



Association
FAMELONA



coopération
allemande
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Programme d'Appui à la Gestion
de l'Environnement (PAGE)

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Rapport Final

Août 2018- Janvier 2019

Mandaté par:

Programme d'Appui à la Gestion de l'Environnement (PAGE)

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

BP 869. 101 Antananarivo

Madagascar

page-giz@giz.de

Auteurs: Association FAMELONA

Ambanja / MADAGASCAR

Février 2019

Table des matières

Résumé exécutif	1
1. INTRODUCTION	3
1.1. Contexte et justification	3
1.2. Objectifs et résultats attendus	5
2. AVANCEMENT DES ACTIVITÉS	5
2.1. LES RENFORCEMENTS DE CAPACITÉS	5
2.1.1. Formation en Suivis écologiques et Patrouilles/Surveillances	5
2.1.2. Formation SMART	8
2.1.3. Formation METT ou Monitoring Effectiveness Tracing Tool	8
2.1.4. Atelier de formation SIAGAP	9
2.1.5. Formation en approche genre et équité	10
2.1.6. Formation en droit environnemental	10
2.2. LES DOTATIONS DE MATÉRIELS DE SUIVI COMMUNAUTAIRES ET SURVEILLANCES	11
2.3. OPÉRATIONNALISATION DE LA STRUCTURE DE GESTION	12
2.3.1. Entretien du bureau à Belinta	12
2.3.2. Suivi écologique communautaire (mensuelle)	13
2.3.3. Atelier de l'unité de conservation MBG	16
2.4. MAINTIEN DE LA VIABILITÉ DE LA BIODIVERSITÉ ET DES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES DES ÉCOSYSTÈMES	17
2.4.1. Mise en place de centre pépinière villageoise	17
2.4.2. Processus d'opérationnalisation des DINA	18
2.4.3. Gestion des feux de brousse et entretien des pare-feux	19
2.5. LA GOUVERNANCE TRADITIONNELLE ET COUTUMIÈRE	20
2.6. LE MÉCANISME DE PÉRENNISATION DE LA GESTION DE L'AP	20
2.6.1. Elaboration du business plan de la filière miel	20
2.6.2. Capitalisation de partage et de bonnes pratiques	21
2.6.3. Réseautage des structures de gestion de l'AP	21
2.6.4. Promotion de l'AP	22
3. CONCLUSION ET PERSPECTIVES	22

Liste des abbréviations

AP. : *Aire Protégée*

DIANA. : *Diégo Ambilobe Nosybe Ambanja*

DSAP. : *Direction des Systèmes des Aires Protégées*

GEF. : *Global Environment Facility*

GIZ. : *Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit*

GPS. *Global Positionning System*

KODINA. : *Komity ny DINA*

MBG. : *Missouri Botanical Garden*

METT. : *Monitoring Effectivness Tracking Tool*

NAP. : *Nouvelle Aire Protégée*

PAGE. : *Programme d'Appui à la Gestion de l'Environnement*

PNUD. *Programme des Nations Unies pour le Développement*

SMART. : *Spatial Monitoring And Reporting Tools*

Liste des Tableaux

Tableau 1 : Liste des dotations 12

Tableau 2: Listes des suivis et surveillances communautaires prévus et réalisés 16

Liste des figures

Figure 1: Carte de localisation de l'AP Galoko-Kalobinono.....	4
Figure 2: Séance de renforcement de capacité en suivi écologique de l'AP Galoko-Kalobinono	6
Figure 3: Application sur terrain lors de séance de formation en suivi écologique	7
Figure 4: Atelier de formation METT à l'Hôtel DIANA Ambilobe	8
Figure 5: Travaux de groupe lors de l'atelier de formation SIAGAP	9
Figure 6: Séance de formation en approche genre et équité	10
Figure 7: Atelier de formation en droit environnemental et place du DINA en tant que droit coutumier environnemental	11
Figure 8: Bureau de Belinta réhabilité : bureau vue de Face (à gauche) et vue de profil (à droite).....	13
Figure 9: Local annexe du bureau à Belinta	13
Figure 10: Séance de surveillance simple réalisée par les membres du KODINA	15
Figure 11: Verbalisation à la suite des patrouilles mixtes réalisées avec les forces de l'ordre et le cantonnement.....	15
Figure 12: Séance d'atelier de l'unité de conservation.....	17
Figure 13: Centre pépinière et citerne pour stockage d'eau.....	18
Figure 14: Entretien de pare-feu par les communautés	19

Liste des Annexes

Annexe 1: Exemple de fiche de suivi écologique communautaire remplie	24
Annexe 2: Exemple de fiche de surveillance de l'AP remplie	25
Annexe 3: Séance de formation sur l'outil SMART: séance théorique (en haut à gauche) et pratique sur terrain (en haut à droite) ; Séance de patrouille mixte leader communautaire et service forêt (en bas à gauche)	26

Résumé exécutif

Les six mois couverts par cette subvention locale ont permis à l'Association Famelona de consolider les efforts d'intervention dans la gestion de l'aire protégée Galoko-Kalobinono après la clôture du programme Managed Resources Protected Area de 2013 à 2017:

a) Renforcement de capacités et dotation de matériels

Les six (06) séances de formations que l'équipe de l'AP Galoko-Kalobinono a bénéficié concernent quatre thématiques : la conservation de la biodiversité, le droit environnemental, l'approche genre-équité et la gouvernance environnementale communautaire. Les principaux bénéficiaires des séances sont le staff opérationnel de Famelona, les leaders communautaires ainsi que les représentants des autorités villageoises et associations. Ces formations sont le fruit de plusieurs collaborations avec les partenaires locaux et régionaux.

