		désignation des membres assurant la patrouille forestière
		Nombre de décisions prises	36		
Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables	7		Responsabilité : - gouvernance et vie associative - animation - patrouille forestière Efficacité : - réalisation des activités	
	Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	3			

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge		existence des outils : PAG, CC, DINA, PTA, cahier de surveillance
		Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 Cahier de charge		
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites	- radio locale de la CR Didy sous l'appui financier du CI et ERI dont le but est l'accès aux informations des VOI avec ses membres respectifs		
		Nombre de demande d'information d'accès aux outils	- demande effectuée par la Fédération des VOI Fitokisana		
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative	22		
		Nombre membre total	22		
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion	Nombre d'appuis formation	0		- discussion sur les outils de gestion : à chaque réunion
	Niveau de mise en	Nombre d'outil élaboré	0		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
	application des formations et conseils	<p>Nombre de personnes appliquant les acquis</p> <p>Nombre de personnes formées</p> <p>Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>9</p>		
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu	- aucune valorisation effectuée par le VOI		
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues	<p>- fonds collectés à partir de la cotisation faite par les membres du VOI :</p> <p>    ☒ année 1 : 3650 Ar</p> <p>    ☒ année 2 : 82570 Ar</p> <p>    ☒ année 3 : 33350 Ar</p>		
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		Non		
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	<p>Nombre de membres avertis</p> <p>Nombre membres</p>	<p>0</p> <p>22</p>		

### C.1.4.3 - TECHNIQUES

#### C.1.4.3.1 - Critères généraux :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<p><b>Clauses techniques</b></p> <p><u>Activités PAG :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formation sur l'agroforesterie</li> <li>- formation sur la production des plants</li> <li>- production des plants forestiers</li> <li>- reboisement</li> <li>- formation sur la production des arbres fruitiers</li> <li>- production des arbres fruitiers</li> </ul> <p><u>Patrouille forestière :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nombre de surveillance</li> </ul> <p><b>EVALUATION :</b></p> <p>Nombre de clauses respectées</p> <p>Nombre de clauses du cahier des charges</p> <p>Nombre activités réalisées</p>	<p>1 (dont : patrouille forestière)</p> <p>7 (cf clauses techniques dans les données de référence)</p> <p>1</p>		

**C.1.4.3.2 - Etat zéro :**

<p>Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux</p>	<p>Taux de respect des clauses techniques</p>	<p>Nombre de techniques appliquées</p> <p>Nombre de techniques identifiées</p> <p>Nombre de prélèvement</p> <p>Nombre de demande</p> <p>Nombre de coupes illicites</p> <p>Nombre de DINA appliqués</p> <p>Nombre des délits</p> <p>Nombre de DINA appliqué</p>	<p>aucunes données délivrées par le VOI TSARAHONENANA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation</p>		
	<p>Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination</p>	<p>Nombre destinations réelles</p> <p>Nombre autorisation</p>			
	<p>Taux de respect de lot/ unité de prélèvement</p>	<p>Nombre de prélèvements hors lot</p> <p>Nombre autorisations délivrées</p>			

**C.1.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>EVALUATION :</b>			- utilisation des forêts comme pacage à zébus
		Nombre de techniques appliquées	0		
		Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique	0		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe	0		
		Nombre des délits	0		
		Nombre de Dina appliqués	0		
	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation	0		
		Nombre autorisations	0		
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot	0		
		Nombre autorisations délivrées	0		
		Nombre de techniques appliquées	5		
		Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique	5		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués	0		

**C.1.4.3.4 - Les zones de production :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées Nombre de clauses techniques identifiées Normes d'exploitation forestière	Aucune exploitation faite par le VOI TSARAHONENA NA		
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues			
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement			
Entretien sylvicole après exploitation	surface entretenue Type et importance d'entretien		Aucune exploitation faite par le VOI TSARAHONENA NA		
Rentabilité	Bénéfice				
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement superficie existante Type et quantité de produits			
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu Nombre de pieds et pièces martelées Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées			

**C.1.4.3.5 - les zones de restauration :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées	0 ha		
		superficie de zone matérialisée	0 ha		
		Nombre des pieds mis en terre	0		
		Nombre de plants acquis	0		
		Nombre de plants bien portants	0		
		Nombre plants morts plantés / reporting	0		
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichement et feux Trace de divagation des bestiaux		0		

**C.1.4.3.6 - Zones de reboisement :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation Taux de réussite	Superficies réalisées	0		- plantation détruite par les feux de brousse
		Superficie prévue	0		
		Nombre de plants bien portants	0		
		Nombre de plants produits	0		

**C.1.4.3.7 - Zones de conservation :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		0		
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		0		
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	Année 1 : *36 Année 2 : 36 Année 3 : 36		
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0		
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation		0		
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués  Nombre prévu  Rapport	Année 1 : 36 Année 2 : 36 Année 3 : 36  3 fois par mois  0		

**C.1.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0		- les forêts naturelles sont utilisées par la population locale comme pacage à zébus

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées	0		-aucune amélioration de pâturage
		Nombre activités programmées	0		
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent		

#### C.1.4.3.9 - Zones d'ecotourisme :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0		
		Nombre activités programmées	0		
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette				

#### C.1.5 - Analyse par FFOM :

Critères	Opportunité	Force	Faiblesse	Menace :
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>		- la contribution effective des autorités locales dans la protection et conservation des sites - existence des surveillances et contrôles forestiers		
<b>Vie associative</b>	La dynamique des membres du VOI	- Taux de participation à la cotisation élevé. - Taux de participation à la réunion élevé - La connaissance de la vie associative de presque la plupart des membres - La transparence sur la gestion financière - La sensibilisation des membres du VOI		

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Activités socio-économiques</b>			- aucun financement octroyé sur l'AGR	
<b>Dynamique des membres de VOI</b>		- la participation des membres aux contrôles et surveillances - la sensibilisation des membres du VOI		
<b>Respect des clauses techniques</b>		- le respect des clauses techniques sur le droit d'usage pour les membres résidés à Didy		
<b>Valeurs culturelles et culturelles</b>	- La croyance que les forêts naturelles abritent les âmes des ancêtres et « vazimba » - Interdiction de manger les animaux jumpeurs ou « raha mambikina » - Interdiction d'utiliser les « famamo » ou produits pour endormir les faunes aquatiques - Forêt naturelle comme « kijanan-drazana » hérité des ancêtres - Respect des « joro »			
<b>Techniques de production agricole</b>	- existence d'une grande plaine de Didy - la plupart des membres du VOI sont des riziculteurs exploitant la grande plaine de Didy - source en eau permanente	- maîtrise de la technique de riziculture pour les riziculteurs de Didy		
<b>Etat des ressources naturelles</b>	- Ressources forestières quasiment intactes - Chute d'eau d'Ambavimanitra - Sahamatra constitué par des Fandrana ou palmiers	- Existence des divers ligneux, des diversités floristiques et faunistiques et des ressources naturelles non renouvelables - Régénération naturelle des anciens « savoka » avec les espèces endémiques et autochtones - Aucune exploitation forestière		

### ***C.1.6 – Appréciation par l'évaluateur :***

Aucune pression majeure ne sévisse les sites gérés par le VOI Tsarahonenana

Tenant compte de toutes les activités entreprises par le VOI Tsarahonenana dans le cadre de la gestion des ressources naturelles et ainsi des preuves constatées lors de l'évaluation des sites gérés dont les ressources naturelles qui les constituent s'avéraient intactes, la prolongation du contrat de Transfert de Gestion pourrait être affectée au dit VOI.

### ***C.1.7 – Recommandations :***

De l'analyse par FFOM, les recommandations suivantes sont retenues :

- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- renforcer la capacité de l'association sur la gestion durable des ressources naturelles
- octroyer à l'association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :
  - assurer l'autonomie financière de l'association
  - améliorer l'AGR de chaque membre
  - atténuer l'émergence des membres de tirer de façon permanente les profits dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges
- respecter le consentement des membres du VOI Tsarahonenana, lors de la restitution finale, dont la tendance est de faire le site géré comme site entièrement à protéger et à conserver et ainsi de leur jouissance aux droits d'usage dans les forêts réservées pour les droits d'usage appartenant à la Commune Rurale de Didy (selon concertation faite avec les membres du VOI lors de l'atelier de restitution)
- autoriser les membres du VOI Tsarahonenana de maintenir le site géré comme pacage à zébus ou « kijanan-drazana »
- matérialiser la délimitation de chaque site par des panneaux indicateurs et marquages à peinture

## ***C.2. COBA / VOI BELANONANA \_ Commune Rurale de DIDY***

---

### ***C.2.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI BELANONANA est un massif forestier ayant environ une superficie de 1 410 Ha appelé Alan' i Saratonga et constitué par des forêts appelées localement Vohipito, Vohidroa, Vohitrantenina.

Alan' i Saratonga fait partie de la Forêt Classée d'Ambohilero appartenant au grand bassin versant d'Ivondro de l'escarpement Est.

En général, l'aspect du massif forestier de Saratonga est relativement bon et riche en divers ligneux, flores et faunes dont l'état est quasiment intact. Entre autres, les anciens « savoka » et « ramarasana » se sont naturellement régénérés avec des espèces autochtones et endémiques de la zone.

Mais malgré tout, le site subit quelques menaces et pressions telles que l'extraction des ressources minières non renouvelables ayant engendré quelques dégâts forestiers.

### ***C.2.2 – Localisation du Site :***

Au Nord : la forêt de Sahanifiana

Au Sud : la piste menant vers Fito

A l'Est : la rivière de Saratonga

A l'Ouest : la rivière de Ranomainty

Le massif forestier de Saratonga appartient au Fokontany Ambohijanahary dans la Commune Rurale de Didy, située à 50 km de la ville d'Ambatondrazaka, appartenant au District d'Ambatondrazaka de la Région Alaotra Mangoro.

### C.2.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>1- Ressources forestières Noms des forêts : <i>Localisation:</i> Tandavan'ala Vohipito et Vohitrantenina <i>Forêts:</i> Vohipito, Vohitrantenina, Vohidroa</p> <p>Composantes floristiques : Voamboana, tavolo, Ramy, Moara, Nanto, Hazomanitra, Famelona, Varongy, Voapaka, Lanary, Fandramana, Vintanina, Morahy, Hazoambo, Fandra, Orchidées, Efakefaka, Tsitraotraoka, Ranalahy, Fanjana, Oviala, Vakoana, Andrarezina</p>	<p>- aspect général des ressources forestières : relativement bon - régénération naturelle des « savoka » par des espèces autochtones et endémiques forestières</p>	<p>- la croissance démographique des indigènes habitant les forêts Nombre de la population : 150 Localisation : Saratonga - superficie des terrains de culture : assez insuffisante pour la production agricole - matérialisation des clôtures par des gaulettes ou perches pour protéger les champs de culture contre la divagation des bétails</p>	<p>- croissance démographique non maîtrisée par le manque de sensibilisation sur la pratique du planning familial et encore, la pratique d'accouchement traditionnel exercé par les matrones locales - problème de sécurisation foncière - pauvreté - analphabétisme - aucun renforcement de capacité sur la production agricole - divagation des bétails dans les champs de culture  - Source de revenu courante et porteuse</p>	<p>- démographie non contrôlée - utilisation des ressources forestières pour la construction des abris en bois - risque d'extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy » dans les années à venir - régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches effectué par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails</p>	<p>- respect des clauses techniques dans les cahiers de charge - patrouille forestière assurée par les membres du VOI - les propriétaires des bœufs venant de Didy, à part le contrôle et la supervision de leurs bétails errant dans les forêts, participent aussi au contrôle des ressources naturelles</p>	<p>- aucune valorisation proposée - aucune extension de superficie pour la pratique de culture sur brûlis ou « tavy » - pour le moment, les « savoka » sont assez suffisant pour la culture sur les tanety</p>

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>2- Ressources minières Localisation : Vohidroa (Rivière de Ranomainty) Type ressources minières : Quartz, Or, Béryl, Girasol</p>	- Site riche en ressources minières	- Exploitation minière illicite		- Dégâts forestiers engendrés par l'exploitation minière dont les cibles sont les forêts ripicoles de Ranomainty		
<p>3- Faunes Kotena, Simpona, Babakoto, Varika, Alokosy, Hatazka, Fotsiefaka, Fosa, Sahona mena, Sahona mavo, Amalona, Foza, Radaka, Patsa, Adebo, Ankora, Ramanavy</p>	<p>- faunes relativement protégées et conservées - habitats naturels : bien conditionnés, conservés et assez étroits pour la multiplication</p>					
<p>4- Site touristique naturel : Sahona mena, Sahona mavo à Andranomiazao, Amparihy</p>						
<p>5 types de Ramanavy dans le tunnel naturel à Ampasampôtra</p>						

### C.2.4 - EVALUATION COBA / VOI BELANONANA\_ Commune Rurale de Didy

**Nom CoBa / VOI : BELANONANA**

**Point Focal : Vohipito, Vohidroa, Vohitrantenina,**

**Site/Terrain : Saratonga**

**Superficie : 1 410 Ha**

**Fokontany : Ambohijanahary**

**Commune : Didy**

**District : Ambatondrazaka**

**Région : Alaotra Mangoro**

#### C.2.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations :
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :	- <i>Nombre des membres au départ</i> : 34 - <i>Nombre des membres actuels</i> : 40		- L'augmentation des membres du VOI s'explique par la sensibilisation faite par les membres des VOI et la prise de conscience par les membres de protéger les forêts naturelles
			150		
		Nombre de population totale vivant dans le terroir (Commune, Fkt, )	6		
		Nombre de structure sociale adhérentes	8		
		Nombre structures sociales existantes	5		
		Nombre des femmes / nombre des membres Nombre de membres par rapport à la superficie gérée	40 membres / 1410 ha		

**C.2.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	Nombre de participants aux réunions	Réunion de 3 fois par an, dont : - Année 1 : Réunion 1 : 34 participants Réunion 2 : 34 participants Réunion 3 : 17 participants - Année 2 : Réunion 1 : 34 participants Réunion 2 : 34 participants Réunion 3 : 24 participants  - Année 3 : Réunion 1 : 32 participants Réunion 2 : 34 participants Réunion 3 : 26 participants		Formulation des PV, non soignée
		Nombre de PV de réunion	Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 09		
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	Nombre de réunions réalisées	09		Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI : 100 %
		Nombre de réunions prévues	09		
	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	Année 1 : - sensibilisation (effectuée durant chaque réunion) : 40 participants - patrouille forestière : 2 participants à raison de 6 fois par an		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
			- reboisement : superficie 5 ha _ nombre des participants : 40  Année 2 : - sensibilisation (effectuée durant chaque réunion) :40 participants - patrouille forestière : 2 participants à raison de 6 fois par an  Année 3 :  - sensibilisation (effectuée durant chaque réunion) : 40 participants  - patrouille forestière : 2 participants à raison de 6 fois par an		
	Taux d'évolution des membres de la COBA	Nombre d'adhérents  Nombre des membres  Nombre des démis	40  40  0		Nombre des membres au départ : 34 Nombre des membres actuels : 40
	Taux de participation aux cotisations	Nombre de cotisants  Nombre de membres	Année 1 : 34 cotisants Année 2 : 34 cotisants Année 3 : 34cotisants  64		Cotisation annuelle par membre : 3000 Ariary
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués	Année 1 : 1 Année 2 : 4 Année 3 : 3		- raison de l'application du Dina : un des membres n'ayant pas effectué le devoir de

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		Nombre de délits enregistrés	Année 1 : 1 Année 2 : 4 Année 3 : 3		patrouille forestière ∅ absentéisme à la réunion du VOI ∅ non participation aux activités sur la confection des étangs à piscicultures
		Volume de Vonodina	Année 1 : 5 000 Ar Année 2 : 20 000 Ar Année 3 : 15 000 Ar		
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG	0		- désignation des membres assurant la patrouille forestière - décisions prises sur la réalisation des activités de reboisement
		Nombre de décisions prises dans AG	6		
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées	6		- désignation des membres assurant la patrouille forestière - décisions prises sur la réalisation des activités de reboisement
		Nombre de décisions prises	6		
	Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables	7		Responsabilité : - gouvernance et vie associative - animation - patrouille forestière Efficacité : - augmentation des adhérents - réalisation des activités
		Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	3		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés  Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge  - 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 Cahier de charge		existence des outils : PAG, CC, DINA, PTA
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites  Nombre de demande d'information d'accès aux outils	- radio locale de la CR Didy sous l'appui financier du CI et ERI dont le but est l'accès aux informations des VOI avec ses membres respectifs - demande effectuée par la Fédération des VOI Fitokisana		
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative  Nombre membre total	35  40		
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion  Niveau de mise en	Nombre d'appuis formation  Nombre d'outil élaboré	1  4		- élaboration du Dina - élaboration du règlement intérieur - élaboration du document de transfert de gestion

