



RAPPORT ANNUEL 2022



FANAMBY
DEFIS - CHALLENGES





ÉDITO

Les forts passages cycloniques accompagnés d'une forte inflation ont fortement impacté la **prise de conscience de certaines communautés** au sein des Aires Protégées. En effet, nombreux se sont tournés vers les ressources naturelles pour leur santé et leur subsistance. Conscients du lien qui les lie aux écosystèmes dont ils dépendent, les communautés apprécient ces richesses souvent prises pour acquises.

Ces **changements de comportement** progressif se font sentir sur quelques détails tels que la réduction spectaculaire de 95% des points de feux dans les noyaux durs à Andrafiarana ou encore la mise en place de plus de **200 km de pare-feux** dans la Menabe Antimena. La même tendance a été observée dans la Loky Manambato avec la **création du tahirin-daoko** ou une **zone de régénération des poissons** pour une meilleure gestion des ressources halieutiques par la population elle-même.

Il a donc fallu faire face à la raréfaction de l'eau, la crise sanitaire, la migration et les périodes de sécheresse avant de se rendre compte des **impacts négatifs de l'activité humaine sur la Nature**.

Cette année aux couleurs de l'espoir n'est pourtant qu'une maigre consolation par rapport à ce qui nous attend encore. En effet, la pauvreté accrue et les aléas climatiques successifs qui s'intensifient ne font qu'**accroître les risques et pressions** sur les ressources naturelles.

Fanamby reste convaincue que l'entrepreneuriat social renforcé par l'éducation environnementale et l'application de la loi constituent une bonne approche de la conservation avec les communautés. Une approche renforcée dans son **plan stratégique 2022-2027** qui se base sur quatre axes spécifiques :

1. La **conservation** de la biodiversité
2. Le **développement durable** au bénéfice des communautés résilientes
3. La **bonne gouvernance** au niveau de chaque association et des parties prenantes locales, et
4. Le **changement de comportement** envers la conservation à Madagascar

Pour Fanamby, il est impératif **d'impliquer les communautés dans la protection de l'environnement**. Une victoire qui repose toutefois sur un socle encore fragile à la veille d'une élection présidentielle sachant que la diminution des pressions reposent fortement sur la volonté politique d'où la continuité des patrouilles mixtes et des brigades vertes.

Malgré les défis qui nous attendent pour l'année 2023, Fanamby reste confiante, grâce à votre appui et la **résilience des communautés**, engagées dans cette lutte de longue haleine.

SOMMAIRE

ÉDITO	3
--------------	----------

PLAN STRATÉGIQUE	7
-------------------------	----------

FAITS MARQUANTS	9
------------------------	----------

Menabe Antimena : Une lueur d'espoir renaît	9
Andrafiarena - Une diminution nette des points de feux	9
Loky Manambato : Plus de 40 ha de mangroves restaurées	9
Anjozorobe Angavo : Vers des pratiques plus agroécologiques	9

ANDRAFIAMENA ANDAVAKOERA	10
---------------------------------	-----------

Situation générale	11
---------------------------	-----------

Une hausse des populations des Propithecus	11
Maintien des efforts de patrouilleS	12
Appui aux communautés	12
Efficacité des brigades vertes	13

Perspectives	13
---------------------	-----------

LOKY MANAMBATO	14
-----------------------	-----------

Résumé des efforts déployés	15
------------------------------------	-----------

Une implication plus renforcée des communautés	15
Une conservation au service des populations locales	15
Une agriculture soucieuse de l'environnement	15
Un système de gestion plus efficaces	16
Des efforts à redoubler	16

Communautés	17
--------------------	-----------

ANJOZOROBE ANGAVO	18
--------------------------	-----------

Résumé des efforts déployés	19
------------------------------------	-----------

Des pressions en hausse	19
Une multitude de pressions	19
Lutte préventive contre les pressions	20
Formation des Patrouilleurs communautaires	20
Des avancées dans les campagnes de restauration	21



PLAN STRATÉGIQUE

L'année 2022 a été marquée par l'élaboration et l'adoption du plan stratégique 2022-2027.

Vision

Des écosystèmes enrichis sains qui soutiennent une riche biodiversité et des communautés résilientes

Mission

Fanamby collabore avec les communautés locales pour être résilientes afin de préserver les aires protégées

Impact prévu

Conservation de la biodiversité et des ressources naturelles qui la soutiennent dans les Aires Protégées

Les piliers de l'approche de Fanamby

L'approche de Fanamby en matière de conservation s'appuie sur quatre piliers interconnectés :

1

Assurer une gestion efficace des AP de catégorie V grâce au reboisement, au réensauvagement, ainsi que le contrôle et patrouille, des zones forestières et côtières.

2

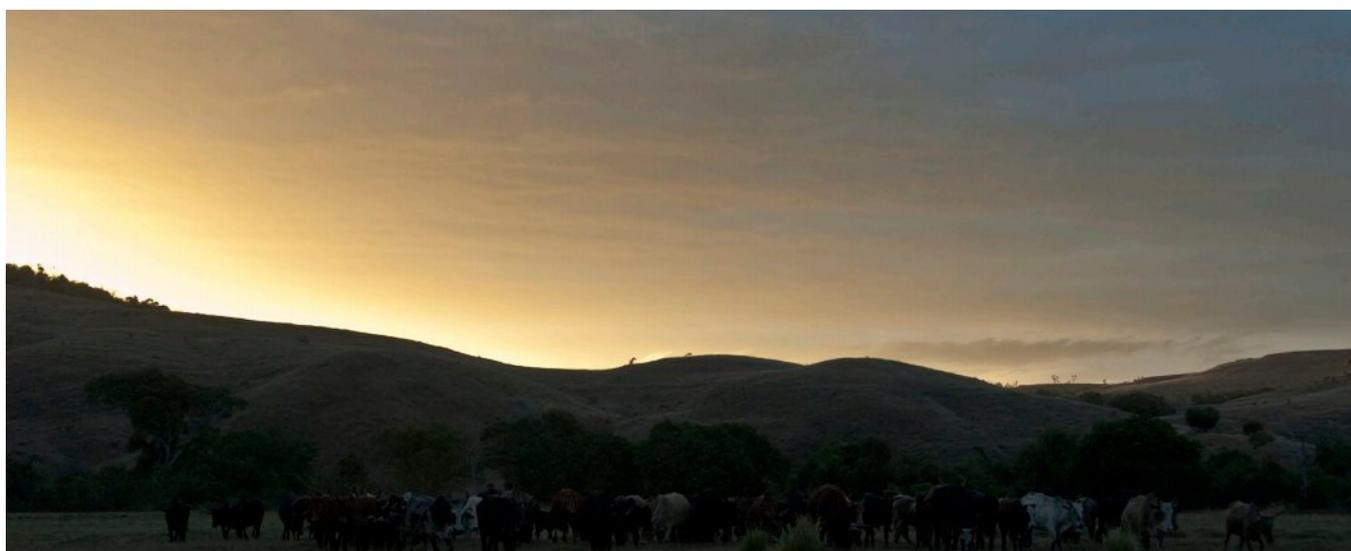
Mettre en place des institutions de cogestion solides et efficaces sur lesquelles les Aires protégées de catégorie V pourront s'appuyer.