Les membres de CODINA (Comité d'Application de Dina) ont été également équipés de matériels standard de suivi dont : 02 GPS, 02 appareils photos numériques et 11 tenues complètes.

b) Opérationnalisation des structures de gestion

Après avoir été endommagé par la tempête tropicale Eliakim, le bureau de Belinta a été réhabilité afin de permettre à toutes l'équipe de l'AP d'avoir un local de travail et d'accueil d'invités opérationnel.

c) Mise en œuvre de programme de restauration écologique

Dans le but de renforcer le maintien de la biodiversité de l'AP, deux (02) centres pépinières a été opérationnalisés dans le fokontany de Belinta. D'autres centres sont en cours de mise en place afin de couvrir le maximum de zone et de maximiser la production de jeunes plants. Des activités d'entretien de pare-feux ont été également menées de conjoint avec les communautés locales par approche HIMO.

d) Opérationnalisation des DINA

Les dossiers comportants les DINA validés au niveau des communautés ont été déposés auprès des autorités compétentes des districts d'Ambilobe et d'Ambanja pour contrôle de conformité.

e) Programme de suivi participatif

Seize (16) suivis sur 17 prévus ont été réalisés par les communautés de concert avec les services techniques déconcentrés et autres partenaires. Ces suivis comportent principalement: les suivis écologiques, patrouilles simples et les patrouilles mixtes.

f) Pérennisation de gestion de l'AP

La filière porteuse miel identifiée a fait l'objet d'élaboration de business plan afin permettre sa valorisation au bénéfice des communauté locale ainsi qu'au bénéfice de la gestion de l'AP.

Famelona a pu bénéficier d'échange/partage de bonnes pratiques avec les autres acteurs du domaine de l'environnement dans le cadre d'une visite d'échange à Fort-Dauphin.

L'adhésion de Famelona aux structures fédératives existantes dans la région Diana favorise la philosophie de partage et la synergie d'intervention.

L'équipe de la finance de l'association Famelona a bénéficié de séance de renforcement des capacités en gestion administrativo-financière par le staff admin-fin de PAGE/GIZ afin d'opérationnaliser la gestion de subvention locale.

Le processus de pérennisation de la gestion de l'AP est accompagné d'une campagne d'éducation environnementale forte. L'association Famelona a renforcé le partenariat avec les médias du District sur la mise en place d'émission radiophonique hebdomadaire relative aux activités de l'AP et des acteurs/parties prenantes.

1. INTRODUCTION

1.1. Contexte et justification

Galoko-Kalobinono est parmi les derniers massifs qui abritent encore des forêts caractéristiques du Domaine du Sambirano, enclave humide dans la vaste étendue de domaine sec de l'ouest. Cette particularité phytogéographique lui confère le statut de centre d'endémisme du nord-ouest de la grande île. Ainsi, sur les 1318 espèces de plante rencontrées dans la zone, environ 711 espèces sont endémiques de Madagascar dont 55 endémiques de la région DIANA.

Face à cette particularité, les ressources naturelles de ce site sont très convoitées étant donné qu'il s'agit de site à proximité de la route nationale numéro six (RN6) et qu'il s'agit également de site dont sa mise en protection comme aire protégée est relativement récente (avril 2015).

Ce site a été classé comme site prioritaire pour la conservation des habitats et écosystèmes menacés par Missouri Botanical Garden (MBG) depuis 2007. Mais sa promotion comme aire protégée a seulement débuté en 2013 avec l'appui de GEF (Global Environment Facility) et de PNUD (Programme des Nations Unies pour le Développement). Depuis le projet de création en aire protégée du site Galoko-Kalobinono, le MBG qui était le gestionnaire délégué confie déjà l'implémentation des activités de gestion du site à l'association malgache Famelona.

Famelona intervient à Galoko-Kalobinono depuis 2013 pour son projet de création ainsi que la gestion dudit site. Cette intervention a abouti à l'obtention du statut de protection définitive en aire protégée de catégorie V selon le décret n°2015-770 du 28 avril 2015.

L'Aire Protégée (AP) s'étend sur 74'205 ha de superficie. Elle touche deux Districts (Ambanja et Ambilobe) et six Communes Rurales (Beramanja, Maherivaratra, Antsakoamanondro, Ambodimanga-Ramena, Antsahabe et Anaborano-Ifasy (Figure 1).