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	application des formations et conseils	Nombre de personnes appliquant les acquis Nombre de personnes formées Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	25 2 2		-élaboration du PTA pour 3 ans
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu		- aucune valorisation forestière effectuée par le VOI	
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues		- aucun financement octroyé au VOI BELANONANA - fonds collectés à partir de la cotisation faite par les membres du VOI : ☒ année 1 : 97 000 Ar ☒ année 2 : 65 800 Ar ☒ année 3 : 59 300 Ar	
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		Oui		- existence des cahiers de caisse
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis Nombre membres	8 40		

### C.2.4.3 - TECHNIQUES

#### C.2.4.3.1 - Critères généraux :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<b>Clauses techniques</b>  <u>Agriculture</u> - sensibilisation - suivi des activités  <u>Activités DRS :</u> - agroforesterie - formation  <u>Droit d'usage :</u> - nombre de demandes sur le droit d'usage  <u>Patrouille forestière :</u> - nombre de coupe sélective illicite  <b>EVALUATION :</b>  Nombre de clauses respectées	5 (dont : patrouille forestière, sensibilisation, restauration, reboisement, suivi des activités)		
		Nombre de clauses du cahier des charges	6 (cf clauses techniques dans les données de référence)		
		Nombre activités réalisées	6		

**C.2.4.3.2 - Etat zéro :**

<p>Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux</p>	<p>Taux de respect des clauses techniques</p>	<p>Nombre de techniques appliquées</p> <p>Nombre de techniques identifiées</p> <p>Nombre de prélèvement</p> <p>Nombre de demande</p> <p>Nombre de coupes illicites</p> <p>Nombre de DINA appliqués</p> <p>Nombre des délits</p> <p>Nombre de DINA appliqué</p>	<p>aucunes données délivrées par le VOI BELANONANA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation</p>		
	<p>Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination</p>	<p>Nombre destinations réelles</p> <p>Nombre autorisation</p>			
	<p>Taux de respect de lot/unité de prélèvement</p>	<p>Nombre de prélèvements hors lot</p> <p>Nombre autorisations délivrées</p>			

**C.2.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>Clauses techniques de droit d'usage :</b> - produits ligneux de grande dimension (lalona, kijy, hazovola, nanto, vintanina) : 3 pieds / ménage / 10 ans - produits ligneux de moyenne dimension : 30 pieds / ménage / 10 ans - gaulettes : 500 pieds / ménage / 10 ans - gaulettes : 100 pieds / ménage / 5 ans  <b>EVALUATION :</b>			
		Nombre de techniques appliquées	4		
		Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique	6		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe	0		
		Nombre des délits	8		
		Nombre de Dina appliqués	8		
	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation  Nombre autorisations	0  0		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot	0		
		Nombre autorisations délivrées	0		
		Nombre de techniques appliquées	4		
		Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique	4		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués	0		

**C.2.4.3.4 - Les zones de production :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées Nombre de clauses techniques identifiées Normes d'exploitation forestière	Aucune exploitation faite par le VOI BELANONANA		
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues			
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement			

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Entretien sylvicole après exploitation	Surface entretenue Type et importance d'entretien		Aucune exploitation faite par le VOI BELANONANA		
Rentabilité	Bénéfice				
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement superficie existante Type et quantité de produits			
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu Nombre de pieds et pièces martelées Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées			

**C.2.4.3.5 - les zones de restauration :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées superficie de zone matérialisée Nombre des pieds mis en terre Nombre de plants acquis Nombre de plants bien portants	0 0 0 0 0		Plantation de kotofia

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
		Nombre plants morts plantés / reporting	0		
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichage et feux Trace de divagation des bestiaux		0		

#### **C.2.4.3.6 - Zones de reboisement :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation Taux de réussite	Superficies réalisées	5 ha		Plantation de jatropa
		Superficie prévue	5 ha		
		Nombre de plants bien portants	8 000		
		Nombre de plants produits	11 500		

#### **C.2.4.3.7 - Zones de conservation :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		0		
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		0		
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	6 fois par an		
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation		0		
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués	6 fois par an		
		Nombre prévu	6		
		Rapport	0		

**C.2.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0		- les forêts naturelles sont utilisées par la population locale comme pacage à zébus
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées	0		-aucune amélioration de pâturage
		Nombre activités programmées	0		
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent		

**C.2.4.3.9 - Zones d'ecotourisme :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0		
		Nombre activités programmées	0		
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette				

***C.2.5 - Analyse par FFOM :***

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la contribution effective des autorités locales dans la protection et conservation des sites</li> <li>- existence des surveillances et contrôles forestiers</li> <li>- application du Dina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la croissance démographique des indigènes habitant les forêts</li> <li>Nombre de la population : 150</li> <li>Localisation :Saratonga</li> <li>- superficie des terrains de culture : assez insuffisante pour la production agricole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'impact de la croissance démographique élevée aux ressources naturelles</li> </ul>
<b>Vie associative</b>	La dynamique des membres du VOI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taux de participation à la cotisation élevé.</li> <li>- Taux de participation à la réunion élevé</li> <li>- Taux de participation à la réalisation des activités élevé</li> <li>- L'augmentation du nombre des membres</li> <li>- La connaissance de la vie associative de presque la plupart des membres</li> <li>- La transparence sur la gestion financière</li> </ul>		

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Activités socio-économiques</b>			- aucun financement octroyé sur l'AGR	
<b>Dynamique des membres de VOI</b>		- la participation des membres aux contrôles et surveillances - application du Dina - la réalisation des activités de reboisement et de restauration		
<b>Respect des clauses techniques</b>		- la réalisation des activités de reboisement et de restauration - le respect des clauses techniques sur le droit d'usage pour les membres résidés à Didy	- le prélèvement des gaulettes ou perches devenant incontrôlable auprès de la population habitant la forêt	- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches
<b>Valeurs culturelles et cultuelles</b>	- La croyance que les forêts naturelles abritent les âmes des ancêtres et « vazimba » - Interdiction de manger les animaux jumpeurs ou « raha mambikina » - Interdiction d'utiliser les « famamo » ou produits pour endormir les faunes aquatiques - Forêt naturelle comme « kijanan-drazana » hérité des ancêtres - Respect des « joro »			

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Techniques de production agricole</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- existence d'une grande plaine de Didy</li> <li>- la plupart des membres du VOI sont des riziculteurs exploitant la grande plaine de Didy</li> <li>- source en eau permanente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maîtrise de la technique de riziculture pour les riziculteurs de Didy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la méconnaissance des techniques sur l'intensification agricole pour les habitants dans la forêt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- risque d'extension des superficies à cultiver pour le cas de la population habitant dans les forêts</li> </ul>
<b>Etat des ressources naturelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ressources forestières quasiment intactes</li> <li>- Site touristique naturel: Ampasapôtra et Amparihy</li> <li>- L'arrêté communal interdisant l'extraction illicite des ressources minières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence des divers ligneux, des diversités floristiques et faunistiques et des ressources naturelles non renouvelables</li> <li>- Régénération naturelle des anciens « savoka » avec les espèces endémiques et autochtones</li> <li>- Aucune exploitation forestière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le prélèvement des gaulettes ou perches effectué par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails et les ossatures des abris en bois</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dégâts forestiers engendrés par l'exploitation minière dont les cibles sont les forêts ripicoles de Ranomainty</li> <li>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches</li> </ul>

### ***C.1.6 – Appréciation par l'évaluateur :***

Aucune pression majeure ne sévisse les sites gérés par le VOI Belanonana

Tenant compte de toutes les activités entreprises par le VOI Belanonana dans le cadre de la gestion des ressources naturelles et ainsi des preuves constatées lors de l'évaluation des sites gérés dont les ressources naturelles qui les constituent s'avéraient intactes, la prolongation du contrat de Transfert de Gestion pourrait être affectée au dit VOI.

### ***C.1.7 – Recommandations :***

De l'analyse par FFOM, les recommandations suivantes sont retenues :

- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- renforcer la capacité de l'association sur la gestion durable des ressources naturelles
- octroyer à l'association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :
  - assurer l'autonomie financière de l'association
  - améliorer l'AGR de chaque membre
  - atténuer l'émergence des membres de tirer de façon permanente les profits dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole afin d'éviter l'extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy »
- pour réduire le prélèvement des gaulettes ou perches pour la confection des clôtures servant à protéger les champs de culture contre la divagation des bétails, il faut, en échange, initier la population locale de planter des haies vives.
- maintenir l'arrêté communal interdisant l'exploitation illicite des ressources minières qui souvent engendrant des dégâts forestiers
- enclaver les sites destinés à la production agricole pour le cas de la population locale habitant à Saratonga
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges
- autoriser les membres du VOI Belanonana de maintenir le site géré comme pacage à zébus ou « kijanan-drazana »
- matérialiser la délimitation de chaque site par des panneaux indicateurs et marquages à peinture
- sensibilisation de la population locale habitant dans la forêt à pratiquer le planning familial pour atténuer la croissance démographique assez fléchée
- procéder à l'alphabétisation de la population locale

### ***C.3. COBA / VOI EZAKA \_ Commune Rurale de DIDY***

---

#### ***C.3.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI EZAKA est un massif forestier ayant environ une superficie de 3 025 Ha appelé Alan' Sahavitanina Sahindrana constitué par les forêts appelées localement Alan' i Sahavitanina, Sahindrana, Sahazomanitra, Andriamanento, Antaotahatra, Marotandroka, Menasaka

Alan' i Sahavitanina Sahindrana fait partie de la Forêt Classée d'Ambohilero appartenant au grand bassin versant d'Ivondro de l'escarpement Est.

En général, l'aspect du massif forestier de Sahavitanina Sahindrana est relativement bon et riche en divers ligneux, flores et faunes dont l'état est quasiment intact. Entre autres, les anciens « savoka » et « ramarasana » se sont naturellement régénérés avec des espèces autochtones et endémiques de la zone.

#### ***C.3.2 – Localisation du Site :***

Au Nord : Alan' Amparihibe (site géré par Lazasoa Lovasoa)

Au Sud : le site géré par le VOI Missi

A l'Est : Alan' Ambodinanto, VOI Beririnina, VOI Taratra

A l'Ouest : Alan'i Marovalotra

Le massif forestier de Sahavitanina Sahindrana appartient au Fokontany Ambohijanahary dans la Commune Rurale de Didy, située à 50 km de la ville d'Ambatondrazaka, appartenant au District d'Ambatondrazaka de la Région Alaotra Mangoro.

#### ***C.3.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :***

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Ressources forestières</p> <p>Noms des forêts : <i>Localisation:</i> Sahavitanina, Sahindrana</p> <p>Forêts: Sahavitanina, Sahindrana, Ampisôfana, Andramaneto</p> <p>Composantes floristiques : Voamboana, Kotofy, Varongy, Voapaka, Longotra, Ditimena, Malaohazo, Lalona, Hazomena, Fandramanana, Hazotokana, Harina, Rovaona, Volomborona, Tsararanorana, Orchidées, Vahaborovo, Anjananjana</p> <p>Faunes Babakoto, Varikandana, Simpona, Fotiefaka, Rotena, Vontsira, Fanaloka, Hataka, Tsitsiha, Trandraka, Lambo, Fosa, Sokina, Mandotra, Patsitsitra, Sahona mena, Fandrefiala, Foza, Amalona, Akoholahinala, Vorondolo, Vorombato</p> <p>Site touristique naturel :</p>	<p>- aspect général des ressources forestières : relativement bon</p> <p>- régénération naturelle des « savoka » par des espèces autochtones et endémiques forestières</p> <p>- faunes relativement protégées et conservées</p> <p>- habitats naturels : bien conditionnés, conservés et assez étroits pour lamultiplication</p>	<p>- l'existence des indigènes habitant les forêts</p> <p>Nombre de la population : 30</p> <p>Localisation : Sahindrana, Sahavitanina</p> <p>- matérialisation des clôtures par des gaulettes ou perches pour protéger les champs de culture contre la divagation des bétails</p>	<p>- problème de sécurisation foncière</p> <p>- pauvreté</p> <p>- analphabétisme</p> <p>- aucun renforcement de capacité sur la production agricole</p> <p>- divagation des bétails dans les champs de culture</p>	<p>- utilisation des ressources forestières pour la construction des abris en bois</p> <p>- risque d'extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy » dans les années à venir</p> <p>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches effectué par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails</p>	<p>- respect des clauses techniques dans les cahiers de charge</p> <p>- patrouille forestière</p> <p>- les propriétaires des bœufs venant de Didy, à part le contrôle et la supervision de leurs bétails errant dans les forêts, participent aussi au contrôle des ressources naturelles</p>	<p>- aucune valorisation proposée</p> <p>- aucune extension de superficie pour la pratique de culture sur brûlis ou « tavy »</p> <p>- pour le moment, les « savoka » sont assez suffisant pour la culture sur les tanety</p>

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
- Sahazomanitra de 350 ha constitué d'arbres parfumés - Piscine naturelle à Ambohitrambo - Les orchidées existantes à Sahavitanina						

### ***C.3.4 - EVALUATION COBA / VOI EZAKA\_ Commune Rurale de Didy***

**Nom CoBa / VOI : EZAKA**

**Point Focal : Sahavitanina, Sahindrana, Sahazomanitra, Andriamanento, Antaotahatra, Marotandroka, Menasaka**

**Site/Terrain : Sahavitanina, Sahindrana**

**Superficie : 3 025Ha**

**Fokontany : Ambohijanahary**

**Commune: Didy**

**District: Ambatondrazaka**

**Région : Alaotra Mangoro**

#### **C.3.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations :
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :  Nombre de population totale vivant dans le	- <i>Nombre des membres au départ : 21</i> - <i>Nombre des membres actuels : 36</i>  30		- L'augmentation des membres du VOI s'explique par : ☒ la sensibilisation faite par les membres des VOI ☒ la jouissance aux droits d'usage ☒ la prise de conscience

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations :
		terroir (Commune, Fkt, )	6		sur l'importance des ressources naturelles
		Nombre de structure sociale adhérentes	8		
		Nombre structures sociales existantes	5		
		Nombre des femmes / nombre des membres			
		Nombre de membres par rapport à la superficie gérée	40 membres / 1410 ha		

#### C.3.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	Nombre de participants aux réunions	Réunion de 4 fois par an, dont : - Année 1 : Réunion 1 : 18 participants Réunion 2 : 15 participants Réunion 3 : 12 participants Réunion 4 : 29 participants  - Année 2 : Réunion 1 : 12 participants Réunion 2 : 18 participants  - Année 3 : Réunion 1 : 11 participants Réunion 2 : 14 participants Réunion 3 : 14 participants		- en deuxième année : 2 réunions réalisées sur 4 réunions prévues dans l'année - en 3ème année : 6 réunions réalisées dont 2 réunions extraordinaires - PV de réunion : mal soigné