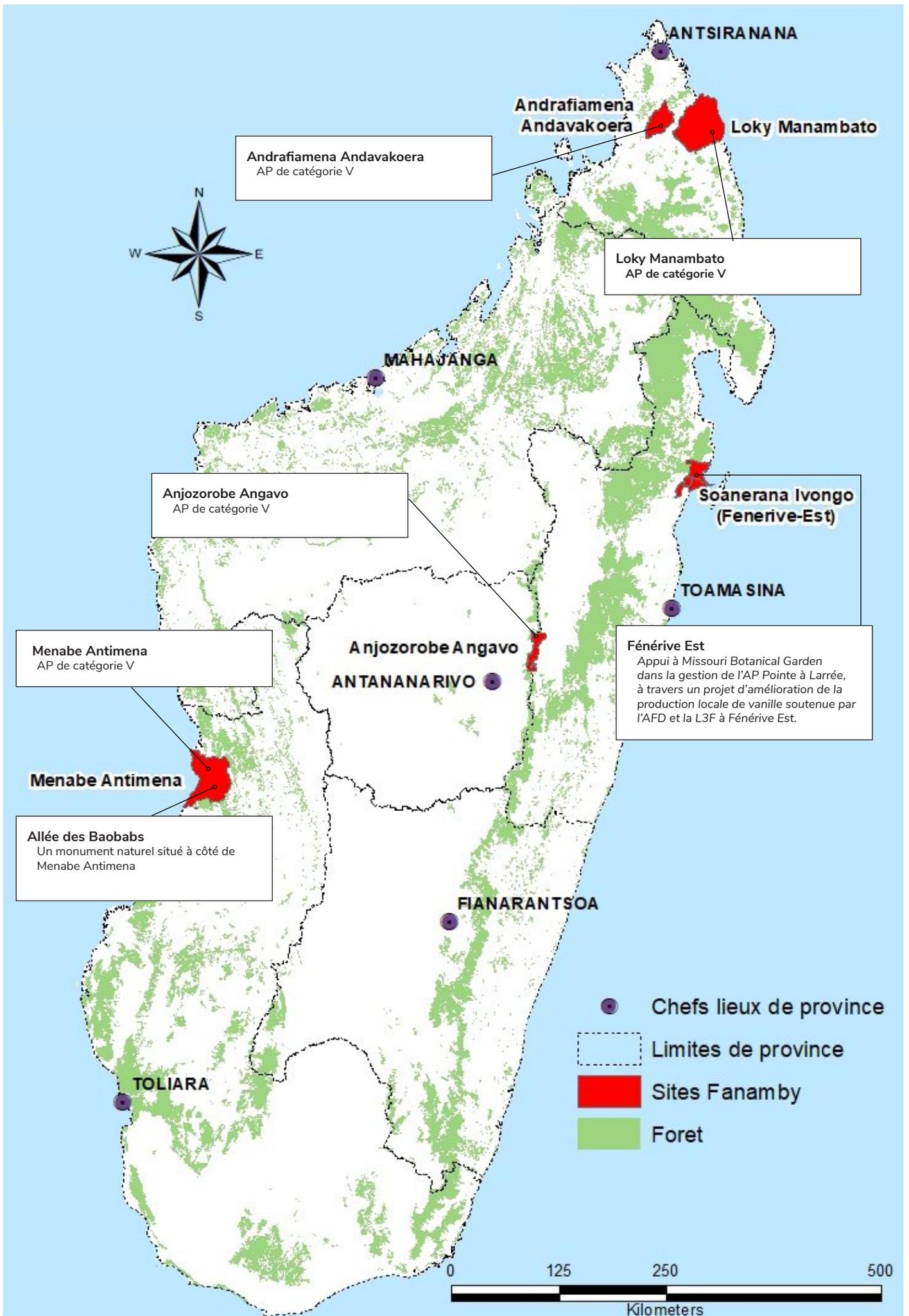
3

Améliorer les moyens de subsistance et le développement humain des communautés vivant à l'intérieur et à proximité des Aires protégées de catégorie V.

4

Favoriser l'apport d'un soutien local aux activités de conservation grâce à une meilleure compréhension du processus de changement de comportement.





FAITS MARQUANTS

L'année 2022 a été marquée par des **avancées significatives** dans plusieurs aires protégées, témoignant d'un regain d'espoir pour la préservation de la biodiversité. Une réalisation qui s'accompagne surtout d'un engagement plus fort de la part des **communautés locales**.

MENABE ANTIMENA : UNE LUEUR D'ESPOIR RENAÎT

Depuis des années, Menabe Antimena fait la une des médias nationaux et internationaux par rapport aux **pertes de biodiversité** alarmantes. Les feux, les campements illicites et la corruption ont été incontrôlables, et les forêts décimées.

Les pressions ont été à leur plus haut niveau entre 2017 et 2019 avec une perte de plus de 10 000 hectares de couverture forestière dont la moitié dans la zone de conservation stricte malgré l'atténuation grâce à la nouvelle stratégie d'attaque en 2019. Cette année, la perte de surface forestière est passée de 50 ha **en 2021 à 9 ha** dans les zones de conservation stricte.

Ce combat mené à travers une meilleure coordination des efforts par toutes les parties prenantes pour la protection de la nature permet à la forêt primaire de se **régénérer** petit à petit avec des jeunes plants atteignant déjà un mètre de hauteur. Si l'effort est soutenu, Menabe Antimena pourra littéralement renaître de ses cendres pour la génération future.

ANDRAFIAMENA - UNE DIMINUTION NETTE DES POINTS DE FEUX

La population locale se rallie de plus en plus derrière les efforts de conservation. Pour 2022, l'aire protégée d'Andrafiamena a enregistré une **diminution record de 95% des infractions** commises au sein de son noyau dur. Un résultat qui témoigne d'un meilleur respect des règles régissant le zonage de l'AP par la population.

Désormais, elle soumet des demandes formelles pour l'utilisation des zones de **droits d'usage** au sein de l'aire protégée, contribue à la dénonciation des délinquants de feux volontaires, et participe activement dans les campagnes de lutte contre les feux.

LOKY MANAMBATO : PLUS DE 40 HA DE MANGROVES RESTAURÉES

La forte **implication des communautés** s'observe dans l'aire protégée de Loky Manambato. Leur participation a permis le reboisement de **200 000 propagules** sur six localités : Rangaia, Andavakalovo,



Ambavarano, Anjiamangirana, Amborokarato et Ampasimena.

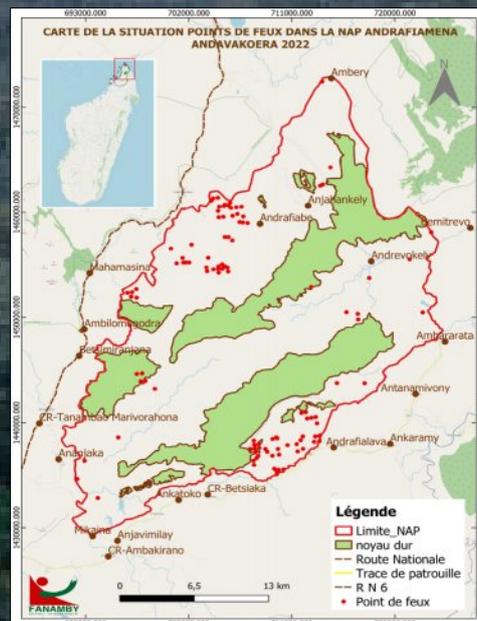
Avec un **taux de survie atteignant 98%**, la restauration des 40 ha des écosystèmes marins constitue non seulement un rempart contre l'érosion des zones côtières, mais également une zone de reproduction d'une grande partie des ressources halieutiques auxquelles les populations locales dépendent.

ANJAZOROBE ANGAVO : VERS DES PRATIQUES PLUS AGROÉCOLOGIQUES

Les pratiques agricoles traditionnelles et le charbonnage d'essence autochtone continuent de réduire la couverture forestière de l'aire protégée. Cette année, la diffusion de **l'agroécologie** est venue compléter les efforts de patrouilles.

Cela consiste à la formation en agroécologie de sept associations et à la dotation de 800 jeunes plants de caféier pour proposer des **alternatives économiques et agricoles** aux communautés locales. Par ailleurs, le contrôle et la surveillance ont été renforcés par la structuration de 127 KASTI et KMT équipés de l'outil SMART.

AIRE PROTÉGÉE ANDRAFIAMENA ANDAVAKOERA



Les activités régulières pour l'aire protégée impliquent majoritairement :

1. **Les patrouilles communautaires** et le renforcement des patrouilleurs : il s'agit de surveillances forestières effectuées par les KMT¹ de façon hebdomadaires ou périodiques,
2. **Les brigades mixtes** : il s'agit des missions de répression et contrôle de légalités effectuées dans l'Aire Protégée avec les Officiers de Police Judiciaire forestiers,
3. **La reforestation** : c'est la restauration forestière par des espèces autochtones, et le reboisement d'espèces exotiques,
4. **Le suivi écologiques** : il s'agit de mettre à jour les bases de données sur les cibles de conservation de l'aire protégée, et
5. **La sensibilisation communautaire** à travers des célébrations des journées nationales et mondiales liés à l'environnement et la citoyenneté.