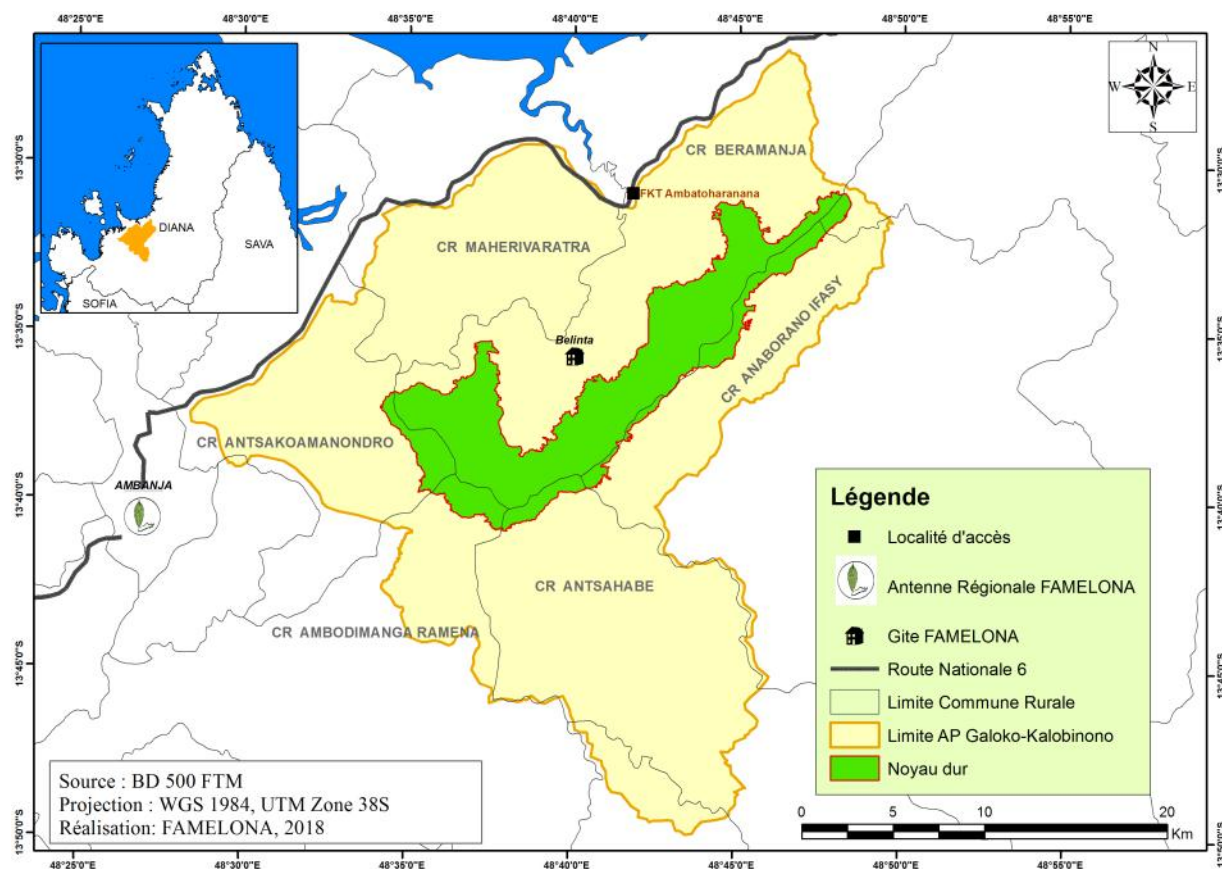


Figure 1: Carte de localisation de l'AP Galoko-Kalobinono

Malgré son statut de protection définitive, Galoko-Kalobinono continue d'être menacée par la perte de l'habitat naturel suite au défrichement, de la culture sur brûlis et de la coupe sélective.

Ainsi, Famelona et le PAGE/GIZ (Programme d'Appui à la Gestion de l'Environnement) (Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) conviennent de mettre en œuvre ensemble les efforts nécessaires en vue de l'amélioration des conditions pour la protection et la valorisation durable des ressources naturelles de cette AP par des acteurs pertinents ayant trait à la protection de la biodiversité et au développement des communautés locales usagers de ces ressources. L'appui du PAGE/GIZ rentre dans le cadre de la gestion durable des

ressources naturelles, notamment dans la mise en œuvre de leurs outils de gestion, dont les écosystèmes terrestres impliquant l'agriculture et la promotion des autres potentialités de valorisation durables de ces écosystèmes dans les différentes localités d'intervention du Programme.

L'appui conjoint de PAGE/GIZ et de Famelona vise ainsi à renforcer la promotion de la gestion et de l'utilisation durables des ressources naturelles terrestres et de l'écotourisme dans l'aire protégée (AP) Galoko-Kalobinono sise dans la Région DIANA.

1.2. Objectifs et résultats attendus

L'objectif global des interventions est de mettre en œuvre les efforts nécessaires en vue de l'amélioration de la protection et la valorisation durable des ressources naturelles de la Région DIANA par des acteurs pertinents ayant trait à la protection de la biodiversité et au développement des communautés locales usagers de ces ressources.

Les objectifs spécifiques sont les suivants :

- Conservation de la biodiversité de l'AP Galoko-Kalobinono ;
- Utilisation durable des ressources naturelles ;
- Bonne gouvernance et de gestion de l'AP ;
- Mis en œuvre de processus de pérennisation financière dans l'AP.