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		Nombre de PV de réunion	Réunion 4 : 7 participants Réunion 5 : 36 participants Réunion 6: 36 participants  Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 12		
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	Nombre de réunions réalisées  Nombre de réunions prévues	12  12		Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI : 100 %
	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	Année 1 :  - patrouille forestière : ⌘ prévues : 12 ⌘ réalisées : 8 Nombre de participants : 2 participants à chaque patrouille  Année 2 :  - patrouille forestière : ⌘ prévues : 12 ⌘ réalisées : 5 Nombre de participants : 2 participants à chaque patrouille  Année 3 :		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
			<p>- <i>patrouille forestière</i> :</p> <p>☒ prévues : 12 ☒ réalisées : 6 Nombre de participants : 2 participants à chaque patrouille</p> <p>- <i>restauration</i> :</p> <p>☒ superficie prévue : 5 ha ☒ superficie réalisée : 5 ha ☒ nombre de participants : 36 participants + 20 participants de « koloharena »</p> <p>- <i>confection des pare feux</i> :</p> <p>☒ prévues : 500 ml ☒ réalisée : 500 ml ☒ nombre des participants : 36</p>		
	Taux d'évolution des membres de la COBA	<p>Nombre d'adhérents</p> <p>Nombre des membres</p> <p>Nombre des démis</p>	<p>36</p> <p>36</p> <p>0</p>		<p>Nombre des membres au départ : 21</p> <p>Nombre des membres actuels : 36</p>
	Taux de participation aux cotisations	<p>Nombre de cotisants</p> <p>Nombre de membres</p>	<p>Année 1 : 20 cotisants Année 2 : 20 cotisants Année 3 : 20cotisants</p> <p>36</p>		
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	<p>Nombre de DINA appliqués</p> <p>Nombre de délits</p>	<p>Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0 Année 1 : 0</p>		<p>- 4 personnes ayant eu l'intention d'extraire de façon illicite des ressources minières ont été attrapés. Aucune sanction ou Dina</p>

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		enregistrés	Année 2 : 0 Année 3 : 1		appliquée mais des réprimandes et avertissements leurs sont affectés
		Volume de Vonodina	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG	0		- désignation des membres assurant la patrouille forestière - décisions prises sur la réalisation des activités de restauration
		Nombre de décisions prises dans AG	8		
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées	8		- désignation des membres assurant la patrouille forestière - décisions prises sur la réalisation des activités de restauration
		Nombre de décisions prises	8		
	Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables	7		Responsabilité : - gouvernance et vie associative - animation - patrouille forestière Efficacité : - augmentation des adhérents - réalisation des activités
		Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	3		
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés	- 1 PTA		existence des outils : PAG, CC, DINA, PTA, cahier de

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		existants, concertés et validés	- 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge		surveillance
		Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 Cahier de charge		
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites	- radio locale de la CR Didy sous l'appui financier du CI et ERI dont le but est l'accès aux informations des VOI avec ses membres respectifs		
		Nombre de demande d'information d'accès aux outils	- demande effectuée par la Fédération des VOI Fitokisana		
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative	20		
		Nombre membre total	36		
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion	Nombre d'appuis formation	0		
	Niveau de mise en application des	Nombre d'outil élaboré	0		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	formations et conseils	Nombre de personnes appliquant les acquis  Nombre de personnes formées  Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	0  0  2		
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu	- aucune valorisation effectuée par le VOI		
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues	- aucun financement octroyé au VOI EZAKA - fonds collectés à partir de la cotisation faite par les membres du VOI : ☒ année 1 : 4000 Ar ☒ année 2 : 4000 A ☒ année 3 : 4000 Ar		- cotisation annuelle : 200 Ar
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		Oui		- existence des cahiers de caisse
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis  Nombre membres	21  36		- avertissement des membres sur leur réticence dans la réalisation des activités

### C.3.4.3 - TECHNIQUES

#### C.3.4.3.1 - Critères généraux :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<p><b>Clauses techniques</b></p> <p><u>Agriculture</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation</li> <li>- suivi des activités</li> </ul> <p><u>Activités DRS :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- agroforesterie</li> <li>- formation : nombre des membres formés</li> <li>- suivi des activités</li> <li>- activités de restauration et de reboisement</li> </ul> <p><u>Droit d'usage :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nombre de demandes sur le droit d'usage</li> </ul> <p><u>Patrouille forestière :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nombre de surveillance</li> </ul> <p><b>EVALUATION :</b></p> <p>Nombre de clauses respectées</p> <p>Nombre de clauses du cahier des charges</p> <p>Nombre activités réalisées</p>	<p>4 (dont : patrouille forestière, sensibilisation, restauration, suivi des activités)</p> <p>7 (cf clauses techniques dans les données de référence)</p> <p>4</p>		

**C.3.4.3.2 - Etat zéro :**

<p>Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux</p>	<p>Taux de respect des clauses techniques</p>	<p>Nombre de techniques appliquées</p> <p>Nombre de techniques identifiées</p> <p>Nombre de prélèvement</p> <p>Nombre de demande</p> <p>Nombre de coupes illicites</p> <p>Nombre de DINA appliqués</p> <p>Nombre des délits</p> <p>Nombre de DINA appliqué</p>	<p>aucunes données délivrées par le VOI EZAKA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation</p>		
	<p>Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination</p>	<p>Nombre destinations réelles</p> <p>Nombre autorisation</p>			
	<p>Taux de respect de lot/ unité de prélèvement</p>	<p>Nombre de prélèvements hors lot</p> <p>Nombre autorisations délivrées</p>			

**C.3.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>Clauses techniques de droit d'usage :</b> - produits ligneux de grande dimension (lalona, kijy, hazovola, nanto, vintanina) : 3 pieds / ménage / 10 ans - produits ligneux de moyenne dimension : 30 pieds / ménage / 10 ans - gaulettes : 500 pieds / ménage / 10 ans - gaulettes : 100 pieds / ménage / 5 ans			
		<b>EVALUATION :</b>			
		Nombre de techniques appliquées	4		
		Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique	4		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe	0		
		Nombre des délits	0		
		Nombre de Dina appliqués	0		
	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation	0		
		Nombre autorisations	0		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot	0		
		Nombre autorisations délivrées	0		
		Nombre de techniques appliquées	4		
		Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique	4		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués	0		

#### C.3.4.3.4 - Les zones de production :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées	Aucune exploitation faite par le VOI EZAKA		
		Nombre de clauses techniques identifiées			
		Normes d'exploitation forestière			
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues			
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement			

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Entretien sylvicole après exploitation	surface entretenue Type et importance d'entretien		Aucune exploitation faite par le VOI EZAKA		
Rentabilité	Bénéfice				
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement superficie existante Type et quantité de produits			
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu Nombre de pieds et pièces martelées Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées			

**C.3.4.3.5 - les zones de restauration :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées	5		
		superficie de zone matérialisée	5		
		Nombre des pieds mis en terre	10000		
		Nombre de plants acquis	20000		
		Nombre de plants bien portants	10000		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		Nombre plants morts plantés / reporting	0		
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichage et feux Trace de divagation des bestiaux		0		

**C.3.4.3.6 - Zones de reboisement :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation Taux de réussite	Superficies réalisées	0		
		Superficie prévue	0		
		Nombre de plants bien portants	0		
		Nombre de plants produits	0		

**C.3.4.3.7 - Zones de conservation :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		0		
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		0		
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	Année 1 : 8 Année 2 : 5 Année 3 : 6		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0		
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation		0		
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués  Nombre prévu  Rapport	Année 1 : 8 Année 2 : 5 Année 3 : 6  12 par an  0		

#### **C.3.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0		- les forêts naturelles sont utilisées par la population locale comme pacage à zébus
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées  Nombre activités programmées	0  0		-aucune amélioration de pâturage
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent		

**C.3.4.3.9 - Zones d'écotourisme :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0		
		Nombre activités programmées	0		
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette				

***C.3.5 - Analyse par FFOM :***

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>		- la contribution effective des autorités locales dans la protection et conservation des sites - existence des surveillances et contrôles forestiers	- aucune application de Dina	
<b>Vie associative</b>	La dynamique des membres du VOI	- Taux de participation à la cotisation élevé. - Taux de participation à la réunion élevé - Taux de participation à la réalisation des activités de restauration élevé et la confection des pare feux - L'augmentation du nombre des membres - La connaissance de la vie associative de presque la plupart des membres - La transparence sur la gestion financière		
<b>Activités socio-économiques</b>			- aucun financement octroyé sur l'AGR	

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Dynamique des membres de VOI</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la participation des membres aux contrôles et surveillances</li> <li>- la sensibilisation des membres à chaque réunion</li> <li>- la réalisation des activités de restauration</li> </ul>		
<b>Respect des clauses techniques</b>		- le respect des clauses techniques sur le droit d'usage pour les membres résidés à Didy	- le prélèvement des gaulettes ou perches devenant incontrôlable auprès de la population habitant la forêt	- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches
<b>Valeurs culturelles et cultuelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La croyance que les forêts naturelles abritent les âmes des ancêtres et « vazimba »</li> <li>- Interdiction de manger les animaux jumpeurs ou « raha mambikina »</li> <li>- Interdiction d'utiliser les « famamo » ou produits pour endormir les faunes aquatiques</li> <li>- Forêt naturelle comme « kijanan-drazana » hérité des ancêtres</li> <li>- Respect des « joro »</li> </ul>			
<b>Techniques de production agricole</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- existence d'une grande plaine de Didy</li> <li>- la plupart des membres du VOI sont des riziculteurs exploitant la grande plaine de Didy</li> <li>- source en eau permanente</li> </ul>	- maîtrise de la technique de riziculture pour les riziculteurs de Didy	- la méconnaissance des techniques sur l'intensification agricole pour les habitants dans la forêt	- risque d'extension des superficies à cultiver pour le cas de la population habitant dans les forêts

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Etat des ressources naturelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ressources forestières quasiment intactes</li> <li>- L'arrêté communal interdisant l'extraction illicite des ressources minières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence des divers ligneux, des diversités floristiques et faunistiques et des ressources naturelles non renouvelables</li> <li>- Régénération naturelle des anciens « savoka » avec les espèces endémiques et autochtones</li> <li>- Aucune exploitation forestière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le prélèvement des gaulettes ou perches effectué par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails et les ossatures des abris en bois</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dégâts forestiers engendrés par l'exploitation minière</li> <li>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches</li> </ul>

### ***C.1.6 – Appréciation par l'évaluateur :***

Aucune pression majeure ne sévisse les sites gérés par le VOI EZAKA

Tenant compte de toutes les activités entreprises par le VOI EZAKA dans le cadre de la gestion des ressources naturelles et ainsi des preuves constatées lors de l'évaluation des sites gérés dont les ressources naturelles qui les constituent s'avéraient intactes, la prolongation du contrat de Transfert de Gestion pourrait être affectée au dit VOI.

### ***C.1.7 – Recommandations :***

De l'analyse par FFOM, les recommandations suivantes sont retenues :

- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- renforcer la capacité de l'association sur la gestion durable des ressources naturelles
- octroyer à l'association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :
  - ☒ assurer l'autonomie financière de l'association
  - ☒ améliorer l'AGR de chaque membre
  - ☒ atténuer l'émergence des membres de tirer de façon permanente les profits dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole

- aménagement de la grande plaine de Didy qui est l'une des solutions permettant la population locale de ne plus survivre dans la forêt
- retrait de la population résidant dans les forêts de Sahindrana et Sahavitanina vers Ambohijanahary Didy après la récolte année 2008/2009 (selon concertation faite avec la population locale durant l'atelier de restitution)
- maintenir l'arrêté communal interdisant l'exploitation illicite des ressources minières qui souvent engendrant des dégâts forestiers
- procéder à la restauration des sites de : Sahindrana, Sahavitanina, Andriamanento et Marotandroka
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges
- autoriser les membres du VOI EZAKA de maintenir le site géré comme pacage à zébus ou « kijanan-drazana »
- matérialiser la délimitation de chaque site par des panneaux indicateurs et marquages à peinture

## ***C.4. COBA / VOI RAVINALA I \_ Commune Rurale de DIDY***

---

### ***C.4.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI RAVINALA I est un massif forestier ayant environ une superficie de 1 371 Ha appelé Alan' Andasibe et constituée par des forêts appelées localement Sahavatoana, Sahankofa.

Alan' i Andasibe fait partie de la Forêt Classée d'Ambohilero appartenant au grand bassin versant d'Ivondro de l'escarpement Est.

En général, l'aspect du massif forestier de Andasibe est relativement bon et riche en divers ligneux, flores et faunes dont l'état est quasiment intact. Entre autres, les anciens « savoka » et « ramarasana » se sont naturellement régénérés avec des espèces autochtones et endémiques de la zone.

Mais malgré tout, le site subit quelques menaces et pressions telles que l'extraction des ressources minières non renouvelables ayant engendré quelques dégâts forestiers.

### ***C.4.2 – Localisation du Site :***

Au Nord : la piste appelée localement « Làlan'i Arsène »

Au Sud : la piste menant vers Saratonga, les sites gérés par le VOI Lazasoa Lovasoa

A l'Est : la petite rivière de Ranomainty, le site géré par le VOI Belanonana

A l'Ouest : la rivière d'Andranobe

Le massif forestier de Andasibe appartient au Fokontany Ambohijanahary dans la Commune Rurale de Didy, située à 50 km de la ville d'Ambatondrazaka, appartenant au District d'Ambatondrazaka de la Région Alaotra Mangoro.

### C.4.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Ressources forestières</p> <p>Noms des forêts :</p> <p>1 –<i>Localisation</i>: Ampanenoamboloky, Amin’Andry</p> <p><i>Forêts</i>: Ampanenoamboloky, Amin’Andry</p> <p>2- <i>Localisation</i>: Sahavatoana</p> <p><i>Forêts</i>: Sahavatoana</p> <p>3 – <i>Localisation</i> : Sahankofa</p> <p>Forêts : Sahankofa</p> <p>4- <i>Localisation</i> : Saharatsy, Behofa</p> <p>Forêts : Saharatsy, Behofa</p> <p>5 – <i>Localisation</i> : Afoza</p> <p>Forêt : Afoza</p> <p>Composantes floristiques : Tavolo, Voampaka, Famelona, Varongy, Fanjadiovy, Ambora, Kotofy, Arongana, Sodiranto, Vitanina, Zahana, Hasina, Ambora, Dingadingana, Andrarezina, Rotrala, Afobolo, Anjavidy,</p>	<p>- aspect général des ressources forestières : relativement bon</p> <p>- régénération naturelle des espèces autochtones et endémiques forestières</p>	<p>- présence de certains membres du VOI venant de Didy habitant la forêt d’Andasibe</p> <p>Nombre de la population : 87</p> <p>Localisation : Andasibe</p> <p>- matérialisation des clôtures par des gaulettes ou perches pour protéger les champs de culture contre la divagation des bétails</p>	<p>- problème de sécurisation foncière</p> <p>- pauvreté</p> <p>- aucun renforcement de capacité sur la production agricole</p> <p>- source de revenu</p>	<p>- utilisation des ressources forestières pour la construction des abris en bois</p> <p>- risque d’extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy » dans les années à venir</p> <p>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches effectué par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails</p>	<p>- respect des clauses techniques dans les cahiers de charge</p> <p>- patrouille forestière assurée par les membres du VOI</p> <p>- les propriétaires des bœufs venant de Didy, à part le contrôle et la supervision de leurs bétails errant dans les forêts, participent aussi au contrôle des ressources naturelles</p>	<p>- aucune valorisation proposée</p> <p>- aucune extension de superficie pour la pratique de culture sur brûlis ou « tavy »</p> <p>- pour le moment, les « savoka » sont assez suffisant pour la culture sur les tanety</p>

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Orchidées, fandrama, Vakoana, Ravinala, Hofa, Hasina, Oviala, Vhamainty, Vahanono</p> <p>Ressources minières Localisation : Sahavatoana Type ressources minières : Quartz, Girasol, Or</p> <p>Faunes Babakoto, Simpona, Fosa vontsira, Ataka, Fotiefaka, Varika, Atsidy, Lambo, Sahona, Mandotra, Jorery, Radaka, Boaiza, Vintsy, Taitso, Akoholahin'ala, Railovy, Firasa, Taotaonkafa, Maritaina, Finaingo, Vorondolo, Tsihay, Amalona, Toho, Adebo, Tilapia, Matikavana</p> <p>Site touristique naturel : - Forêt naturelle - Faunes existantes - Chute d'eau d'Ambohombe - Forêts sacrées d'Andasibe et Andriantsitakona</p>	<p>- faunes relativement protégées et conservées - habitats naturels : bien conditionnés, conservés et assez étroits pour la multiplication</p>	<p>- exploitation illicite des ressources minières</p>		<p>- dégâts forestiers engendrés par l'exploitation minière</p>		