Chiffres Clés



75%

Diminution des points de feux



2 398 km

Patrouilles effectuées par
115 patrouilleurs



255 ha

Surfaces Restaurées



122 800

Jeunes plants mises en terre



228

Ménages bénéficiaires de projets
de développement

1 Komity Miaro ny Tontolo Iainana

SITUATION GÉNÉRALE

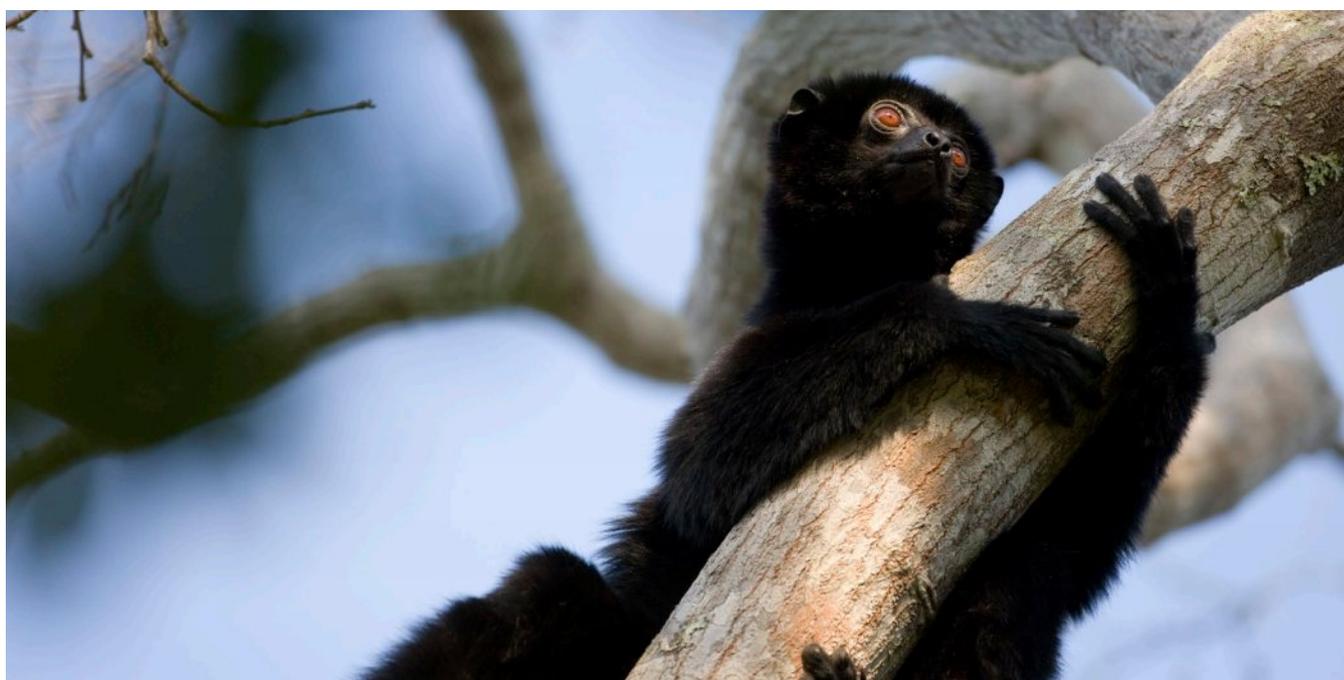
L'année 2022 fut marquée par des tensions entre le développement du secteur minier et la gestion de l'aire protégée Andrafiarena-Andavakoera, en particulier le noyau dur Analamosary dans la partie de Betsiaka. Grâce à l'installation d'une brigade mixte de permanence depuis 2021 jusqu'à ce jour, aucune infraction n'a été observée dans la zone. Des rumeurs ont failli mettre à mal la présence de la brigade, cette dernière a d'ailleurs subi des menaces de mort mais a tenu bon.

UNE HAUSSE DES POPULATIONS DE PROPITHECUS

Plusieurs missions de suivis écologiques ont été effectuées et ont permis de mettre à jour les données sur les lémuriens. En effet, la présence de *Propithecus tattersalli* dans l'Aire Protégée est confirmée ainsi que sa cohabitation avec des groupes de *Propithecus perrieri* qui est un nouveau cas spécifique quand on sait que les propithèques sont territoriales. Les données sur le régime alimentaire des *Propithecus perrieri* ont de ce fait été mises à jour et seront suivies de près afin d'établir une conclusion sur cette cohabitation inhabituelle.

EVOLUTION DES POPULATIONS DE LÉMURIENS

Année	2020	2021	2022
Espèce	Nombre d'Invidividu	Nombre d'Invidividu	Nombre d'Invidividu
<i>Propithecus perrieri</i>	67	124	133
<i>Eulemur coronatus</i>	243	499	461
<i>Eulemur sanfordi</i>	46	118	136
<i>Haplemur occidentalis</i>	1	2	3
<i>Lepilemur</i>	21	28	116
<i>Microcebus tavaratra</i>	17	6	47
<i>Cherogalus medius</i>	0	0	6
<i>Propithecus tattersalli</i>	10	4	12





MAINTIEN DES EFFORTS DE PATROUILLES

Les surveillances et contrôles forestiers, les efforts de patrouilles des 115 KMTs ont été augmentés de 2 à 4 patrouilles/mois/KMT pendant la saison des pluies et de **8 patrouilles/ mois** pendant les mois à hauts risque de feux.

De ce fait, suivant les données satellitaires, les **points de feux ont diminué** de 974 en 2020 à 107 en 2022, dont respectivement 238 en 2020 et 15 en 2022 dans les zones de conservation stricte.

Par ailleurs, 367 plaques ont été installées le long des 157 Km de noyaux durs afin de matérialiser les limites. Aussi, un **pare-feu de 96 km** de long et 20 m de large permette de renforcer la protection des zones à risque.

APPUI AUX COMMUNAUTÉS

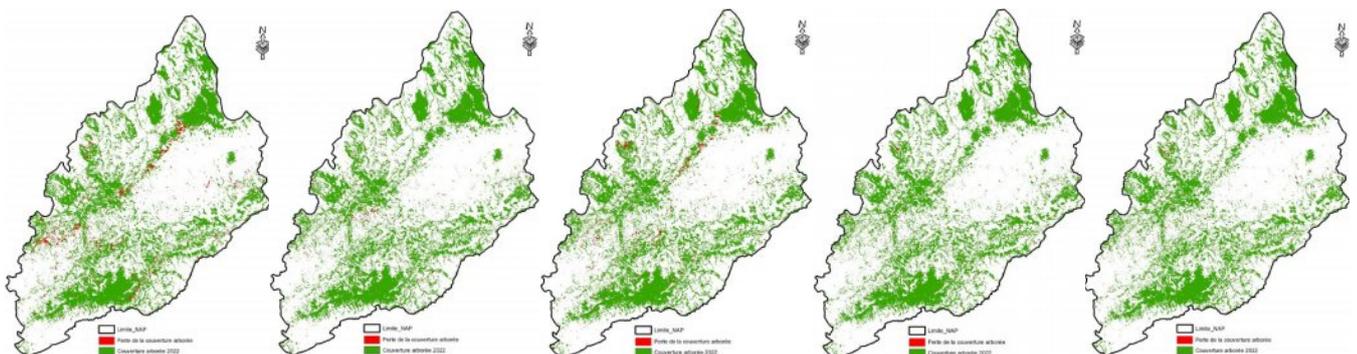
Les communautés sont très **impliquées** dans l'agroforesterie, l'apiculture, les patrouilles écologiques, la lutte active contre le feu, ainsi que le développement de l'agriculture (riziculture améliorée et culture de rente).