2. AVANCEMENT DES ACTIVITÉS

2.1. LES RENFORCEMENTS DE CAPACITÉS

2.1.1. Formation en Suivis écologiques et Patrouilles/Surveillances

Les renforcements de capacités se sont focalisés essentiellement sur le suivi et la surveillance communautaire de la biodiversité afin d'assurer le maintien de la biodiversité. Cette formation est important pour la mise à niveau des techniques de base du suivi de l'état de santé de la biodiversité dans l'Aire protégée.

Dans ce cadre, une formation en suivi écologique communautaire a été organisée au sein de l'AP. Toutes les parties prenantes telles que : Leaders communautaires, Membre des CODINA (Comité d'Application de Dina), chefs Fokontany et quelques représentants des communautés, ont participé à la formation pour que ces derniers aient les même niveau d'informations. Au total, ils étaient une quinzaine à participer à la formation. Cette dernière s'est tenue dans le chef-lieu du Fokontany de Belinta, Commune rurale de Beramanja (Figure 2 et Figure 3).



Figure 2: Séance de renforcement de capacité en suivi écologique de l'AP Galoko-Kalobinono



Figure 3: Application sur terrain lors de séance de formation en suivi écologique

Une formation en surveillance participative a été également initiée auprès des communautés de l'AP. Celle-ci s'est effectuée par l'explication du remplissage des fiches de surveillance simplifiées. Il est à noter que nous réalisons deux types de surveillances au sein de l'AP :

- les surveillances simples : qui sont réalisées mensuellement de manière systématique par les membres des CODINA avec les communautés locales ;
- les surveillances mixtes : qui sont réalisées environ tous les 2-3 mois par les membres du CODINA et avec la participation des Forces de l'ordre, des représentants du cantonnement et autres partenaires techniques.

Des fiches de suivi ont été établies et multipliées afin de faciliter le remplissage et la collecte des informations. Elles ont été ensuite traduites en malgache et présentées aux communautés locales impliquées.

2.1.2. Formation SMART

Au mois de Mai 2018, l'équipe de l'Aire protégée Galoko-Kalobinono a participé à la formation sur l'utilisation de l'outil SMART organisé par PAGE/GIZ. Le chef de site ainsi que les leaders communautaires ont pu bénéficier de cette formation théorique et pratique.

2.1.3. Formation METT ou Monitoring Effectiveness Traching Tool

METT est un outil de suivi de l'efficacité de gestion des Aires protégées. Il est sollicité chaque année afin de rapporter le niveau de gestion à la DSAP. Cet outil vient tous juste d'être mis à jour et réadapté au contexte national malgache.

L'équipe de l'Association Famelona concernée par la gestion de l'AP Galoko-Kalobinono fut parmi les premiers à bénéficier de la formation sur l'utilisation de l'outil, organisé par le programme PAGE/GIZ DIANA (Figure 4).



Figure 4: Atelier de formation METT à l'Hôtel DIANA Ambilobe

2.1.4. Atelier de formation SIAGAP

L'efficacité de la gestion est un objectif fondamental lié à la mise en place des aires protégées telle que le stipule l'objectif d'Aichi 11 de la Convention sur la Diversité Biologique. Vue le développement du nombre et de la diversité des aires protégées, cet outil est à l'heure incontournable. En l'espace de quinze ans, les aires protégées de Madagascar sont passées d'une quarantaine à plus de 120 aujourd'hui. Dans la plupart des cas, ces aires protégées disposent d'informations qui sont souvent insuffisantes, sous-utilisées, et faiblement organisées pour soutenir la prise de décisions de gestion, lesquelles sont fréquemment basées sur la réplication annuelle et sur les expériences individuelles.

L'équipe de gestion de l'AP Galoko-Kalobinono a ainsi participé à la formation sur l'outil SIAGAP afin d'améliorer les connaissances dans la prise de décision face aux diverses pressions et menaces rencontrées (Figure 5).



Figure 5: Travaux de groupe lors de l'atelier de formation SIAGAP

2.1.5. Formation en approche genre et équité

A l'occasion d'une formation organisée par l'Association Famelona et l'équipe de SAF/FJKM, l'équipe de l'AP Galoko-Kalobinono a pu participer à la formation sur l'approche genre et équité (Figure 6). Un thème peu soulevé pourtant très important dans les approches communicatives auprès des communautés et entre les communautés elles mêmes.



Figure 6: Séance de formation en approche genre et équité

2.1.6. Formation en droit environnemental

A Madagascar, les organisations de la société civile (OSC) sont actives dans le domaine de la protection de l'environnement. Après plusieurs années de volontarismes et d'activisme, les OSC constatent un gap dont il faut combler en termes de droit environnemental. D'où la nécessité d'organiser un atelier de renforcement des capacités des acteurs des OSC en droit de l'environnement à Madagascar.

Afin de sensibiliser les acteurs de la société civile sur les cadres juridiques visant la protection de l'environnement à Madagascar. Outiller les gestionnaires sur le contentieux de

l'environnement permet de s'approprier des rôles et responsabilités dans le développement et la mise en œuvre du droit environnemental à Madagascar.

Ainsi, le chef de site Galoko-Kalobinono a bénéficié de la formation dans le cadre du processus d'opérationnalisation/contextualisation des DINA de l'AP (Figure 7).