#### C.4.4 - EVALUATION COBA / VOI RAVINALA I\_ Commune Rurale de Didy

Nom CoBa / VOI : RAVINALA I

Point Focal: Ampanenoamboloky, Sahavatoana, Sahankofa, Saharatsy, Behofa, Afoza

Site/Terrain : Andasibe

Superficie : 1 371 Ha

Fokontany : Ambohijanahary

Commune : Didy

District : Ambatondrazaka

Région : Alaotra Mangoro

##### C.4.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations :
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :	- <i>Nombre des membres au départ</i> : 21 - <i>Nombre des membres actuels</i> : 24		- L'augmentation assez remarquable des membres du VOI s'explique par la sensibilisation faite par les membres des VOI et la prise de conscience par les membres de protéger les forêts naturelles
		Nombre de population totale vivant dans le terroir (Commune, Fkt, )	87		
		Nombre de structure sociale adhérentes	6		
		Nombre structures sociales existantes	8		
		Nombre des femmes / nombre des membres	9		
		Nombre de membres par rapport à la superficie gérée	24 membres / 1371 ha		

**C.4.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	Nombre de participants aux réunions  Nombre de PV de réunion	Réunion de 2 fois par an, dont :  - Année 1 : Réunion 1 : 21 participants Réunion 2 : 19 participants  - Année 2 : Réunion 1 : 20 participants Réunion 2 : 19 participants  - Année 3 : Réunion 1 : 21 participants Réunion 2 : 18 participants  Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 06		Formulation des PV, non soignée
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	Nombre de réunions réalisées  Nombre de réunions prévues	06  06		Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI : 100 %
	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	Année 1 :  - sensibilisation (effectuée durant chaque réunion) :24 participants - patrouille forestière : 2 participants à raison de 6 fois par an - restauration à Sahavatoana _ superficie réalisée : 0,4 ha, nombre des participants : 24		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
			- reboisement à Andasibe (plantation des jatropha) d'une superficie de 0,4 ha, nombre des participants : 24  Année 2 :  - sensibilisation (effectuée durant chaque réunion) :24 participants - patrouille forestière : 2 participants à raison de 6 fois par an  Année 3 :  - sensibilisation (effectuée durant chaque réunion) : 24 participants - patrouille forestière : 2 participants à raison de 6 fois par an		
	Taux d'évolution des membres de la COBA	Nombre d'adhérents  Nombre des membres  Nombre des démis	24  24  0		Nombre des membres au départ : 21 Nombre des membres actuels : 24
	Taux de participation aux cotisations	Nombre de cotisants  Nombre de membres	Année 1 : 24 cotisants Année 2 : 18 cotisants Année 3 : 18cotisants  64		Cotisation annuelle par membre : 2000 Ariary
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués  Nombre de délits enregistrés	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0  Année 1 : 0 Année 2 : 0		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		Vonodina appliqués	Année 3 : 0 Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		
		Volume de Vonodina	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG	0		- désignation des membres assurant la patrouille forestière
		Nombre de décisions prises dans AG	12		- décisions prises sur la réalisation des activités de restauration et de reboisement
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées	12		- désignation des membres assurant la patrouille forestière
		Nombre de décisions prises	12		décisions prises sur la réalisation des activités de restauration et de reboisement
	Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables	7		Responsabilité : - gouvernance et vie associative
		Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	3		- animation - patrouille forestière
					Efficacité : - augmentation des adhérents - réalisation des activités

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés  Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge  - 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 Cahier de charge		existence des outils : PAG, CC, DINA, PTA
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites  Nombre de demande d'information d'accès aux outils	- radio locale de la CR Didy sous l'appui financier du CI et ERI dont le but est l'accès aux informations des VOI avec ses membres respectifs  - demande effectuée par la Fédération des VOI Fitokisana		
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative  Nombre membre total	24  24		
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion  Niveau de mise en application des	Nombre d'appuis formation  Nombre d'outil élaboré	0  4		- élaboration du Dina - élaboration du règlement intérieur - élaboration du document de transfert de gestion

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	formations et conseils	-Nombre de personnes appliquant les acquis  -Nombre de personnes formées  -Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	24  0  6		-élaboration du PTA pour 3 ans
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu		- aucune valorisation effectuée par le VOI	
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues		- aucun financement octroyé au VOI RAVINALA I - fonds collectés à partir de la cotisation faite par les membres du VOI : ☒ année 1 :48 000 Ar ☒ année 2 : 36 000 Ar ☒ année 3 : 36 000 Ar	
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		Oui		- existence des cahiers de caisse
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis  Nombre membres	0  24		

### C.4.4.3 - TECHNIQUES

#### C.4.4.3.1 - Critères généraux

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<b>Clauses techniques</b>			
		<u><i>Agriculture</i></u> - sensibilisation - formation sur la production agricole - suivi des activités <u><i>Activités DRS :</i></u> - agroforesterie - restauration - reboisement <u><i>Droit d'usage :</i></u> - nombre de demandes sur le droit d'usage  <u><i>Patrouille forestière :</i></u> - nombre de coupe sélective illicite  <b>EVALUATION :</b> Nombre de clauses respectées	5 (dont : patrouille forestière, sensibilisation, restauration, reboisement, suivi des activités)		
		Nombre de clauses du cahier des charges	8 (cf clauses techniques dans les données de référence)		
		Nombre activités réalisées	5		

**C.4.4.3.2 - Etat zéro :**

Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux	Taux de respect des clauses techniques	<p>Nombre de techniques appliquées</p> <p>Nombre de techniques identifiées</p> <p>Nombre de prélèvement</p> <p>Nombre de demande</p> <p>Nombre de coupes illicites</p> <p>Nombre de DINA appliqués</p> <p>Nombre des délits</p> <p>Nombre de DINA appliqué</p>	aucunes données délivrées par le VOI RAVINALA I sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation		
	Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination	<p>Nombre destinations réelles</p> <p>Nombre autorisation</p>			
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	<p>Nombre de prélèvements hors lot</p> <p>Nombre autorisations délivrées</p>			

**C.4.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>Clauses techniques de droit d'usage :</b> - produits ligneux de grande dimension (lalona, kijy, hazovola, nanto, vintanina) : 3 pieds / ménage / 10 ans - produits ligneux de moyenne dimension : 30 pieds / ménage / 10 ans - gaulettes : 500 pieds / ménage / 10 ans - gaulettes : 100 pieds / ménage / 5 ans			
		<b>EVALUATION :</b>			
		Nombre de techniques appliquées	4		
		Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique	8		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe	0		
			1		
		DINA appliqués	0		
		Nombre des délits	0		
	Nombre de Dina appliqués	0			
	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation	0		
		Nombre autorisations	0		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot	0		
		Nombre autorisations délivrées	0		
		Nombre de techniques appliquées	4		
		Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique	4		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués	0		

#### C.4.4.3.4 - Les zones de production :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées  Nombre de clauses techniques identifiées  Normes d'exploitation forestière	Aucune exploitation faite par le VOI RAVINALA I		
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues			
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement			

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Entretien sylvicole après exploitation	surface entretenue Type et importance d'entretien		Aucune exploitation faite par le VOI RAVINALA I		
Rentabilité	Bénéfice				
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement superficie existante Type et quantité de produits			
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu Nombre de pieds et pièces martelées Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées			

**C.4.4.3.5 - les zones de restauration :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées	0,4		Plantation de kotofia
		superficie de zone matérialisée	0,4		
		Nombre des pieds mis en terre	100		
		Nombre de plants acquis	105		
		Nombre de plants bien portants	100		
		Nombre plants morts plantés / reporting	100		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichement et feux Trace de divagation des bestiaux		0		

**C.4.4.3.6 - Zones de reboisement :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation	Superficies réalisées	0,4 ha		Plantation de jatropha
	Taux de réussite	Superficie prévue	0,4 ha		
		Nombre de plants bien portants	450		
		Nombre de plants produits	500		

**C.4.4.3.7 - Zones de conservation :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		0		
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		0		
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	6 fois par an		
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0		
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation		0		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués	6 fois par an		
		Nombre prévu	6		
		Rapport	0		

#### **C.4.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0		- les forêts naturelles sont utilisées par la population locale comme pacage à zébus
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées	0		-aucune amélioration de pâturage
		Nombre activités programmées	0		
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent		

#### **C.4.4.3.9 - Zones d'écotourisme :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0		
		Nombre activités programmées	0		
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette				

### C.4.5 - Analyse par FFOM :

Critères	Opportunité	Force	Faiblesse	Menace :
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la contribution effective des autorités locales dans la protection et conservation des sites</li> <li>- existence des surveillances et contrôles forestiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la croissance démographique des indigènes habitant les forêts</li> <li>Nombre de la population : 850</li> <li>Localisation : Ambatoharanana, Belongoza, Tanambao, Antodika</li> <li>- aucune application de Dina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'impact de la croissance démographique élevée aux ressources naturelles</li> </ul>
<b>Vie associative</b>	La dynamique des membres du VOI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taux de participation à la cotisation élevé.</li> <li>- Taux de participation à la réunion élevé</li> <li>- Taux de participation à la réalisation des activités de reboisement et de restauration élevé</li> <li>- L'augmentation du nombre des membres</li> <li>- La connaissance de la vie associative de presque la plupart des membres</li> <li>- La transparence sur la gestion financière</li> </ul>		
<b>Activités socio-économiques</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- aucun financement octroyé sur l'AGR</li> </ul>	
<b>Dynamique des membres de VOI</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la participation des membres aux contrôles et surveillances</li> <li>- la sensibilisation des membres à chaque réunion</li> <li>- la réalisation des activités de reboisement et de restauration</li> </ul>		
<b>Respect des clauses techniques</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- le respect des clauses techniques sur le droit d'usage pour les membres résidés à Didy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le prélèvement des gaulettes ou perches devenant incontrôlable auprès de la population habitant la forêt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches</li> </ul>

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Valeurs culturelles et culturelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La croyance que les forêts naturelles abritent les âmes des ancêtres et « vazimba »</li> <li>- Interdiction de manger les animaux jumpeurs ou « raha mambikina »</li> <li>- Interdiction d'utiliser les « famamo » ou produits pour endormir les faunes aquatiques</li> <li>- Forêt naturelle comme « kijanan-drazana » hérité des ancêtres</li> <li>- Respect des « joro »</li> </ul>			
<b>Techniques de production agricole</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- existence d'une grande plaine de Didy</li> <li>- la plupart des membres du VOI sont des riziculteurs exploitant la grande plaine de Didy</li> <li>- source en eau permanente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maîtrise de la technique de riziculture pour les riziculteurs de Didy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la méconnaissance des techniques sur l'intensification agricole pour les habitants dans la forêt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- risque d'extension des superficies à cultiver pour le cas de la population habitant dans les forêts</li> </ul>
<b>Etat des ressources naturelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ressources forestières quasiment intactes</li> <li>- L'arrêté communal interdisant l'extraction illicite des ressources minières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence des divers ligneux, des diversités floristiques et faunistiques et des ressources naturelles non renouvelables</li> <li>- Régénération naturelle des anciens « savoka » avec les espèces endémiques et autochtones</li> <li>- Aucune exploitation forestière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le prélèvement des gaulettes ou perches effectué par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails et les ossatures des abris en bois</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dégâts forestiers engendrés par l'exploitation minière</li> <li>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches</li> </ul>

### ***C.1.6 – Appréciation par l'évaluateur :***

Aucune pression majeure ne sévisse les sites gérés par le VOI RAVINALA I

Tenant compte de toutes les activités entreprises par le VOI RAVINALA I dans le cadre de la gestion des ressources naturelles et ainsi des preuves constatées lors de l'évaluation des sites gérés dont les ressources naturelles qui les constituent s'avéraient intactes, la prolongation du contrat de Transfert de Gestion pourrait être affectée au dit VOI.

### ***C.1.7 – Recommandations :***

De l'analyse par FFOM, les recommandations suivantes sont retenues :

- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- renforcer la capacité de l'association sur la gestion durable des ressources naturelles
- octroyer à l'association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :
  - assurer l'autonomie financière de l'association
  - améliorer l'AGR de chaque membre
  - atténuer l'émergence des membres de tirer de façon permanente les profits dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole afin d'éviter l'extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy »
- pour réduire le prélèvement des gaulettes ou perches pour la confection des clôtures servant à protéger les champs de culture contre la divagation des bétails, il faut, en échange, initier la population locale de planter des haies vives.
- maintenir l'arrêté communal interdisant l'exploitation illicite des ressources minières qui souvent engendrant des dégâts forestiers
- enclaver les sites destinés à la production agricole pour le cas de la population locale habitant à Andasibe
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges
- autoriser les membres du VOI RAVINALA I de maintenir le site géré comme pacage à zébus ou « kijanan-drazana »
- matérialiser la délimitation de chaque site par des panneaux indicateurs et marquages à peinture
- sensibilisation de la population locale habitant dans la forêt à pratiquer le planning familial pour atténuer la croissance démographique assez fléchée
- procéder à l'alphabétisation de la population locale

## ***C.5. COBA / VOI RAVINALA II \_ Commune Rurale de DIDY***

---

### ***C.5.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI RAVINALA II est un massif forestier ayant environ une superficie de 12 954 Ha appelé Alan' i Tolongoïna Sahanavy et constituée par des forêts appelées localement Amparafara, Anjaonjaona, Betainakoho, Ampasankambana, Antohatrambana, Andohafasina, Beroka, Ambavadilana, Ambodimoango.

Alan' i Tolongoïna Sahanavy fait partie de la Forêt Classée d'Ambohïlero appartenant au grand bassin versant d'Ivondro de l'escarpement Est.

En général, l'aspect du massif forestier de Tolongoïna Sahanavy est relativement bon et riche en divers ligneux, flores et faunes dont l'état est quasiment intact. Entre autres, les anciens « savoka » et « ramarasana » se sont naturellement régénérés avec des espèces autochtones et endémiques de la zone.

Mais malgré tout, le site subit quelques menaces et pressions due à l'immigration assez intense des habitants originaires de Fito qui viennent se mêler avec la population locale.

### ***C.5.2 – Localisation du Site :***

Au Nord : la monticule d'Ampasimpotsy et la forêt la forêt d'Anjaonjaona

Au Sud : la monticule où se trouve la forêt d'Ambavadilana et la limitrophe administrative de Brickaville et de Didy

A l'Est : la monticule où se trouve la forêt d'Amparafara et la limitrophe administrative de Toamasina II

A l'Ouest les monticules de Behofa, Vohitrantenina

Le massif forestier de Tolongoïna Sahanavy appartient au Fokontany Ambohïjanahary dans la Commune Rurale de Didy, située à 50 km de la ville d'Ambatondrazaka, appartenant au District d'Ambatondrazaka de la Région Alaotra Mangoro.