Ce changement a été initié depuis plusieurs années par Fanamby à travers une **approche de proximité** avec l'équipe régionale. Elles assurent également le reboisement et la restauration au sein de l'aire protégée.

Grâce à ces efforts, **la forêt reprend ses droits** depuis 2021 dans la zone d'Anjahakely.



EVOLUTION PERTE EN COUVERTURE ARBORÉE SUR 5 ANS



2017 : 669 HA

2018 : 367 HA

2019 : 78,75 HA

2020 : 93,68 HA

2021 : 91,43 HA

EFFICACITÉ DES BRIGADES VERTES

Les efforts de 2022 se sont principalement concentrés sur les brigades vertes. Il s'agit de renforcer la **sensibilisation villageoise** et la surveillance de l'Aire Protégée pendant la saison sèche avec les forces de l'ordre, l'agent forestier, les patrouilleurs et un agent de Fanamby. Cette approche permet d'activer une **lutte préventive** contre les feux de brousse.

En effet, l'aire protégée Andrafiarena-Andavakoera est formée principalement par des forêts denses sèches et des savanes, ce qui la rend très sensible aux feux. Grâce à cette approche, les points de feux ont **diminué de 95%** dans les noyaux durs. Les infractions ont également subi une baisse significative et aucun défrichement n'a été reporté tout le long de l'année dans les zones de conservation stricte.

PERSPECTIVES

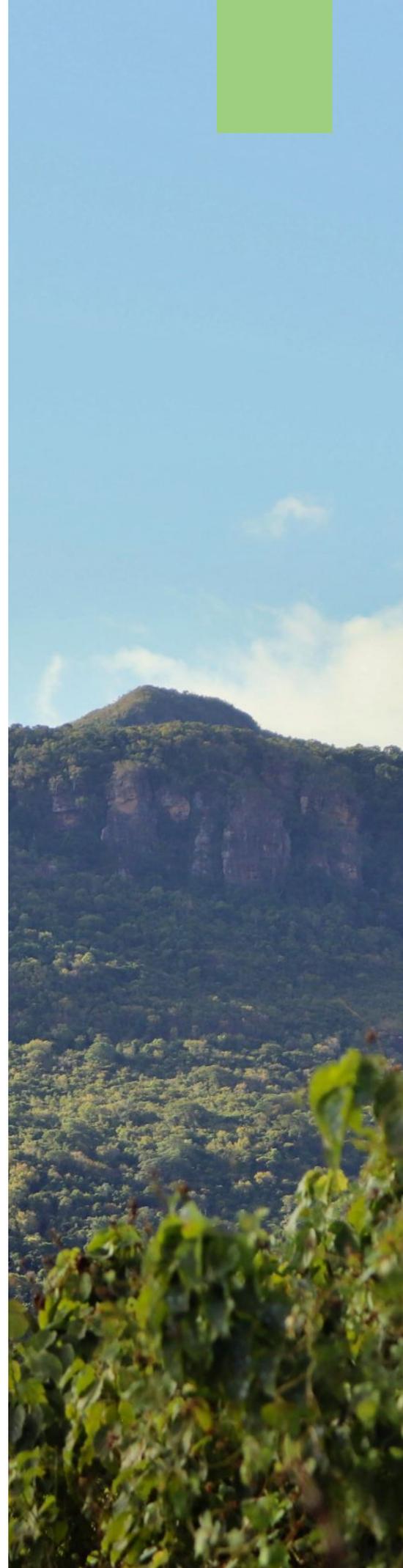
La réduction des pressions et le maintien de l'écosystème forestier de l'aire protégée sont un des principaux objectifs de gestion durable du paysage protégé. D'autant plus que celle-ci implique les communautés locales qui sont les principaux **régisseurs des ressources et capital naturel** du territoire.

Les expériences de 2022 montrent que **la brigade verte est l'approche la plus adéquate pour stabiliser les pressions** au sein de l'aire protégée. En effet, elle est non répressive et implique à la fois le contrôle et l'éducation villageoise afin de renforcer la proximité et la confiance des villageois, de les éduquer et les orienter vers la gestion responsable de leur terroir.

L'impact majeur visible est la réduction des points de feux dans les noyaux durs, mais également l'implication de toutes les parties prenantes. Il est également noté un échange plus prononcé entre les villageois et Fanamby. Conscients de leur rôle, bon nombre de villageois souhaitent actuellement proposer leur terre en tant que zone à droit d'usage pour leurs enfants mais également pour des projets de développement

En termes de biodiversité, la diminution de pression surtout les feux permet de stabiliser ou d'**augmenter la densité des faunes et flores** de l'aire protégée et surtout de permettre la restauration passive facilement.

Pour 2023, il est prévu d'**intensifier la mission de brigades vertes**, et la présence de l'équipe de Fanamby dans tout le site, afin de réduire ou au moins maintenir le taux de pressions dans la nouvelle aire protégée. La deuxième perspective implique l'**intensification de projets de développement** au bénéfice des communautés au sein de l'aire protégée afin d'améliorer le niveau de vie rurale et répondre au besoin de vie décente pour les villageois.



AIRE PROTÉGÉE LOKY MANAMBATO



Au cours de l'année 2022, il a été mis en évidence que :

1. La **gestion communautaire** en collaboration avec les parties prenantes représente une **solution durable et favorable** facilitant la recherche de solution adaptée aux bénéficiaires locaux ;
2. La **non perturbation des niches écologiques** se traduit par la stabilité en termes de nombre d'espèces migratrices (sternes, tortues vertes) pendant la saison de reproduction à Loky Manambato due à l'effort de surveillance, le suivi écologique et patrouille par des agents.
3. Le **projet de translocation de 08 Lémuriens** du Bloc forestier de Bekaraoko vers Nosy Ankao a abouti grâce à la collaboration entre le MEDD¹, Fanamby, la DREDD², Time and Tide Fondation et les autorités locales de Daraina et d'Amparihirano.

1 Ministère chargée de l'Environnement et du Développement Durable

2 Direction de l'Environnement et du Développement Durable

Chiffres Clés



84%

Réduction des points de feux



697 km

Patrouilles effectuées par
119 KMT et **14 Rangers**



97,06 ha

Surfaces Restaurées



257 060

Jeunes plants mises en terre



33 915

Personnes bénéficiaires de
projets de développement

RÉSUMÉ DES EFFORTS DÉPLOYÉS

UNE IMPLICATION PLUS RENFORCÉE DES COMMUNAUTÉS

Le changement de comportement des communautés bénéficiaires des projets de développement marque l'année 2022. Il est notamment noté qu'il y a eu une diminution significative des points de feu qui est majoritairement due à l'adoption d'un système de nettoyage des cultures sans usage de feu par certains agriculteurs. De plus, chaque association de pêcheurs a créé une réserve temporaire communautaire (Tahirin-daoko = tahirin-trondro) favorisant une augmentation de l'effort de pêche mais également la productivité de 15%.

UNE CONSERVATION AU SERVICE DES POPULATIONS LOCALES

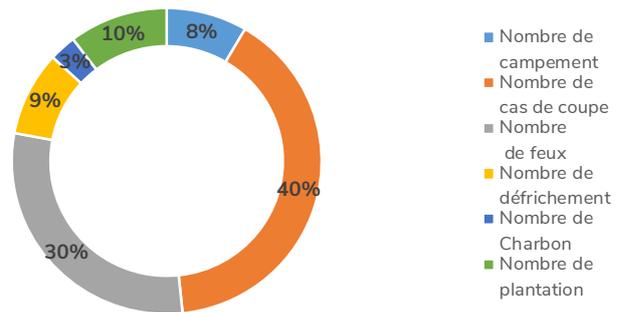
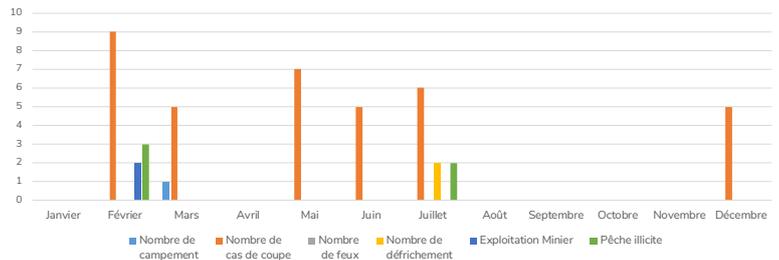
Les efforts de l'année se tournent autour de la lutte active contre les feux de brousse, le reboisement pour la restauration écologique des habitats dégradés et la lutte contre les coupes de bois illicite.