Figure 7: Atelier de formation en droit environnemental et place du DINA en tant que droit coutumier environnemental

2.2. LES DOTATIONS DE MATÉRIELS DE SUIVI COMMUNAUTAIRES ET SURVEILLANCES

Afin de mieux réaliser les différentes tâches qui les attendent, telles mentionnées dans le paragraphe précédent, des lots de matériels basique ont été attribués pour les membres du CODINA ainsi que les Leaders communautaires. Les matériels de suivi sont composés de : 02 GPS, 02 appareils photos numériques (Global Positionning System), onze (11) Tenus complets de terrains (Gilets, pantacourts et Casquettes).

Tableau 1 : Liste des dotations

Désignation	Nombre		Remarques
	Prévus	Acquis	
GPS	02	02	Opérationnel
Gilets	12	11	Opérationnel
Pantacourts	12	11	Opérationnel
Casquettes	12	11	Opérationnel
Appareils photos numériques antichoc et étanches	02	02	Opérationnel
Chaussures de brousse	10	36	Achats de chaussures plus adaptées : kiranyl

Les matériels mis à disposition des communautés constituent les outils de base pour le bon déroulement des séances de suivi écologique et surveillance qu'elles entreprennent chaque mois.

2.3. OPÉRATIONNALISATION DE LA STRUCTURE DE GESTION

2.3.1. Entretien du bureau à Belinta

Le local de Bureau à Belinta a été sérieusement endommagé lors du passage de la dernière tempête tropicale Eliakim. Le bureau est le lieu de rencontre et de travail des Leaders communautaires ainsi que tout autres partenaires de l'Association Famelona et des communautés. Il sert également de gîte d'étape pour l'équipe et les invités lors des interventions dans la zone.

Suite à l'appui de PAGE/GIZ, le bureau de Belinta a été réhabilité et est entièrement opérationnelle (Figure 8 et Figure 9). Il a été renové et également doté d'électrification solaire afin que les membres du KODINA puissent principalement recharger les appareils électroniques (GPS, Appareil photos, lampes, téléphones, etc...) et s'éclairer.



Figure 8: Bureau de Belinta réhabilité : bureau vue de Face (à gauche) et vue de profil (à droite)



Figure 9: Local annexe du bureau à Belinta

2.3.2. Suivi écologique communautaire (mensuelle)

Il existe deux (02) types de suivi communautaire :

- Le suivi écologique : où les leaders communautaires font chaque mois des seances afin de suivre l'état de santé globale du Noyau dur. Il consiste à suivre des sentiers prédéfinis et remplir des fiches de collecte qui sont mises à disposition des communautés (Figure 10).

- Les surveillances et contrôles (patrouilles) qui se subdivisent en deux sortes : mixtes et simples ; Les contrôles mixtes sont réalisés avec la participation des représentants étatiques (Cantonement, forces de l'ordre, etc...), tandis que les contrôles ou patrouilles simples sont réalisés par seulement les membres du CODINA avec les leaders communautaires. Le contrôle consiste à sillonner l'aire protégée afin de retrouver les infractions pour pouvoir interpeller leurs auteurs (Figure 11).

Actuellement, au total de 6 suivi écologiques et 6 Patrouilles ont été réalisées depuis le début du projet (Tableau 2). Les séances de patrouilles ordinaires et mixtes sont complémentaires. Les leaders communautaires et les CODINA font le constat des infractions sur le terrain, et établissent un rapport qu'ils adressent au staff technique de Famelona qui transfère les dossiers au niveau des services forêts. Une mission de patrouille mixte est ensuite enclenchée afin de faire appliquer la loi. La séance de patrouille mixte du mois de décembre a permis la verbalisation et déferrement des délinquants pris en flagrant délits dans les noyaux durs.

Une mission de répression avec la brigade mixte constituée par : CEEF Ambilobe, Gendarmerie Ambilobe, Codina, Leader communautaire et le Chef de site a été faite dans la localité de Anketrahe – Belinta. Résultats : 2 délinquants arrêtés, verbalisés et amenés à Ambilobe. Finalité : une transaction a été effectuée au niveau du CEEF Ambilobe. Les délinquants ont le devoir d'acheter 10 000 jeunes plants pour le reboisement du District Ambilobe ; et plantation de 4 000 jeunes plants dans la zone de restauration du NAP GalokoKalobinono.



Figure 10: Séance de surveillance simple réalisée par les membres du KODINA



Figure 11: Verbalisation à la suite des patrouilles mixtes réalisées avec les forces de l'ordre et le cantonnement

Tableau 2: Listes des suivis et surveillances communautaires prévus et réalisés

Désignation	Nombre		Remarques
	Prévus	Réalisés	
Patrouilles mixtes	03	03	
Patrouilles simples	07	06	La mauvaise condition météo en mi-janvier avait perturbée la dernière séance
Suivi écologique	07	06	La mauvaise condition météo en mi-janvier avait perturbée la dernière séance

2.3.3. Atelier de l'unité de conservation MBG

En 2014, chaque site de conservation géré par MBG a soumis un plan d'aménagement et de gestion (PAG) du site afin de compléter les dossiers de demande de création de l'aire protégée déposés auprès du Ministère en charge des AP. L'Association Famelona étant gestionnaire délégué de ladite AP a participé à l'atelier de l'unité de conservation organisé par MBG (Figure 12) afin de réfléchir ensemble sur la mise à jour des documents stratégique de gestion de l'AP.