### C.5.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Ressources forestières</p> <p>Noms des forêts :</p> <p>1 –<i>Localisation:</i></p> <p>Amparafara</p> <p><i>Forêts:</i> Betain’ Akoho, Anjônjôna</p> <p>2- <i>Localisation:</i></p> <p>Amparafara, Ampasankambana, Ambavadilana, Beroka</p> <p><i>Forêts:</i> Amparafara, Ampasankambana, Antohantrambana, Andohafasina, Beroka, Ambodimoango</p> <p>Composantes floristiques :</p> <p>Tavolo, Voampaka, Famelona, Varongy, Fanjadiovy, Ambora, Kotofy, Arongana, Sodiranto, Vitanina, Zahana, Hasina, Ambora, Dingadingana, Andrarezina, Rotrala, Afobolo, Anjavidy, Orchidées, fandrama,</p>	<p>- aspect général des ressources forestières :</p> <p>relativement bon</p> <p>- régénération naturelle des « savoka » par des espèces autochtones et endémiques forestières</p>	<p>- la croissance démographique des indigènes habitant les forêts</p> <p>Nombre de la population : 850</p> <p>Localisation : Saromandotra, Tanambao, Tolongoina, Marofototra, Fempona, Sahanavy, Ambatoaranana, Ambodigavo</p> <p>- l’immigration assez intense des originaires de Fito qui viennent se mêler avec la population locale</p> <p>- superficie des terrains de culture : assez insuffisante pour la production agricole</p> <p>- matérialisation des clôtures par des gaulettes ou perches pour protéger les champs de culture contre la divagation</p>	<p>- croissance démographique non maîtrisée par le manque de sensibilisation sur la pratique du planning familial et encore, la pratique d’accouchement traditionnel exercé par les matrones locales</p> <p>- immigration des originaires de Fito pour survivre</p> <p>- problème de sécurisation foncière</p> <p>- pauvreté</p> <p>- analphabétisme</p> <p>- aucun renforcement de capacité sur la production agricole</p> <p>- divagation des bétails dans les champs de culture</p>	<p>- démographie non contrôlée</p> <p>- utilisation des ressources forestières pour la construction des abris en bois</p> <p>- risque d’extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy » pour les années à venir</p> <p>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches effectué par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails</p>	<p>- respect des clauses techniques dans les cahiers de charge</p> <p>- patrouille forestière assurée par les membres du VOI</p> <p>- les propriétaires des bœufs venant de Didy, à part le contrôle et la supervision de leurs bétails errant dans les forêts, participent aussi au contrôle des ressources naturelles</p>	<p>- aucune valorisation proposée</p> <p>- aucune extension de superficie pour la pratique de culture sur brûlis ou « tavy »</p> <p>- pour le moment, les « savoka » sont assez suffisant pour la culture sur les tanety</p>

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Vakoana, Ravinala, Hofa, Hasina, Oviala, Vhamainty, Vahanono</p> <p>Ressources minières Localisation : Amparafarara Type ressources minières : Quartz, Girasol, Or</p> <p>Faunes Babakoto, Simpona, Fosa vontsira, Ataka, Fotiefaka, Varika, Atsidy, Lambo, Sahona, Mandotra, Jorery, Radaka, Boaiza, Vintsy, Taitso, Akoholahin'ala, Railovy, Firasa, Taotaonkafa</p> <p>Site touristique naturel : - Forêt naturelle - Faunes existantes</p>	<p>- faunes relativement protégées et conservées - habitats naturels : bien conditionnés, conservés et assez étroits pour la multiplication</p>	<p>des bétails</p> <p>- exploitation illicite des ressources minières</p>	<p>- source de revenu</p>	<p>- dégâts forestiers engendrés par l'exploitation minière</p>		

### C.5.4 - EVALUATION COBA / VOI RAVINALA II \_ Commune Rurale de Didy

**Nom CoBa / VOI : RAVINALA II**

**Point Focal: Amparafara, Ampasakambana, Ambavadilana, Beroka, Anjônjôna, Betain’akoho, Antohandrambana, Andohafasina, Ambodimongo**

**Site/Terrain : Tolongoina , Sahanavy**

**Superficie : 12 954 Ha**

**Fokontany : Ambohijanahary**

**Commune : Didy**

**District : Ambatondrazaka**

**Région : Alaotra Mangoro**

#### C.5.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations :
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :	- <i>Nombre des membres au départ</i> : 47 - <i>Nombre des membres actuels</i> : 64		- L’augmentation assez remarquée des membres du VOI s’explique par la sensibilisation faite par les membres des VOI
			850		
		Nombre de population totale vivant dans le terroir (Commune, Fkt, )	4		
		Nombre de structure sociale adhérentes	8		
		Nombre structures sociales existantes	2		
		Nombre des femmes / nombre des membres			
	Nombre de membres par rapport à la superficie gérée	64 membres / 12954 ha			

#### C.5.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	<p>Nombre de participants aux réunions</p> <p>Nombre de PV de réunion</p>	<p>Réunion de 2 fois par an, dont :</p> <p>- Année 1 : Réunion 1 : 64 participants Réunion 2 : 39 participants</p> <p>- Année 2 : Réunion 1 : 34 participants Réunion 2 : 33 participants</p> <p>- Année 3 : Réunion 1 : 38 participants Réunion 2 : 32 participants</p> <p>Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 06</p>		<p>- Des réunions extraordinaires ont été effectuées par les membres de VOI RAVINALA II</p> <p>- Formulation des PV, non soignée</p>
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	<p>Nombre de réunions réalisées</p> <p>Nombre de réunions prévues</p>	<p>06</p> <p>06</p>		Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI : 77.77 %

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	<p>Année 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation (effectuée durant chaque réunion) :64 participants</li> <li>- patrouille forestière : 2 participants à raison de 6 fois par an</li> </ul> <p>Année 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation (effectuée durant chaque réunion) :34 participants</li> <li>- patrouille forestière : 2 participants à raison de 6 fois par an</li> </ul> <p>Année 3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation (effectuée durant chaque réunion) : 38 participants</li> <li>- patrouille forestière : 2 participants à raison de 6 fois par an</li> </ul>		
	Taux d'évolution des membres de la COBA	<p>Nombre d'adhérents</p> <p>Nombre des membres</p> <p>Nombre des démis</p>	<p>64</p> <p>64</p> <p>0</p>		<p>Nombre des membres au départ : 47</p> <p>Nombre des membres actuels : 64</p>

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
	Taux de participation aux cotisations	Nombre de cotisants	Année 1 : 15 cotisants Année 2 : 47 cotisants Année 3 : 0 cotisants		Cotisation annuelle par membre : 3000 Ariary
		Nombre de membres	64		
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		
		Nombre de délits enregistrés	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		
		Vonodina appliqués	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		
		Volume de Vonodina	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG	0		- désignation des membres assurant la patrouille forestière
		Nombre de décisions prises dans AG	6		
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées	6		- désignation des membres assurant la patrouille forestière
		Nombre de décisions prises	6		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
	Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables  Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	7  3		Responsabilité : - gouvernance et vie associative - animation - patrouille forestière Efficacité : augmentation des adhérents
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés  Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge  - 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 Cahier de charge		existence des outils : PAG, CC, DINA, PTA
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites  Nombre de demande d'information d'accès aux outils	- radio locale de la CR Didy sous l'appui financier du CI et ERI dont le but est l'accès aux informations des VOI avec ses membres respectifs  - demande effectuée par la Fédération des VOI Fitokisana		
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative  Nombre membre total	32  100		- méconnaissance des tâches et attribution du VOI pour certains membres

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion	Nombre d'appuis formation	0		-élaboration d'une carte représentant le site géré par le VOI Ravinala II
	Niveau de mise en application des formations et conseils	Nombre d'outil élaboré	1		
		Nombre de personnes appliquant les acquis	0		
		Nombre de personnes formées	0		
		Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	6		
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu	- aucune valorisation effectuée par le VOI		
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues	- aucun financement octroyé au VOI Ravinala II - fonds collectés à partir de la cotisation faite par les membres du VOI : ☒ année 1 :47 500 Ar ☒ année 2 : 142 000 Ar ☒ année 3 : 0 Ar		
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		Oui		
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis	0		
		Nombre membres	64		

### C.5.4.3 - TECHNIQUES

#### C.5.4.3.1 - Critères généraux

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<p><b>Clauses techniques</b></p> <p><u><b>Agriculture</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation</li> <li>- formation sur la production agricole</li> <li>- suivi des activités</li> <li>- aménagement des rizières</li> <li>- confection des canaux d'irrigation</li> </ul> <p><u><b>Elevage</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation</li> <li>- confection des étangs à pisciculture</li> <li>- approvisionnement des alevins pour la pisciculture</li> <li>- formation sur l'apiculture</li> <li>- confection des ruches pour l'apiculture</li> <li>- capture d'essaim pour l'apiculture</li> </ul> <p><u><b>PAG</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation</li> <li>- suivi et patrouille forestière</li> <li>- formation sur l'agroforesterie</li> <li>- superficie réalisée en agroforesterie</li> <li>- rapports des délits envoyés à l'AF</li> <li>- application des DINA</li> <li>- respect des clauses sur le droit d'usage</li> <li>- rapport sur les droits d'usage</li> <li>- activités : reboisement, restauration</li> </ul>			

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		<b>EVALUATION :</b>			
		Nombre de clauses respectées	1 (dont : patrouille forestière)		
		Nombre de clauses du cahier des charges	18 (cf clauses techniques dans les données de référence)		
		Nombre activités réalisées	1		
		Nombre des activités du PAG	9 (cf clauses techniques dans les données de référence)		

**C.5.4.3.2 - Etat zéro :**

Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux	Taux de respect des clauses techniques	Nombre de techniques appliquées	aucunes données délivrées par le VOI RAVINALA II sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation		
		Nombre de techniques identifiées			
		Nombre de prélèvement			
		Nombre de demande			
		Nombre de coupes illicites			
		Nombre de DINA appliqués			

		Nombre des délits Nombre de DINA appliqué	aucunes données délivrées par le VOI RAVINALA II sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation		
	Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination	Nombre destinations réelles Nombre autorisation			
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot Nombre autorisations délivrées			

#### **C.5.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>Clauses techniques de droit d'usage :</b> - produits ligneux de grande dimension (lalona, kijy, hazovola, nanto, vintanina) : 3 pieds / ménage / 10 ans - produits ligneux de moyenne dimension : 30 pieds / ménage / 10 ans - gaulettes : 500 pieds / ménage / 10 ans - gaulettes : 100 pieds / ménage / 5 ans			- nombre des ligneux abattus pour la construction d'un nouvel abri en bois : 30 pieds au lieu de 10 dans les clauses techniques - les prélèvements des gaulettes effectués par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		<b>EVALUATION :</b> Nombre de techniques appliquées Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe DINA appliqués Nombre des délits Nombre de Dina appliqués	5 5 (cf clauses techniques dans les données de référence) 1 Délits effectués par les habitants des forêts (Cf. observation) 0		de culture contre la divagation des bétails sont exclus des clauses techniques - gaulettes pour matérialiser les clôtures, renouvelées par an
	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation Nombre autorisations	0 0		- prélèvement des produits ligneux sans autorisation effectué par les habitants des forêts

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot	0		
		Nombre autorisations délivrées	0		
		Nombre de techniques appliquées	4		
		Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique	4		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués	0		

**C.5.4.3.4 - Les zones de production :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées  Nombre de clauses techniques identifiées  Normes d'exploitation forestière	Aucune exploitation faite par le VOI RAVINALA II		
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues			
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement			

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Entretien sylvicole après exploitation	Surface entretenue Type et importance d'entretien		Aucune exploitation faite par le VOI RAVINALA II		
Rentabilité	Bénéfice				
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement superficie existante Type et quantité de produits			
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu Nombre de pieds et pièces martelées Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées			

**C.5.4.3.5 - les zones de restauration :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées	0		
		superficie de zone matérialisée	0		
		Nombre des pieds mis en terre	0		
		Nombre de plants acquis	0		
		Nombre de plants bien portants	0		
		Nombre plants morts plantés / reporting	0		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichement et feux Trace de divagation des bestiaux		0		

**C.5.4.3.6 - Zones de reboisement :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation	Superficies réalisées	0		
	Taux de réussite	Superficie prévue	0		
		Nombre de plants bien portants	0		
		Nombre de plants produits	0		

**C.5.4.3.7 - Zones de conservation :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		0		
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		0		
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	6 fois par an		
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0		
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation		0		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués	6 fois par an		
		Nombre prévu	6		
		Rapport	0		

#### **C.5.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0		- les forêts naturelles sont utilisées par la population locale comme pacage à zébus
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées	0		-aucune amélioration de pâturage
		Nombre activités programmées	0		
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent		

#### **C.5.4.3.9 - Zones d'écotourisme :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0		
		Nombre activités programmées	0		
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette				

### C.5.5 - Analyse par FFOM :

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la contribution effective des autorités locales dans la protection et conservation des sites</li> <li>- existence des surveillances et contrôles forestiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>la croissance démographique des indigènes habitant les forêts</li> <li>Nombre de la population : 850</li> <li>Localisation : Ambatoharanana, Belongoza, Tanambao, Antodika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'impact de la croissance démographique élevée aux ressources naturelles</li> </ul>
<b>Vie associative</b>	La dynamique des membres du VOI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taux de participation à la cotisation élevé.</li> <li>- Taux de participation à la réunion élevé</li> <li>- L'augmentation du nombre des membres</li> <li>- La connaissance de la vie associative de presque la plupart des membres</li> <li>- La transparence sur la gestion financière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aucune réalisation en matière de reboisement et de restauration</li> </ul>	
<b>Activités socio-économiques</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- aucun financement octroyé sur l'AGR</li> </ul>	
<b>Dynamique des membres de VOI</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la participation des membres aux contrôles et surveillances</li> <li>- la sensibilisation des membres à chaque réunion</li> </ul>		
<b>Respect des clauses techniques</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- le respect des clauses techniques sur le droit d'usage pour les membres résidés à Didy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le prélèvement des gaulettes ou perches devenant incontrôlable auprès de la population habitant la forêt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches</li> </ul>

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Valeurs culturelles et culturelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La croyance que les forêts naturelles abritent les âmes des ancêtres et « vazimba »</li> <li>- Interdiction de manger les animaux jumpeurs ou « raha mambikina »</li> <li>- Interdiction d'utiliser les « famamo » ou produits pour endormir les faunes aquatiques</li> <li>- Forêt naturelle comme « kijanan-drazana » hérité des ancêtres</li> <li>- Respect des « joro »</li> </ul>			
<b>Techniques de production agricole</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- existence d'une grande plaine de Didy</li> <li>- la plupart des membres du VOI sont des riziculteurs exploitant la grande plaine de Didy</li> <li>- source en eau permanente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maîtrise de la technique de riziculture pour les riziculteurs de Didy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la méconnaissance des techniques sur l'intensification agricole pour les habitants dans la forêt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- risque d'extension des superficies à cultiver pour le cas de la population habitant dans les forêts</li> </ul>
<b>Etat des ressources naturelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ressources forestières quasiment intactes</li> <li>- L'arrêté communal interdisant l'extraction illicite des ressources minières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence des divers ligneux, des diversités floristiques et faunistiques et des ressources naturelles non renouvelables</li> <li>- Régénération naturelle des anciens « savoka » avec les espèces endémiques et autochtones</li> <li>- Aucune exploitation forestière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le prélèvement des gaulettes ou perches effectué par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails et les ossatures des abris en bois</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dégâts forestiers engendrés par l'exploitation minière dont les cibles sont les forêts ripicoles de Ranomainty</li> <li>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches</li> <li>- l'immigration des originaires de Fito</li> </ul>

### ***C.1.6 – Appréciation par l'évaluateur :***

Aucune pression majeure ne sévisse les sites gérés par le VOI RAVINALA II

Tenant compte de toutes les activités entreprises par le VOI RAVINALA II dans le cadre de la gestion des ressources naturelles et ainsi des preuves constatées lors de l'évaluation des sites gérés dont les ressources naturelles qui les constituent s'avéraient intactes, la prolongation du contrat de Transfert de Gestion pourrait être affectée au dit VOI.

### ***C.1.7 – Recommandations :***

De l'analyse par FFOM, les recommandations suivantes sont retenues :

- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- renforcer la capacité de l'association sur la gestion durable des ressources naturelles
- octroyer à l'association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :
  - ⌘ assurer l'autonomie financière de l'association
  - ⌘ améliorer l'AGR de chaque membre
  - ⌘ atténuer l'émergence des membres de tirer de façon permanente les profits dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole afin d'éviter l'extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy »
- pour réduire le prélèvement des gaulettes ou perches pour la confection des clôtures servant à protéger les champs de culture contre la divagation des bétails, il faut, en échange, initier la population locale de planter des haies vives
- maintenir l'arrêté communal interdisant l'exploitation illicite des ressources minières qui souvent engendrant des dégâts forestiers
- enclaver les sites destinés à la production agricole
- regroupement des villages seulement en 3 villages dont Saromandotra, Tanambao, Tolongoïna afin de faciliter les contrôle et surveillance en particulier l'immigration des originaires de Fito
- maîtriser l'immigration des originaires de Fito
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges
- autoriser les membres du VOI RAVINALA II de maintenir le site géré comme pacage à zébus ou « kijanan-drazana »
- matérialiser la délimitation de chaque site par des panneaux indicateurs et marquages à peinture
- sensibilisation de la population locale habitant dans la forêt à pratiquer le planning familial pour atténuer la croissance démographique assez fléchée
- procéder à l'alphabétisation de la population locale

## ***C.6. COBA / VOI TARATRA \_ Commune Rurale de DIDY***

---

### ***C.6.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI TARATRA est un massif forestier ayant environ une superficie de 11 402 Ha appelé Alan' i Sahamanohy et constituée par des forêts appelées localement Ambodinanto, Andasibe, Andranomafana, Maintimbato, Irango, Sarondakana.