A travers ces efforts de sensibilisation et de patrouilles, la réduction du niveau de menace sur les espèces animales ou végétales permet de garantir la viabilité de l'intégrité de l'écosystème afin d'assurer le service écosystémique bénéfique aux populations locales.

UNE AGRICULTURE SOUCIEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

L'adoption du système d'agriculture sans usage de feu dans les champs de culture par les agriculteurs est l'action ayant eu le plus d'impact cette année réduisant ainsi le taux de point de feu dans la Loky Manambato. Un DINA sera élaboré d'une manière consensuelle pour stabiliser et banaliser cette pratique afin d'initier un changement de comportement sur le long terme.

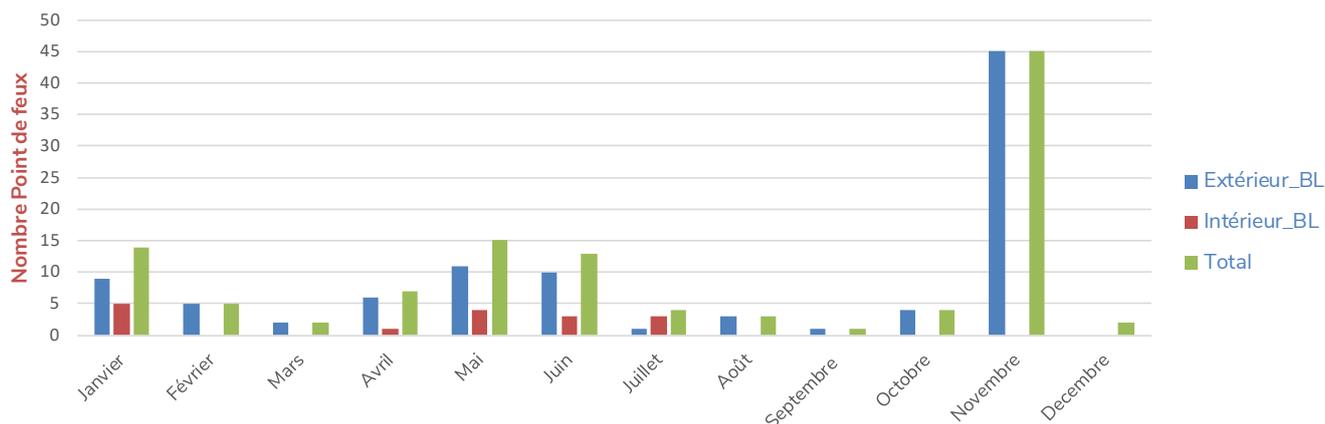
Pression observée par mois



UN SYSTÈME DE GESTION PLUS EFFICACE

La performance de l'unité de gestion par rapport à l'efficacité de gestion notée sur METT et la contribution efficace de toutes les parties prenantes résultant aux différents résultats respectifs au niveau de la gestion et les communautés bénéficiaires montre une tendance vers la stabilisation voire **la réduction des menaces** et **une amélioration significative du niveau de vie des communautés**. Ces résultats permettent d'observer directement la capacité de gestion des parties prenantes et de répondre, en collaboration avec le ministère de tutelle, aux besoins requis pour la pérennisation des actions de conservation dans le paysage harmonieux protégée.

Evolution situation point de feux 2022 Loky Manambato



DES EFFORTS À REDOUBLER

Pour maintenir les efforts entrepris, certaines activités sont régulièrement menées dont :

- **Les patrouilles et surveillances** ainsi que le **suivi écologique** par les KMT et les Rangers, classique ou par utilisation de l'outil SMART, pour pouvoir détecter les zones à forts risques de vols et les pillages des ressources naturelles pouvant perturber les services écologiques,
- **Le suivi des alertes et brigades mixtes** pour enrayer toutes formes de destructions des produits ligneuses,
- **La sensibilisation** relative aux enjeux environnementaux et par rapport aux infractions relatives aux coupes, feu illicite, braconnage et pêche,
- **La relation avec les partenaires** et parties prenantes pour renforcer les efforts et améliorer la coordination de ces actions au sein de la région,
- **Le renforcement de capacité** de tous les acteurs dans le but de mieux maîtriser les modes de gestion préconisées par le Plan d'Aménagement et de Gestion à jour,
- **La mise à jour du plan d'aménagement et de gestion (PAG)** en tant que document cadre guide des actions entreprises dans le cadre de gestion de l'aire protégée.



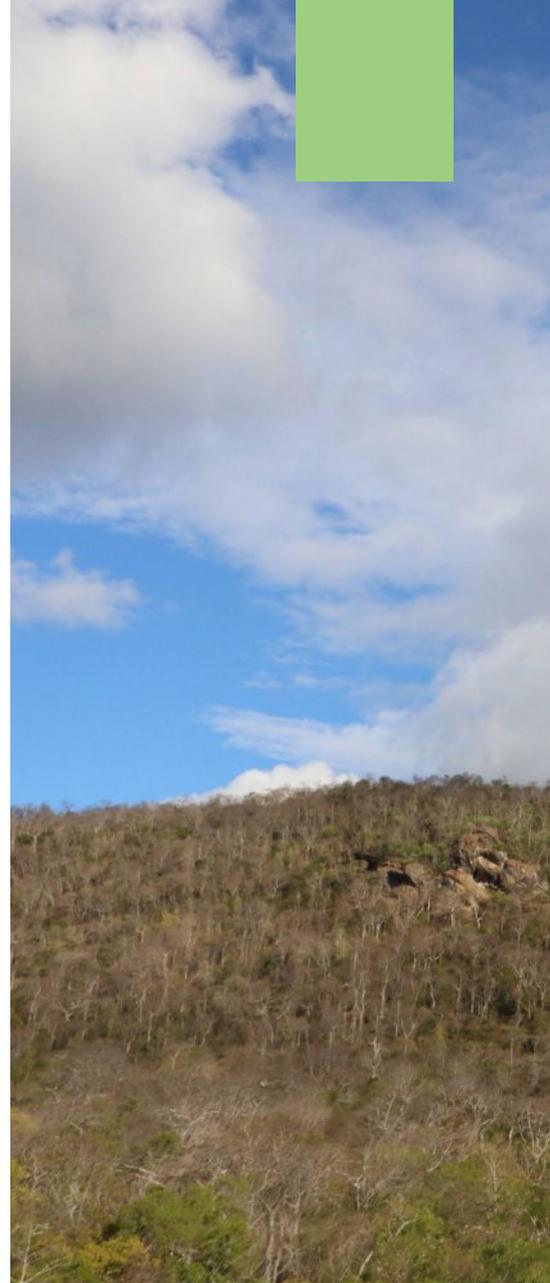
COMMUNAUTÉS

En tant que paysage harmonieux, la gestion de l'aire protégée repose sur la collaboration avec des **communautés résilientes et impliquées**. C'est justement pour cela que les communautés de la Loky Manambato prennent part au suivi, patrouille et surveillance de la biodiversité dans l'aire protégée depuis sa mise en protection temporaire.

Ce type d'approche a permis à l'équipe de noter quelques débuts de **changement de comportements** au sein de la société rurale notamment sur :

- **l'abandon de pratiques** liées à l'usage de feu par certains agriculteurs et éleveurs,
- **la création des réserves marines** communautaires coordonnées par 05 associations de pêcheurs,
- **la demande accrue des jeunes plants** pour des reboisements individuels et associatifs,
- **l'annonce d'alerte d'infraction** au niveau des villages par des habitants qui est croissante,
- **la motivation de la population locale** dans les réunions et formations à travers des prises de parole honnêtes et franches.