Figure 12: Séance d'atelier de l'unité de conservation

2.4. MAINTIEN DE LA VIABILITÉ DE LA BIODIVERSITÉ ET DES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES DES ÉCOSYSTÈMES

2.4.1. Mise en place de centre pépinière villageoise

Afin de redonner vie aux zones déboisées et défrichées avant la mise en place de l'AP, des séances de restauration écologique annuelle, de concert avec les communautés locales, ont été réalisées. Nous avons ainsi initié un programme de production de jeunes plantes autochtones par le biais de centre pépinière. Cette dernière a bénéficié de matériels tels que des arrosoirs, pelles, pioches et brouettes ainsi que d'un système d'adduction d'eau afin de faciliter l'arrosage.

Nous avons actuellement deux centres pépinières opérationnels à Belinta : un (01) pour la production des jeunes plants autochtones et un autre pour la production de jeunes pépinière de plantes pour la culture de rente : cacao, vanille et autres. Environ 7'000 jeunes plantes sont prêts à être mis à terre actuellement.

Afin de faciliter l'approvisionnement en eau et l'arrosage des pépinières, un système d'adduction d'eau a été également mise en place (Figure 13).



Figure 13: Centre pépinière et citerne pour stockage d'eau

2.4.2. Processus d'opérationnalisation des DINA

La démarche d'opérationnalisation des cinq (05) DINAs communaux (homologation et application) a été effectuée dans le but d'asseoir une bonne gouvernance des zones sous la responsabilité des communautés locales (Réunions villageoises d'élaboration et de validation, consultation de juriste et autorités régionales).

Dans le processus d'homologation des DINA, une collaboration avec l'équipe du DSAP centrale (Direction du Système des Aires Protégées) est en cours afin de clarifier les responsabilités de tout un chacun dans l'application des DINA. En effet, chaque partie prenante est responsable de la mise en œuvre des DINA sans quoi les efforts seront vains.

Dans le présent programme, les DINA sont actuellement validés au niveau des communautés et sont déposés au niveau des Districts d'Ambanja et Ambilobe pour contrôle de conformité. Nous espérons avoir une suite favorable en ce premier trimestre 2019 pour pouvoir déposer ensuite les documents au niveau des tribunaux de première instance.

L'application du Dina se base sur l'appropriation des divers zones d'aménagement de l'AP. Au trimestre 4 de 2018, des activités d'entretien et de remplacement des panneaux de signalisation endommagés de l'AP ont été réalisées. A ce titre 170 plaques de la limite externe

et celles des zonages de la zone tampon ont été remplacées. Ces activités sont menées en parallèle de la matérialisation des terroirs communautaires de droit d'usages de concert avec avec les autorités locales et le comité des sages.

2.4.3. Gestion des feux de brousse et entretien des pare-feux

Le feu de brousse reste encore un des principales grandes menaces responsable de la dégradation des habitats forestiers au sein de l'Aire protégée Galoko-Kolobinono. Les premières actions effectuées consistent à entretenir les pares feux existants. Plus de trois (03) km de pares feux ont été donc entretenu avec la participation active des communautés aux alentours d'Ankazomahinty. L'appropriation de la démarche et le principe par les communautés est privilégiée. Ainsi, ces dernières sont impliquées dans l'entretien des pare-feux par l'approche HIMO (Haute Intensité de Main d'œuvre) avec laquelle leur temps de travail est valorisé par troque de vivre et une compensation substantielle.



Figure 14: Entretien de pare-feu par les communautés

2.5. LA GOUVERNANCE TRADITIONNELLE ET COUTUMIÈRE

La dimension socio-culturelle occupe une place importante dans la dynamique de l'AP Galoko-Kalobinono étant donnée que le pouvoir traditionnel est omniprésent. Il reste à trouver le lien stratégique avec l'AP afin de harmoniser la gouvernance environnementale et de mieux impliquer davantage les parties prenantes locales dans toutes les interventions. L'étude et l'analyse des us et coutumes, de la culture et tradition présents dans les villages concernés par l'Aire protégée Galoko-Kalobinono ont été menées par un consultant. Des séances de restitution communautaire des résultats trouvées ont été également effectuées. Le rapport est en cours de finalisation en apportant les derniers inputs des restitutions communautaires.

2.6. LE MÉCANISME DE PÉRENNISATION DE LA GESTION DE L'AP

Dans le plan d'aménagement et de gestion de l'AP Galoko-Kalobinono, la démarche d'identifier de mécanisme qui entraîne la pérennisation de gestion de l'AP est mentionné. Ces mécanismes doivent générer des valeurs ajoutées à l'AP.

2.6.1. Elaboration du business plan de la filière miel

Des études ciblées ont identifié la filière miel de forêt comme porteuse et générant également de forte valeur ajoutée à l'AP et aux communautés locales. Un système de versement de part de bénéfice lié à la valorisation sera emprunté, qui alimentera un compte vert dédié à faire fonctionner l'AP dans le futur.