Alan' i Sahamanohy fait partie de la Forêt Classée d'Ambohilero appartenant au grand bassin versant d'Ivondro de l'escarpement Est.

En général, l'aspect du massif forestier de Sahamanohy est relativement bon et riche en divers ligneux, flores et faunes dont l'état est quasiment intact. Entre autres, les anciens « savoka » et « ramarasana » se sont naturellement régénérés avec des espèces autochtones et endémiques de la zone.

C'est ainsi un site possédant des spécificités qui peuvent attirer des touristes, telles que la grotte naturelle située à Sahanomana et la chute d'eau d'Andriambe. Entre autres, les ressources non renouvelables telles que les Quartz, Girasol, Or, Améthystes.

Mais malgré tout, le site subit quelques menaces et pressions dus aux besoins anthropiques des habitants occupant les villages Antenimbe, Ambodinanto, Manangoana, Sahamanina, Vohitsara et Antsahandramasy, à savoir : les prélèvements des gaulettes ou perches destinées à la construction des ossatures des abris en bois et la matérialisation des clôtures contre la divagation des bétails, prélèvement des « hofa » pour les murettes et toitures. Pour le moment, aucune extension de culture sur brûlis n'est constatée malgré les terrains de cultures anciennement récupérés à partir du « tavy » ayant une taille allant de 700 à 1000 ha pour survivre. Mais telle pression risque de se reproduire dans le temps et dans l'espace quelque soit l'évolution démographique de la population locale.

### ***C.6.2 – Localisation du Site :***

Au Nord de Alan' i Sahamanohy sont situés les sites gérés par les VOI Belanonana, Ravinala I et Ezaka relativement dénommés Saratonga, Andasibe et Sahavitanina Sahindrana.

Au Sud, la limitrophe administrative de Brickaville

A l'Est, le site de **Tolongoina et Sahanavy** appartenant au VOI Ravinala II.

A l'Ouest, la partie du site du VOI Belanonana dénommé Saratonga.

Le massif forestier de Sahamanohy appartient au Fokontany Ambohijanahary dans la Commune Rurale de Didy, située à 50 km de la ville d'Ambatondrazaka, appartenant au District d'Ambatondrazaka de la Région Alaotra Mangoro.

### ***C.6.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :***

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Ressources forestières</p> <p>Noms des forêts :</p> <p>1 –<i>Localisation</i>: Vohitsara</p> <p>Forêts: Irango, Sahanavy, Maintimbato, Afelana, Sahamanina</p> <p>2- <i>Localisation</i>:</p> <p>Ambodinanto</p> <p>Forêts: Ambodinanto, Ditsaka, Beravina, Alavasakana</p> <p>3- <i>Localisation</i>: Antenimbe</p> <p>Forêts: Antenimbe</p> <p>Composantes floristiques :</p> <p>Voamboana, Varongy, Sodinanto, Kijy, Hazomanitra, Longotra, Sodonanto, Ambora, Vitanina, Noanto, Vagnana, Tavolo, Famelona, Moara, Ritsika, Arina, Kotofy, Vakôna, Hofa, Tsitsy, Volo,</p>	<p>- aspect général des ressources forestières :</p> <p>relativement bon</p> <p>- régénération naturelle des « savoka » par des espèces autochtones et endémiques forestières</p>	<p>- la croissance démographique des indigènes habitant les forêts</p> <p>Nombre de la population : 300</p> <p>Localisation :Antenimbe, Ambodinanto, Manangoana, Sahamanina, Vohitsara, Antsahandramasy</p> <p>- superficie des terrains de culture : assez insuffisante pour la production agricole</p> <p>- matérialisation des clôtures par des gaullettes ou perches pour protéger les champs de culture contre la divagation des bétails</p>	<p>- croissance démographique non maîtrisée par le manque de sensibilisation sur la pratique du planning familial et encore, la pratique d'accouchement traditionnel exercé par les matrones locales</p> <p>- problème de sécurisation foncière</p> <p>- pauvreté</p> <p>- analphabétisme</p> <p>- aucun renforcement de capacité sur la production agricole</p>	<p>- démographie non contrôlée</p> <p>- utilisation des ressources forestières pour la construction des abris en bois</p> <p>- risque d'extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy » dans les années à venir</p> <p>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaullettes ou perches effectué par la population locale pour matérialiser les</p>	<p>-respect des clauses techniques</p> <p>- patrouille forestière assurée par les membres du VOI</p> <p>- les propriétaires des bœufs venant de Didy, à part le contrôle et la supervision de leurs bétails errant dans les forêts, participent aussi au contrôle des ressources naturelles</p>	<p>- aucune valorisation proposée</p> <p>- aucune extension de superficie pour la pratique de culture sur brûlis ou « tavy »</p> <p>- pour le moment, les « savoka » sont assez suffisant pour la culture sur les tanety</p>

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Orchidées, Fanjana,</p> <p>Ressources minières Localisation : Maintimbato Type ressources minières : Quartz, Girasol, Or, Améthyste, Vatomanga ? Localisation : Antsahamandramasy Type ressources minières : Or Localisation : Andranomafana Type ressources minières : Or, Crystal</p> <p>Faunes Varika mavo, Varika mena, Simpona, Kotena, Gidro, Kotetaka, Babakoto, Ataka, Aye aye, Tsitsy, Amalona, Lambo</p> <p>Site touristique naturel : - Grotte naturelle à Sahamananona - Chute d'eau dénommée Andriambe</p>	<p>- faunes relativement protégées et conservées - habitats naturels : bien conditionnés, conservés et assez étroits pour la multiplication</p>		<p>- divagation des bétails dans les champs de culture</p>	<p>clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails</p>		

### C.6.4 - EVALUATION COBA / VOI TARATRA \_ Commune Rurale de Didy

**Nom CoBa / VOI : TARATRA**

**Point Focal : Ambodinanto, Andasibe, Andranomafana, Maintimbato, Irango, Sarondakana**

**Site/Terrain : Sahamanohy**

**Superficie : 11 402 Ha**

**Fokontany : Ambohijanahary**

**Commune : Didy**

**District : Ambatondrazaka**

**Région : Alaotra Mangoro**

#### C.6.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations :
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :	- <i>Nombre des membres au départ</i> : 30 - <i>Nombre des membres actuels</i> : 100		- Evolution annuelle des membres : augmentation à raison de 23 membres par an - L'augmentation assez remarquée des membres du VOI s'explique par : ⊗ la jouissance aux droits d'usage et pacage à zébus, ⊗ la possibilité de financement octroyée par certains bailleurs de fonds ⊗ l'échange d'expériences entre membres
		Nombre de population totale vivant dans le terroir (Commune, Fkt, )	300		
		Nombre de structure sociale adhérentes	3		
		Nombre structures sociales existantes	13		
		Nombre des femmes / nombre des membres	5		
		Nombre de membres par rapport à la superficie gérée	100 membres / 11 402 ha		

### C.6.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	<p>Nombre de participants aux réunions</p> <p>Nombre de PV de réunion</p>	<p>Réunion de 3 fois par an, dont :</p> <p>- Année 1 : Réunion 1 : 90 participants Réunion 2 : 75 participants Réunion 3 : 80 participants</p> <p>- Année 2 : Réunion 1 : 70 participants Réunion 2 : 45 participants Réunion 3 : 60 participants</p> <p>- Année 3 : Réunion 1 : 95 participants Réunion 2 : 80 participants Réunion 3 : 65 participants</p> <p>Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 09</p>		- Des réunions extraordinaires ont été effectuées par les membres de VOI TARATRA
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	<p>Nombre de réunions réalisées</p> <p>Nombre de réunions prévues</p>	<p>09</p> <p>09</p>		Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI : 100 %

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	<p>Année 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation (effectuée durant chaque réunion)</li> <li>- patrouille forestière : 6 membres et indemnisés par l'association (à raison d'une fois / bimestre / personne)</li> </ul> <p>Année 2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation (effectuée durant chaque réunion)</li> <li>- patrouille forestière : 6 membres et indemnisés par l'association (à raison d'une fois / personne / bimestre)</li> </ul> <p>Année 3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation (effectuée durant chaque réunion)</li> <li>- patrouille forestière : 1 membre et indemnisé par l'association (une fois dans l'année)</li> <li>- restauration : 100 participants</li> </ul>		<p>Superficie de la restauration effectuée à Sahamananona : 5 ha, avec la participation des membres du « koloharena »</p>

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	Taux d'évolution des membres de la COBA  333 %	Nombre d'adhérents  Nombre des membres  Nombre des démis	100  100  0		Nombre des membres au départ : 30 Nombre des membres actuels : 100
	Taux de participation aux cotisations	Nombre de cotisants  Nombre de membres	Année 1 : 100 cotisants Année 2 : 90 cotisants Année 3 : 10 cotisants  100		Cotisation annuelle par membre : 300 Ariary
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués  Nombre de délits enregistrés  Vonodina appliqués  Volume de Vonodina	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0  Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0  Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0  Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 0		- toutes infractions sont réglées à l'amiable - réprimande
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG	0		- désignation des membres assurant la patrouille forestière

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		Nombre de décisions prises dans AG	12		- prise de décisions sur la réalisation de l'activité de restauration
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées Nombre de décisions prises	12 12		- désignation des membres assurant la patrouille forestière - décisions sur la réalisation de l'activité de restauration
	Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables  Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	7  3		Responsabilité : - gouvernance et vie associative - animation - patrouille forestière Efficacité : - augmentation des adhérents - réalisation des activités
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés  Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge  - 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 Cahier de charge		existence des outils : PAG, CC, DINA, PTA
Transparence de la gestion, communication et	mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites	- radio locale de la CR Didy sous l'appui financier du CI et ERI dont le but est l'accès aux		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
accès aux informations		Nombre de demande d'information d'accès aux outils	informations des VOI avec ses membres respectifs - demande effectuée par la Fédération des VOI Fitokisana		
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative  Nombre membre total	80  100		- sensibilisation durant chaque réunion - échange d'expériences entre les membres
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion  Niveau de mise en application des formations et conseils	Nombre d'appuis formation  Nombre d'outil élaboré  Nombre de personnes appliquant les acquis  Nombre de personnes formées  Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	1  1  100  100  9		- formation sur le reboisement dispensée par l'ONG Mistinjo
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu	- aucune valorisation effectuée par le VOI - Dina appliqué aux 2 auteurs attrapés en flagrant délit d'avoir utilisé le « famamo »		Conformité existence des pièces  - des pièces justificatives existent sur la réalisation des

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
			pour endormir les faunes aquatiques. Sanctions : -1 bœuf offert par les délinquants pour le « ala fady » et « joro » - 60 litres de rhum artisanal , donc aucune somme perçue engendrée par le Dina - 4 000 000 d'Ariary ont été financés par ERI pour réaliser les activités de restauration		activités de restauration
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volumedépenses engagées/ volumedépenses prévues	- volume de dépenses engagées pour la réalisation des activités de restauration : 4 000 000 Ar - volume de dépenses prévues pour la réalisation des activités de restauration : 4 000 000 Ar		Conformité existence des pièces  - des pièces justificatives existent sur la réalisation des activités de restauration
Niveau d'autonomie de COBA	existence caisse associative		Oui		
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis  Nombre membres	0  100		

### C.6.4.3 - TECHNIQUES

#### C.6.4.3.1 - Critères généraux

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<p><b>Clauses techniques</b></p> <p><u><i>Agriculture</i></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation</li> <li>- formation sur la production agricole</li> <li>- suivi des activités</li> <li>- aménagement des rizières</li> <li>- confection des canaux d'irrigation</li> </ul> <p><u><i>Elevage</i></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation</li> <li>- confection des étangs à pisciculture</li> <li>- approvisionnement des alevins pour la pisciculture</li> <li>- formation sur l'apiculture</li> <li>- confection des ruches pour l'apiculture</li> <li>- capture d'essaim pour l'apiculture</li> </ul> <p><u><i>PAG</i></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation</li> <li>- suivi et patrouille forestière</li> <li>- formation sur l'agroforesterie</li> <li>- superficie réalisée en agroforesterie</li> <li>- rapports des délits envoyés à l'AF</li> <li>- application des DINA</li> <li>- respect des clauses sur le droit d'usage</li> <li>- rapport sur les droits d'usage</li> <li>- activités : reboisement, restauration</li> </ul>			Nombre des délits / cahier de charge

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		<b>EVALUATION :</b>			
		Nombre de clauses respectées	3 (dont : application Dina, restauration, sensibilisation, suivi et patrouille forestière)		
		Nombre de clauses du cahier des charges	18 (cf clauses techniques dans les données de référence)		
		Nombre activités réalisées	3		
		Nombre des activités du PAG	9 (cf clauses techniques dans les données de référence)		

**C.6.4.3.2 - Etat zéro :**

Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux	Taux de respect des clauses techniques	Nombre de techniques appliquées	aucunes données délivrées par le VOI TARATRA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation		
		Nombre de techniques identifiées			
		Nombre de prélèvement			
		Nombre de demande			
		Nombre de coupes illicites			

		Nombre de DINA appliqués Nombre des délits Nombre de DINA appliqué	aucunes données délivrées par le VOI TARATRA sur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation		
	Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination	Nombre destinations réelles Nombre autorisation			
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot Nombre autorisations délivrées			

#### **C.6.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>Clauses techniques de droit d'usage :</b> - produits ligneux de grande dimension (lalona, kijy, hazovola, nanto, vintanina) : 3 pieds / ménage / 10 ans - produits ligneux de moyenne dimension : 30 pieds / ménage / 10 ans - gaulettes : 500 pieds / ménage / 10 ans - gaulettes : 100 pieds / ménage / 5 ans			- nombre des ligneux abattus pour la construction d'un nouvel abri en bois : 30 pieds au lieu de 10 dans les clauses techniques

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		<b>EVALUATION :</b>			
		Nombre de techniques appliquées	5		- les prélèvements des gaulettes effectués par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails sont exclus des clauses techniques - gaulettes pour matérialiser les clôtures, renouvelées par an
		Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique	5 (cf clauses techniques dans les données de référence)		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe	1		
		DINA appliqués	Délits effectués par les habitants des forêts (Cf. observation)		
		Nombre des délits	1		
		Nombre de Dina appliqués			
	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation	0		- prélèvement des produits ligneux sans autorisation effectué par les habitants des forêts
		Nombre autorisations	0		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot	0		
		Nombre autorisations délivrées	0		
		Nombre de techniques appliquées	4		
		Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique	4		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués	0		

#### C.6.4.3.4 - Les zones de production :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées  Nombre de clauses techniques identifiées  Normes d'exploitation forestière	Aucune exploitation faite par le VOI Taratra		
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues			
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement			

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Entretien sylvicole après exploitation	surface entretenue Type et importance d'entretien		Aucune exploitation faite par le VOI Taratra		
Rentabilité	Bénéfice				
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement  superficie existante  Type et quantité de produits			
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu  Nombre de pieds et pièces martelées  Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées			

**C.6.4.3.5 - les zones de restauration :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées  superficie de zone matérialisée  Nombre des pieds mis en terre  Nombre de plants acquis  Nombre de plants bien portants	5 ha  5 ha  10000  11500  10000		- taux de survie relativement bon - densité : 2000 pieds / ha

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
		Nombre plants morts plantés / reporting	0		
Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichement et feux Trace de divagation des bestiaux		0		

**C.6.4.3.6 - Zones de reboisement :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation	Superficies réalisées	0		
	Taux de réussite	Superficie prévue	0		
		Nombre de plants bien portants	0		
		Nombre de plants produits	0		

**C.6.4.3.7 - Zones de conservation :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		0		
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		0		
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	6 fois par an		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0		
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation		0		
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués	6 fois par an		
		Nombre prévu	6		
		Rapport	0		

**C.6.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0		- les forêts naturelles sont utilisées par la population locale comme pacage à zébus
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées	0		-aucune amélioration de pâturage
		Nombre activités programmées	0		
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent		

**C.6.4.3.9 - Zones d'écotourisme :**

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0		
		Nombre activités programmées	0		
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs    Recette				