Ces changements n'ont pu avoir lieu sans la communauté locale. En effet, malgré les efforts engagés par Fanamby pour assurer la dotation d'un niveau de vie décente pour tous (travail, éducation, accès à la santé, etc), aucun changement n'aurait eu lieu sans la **volonté de la communauté à changer**. C'est pour cela que les associations et fédérations ont été créées afin de favoriser la vie associative et initier un élan de solidarité pour les acteurs ruraux dans la gouvernance.



AIRE PROTÉGÉE ANJZOROBE ANGAVO



Chiffres Clés



25%

Augmentation des points de feux



633 km

Patrouilles effectuées par
127 patrouilleurs



29 ha

Surfaces Restaurées



29 000

Jeunes plants mises en terre



124

Ménages bénéficiaires de projets
de développement

Le couloir forestier d'Anjozorobe Angavo est la plus **vulnérable** cette année suite à la transition entre les deux directions chargées de l'environnement dans les régions Analamanga et Alaotra et la **réduction de ressources humaines et financières** impactant le niveau de résultat dans la zone.

Les pressions successives impliquent majoritairement **des défrichements et coupes illicites**, dont des sorties de camion nocturnes en collaboration avec des autorités corrompues. Ce risque est accentué par la mise en place d'une éventuelle **autoroute** dans l'axe Anjozorobe.

En début d'année, une **carrière de cristal illicite** à Andranomay a également été rapportée. En effet, les représentants du MEDD¹, Fanamby et le représentant du terrain privé Ranarivelo se sont plaint d'activités minières ayant un fort impact dans la zone d'utilisation durable mais les responsables ont été libérés avec l'appui du chef Fokontany.

¹ Ministère chargée de l'environnement et du développement durable

RÉSUMÉ DES EFFORTS DÉPLOYÉS

Les activités régulièrement menées dans l'aire protégée pour sa gestion se focalisent sur l'effort de patrouille et les brigades mixtes. Ces patrouilles aident dans la gestion de l'aire protégée vu le caractère dissuasif de cette activité diminuant ainsi les défrichements, les coupes sélectives et le charbonnage.

DES PRESSIONS EN HAUSSE

Toutefois, il est noté l'**augmentation nette des pressions** telles que l'exploitation illicite, l'accaparament des terres, le charbonnage et la culture sur brûlis autour des zones de conservation.

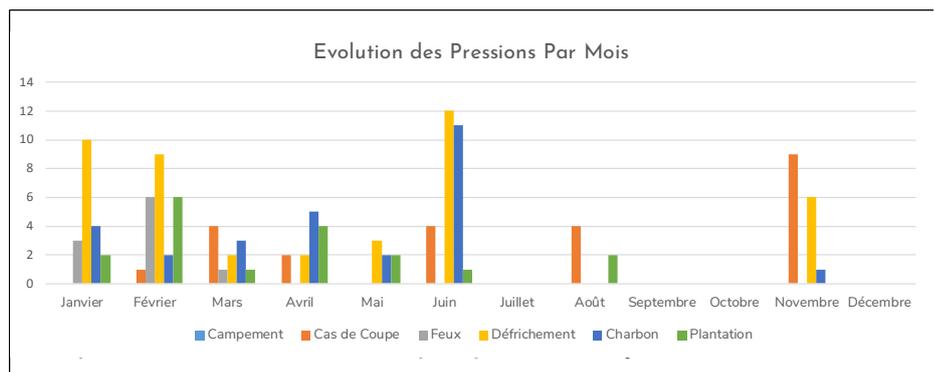
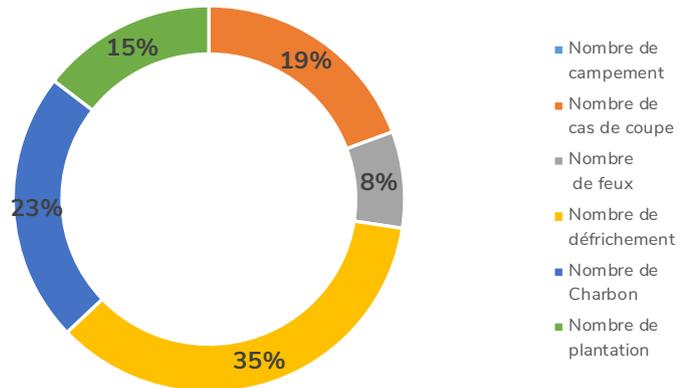
Les agents patrouilleurs ou KASTI¹ et KMT au sein de l'aire protégée font des **patrouilles périodiques**. Un agent patrouilleur travaille en moyenne 2 jours ou plus par semaine. Le nombre de patrouilles par mois varie de 8 à 22 et implique 127 personnes au total. La durée totale de ces patrouilles est d'environ 858 heures par semestre avec une distance parcourue d'environ 463 km.

Les données des années précédentes montrent que les **premiers mois de l'année ainsi que le mois d'Octobre** ont enregistré le plus de pression. De ce fait, l'équipe y investit plus d'efforts par rapport aux autres mois et 232 rapports de patrouille venant des KASTI/ KMT ont été traités avec l'administration forestière.

UNE MULTITUDE DE PRESSIONS

Les pressions observées par les patrouilleurs sont groupées en **sept catégories** : les

1 Komitin'ny Ala Sy ny Tontolo Iainana



campements illicites, indices de circulation à l'intérieur de l'AP, les coupes sélectives d'arbres, les défrichements, la plantation illicite et la fabrication de charbons.

Le premier graphe montre que, sur les 124 pressions identifiées, les **défrichements** prédominent l'année 2022 avec 44 cas d'infractions observés avec un pic en juin avec 12 cas.

Le **charbonnage** suit avec 28 cas d'infractions observés qui sont le mois avec le plus cas est le mois de juin avec 11 cas. La **coupe**

sélective arrive en troisième place avec 24 cas d'infractions, dont neuf (9) au mois de novembre. Les **plantations** présentent 18 cas observés durant l'année 2022 avec six (6) cas observés en février.

Les **points de feux** ont été observés 10 fois durant l'année 2022 dans l'AP Anjozorobe Angavo. De plus, les points se trouvent à l'extérieur du noyau dur de l'Aire Protégée suivant l'analyse des données obtenues.



LUTTE PRÉVENTIVE CONTRE LES PRESSIONS

Selon les observations sur terrain, les zones défrichées sont ensuite **brûlées pour être utilisées** en tant que zone de plantation de haricot, de riz et de maïs. Les coupes sélectives sont aussi observées pour la construction des cabanes, la clôture, et le bois de chauffe mais surtout pour **ravitainer les grandes villes** comme Antananarivo et Moramanga en bois d'œuvre.

Au vu du taux de défrichement et du charbonnage dans la zone, l'une des meilleures solutions contre le feu illicite est de les prévenir. De ce fait, Fanamby renforce annuellement les **séances de sensibilisation sur le tavy**. En effet, les KASTI et KMT ont sensibilisé 52 villages concernant la lutte contre le feu agricole.

Ces évènements ont été marqués par la présence active des villageois (503 participants) au cours des 35 séances de sensibilisation réalisées auprès des 39 Fokontany des trois (3) districts de l'aire protégée Anjozorobe Angavo :

- Deux (2) séances d'**éducation environnementale** dans quatre (4) établissements scolaires à travers la célébration des différentes journées relatives à l'environnement.
- Treize (13) villages au niveau de chacune des trois districts ont été ciblés.

La mise en œuvre de **pare-feu** a été suspendue pour 2022 après discussion et évaluation des faits avec les concernés, car le feu est plutôt lié à l'agriculture (tavy) et non à des feux sauvages.

Une autre approche a également été utilisée afin de renforcer les messages concernant **les lois et législations**. Les séances de communication et le matraquage de sensibilisations environnementales au niveau des villages en utilisant une sonorisation mobile avec les résultats suivants :

- 45 séances de **sensibilisation** réalisées durant la période en parallèle avec d'autres thématiques de conservation environnementale
- Sur 39 Fokontany prévus, 52 villages ont été sensibilisés par **sonorisation mobile** (lors d'une réunion ou regroupement).
- Les **différentes zones** de l'aire protégée sont délimitées au tour de 18 Fokontany sur les 39 prévus et des marquages autour du noyau dur ont été effectués à raison de 50% ;
- Au-delà des 40 **panneaux de marquages**, 13 panneaux de signalisation auprès des 13 communes d'intervention prévues ont été réhabilités.