Dans le but de bien évaluer la filière miel dans l'AP Galoko, le business plan de la filière est élaboré. Les données sur la production, la vente et les structures intervenant dans la filière ont été collectées par l'équipe Famelona et deux stagiaires collaborateurs suite à la collaboration avec l'université d'Antsiranana. Cette étude est sous la supervision d'un consultant externe spécialiste en la matière. Les deux Fokontany les plus producteurs de miel de Galoko sont concernés par cette élaboration de business plan : Belinta et Marovato

(Commune Rurale de Beramanja). Ces localités sont également les plus utilisatrices des ressources naturelles de l'AP. Le résultat de l'étude bénéficiera aux communautés locales de ces deux Fokontany dans l'optique d'un accompagnement à la professionnalisation de la filière. L'AP tirera de bénéfice au niveau du maintien de l'écosystème et biodiversité par la réduction de prélèvement de ressources naturelles et par valorisation de part des bénéfices générés par la filière. La collecte de données a connu une perturbation pendant les intempéries du mois de décembre et de mi-janvier. Actuellement, les données ont été collectées et les analyses finalisées. Le document est en cours de finalisation et sera utilisable par l'AP dans le courant de ce premier trimestre de 2019.

2.6.2. Capitalisation de partage et de bonnes pratiques

L'équipe Famelona, intervenant dans l'AP Galoko-Kalobinono a participé à une visite d'échanges à Fort-Dauphin avec des partenaires du même domaine d'intérêt. Cette visite d'échange s'inscrit dans l'initiative de plaidoyer environnemental, menée de conjoint par les acteurs du secteur environnement d'Ambanja dans le but de renforcer l'autodétermination communautaire vivant autour des AP en matière de revendication de droits. Cette visite d'échange a permis le partage d'expériences et de bonnes pratiques en matière de gouvernance environnementale sous contexte minier à proximité d'une aire protégée.

2.6.3. Réseautage des structures de gestion de l'AP

Le réseautage des structures de gestion de l'AP est stimulé et accompagné favorisant le principe de partage d'expériences. L'AP Galoko s'adhère aux diverses structures régionales dans le secteur de l'environnement et du développement durable. Actuellement, Galoko-Kalobinono et ses structures de gestion sont membres de deux plateformes régionales de la région Diana : la PFGAP ou plateforme des gestionnaire des Aires protégées de la région Diana ainsi que la PCD2A ou plateforme de concertation pour le développement durable d'Ampasindava Antanibe-Andrefa.

Au sein de la PFGAP, les membres peuvent bénéficier des séances de renforcement des capacités thématiques liées à la gestion des aires protégées. Pour PCD2A, les acteurs membres bénéficient de partage d'informations et de bonnes pratiques en matière de gouvernance environnementale.

Récemment, les parties prenantes de la PCD2A ont procédé à la matérialisation des partages de rôles et responsabilités par la ratification de la charte de responsabilité dont les structures de l'AP Galoko-Kalobinono font partie.

2.6.4. Promotion de l'AP

La convention de partenariat entre Famelona et les professionnels de la communication du District, établi depuis 2015, connaît une extension avec deux autres stations de radio locale cette année 2018. Le partenariat concerne le domaine de sensibilisation/éducation environnementale ainsi que le domaine du développement durable. Le paysage bénéficie actuellement d'une plage de 30 minutes d'émission hebdomadaire pour une fréquence de 4 fois par mois. Les thèmes du dernier trimestre de 2018 ont mis un point sur les étapes franchies vis-à-vis du PAG de l'AP étant donnée que la mise à jour est déjà programmée à partir de cette année 2019.

3. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Le chronogramme de réalisation des activités dans le cadre de la subvention locale PAGE/GIZ a quelque peu été mis à jour par rapport à ce qui a été prévu dans la convention. Ceci est dû en parti au retard de déblocage des tranches de la subvention et d'une autre part à cause de l'exigence des priorités des activités suivant les situations technico-financières.

Néanmoins, malgré les retards du déblocage de la 2^{ème} tranche, nous sommes arrivés à environ 90% des réalisations technico-financières sur l'ensemble de la subvention.

Les écarts de réalisation s'agissent essentiellement d'activités entamées qui constituent la suite logique des interventions pour 2019.

L'opérationnalisation des structures communautaires est effective ; notamment les suivis communautaires et les patrouilles. Quelques améliorations, telles que l'utilisation de l'outil SMART et le réadaptation des fiches de suivis écologiques, sont envisagées prochainement. En effet, afin de faciliter l'analyse des données recoltées, il est indispensable de se munir d'outils appropriés. SMART est un outil polyvalent et très efficace pour le reporting des suivis des pressions. Les outils de surveillances et patrouilles sont très évolutifs et nous ne cessons pas de trouver le meilleur moyen pour pourvoir suivre les pressions que subit l'AP. Nous pensons notamment à intégrer et implémenter l'outils SMART (Spatial Monitoring And Reporting Tools) dès 2019 afin de mieux observer les cas de délit les plus récurrents et de prendre les meilleures décisions pour leurs éradications.

Pour l'instant nous avons mis en place deux (2) types de fiches : Suivi phénologiques et suivi des Lémuriens (*Eulemur macaco*) qui représentent un des cibles de conservation de l'AP. Dans les temps à venir, nous envisageons de mettre en place une fiche pour chaque cible de conservation afin de pouvoir évaluer techniquement et de suivre l'évolution de l'état de santé de ces cibles. Cela permettra également de mieux anticiper et améliorer la gestion au fil du temps.