***C.6.5 - Analyse par FFOM :***

Critères	Opportunité	Force	Faiblesse	Menace :
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la contribution effective des autorités locales dans la protection et conservation des sites</li> <li>- existence des surveillances et contrôles forestiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la croissance démographique des indigènes habitant les forêts</li> <li>Nombre de la population : 300</li> <li>Localisation :Antenimbe, Ambodinanto, Manangoana, Sahamanina, Vohitsara, Antsahandramasy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'impact de la croissance démographique élevée aux ressources naturelles</li> </ul>
<b>Vie associative</b>	La dynamique des membres du VOI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taux de participation à la cotisation élevé.</li> <li>- Taux de participation à la réunion élevé</li> <li>- Taux de participation à la réalisation des activités élevé</li> <li>- L'augmentation du nombre des membres</li> <li>- La connaissance de la vie associative de presque la plupart des membres</li> <li>- La transparence sur la gestion financière</li> </ul>		
<b>Activités socio-économiques</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- aucun financement octroyé sur l'AGR</li> </ul>	

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Dynamique des membres de VOI</b>		- la participation des membres aux contrôles et surveillances - application du Dina la réalisation des activités de reboisement et de restauration		
<b>Respect des clauses techniques</b>		- le respect des clauses techniques sur le droit d'usage pour les membres résidés à Didy	- le prélèvement des gaulettes ou perches devenant incontrôlable auprès de la population habitant la forêt	- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches
<b>Valeurs culturelles et culturelles</b>	- La croyance que les forêts naturelles abritent les âmes des ancêtres et « vazimba » - Interdiction de manger les animaux jumpeurs ou « raha mambikina » - Interdiction d'utiliser les « famamo » ou produits pour endormir les faunes aquatiques - Forêt naturelle comme « kijanandrazana » hérité des ancêtres - Respect des « joro »			

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Techniques de production agricole</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- existence d'une grande plaine de Didy</li> <li>- la plupart des membres du VOI sont des riziculteurs exploitant la grande plaine de Didy</li> <li>- source en eau permanente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maîtrise de la technique de riziculture pour les riziculteurs de Didy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la méconnaissance des techniques sur l'intensification agricole pour les habitants dans la forêt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- risque d'extension des superficies à cultiver pour le cas de la population habitant dans les forêts</li> </ul>
<b>Etat des ressources naturelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ressources forestières quasiment intactes</li> <li>- L'arrêté communal interdisant l'extraction illicite des ressources minières</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence des divers ligneux, des diversités floristiques et faunistiques et des ressources naturelles non renouvelables</li> <li>- Régénération naturelle des anciens « savoka » avec les espèces endémiques et autochtones</li> <li>- Aucune exploitation forestière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le prélèvement des gaulettes ou perches effectué par la population locale pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails et les ossatures des abris en bois</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- régénération naturelle et/ou sous bois menacés par le prélèvement des gaulettes ou perches</li> </ul>

### ***C.1.6 – Appréciation par l'évaluateur :***

Aucune pression majeure ne sévisse les sites gérés par le VOI TARATRA

Tenant compte de toutes les activités entreprises par le VOI TARATRA dans le cadre de la gestion des ressources naturelles et ainsi des preuves constatées lors de l'évaluation des sites gérés dont les ressources naturelles qui les constituent s'avéraient intactes, la prolongation du contrat de Transfert de Gestion pourrait être affectée au dit VOI.

### ***C.1.7 – Recommandations :***

De l'analyse par FFOM, les recommandations suivantes sont retenues :

- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- renforcer la capacité de l'association sur la gestion durable des ressources naturelles
- octroyer à l'association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :
  - α assurer l'autonomie financière de l'association
  - α améliorer l'AGR de chaque membre
  - α atténuer l'émergence des membres de tirer de façon permanente les profits dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole afin d'éviter l'extension des superficies pour la pratique des cultures sur brûlis ou « tavy »
- pour réduire le prélèvement des gaulettes ou perches pour la confection des clôtures servant à protéger les champs de culture contre la divagation des bétails, il faut, en échange, initier la population locale de planter des haies vives
- enclaver les sites destinés à la production agricole pour le cas de la population habitant à : Antenimbe, Kelimalaza, Sabojanahary, Antsahandramasy, Vohitsara
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges
- autoriser les membres du VOI TARATRA de maintenir le site géré comme pacage à zébus ou « kijanan-drazana »
- matérialiser la délimitation de chaque site par des panneaux indicateurs et marquages à peinture
- sensibilisation de la population locale habitant dans la forêt à pratiquer le planning familial pour atténuer la croissance démographique assez fléchée
- procéder à l'alphabétisation de la population locale

## ***C.7. COBA / VOI LAZASOA LOVASOA \_ Commune Rurale de DIDY***

---

### ***C.7.1 – Informations générales sur le Site de Transfert de Gestion des Ressources Naturelles :***

Le site géré par le VOI LAZASOA LOVASOA est un massif forestier ayant environ une superficie de 1 227 Ha appelé Alan' Andranobe Sahanifiana constitué par les forêts appelées localement Alan' i Vohitraomby, Vohitsara, Belambo, **Andranobe Sahanifiana, Sahankofa, Sahatsara, Sahavolo, Menasaka**

Alan' i Andranobe Sahanifiana fait partie de la Forêt Classée d'Ambohilero appartenant au grand bassin versant d'Ivondro de l'escarpement Est.

En général, l'aspect du massif forestier de Andranobe Sahanifiana est relativement bon et riche en divers ligneux, flores et faunes dont l'état est quasiment intact. Entre autres, les anciens « savoka » et « ramarasana » se sont naturellement régénérés avec des espèces autochtones et endémiques de la zone.

Mais malgré tout, le site subit quelques menaces et pressions telles que l'extraction des ressources minières non renouvelables ayant engendré quelques dégâts forestiers dans les forêts de Vohitsara et Belambo

### ***C.7.2 – Localisation du Site :***

Au Nord : les sites gérés par les VOI Ravinala I, Fenomanana II, Belanonana

Au Sud : le site géré par le VOI Ezaka

A l'Est : le site géré par le VOI Beririnina

A l'Ouest : la rivière de Sahindrana

Le massif forestier de Andranobe Sahanifiana appartient au Fokontany Ambohijanahary dans la Commune Rurale de Didy, située à 50 km de la ville d'Ambatondrazaka, appartenant au District d'Ambatondrazaka de la Région Alaotra Mangoro.

### C.7.3 - Situation des sites gérés par CoBa / VOI :

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Ressources forestières Noms des forêts : 1 –<i>Localisation</i>: Amparihibe, Sahatsara, Sahavolo, Vohitraomby, Menasaka, Sahankofa Forêts: Amparihibe, Sahatsara, Sahavolo, Vohitraomby, Menasaka, Sahankofa</p> <p>Composantes floristiques : Voamboana, Kotofy, Varongy, Voapaka, Longotra, Ditimena, Malaohazo, Lalona, Hazomena, Fandramanana, Hazotokana, Harina, Rovaona, Volomborona, Tsararanorana, Orchidées, Vahaborovo, Anjananjana</p> <p>Ressources minières Localisation : Vohitraomby, Antevitanina, Sahindrana, Vohitsara Type ressources minières :</p>	<p>- aspect général des ressources forestières : relativement bon - régénération naturelle des « savoka » par des espèces autochtones et endémiques forestières</p> <p>- Site riche en ressources minières</p>	<p>- Exploitation illicite des ressources minières - L'arrivée des</p>	<p>- Source de revenu courante et porteuse</p>	<p>- Dégâts forestiers engendrés par l'exploitation - Exploitation minière devenue</p>	<p>- respect des clauses techniques dans les cahiers de charge - patrouille forestière assurée par les membres du VOI</p> <p>- les propriétaires des bœufs venant de Didy, à part le contrôle et la supervision de</p>	<p>- aucune valorisation proposée - aucune extension de superficie pour la pratique de culture sur brûlis ou « tavy » - 4 campements ont été constatés sur le lieu et utilisés pour la patrouille forestière, le contrôle des bétails et campement des visiteurs - un arrêté communal a été sorti (Arrêté n° 06/ CR/D/08 du 10/08/2000)</p>

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>Quartz rose Localisation : Sahabevilona, Sahatsara Type ressources minières : Crystal</p> <p>Localisation : Sahavolo, Betsingita, Sahatsara, Belambo Type ressources minières : Or</p> <p>Localisation : Ampasimpotsy, Sahavolo, Antevitanana, Sahabevilona Type ressources minières : Améthyste Localisation : Sahavolo</p> <p>Type ressources minières : Tourmaline, Béryl</p> <p>Localisation : Sahavolo, Ampasimpotsy Type ressources minières : Mica</p> <p>Faunes Simpona, varikandana, varika, kofena, babakoto, fotsiefaka, hataka, fosa,</p>	<p>- faunes relativement protégées et conservées</p>	<p>personnes étrangères de la Commune Didy dont le seul but est l'extraction minière</p>		<p>incontrôlable</p>	<p>leurs bétails errant dans les forêts, participent aussi au contrôle des ressources naturelles</p>	<p>interdisant l'exploitation minière artisanale illicite - avec la participation de l'autorité communale, un Dina a été appliqué aux 7 exploitants miniers illicites attrapés en flagrant délit à Ranomainty</p>

RESSOURCES NATURELLES	ETATS	MENACES /PRESSIONS	CAUSES	EFFETS	MODE DE GESTION	OBSERVATIONS
<p>manditra, lambo, trandraka, sokina, vontsira, akoholahinala, boeza</p> <p>Site touristique naturel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence des grandes roches de forme géométrique mesurant de chaque 50 mètres et s'étendent sur 4 km, allant du Site géré par Ezaka jusqu'au site de Lazasoa Lovasoa</li> <li>- Forêts naturelles</li> <li>- Faunes existantes</li> <li>- Chute d'eau à Menasaka et Ambatovinitra</li> </ul>	<p>- habitats naturels : bien conditionnés, conservés et assez étroits pour la multiplication</p>					

***C.7.4 - EVALUATION COBA / VOI LAZASOA LOVASOA\_ Commune Rurale de Didy***

**Nom CoBa / VOI : LAZASOA LOVASOA**

**Point Focal : Andranobe Sahanifiana, Sahankofa, Sahatsara, Sahavolo, Menasaka, Vohitromby**

**Site/Terrain : ANDRANOBE SAHANIFIANA**

**Superficie : 1227 Ha**

**Fokontany : Ambohijanahary**

**Commune : Didy**

**District : Ambatondrazaka**

**Région : Alaotra Mangoro**

#### C.7.4.1 - REPRESENTATIVITE DU COBA :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations :
Légitimité de la COBA	Taux de représentativité.	Nombre des membres COBA :	- <i>Nombre des membres au départ</i> : 31 - <i>Nombre des membres actuels</i> : 29		
			0		
		Nombre de population totale vivant dans le terroir (Commune, Fkt, )	7		
		Nombre de structure sociale adhérentes	8		
		Nombre structures sociales existantes	5		
		Nombre des femmes / nombre des membres	29 membres / 1217 ha		
	Nombre de membres par rapport à la superficie gérée				

#### C.7.4.2 - FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Dynamisme de la COBA	Taux de participation aux réunions	Nombre de participants aux réunions	Réunion de 3 fois par an, dont : - Année 1 : Réunion 1 : 29 participants		- Taux de réalisation des réunions : 100% - PV de réunion : mal soigné

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
			Réunion 2 : 17 participants Réunion 3 : 26 participants - Année 2 : Réunion 1 : 27 participants Réunion 2 : 29 participants Réunion 3 : 23 participants  - Année 3 : Réunion 1 : 29 participants Réunion 2 : 29 participants Réunion 3 : 29 participants  Des PV formulés à chaque réunion _ nombre de PV : 9		
	Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI	Nombre de réunions réalisées  Nombre de réunions prévues	9  9		Taux de réalisation des réunions prévues dans le PTA et RI : 100 %
	Taux de participation à la réalisation des activités :	Nombre de participants par activité	Année 1 : - patrouille forestière : ☒ prévues : 10 ☒ réalisées : 10 Nombre de participants : 2 participants à chaque patrouille - <i>restauration</i> : ☒ superficie prévue : 5 ha ☒ superficie réalisée : 5 ha ☒ nombre de participants : 29 participants		

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
			<p>- <i>reboisement</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ superficie prévue : 7ha</li> <li>☒ superficie réalisée : 7 ha</li> <li>☒ nombre de participants : 29 participants</li> </ul> <p>- confection des pare feux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ longueur prévue : 300 ml</li> <li>☒ longueur réalisée : 300 ml</li> <li>☒ nombre des participants : 29</li> </ul> <p>Année 2 :</p> <p>- patrouille forestière :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ prévues : 10</li> <li>☒ réalisées : 10</li> </ul> <p>Nombre de participants : 2 participants à chaque patrouille</p> <p>Année 3 :</p> <p>- <i>patrouille forestière</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ prévues : 10</li> <li>☒ réalisées : 10</li> </ul> <p>Nombre de participants : 2 participants à chaque patrouille</p>		
	Taux d'évolution des membres de la COBA	<p>Nombre d'adhérents</p> <p>Nombre des membres</p> <p>Nombre des démis</p>	<p>31</p> <p>29</p> <p>1</p>		- 1 membre décédé
	Taux de participation	Nombre de cotisants	Année 1 : 29 cotisants		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
	aux cotisations		Année 2 : 29 cotisants Année 3 : 20cotisants 29		
Niveau d'applicabilité des DINA et RI	Taux d'application des DINA et RI Taux de paiement de Vonodina	Nombre de DINA appliqués  Nombre de délits enregistrés  Volume de Vonodina	Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 1  Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 1  Année 1 : 0 Année 2 : 0 Année 3 : 150000 Ar		- Dina appliqué avec la contribution effective de la commune sur un acte constaté en flagrant délit d'extraction illicite des ressources minières
Prise de décision et/ou de responsabilité	Mode de prise de décisions	Nombre de décisions prises hors AG  Nombre de décisions prises dans AG	0  8		- désignation des membres assurant la patrouille forestière - décisions prises sur la réalisation des activités de restauration
	Taux d'exécution de décisions prises	Nombre de décisions prises appliquées  Nombre de décisions prises	8  8		- désignation des membres assurant la patrouille forestière - décisions prises sur la réalisation des activités de restauration
	Niveau de prise de responsabilité des membres	Nombre de responsables	7		Responsabilité : - gouvernance et vie associative - animation

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
		Efficacité / Nombre de responsabilités engagées	3		- patrouille forestière Efficacité : - augmentation des adhérents - réalisation des activités
Utilisation des outils de gestion	Taux d'élaboration d'outils de gestion	Nombre d'outils réalisés existants, concertés et validés  Nombre outils prévus	- 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 cahier de surveillance - 1 cahier de charge  - 1 PTA - 1 Dina - 1 PAG - 1 Cahier de charge		existence des outils : PAG, CC, DINA, PTA, cahier de surveillance
Transparence de la gestion, communication et accès aux informations	mode d'accès aux infos.	Nombre de demandes satisfaites  Nombre de demande d'information d'accès aux outils	- radio locale de la CR Didy sous l'appui financier du CI et ERI dont le but est l'accès aux informations des VOI avec ses membres respectifs - demande effectuée par la Fédération des VOI Fitokisana		
	Degré de connaissance de VOI, de la vie association (et objectif organisation, activités, but et objectif)	Nombre de membres connaissant la vie associative  Nombre membre total	17  29		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Maîtrise et internalisation des outils de gestion	Taux d'appropriation des outils de gestion	Nombre d'appuis formation	0		
	Niveau de mise en application des formations et conseils	Nombre d'outil élaboré	0		
		Nombre de personnes appliquant les acquis	0		
		Nombre de personnes formées	0		
		Nombre de réunion d'infos et discussion sur les outils de gestion	2		
Gestion financière	Taux de perception et de recouvrement (de la production, de DINA)	Volume perçu / volume perception production et/ou DINA prévu	- aucune valorisation effectuée par le VOI		
	Taux de conformité des dépenses par rapport au budget	Volume dépenses engagées/ volume dépenses prévues	- financement pour les activités de restauration : - volume dépenses prévues : 4 300 000 Ar - volume dépenses engagées : 4 300 000 Ar  - fonds collectés à partir de la cotisation faite par les membres du VOI : ☒ année 1 : 74000 Ar ☒ année 2 : 29000 Ar ☒ année 3 : 15000 Ar		- superficie réalisée : 5 ha
Niveau	existence caisse		Oui		Compte à l'OTIV