FORMATION DES PATROUILLEURS COMMUNAUTAIRES

Du 04 au 20 Avril 2022, en collaboration avec la DREDD et dans le cadre de l'amélioration des patrouilles communautaires, Fanamby a **renforcé la capacité** de 117 patrouilleurs issus des villages périphériques du corridor forestier dont :

- 38 KMT/ KASTI aux communes de Mandialaza et d'Ampasipotsy, district de Moramanga ;
- 48 KMT/ KASTI aux communes d'Ambongamarina, d'Alakamisy et de Tsarasaoatra, district d'Anjozorobe ;
- 31 KMT/ KASTI à la commune de Sovinandriana, district de Manjakandriana.

A la fin de la formation, chaque patrouilleur a prouvé sa capacité à remplir convenablement les fiches de patrouille ainsi que sa maîtrise de l'**utilisation du SMART et du GPS** pour la localisation des pressions et espèces phares.



DES AVANCÉES DANS LES CAMPAGNES DE RESTAURATION

Malgré les pressions, un changement important se fait remarquer dans la **production de jeunes plants** dans la zone.

En effet, suivant l'expérience de l'équipe sur le terrain :

1. Dans la restauration active de plants autochtones, les **pépinières villageoises proches des sites de restauration** (08 pépinières) ont été renforcées et seront appuyées par l'utilisation du bouturage pour augmenter le nombre de jeunes plants obtenus et leur chance de survie.
2. **La forte adhésion volontaire des communautés**, 300 ménages ayant cédé leur terrain pour le reboisement à Sokafana, dans le processus de reboisement, marque un début de changement de narratif par rapport au rôle de l'aire protégée
3. Pour chaque district, des arboriculteurs ont été formés et plusieurs arbres fruitiers fournis aux communautés pour **diversifier leur source de revenus** tout en améliorant le sol.

Durant la campagne 2022, sur les huit (8) pépinières opérationnelles :

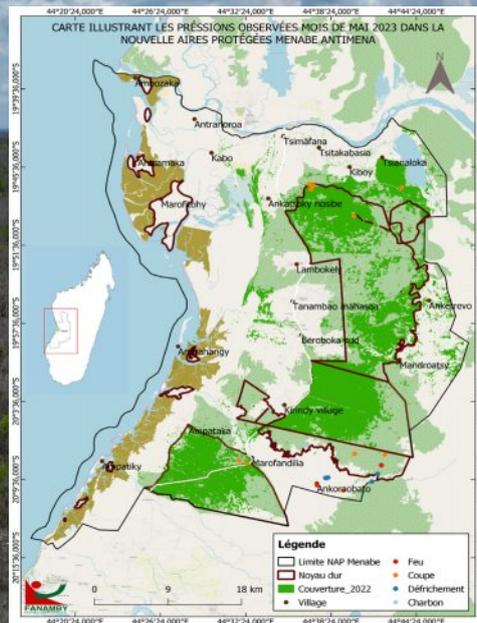
1. Trente Quatre espèces d'arbres autochtones ont été produites avec un nombre de 73 669 pieds dont **24 000 pieds** transplantés dans les noyaux durs et le reste dotés auprès des communautés,
2. **59 775 pieds de caféier** ont été produits dont 6 800 dotés au village de Sokafana, fokontany d'Ambohibary Avaratra avec les bénéficiaires suivants : 14 personnes de l'Association Manova soa, 18 personnes de l'Association Hanitrana, 27 personnes de l'Association Maitsoanala et 26 personnes de l'Association Fivoarana.

DOTATION D'ARBRES FRUITIERS AUX COMMUNAUTÉS

District	Personnes formées	Arbres fruitiers	Types d'arbres
Manjakandriana	28	4380	300 pieds de Litchi, 3 080 pieds d'Agrumes et 1 000 pieds de Caféier.
Anjozorobe	37	4200	400 pieds de Litchi, 3 800 pieds d'Agrumes et 6 800 plants de café.
Moramanga	52	1481	340 orangers, 170 citronniers, 127 greffes japonais, 137 mandarines 167 letchis et 540 caféiers sont distribués.



AIRE PROTÉGÉE MENABE ANTIMENA



Durant les années successives, les pressions anthropiques n'ont fait qu'augmenter. Par ailleurs, cette année s'est tournée vers la **stabilisation de ces pressions** avec les résultats suivants :

- La **diminution des points** de feu de 72% par la complémentarité des différentes interventions ; patrouille, brigade mixte, brigade verte, plan d'urgence de feu
- L'augmentation du taux de **restauration active** dans les zones d'utilisation durable et le noyau dur
- La disponibilité du **plan d'aménagement et de gestion**, outils de décision et guide pour les 5 prochaines années 2022- 2027
- L'amélioration de la **coordination des actions** des intervenants gestionnaires de l'aire protégée de Menabe : DURRELL, FANAMBY, MNP, CNFEREF
- **La matérialisation des limites** du autour du noyau dur par des panneaux d'information

La priorité de l'année se tourne sur les actions de conservation et la **sécurisation du noyau dur**. Par ailleurs, Fanamby renforce sa stratégie de collaboration avec les autres partenaires sur le **volet développement communautaires** tel l'agriculture, l'élevage, l'apiculture, etc...

Chiffres Clés



72%

Diminution des points de feux



5 202 km

Distances effectuées avec
1 865 heures de patrouilles



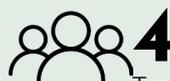
174 ha

Surfaces Restaurées



174 187

Jeunes plants mises en terre



4

Types de chaîne de valeur vulgarisés
auprès des communautés

RÉSUMÉ DES EFFORTS DÉPLOYÉS



RÉSULTATS DES PATROUILLES

En termes de patrouilles, 09 brigades vertes composées en moyenne de 28 personnes issues des forces mixtes (militaire, police, gendarme, forêts) ont été mobilisées du mois d'Août au mois de Décembre pour lutter contre l'installation illicite dans les zones de conservation et pour la **sécurisation permanente** de la zone Est de l'aire protégée qui est la zone d'entrée des migrants :

- 408 hectares de cultures illicites détruites
- 254 sacs de maïs saisi mis en séquestre au niveau DREDD Menabe et après transféré à la Maison centrale de Morondava
- 41 délinquants arrêtés durant toute l'intervention
- 01 fusil de chasse saisi à Ankorovola
- 112 campements illicites détruits

En plus des patrouilles, la délimitation externe de l'aire protégée a été renforcé. Pour cela, 38km de limite externe du noyau dur de l'APMA est matérialisée par 41 panneaux fixés sur les troncs d'arbre. Cette action de mise en défense facilite la **gouvernance de l'AP avec les communautés locales**.

UNE DIMINUTION NETTE DE LA PERTE EN COUVERT FORESTIER

La **lutte contre le feu** est également primordiale pour la survie de la forêt sèche. De ce fait, 600 personnes, ayant travaillé pendant 3 mois de Lai à Juillet 2022, dans 11 zones (Tsianaloke, Kiboy, Lambokely, Belamoty, Ampataka, Ankarobato, Marofandilia, Tsitakabasia, Nosybe Ankatsaky, Mandroatsy, Anketrevo) de l'Aire Protégée de Menabe Antimena (zones de protection, limite du noyau dur, zone d'utilisation durable) sous la supervision de 3 équipes de FANAMBY ont réalisé un parefeu de 250 Km de long et 10 mètres de large. Les efforts montrent une **réduction notable de la perte en couverture forestière**.

UN DÉBUT DE RÉGÉNÉRATION FORESTIÈRE

Il est également important de noter la présence de **régénération naturelle de la forêt** dans les zones où les pressions ont été maîtrisées, témoignant de l'efficacité des efforts de conservation. Cette régénération a débuté lors des confinements obligatoires de 2020 qui ont empêché les migrations responsables des défrichements à grande échelle.