L'homologation de DINA est l'activité qui nous laisse dans l'incertitude sur la date de son achèvement. Certes les documents sont déposés auprès des District, mais leur validation ne dépend que de la disponibilité des autorités responsables. Nous mettons tous en œuvre pour accélérer le processus et avoir un maximum de DINA homologué cette année 2019.

Les résultats dans le business plan de la filière miel consitue le tremplin des activités de professionnalisation de ladite filière à partir de cette année 2019.

Les résultats de l'étude socio-culturelle alimenteront l'aspect consolidation de la gouvernance environnementale au cours de la mise à jour de lu PAG à partir de cette année 2019. L'accent sera mis sur la dimension pérennisation de gestion de l'AP.

RAPPORT FINAL

AOÛT 2018-JANVIER 2019

Annexes

Annexe 1: Exemple de fiche de suivi écologique communautaire remplie





Faritra Kobabiana Galoka-Kalobinono
(Suivi écologique communautaire)





arazam-biby : Akomba
Merana (Site): Bongor Marakorako
oyau dur N°: 02
ntier: 2a

Anarany N°: 02
Hatsoranaahany 1 km

Daty : 16-07-18 **Num Fiche : GKB/SEC/.....2018**
Lera nanombohana : 05 ha 30
Lera niafarany : 07 ha 15
Fiatombohany : S: 15 38 '56 . 1" E: 48 34 15.9" Alt: 139m
Fiafarany : S: 15 38 56 . 0" E: 48 34 27 . 9" Alt: 138m

Fomba nahitagna izy		Lera	Isan'ny				Totaly	Inona raha nataony				GPS	Inona fihetsika nataony nahitana anareo ?		
			Mavedty		Vantony			Mihinana	Mangala kajo	Mandry	Misoma		Nilefa	Nitabataba	Tsy taitry
Hita maso	Regny		Lahy	Vavy	Lahy	Vavy									
X		06 ha 25 m	08	06			14	X				X		X	
<i>Anarany ny mombaomba ny an'bonba dia tsy avy Efa sarotra zahana efa bonary</i> <i>hifa gne any ny vankazo hanaidra dia efa tsy miasa lantira</i>															

Mpandray anjara		
Anarana	Andraikitra	Sonia
Bontsy element	Zidera (Leolewa)	



CHEF DE BUREAU
ALEXANDRE



le chef de bureau
FAMARIDINI

RAPPORT FINAL

AOÛT 2018-JANVIER 2019

Annexe 2: Exemple de fiche de surveillance de l'AP remplie

Association FAMELONA		Site du Complexe d'Ampasindave et de chaîne Galoko-Kalobinono		Missouri Botanical Garden	
Surveillance communautaire					
Fanarahamaso					
Anarana Site : <i>Galoko-Kalobinono</i>			Date: <i>20-09-2018</i>		
N° Noyau dur :					
Kaominina : <i>Antsakanananondro</i>					
Fokontany : <i>Ambagomake</i>					
Karazany : <i>Coupe, Culture, Charbonage, Défrichement, Exploitation et Feux na Hafa</i> (fanapahagna, Tsabo, Harigny, Fira, Fitrandrahagna, Môtro na Hafa)					
Hita maso (Karazany)	Isa na surface totaly	Toerana/Coordonnées GPS	Fanamarihana		Fepetra noraisina
			Ora	Momba ny Tomponandraikitra	
<i>FIRA</i>	<i>Surfaces 50mx40m</i>	<i>S:1365783" E:04857823 Alt: 63m</i>	<i>6h50mn</i>	<i>Jeau Nônt</i>	<i>Nampanaovana ny lettre d'Engagement mbo ny amin'ina</i>
<i>Môtro</i>	<i>surfaces 50mx16m</i>	<i>S:136603" E:04857248 Alt: 68m</i>	<i>7h23mn</i>	<i>try fantatra</i>	
<i>Fanapahana</i>	<i>1. fototra manga lava</i>	<i>S:1365594" E:04856413" Altitude 40m</i>	<i>8h3mn</i>	<i>Zokin'i Moana</i>	<i>Fampitandromana</i>
<i>Fitrandrahagna</i>	<i>legno, manga (1)</i>	<i>S:1365565" E:04856394 Alt: 42m</i>	<i>8h08mn</i>	<i>Zokin'i Moana</i>	<i>Fampitandromana</i>

Nom-Réalisateurs	Fonction	Signature
<i>Bot/sus clement</i>	<i>Leadeur communautaire</i>	<i>[Signature]</i>
<i>ANDRIAMANAMPY MOKAJU</i>	<i>Leadeur communautaire</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Vincent Rasolo</i>	<i>Leadeur communautaire</i>	<i>[Signature]</i>
<i>TAMISA Gessitide</i>	<i>Leadeur communautaire</i>	<i>[Signature]</i>

Le chef de site

[Signature]

PDHARIDINI

Annexe 3: Séance de formation sur l'outil SMART: séance théorique (en haut à gauche) et pratique sur terrain (en haut à droite) ; Séance de patrouille mixte leader communautaire et service forêt (en bas à gauche)