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
d'autonomie de COBA	associative				
Intégrité des membres de la COBA	Taux d'intégrité des membres de la COBA	Nombre de membres avertis	0		
		Nombre membres	29		

### C.7.4.3 - TECHNIQUES

#### C.7.4.3.1 - Critères généraux

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect des outils de gestion, mise en œuvre, respect des contenus des outils de gestion	Taux de réalisation des activités prévues dans les outils de gestion d'application des outils de gestion	<p><b>Clauses techniques</b></p> <p><u>Elevage</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sensibilisation</li> <li>- suivi des activités</li> <li>- apiculture</li> <li>- formation en apiculture</li> </ul> <p><u>Activités PAG :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- activités de restauration et de reboisement</li> <li>- confection des pare feux</li> </ul> <p><u>Patrouille forestière :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nombre de surveillance</li> </ul> <p><b>EVALUATION :</b></p> <p>Nombre de clauses respectées</p>	5 (dont : patrouille forestière, sensibilisation, restauration, suivi		

		des activités, confection des pare feux)		
		Nombre de clauses du cahier des charges	7 (cf clauses techniques dans les données de référence)	
		Nombre activités réalisées	5	

**C.7.4.3.2 - Etat zéro :**

Respect des clauses techniques sur la conduite de prélèvement des produits ligneux et/ou non ligneux	Taux de respect des clauses techniques	Nombre de techniques appliquées	aucunes données délivrées par le VOI LAZASOA LOVASOAsur l'exploitation faite auparavant et l'état Zéro des lots d'exploitation		
		Nombre de techniques identifiées			
		Nombre de prélèvement			
		Nombre de demande			
		Nombre de coupes illicites			
		Nombre de DINA appliqués			
		Nombre des délits			
		Nombre de DINA appliqué			

	Correspondance entre prélèvement et utilisation /destination	Nombre destinations réelles Nombre autorisation			
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot Nombre autorisations délivrées			

**C.7.4.3.3 - Les zones de droit d'usage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect des clauses techniques sur la conduite des prélèvement des produits ligneux et /ou non ligneux	Taux de respect clauses techniques	<b>EVALUATION :</b> Nombre de techniques appliquées Nombre de technique identifiée par rapport à la clause technique Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupe Nombre des délits Nombre de Dina appliqués	Aucune zone réservée aux droits d'usage pour les membres du VOI LAZASOA LOVASOA		

	correspondance entre prélèvement et utilisation/ destination	Nombre de destinations réelles/ destinations prévues dans l'autorisation	0		
		Nombre autorisations	0		
	Taux de respect de lot/ unité de prélèvement	Nombre de prélèvements hors lot	0		
		Nombre autorisations délivrées	0		
		Nombre de techniques appliquées	5		
		Nombre de techniques appliquées par rapport à la clause technique	5		
		Nombre de prélèvement illicite par rapport aux demandes de coupes / DINA appliqués	0		

#### C.7.4.3.4 - Les zones de production :

Critères	Indicateurs	Données de référence.	Quantité	Note	Observations
Respect de clauses techniques d'exploitation	Taux de respect des clauses technique	Nombre clauses techniques appliquées Nombre de clauses techniques identifiées Normes d'exploitation forestière	Aucune exploitation faite par le VOI LAZASOA LOVASOA		
Respect de clauses administrative et juridique	Taux de recouvrement de redevances et des ristournes	redevances payées/ redevances dues ristournes payés/ ristournes dues			
Niveau de Pressions humaines	Nombre et superficie de défrichement et feux	rapport défrichement			

Entretien sylvicole après exploitation	surface entretenue Type et importance d'entretien		Aucune exploitation faite par le VOI LAZASOA LOVASOA		
Rentabilité	Bénéfice				
PFL (Cf	Taux de prélèvement	superficie de prélèvement superficie existante Type et quantité de produits			
Appropriation des activités au préalable	Taux de réalisation des activités	Volume exploité/ volume prévu Nombre de pieds et pièces martelées Nombre Prévu espèces exploitées/ martelées			

**C.7.4.3.5 - les zones de restauration :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Reforestation	Taux de réalisation des activités. Taux de réussite	superficies réalisées	5 ha		
		superficie de zone matérialisée	5 ha		
		Nombre des pieds mis en terre	3000		
		Nombre de plants acquis	3450		
		Nombre de plants bien portants	3000		
		Nombre plants morts plantés / reporting	0		

Protection de la zone	Nombre et superficie de défrichement et feux Trace de divagation des bestiaux		0		

**C.7.4.3.6 - Zones de reboisement :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Niveau de réalisation de reboisement	Taux de réalisation	Superficies réalisées	5 ha		- plantation détruite par les feux de brousse
	Taux de réussite	Superficie prévue	5 ha		
		Nombre de plants bien portants	0		
		Nombre de plants produits	0		

**C.7.4.3.7 - Zones de conservation :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Absence de prélèvement des produits ligneux	Nombre de délits		0		
Absence d'activités humaines	extension de zone de culture		0		
degré de conservation des faunes et flores	Nombre de contrôle et surveillance	Etat 0	Année 1 : 8 Année 2 : 5 Année 3 : 6		

Entretien de la zone après le cataclysme naturel	superficie nettoyée		0		
ouverture de layons entre zone et/ou pare-feux	Longueur Entretien Existence de matérialisation		0		
Fréquence de surveillance et contrôle	Taux de réalisation	Nombre de surveillances et contrôles effectués	Année 1 : 6 Année 2 : 6 Année 3 : 6		- rapport sur l'extraction illicite des ressources minières - rapport sur les contrôle et surveillance
		Nombre prévu	6 par an		
		Rapport	3		

#### **C.7.4.3.8 - Zones de pâturage :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
Respect limite	Limite matérialisée Niveau d'extension	rapport / constatation	0		- les forêts naturelles sont utilisées par la population locale comme pacage à zébus
Application de PA et mode de gestion	Taux de réalisation du PA	Nombre activités réalisées	0		-aucune amélioration de pâturage
		Nombre activités programmées	0		
Point d'eau	disponibilité en eau	constat état zéro	permanent		

#### **C.7.4.3.9 - Zones d'ecotourisme :**

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence.</b>	<b>Quantité</b>	<b>Note</b>	<b>Observations</b>
niveau d'application du PA écotouristique	Taux de réalisation du PA	Nombre d'activités réalisées	0		
		Nombre activités programmées	0		
Niveau de valorisation du site	nombre de visiteurs Recette				

#### **C.7.5 - Analyse par FFOM :**

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
<b>Répressions par le VOI face aux pressions</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la contribution effective des autorités locales dans la protection et conservation des sites</li> <li>- existence des surveillances et contrôles forestiers</li> <li>- application du Dina</li> </ul>		
<b>Vie associative</b>	La dynamique des membres du VOI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Taux de participation à la cotisation élevé.</li> <li>- Taux de participation à la réunion élevé</li> <li>- Taux de participation à la réalisation des activités élevé</li> <li>- L'augmentation du nombre des membres</li> <li>- La connaissance de la vie associative de presque la plupart des membres</li> <li>- La transparence sur la gestion financière</li> </ul>		
<b>Activités socio-économiques</b>			- aucun financement octroyé sur l'AGR	
<b>Dynamique des membres de VOI</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la participation des membres aux contrôles et surveillances</li> <li>- application du Dina</li> <li>- la réalisation des activités de restauration</li> </ul>		
<b>Respect des clauses techniques</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- la réalisation des activités de restauration</li> <li>- le respect des clauses techniques sur le droit d'usage pour les membres résidés à Didy</li> </ul>		
<b>Valeurs culturelles et culturelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La croyance que les forêts naturelles abritent les âmes des ancêtres et « vazimba »</li> <li>- Interdiction de manger les animaux jumpeurs ou « raha</li> </ul>			

Critères	Opportunité	Force	Faiblesse	Menace :
	<p>mambikina »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interdiction d'utiliser les « famamo » ou produits pour endormir les faunes aquatiques</li> <li>- Forêt naturelle comme « kijanan-drazana » hérité des ancêtres</li> <li>- Respect des « joro »</li> </ul>			
<b>Techniques de production agricole</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- existence d'une grande plaine de Didy</li> <li>- la plupart des membres du VOI sont des riziculteurs exploitant la grande plaine de Didy</li> <li>- source en eau permanente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maîtrise de la technique de riziculture pour les riziculteurs de Didy</li> </ul>		
<b>Etat des ressources naturelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ressources forestières quasiment intactes</li> <li>- Existence des grandes roches de forme géométrique mesurant de chaque 50 mètres et s'étendent sur 4 km, allant du Site géré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existence des divers ligneux, des diversités floristiques et faunistiques et des ressources naturelles non renouvelables</li> <li>- Régénération naturelle des anciens « savoka » avec les espèces endémiques et autochtones</li> <li>- Aucune exploitation forestière</li> </ul>	-	

<b>Critères</b>	<b>Opportunité</b>	<b>Force</b>	<b>Faiblesse</b>	<b>Menace :</b>
	par Ezaka jusqu'au site de Lazasoa Lovasoa Chute d'eau à Menasaka et Ambatovinitra			

### ***C.7.6 - Auto - évaluation de la Commune Rurale de Didy :***

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence</b>	<b>Observations</b>	<b>Note</b>	
Existence des formations pour les responsables communaux	Degré d'acquisition et application des Formations	Nombre de participants	2		- Formation dans le cadre de NAP CAZ. - Mise en place de NAP CAZ
		Nombre de participants prévus	2		
		Période de formation	-		
Connaissance de la Législation régissant la gestion des ressources	Degré de connaissance	Nombre de personne connaissant le texte de TG au niveau de la Commune	2		Les autorités locales au niveau de la commune
		Nombre personnes cibles	2		

<b>Critères</b>	<b>Indicateurs</b>	<b>Données de référence</b>	<b>Observations</b>	<b>Note</b>	
Prise de responsabilité vis-à-vis des clauses de contrat tripartite	Degré de prise de responsabilité Existences d'activités de suivi des TG Respect	Nombre de demande satisfaite par rapport au nombre d'appui	- contribution effective de la commune dans la gestion des conflits		
Continuité des affaires communales en matière de TG	Niveau de connaissance par l'équipe entrant	PV de passation	Le Maire est actuellement dans son deuxième mandat donc la continuité des affaires communales en matière de TG est effective		
Bonne gestion de recette de gestion	Transparence de l'utilisation de recette Taux d'investissement dans les activités liées à la gestion des RNR	Existence outils de gestion de recette (cahier d'enregistrement des recettes)  Rapport d'utilisation des recettes	Existence de cahier d'enregistrement des recettes  Existence d'un rapport d'utilisation des RNR		

### ***C.1.6 – Appréciation par l'évaluateur :***

Aucune pression majeure ne sévisse les sites gérés par le VOI LOVASOA LAZASOA

Tenant compte de toutes les activités entreprises par le VOI LOVASOA LAZASOA dans le cadre de la gestion des ressources naturelles et ainsi des preuves constatées lors de l'évaluation des sites gérés dont les ressources naturelles qui les constituent s'avéraient intactes, la prolongation du contrat de Transfert de Gestion pourrait être affectée au dit VOI.

### ***C.1.7 – Recommandations :***

De l'analyse par FFOM, les recommandations suivantes sont retenues :

- renforcer la capacité de l'association sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- renforcer la capacité de l'association sur la gestion durable des ressources naturelles
- octroyer à l'association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :
  - ⌘ assurer l'autonomie financière de l'association
  - ⌘ améliorer l'AGR de chaque membre
  - ⌘ atténuer l'émergence des membres de tirer de façon permanente les profits dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges
- respecter le consentement des membres du VOI LOVASOA LAZASOA, lors de la restitution finale, dont la tendance est de faire le site géré comme site entièrement à protéger et à conserver et ainsi de leur jouissance aux droits d'usage dans les forêts réservées pour les droits d'usage appartenant à la Commune Rurale de Didy (selon concertation faite avec les membres du VOI lors de l'atelier de restitution)
- autoriser les membres du VOI LOVASOA LAZASOA de maintenir le site géré comme pacage à zébus ou « kijanan-drazana »
- matérialiser la délimitation de chaque site par des panneaux indicateurs et marquages à peinture

### ***C.8. ANALYSE ZONE NORD :***

Aucune pression majeure ne sévisse les sites gérés par le VOI Lazasoa Lovasoa, VOI Tsarahonenana.

Mêmes pressions sévissent les sites gérés par les VOI TARATRA, VOI RAVINALA I, VOI BELANONANA, VOI RAVINALA II, à savoir :

- les besoins anthropiques exercés par la population locale habitant dans les forêts dont le prélèvement des perches pour matérialiser les clôtures des champs de culture contre la divagation des bétails et la matérialisation des ossatures pour les abris en bois.
- les dégâts forestiers engendrés par l'extraction des ressources minières, mais telle pression est déjà résolue malgré la sortie de l'arrêté communal agissant à son encontre

En général, les ressources naturelles qui constituent les sites gérés par les 7 VOI sont quasiment intactes

### ***C.9. RECOMMANDATIONS GENERALES ZONE NORD :***

- enclavement des zones occupées par les habitants dans les forêts
- contrôle de l'immigration (cas des originaires de Fito)
- délimitation des terrains destinés aux cultures de subsistance pour la population locale

- matérialisation des clôtures par des haies vives, afin d'éviter la divagation des bétails dans les champs de culture
- renforcement de capacité sur l'intensification agricole

NOMS DES VOI	DYNAMIQUE DU VOI FACE PRESSIONS	GESTION DE LA VIE ASSOCIATIVE	GESTION DES RESSOURCES NATURELLES	APPRECIATION PAR L'EVALUATEUR
--------------	------------------------------------	-------------------------------------	---	----------------------------------

- sensibilisation de la population locale à pratiquer le planning familial
- alphabétisation de la population locale
- jugement supplétif par le biais du Projet EKA
- matérialisation de la délimitation de chaque site par des panneaux indicateurs et marquages à peinture
- renforcer la capacité des associations sur : la gestion de vie associative, la gestion financière simplifiée, la gestion de conflit, la gestion des biens de l'association
- renforcer la capacité des associations sur la gestion durable des ressources naturelles
- octroyer à chaque association un financement permettant de créer un micro projet durable et efficace dans le but de :
  - assurer l'autonomie financière de chaque association
  - améliorer l'AGR de chaque membre des VOI
  - atténuer l'émergence des membres de tirer de façon permanente les profits dans les ressources naturelles
- renforcer la capacité des membres sur l'intensification agricole
- doter à l'association des matériels et équipements de patrouille forestière, tels que : tentes de campement, tenues et badges
- maintenir les sites gérés par les VOI comme pacages à zébus ou « kijanan-drazana »

#### **IV- TABLEAU RECAPITULATIF DE L'EVALUATION**

1 – Commune Rurale Ambohibary _ VOI LOVASOA	Moyen	Fort	Faible	Encore essai de 3 ans
2 – Commune Rurale Ampasimpotsy Gare _ VOI TATAMO	Moyen	Moyen	Faible	Encore essai de 3 ans
3- Commune Rurale Lakato - VOI FITAMI	Moyen	Fort	Faible	Encore essai de 3 ans
4 – Commune Rurale Fierenana				
- VOI MAITSOANALA	Faible	Faible	Fort	Encore essai de 3 ans
- VOI MIAVOTRA	Faible	Moyen	Fort	Encore essai de 3 ans

5 – Commune Rurale de Didy				
- VOI TSARAHONENANA	Moyen	Moyen	Fort	Renouvellement de contrat TG
- VOI EZAKA	Moyen	Moyen	Fort	Renouvellement de contrat TG
- VOI LAZASOA LOVASOA	Moyen	Moyen	Fort	Renouvellement de contrat TG
- VOI BELANONANA	Moyen	Moyen	Fort	Renouvellement de contrat TG
- VOI RAVINALA I	Moyen	Moyen	Fort	Renouvellement de contrat TG
- VOI RAVINALA II	Moyen	Moyen	Fort	Renouvellement de contrat TG
- VOI TARATRA	Moyen	Moyen	Fort	Renouvellement de contrat TG