EVOLUTION DE LA PERTE EN COUVERTURE FORESTIÈRE SUR 5 ANS

Année	2018	2019	2020	2021	2022
Perte en Ha	7 390,48 ha	1 803,60 ha	456,44 ha	535,08 ha	514, 86 ha

UN SUCCÈS QUI REPOSE SUR LES COMMUNAUTÉS

La réussite de la gestion participative des nouvelles aires protégées réside majoritairement dans **la forte implication des communautés locales**. Dans le cas de Menabe Antimena, cet effort s'est traduit par la participation de :

- 281 villageois dont 53 femmes dans la sensibilisation et la communication massive sur la protection des ressources de l'aire protégée ;
- 05 Maires, 08 Chef Fokontany, 06 VOIs impliqués dans la sensibilisation sur l'importance de la protection la ressource naturelle ;

- Communautés bénéficiaires des avantages socio-économiques apportées par d'autres intervenants de développement dans le site
- 18 villages, 650 villageois sensibilisés, et des associations engagées dans la responsabilisation en lutte contre le feu (les Notables, les associations locales existantes, les élus, etc....)

RESTAURATION FORESTIÈRE COMMUNAUTAIRE

La participation volontaire des communautés dans les activités de restauration des 137 ha dans leurs zones respectives est également un fort message à retenir dans le cadre d'un changement de comportement envers le bloc forestier dans chacune des communes suivantes :

- **Commune Beroboka** : 130 participants (Maire de la CR Beroboka, Pepinieristes FANIRISOA ALA MAINTSO, OMC, Animateur Anketrevo, Animateur Beroboka, Animateurs Mandroatry, VOI FASM, EPP, Association Vorona Mahery, KMD) fokonolona, Président Fokontany, Association Fosa)
- **Lambokely** : 100 participants (VOI ,CLSR Vohary, Animateur)

- **Marofandilia** : 100 membres issu de la VOI (Président VOI,Président Fokontany; SG Commune Marofandilia, Association Fosa, Agent MNP, Agent du Feux, KMMFA, Club Football, les Communautés, représentant SAHANALA, Animateur, Pépinieristes)
- **Kirindy** : 57 des membres issu de la Coopérative FANDROSOANA du kirindy, 72 personnes (VOI, Elève Epp, Communautés, Animateurs)
- **Tsimafana** : 150 participants (VOI, Communautés, Animateurs)
- **Kiboy** : 100 personnes (VOI, Cooperative Soamiray, association KELYMAMONJY, Association Miray, Agent de feu, KMMFA)



PÉPINIÉRISTES DE BEROBOKA

Toujours dans le cadre de la restauration et du reboisement de l'aire protégée, l'association des 7 femmes pépinieristes à Beroboka ont également produits des jeunes plants forestiers :

- 48 000 jeunes plants sont produits dont 35000 ont été achetés par FANAMBY pour la mise en œuvre de la restauration de 35 ha de la zone Bevahy (17 500 pieds et 17 500 pieds Belamonty dans le TGRN Beroboka.
- 07 diverses espèces forestières ont été produites dans cette pépinière dont Arofy: Talafotsy: Mangarahara, Anakaraka, Baobabs, Leuceana.
- 130 invités (Maire de la CR Beroboka, Pepinieristes FANIRISOA ALA MAINTSO, OMC, Animateur Anketrevo, Animateur Beroboka, Animateurs Mandroatry, VOI FASM, EPP, Association Vorona Mahery, KMD, fokonolona, Président Fokontany, Association Fosa)

MENABE ANTIMENA N'EST PAS VOUÉE À DISPARAITRE

S'il y a une leçon à tirer dans la gestion de l'aire protégée de Menabe Antimena, c'est qu'une collaboration entre les parties prenantes et un engagement communautaire plus prononcé, appuyés par la présence permanente de patrouilles améliore la santé de la forêt sèche. En effet, cette dernière a la capacité de **se régénérer naturellement en absence de pressions** tel que le feu et le défrichement. De ce fait, l'hypothèse que le Menabe Antimena est voué à disparaître ne tient plus une fois les pressions maîtrisées.

Plusieurs points sont nécessaires afin d'atteindre ce succès :

- **La disponibilité des fonds** pour les interventions mixtes permanentes
- **La collaboration** avec les parties prenantes au niveau national
- **La coordination** pour une vision unique des intervenants/ gestionnaire de l'APMA
- **La collaboration** entre les communautés locales et le gestionnaire



MONUMENT NATUREL ALLÉE DES BAOBABS

Les actions incluent entre autres :

- **Les patrouilles des KMMFA¹** notifient la Direction régionale chargée de l'environnement et du développement durable à chaque risque de pression afin de les réduire.
- **La démarcation de la limite** externe de l'aire protégée par de la peinture rouge, pour un rappel visuel pour les usagers et le grand public,
- **Les pare-feux de 20km** autour de l'aire protégée pour limite l'expansion des feux sauvages,
- **Le suivi des activités de restauration** afin d'augmenter le taux de survie des jeunes plants et assurer une régénération effective.

¹ Komity Miaro sy Mitantana ny Faritra Arovana

Chiffres Clés



Zéro

Points de feux depuis 2017



133 jours

de patrouilles effectués
par 12 KMMFA



20 ha

Surfaces Restaurées avec
un taux de survie de 90%



20 000

Jeunes plants mises en terre



51

Bénéficiaires de la distribution
de 103 218 ha de terrain pour la
riziculture



RÉSUMÉ DES ACTIONS

EFFORTS DE CONSERVATION

En termes de conservation, Fanamby renforce les **patrouilles communautaires**, les luttes contre les pressions en sensibilisant les villages des alentours et les visiteurs, la **restauration** dans les zones de restauration du monument naturel, les **développements communautaires** par le biais de la chaîne de valeur écotourisme malgré le retour timide des touristes, qui contribuent fortement au développement de la commune de Bekonazy.

Le secteur du tourisme **remonte à peine la pente** après la COVID de 2020. En effet pour **l'année 2022, 23 808 visiteurs** sont venus visiter l'Allée de Baobab contre 4 760 à sa création en 2015. Ces chiffres s'envolent en 2019 avec plus de 32 000 visiteurs enregistrés officiellement avant de retomber à 8 378 à la fin de 2021.

L'année 2023 promet d'être exceptionnelle s'il n'y a pas de crise. Dans cette perspective, Fanamby compte :

- **Continuer les efforts de restauration réussis** de l'année 2022 afin de récupérer les échecs des 05 années précédentes et augmenter la couverture forestière.
- **Continuer les projets de déviations de la route nationale RN8a** afin d'augmenter les retombés économiques de l'aire protégée au niveau communal et régional par la perception du droit d'entrée
- **Continuer les efforts de conservation habituels** afin de préserver l'intégrité du monument naturel
- **Identifier d'autres chaînes de valeur** que le tourisme durable pour augmenter la résilience communautaire face aux changements climatiques.





DES FEMMES PATROUILLEURS

Après plusieurs années sans patrouilles permanentes, Fanamby s'est engagé aux côtés de 12 personnes locales dont **06 femmes et 06 hommes patrouillant** au sein du monument naturel, soit 20 jours par mois afin de préserver son intégrité de tous risques de pression anthropique externe.

A noter que la **participation et l'engagement des femmes locales** sont exceptionnels au vu des risques encourus depuis les crises successives.

En effet, malgré les préjugés sur le fait que les activités de patrouille sont destinées au sexe masculin et pas pour les femmes, les résultats de ces **«patrouilleurs» atypiques** localement modifient petit à petit les préjugés sexistes.

En plus de la visibilité de l'engagement auprès de tous, le travail procure **fierté et sentiment d'appartenance** pour les femmes.

APPUI AUX COMMUNAUTÉS

L'implication des communautés est vitale pour la survie du monument naturel qui dépend du tourisme. De ce fait:

- 46 familles au sein de l'association Fivoarana bénéficient des ventes dans les 10 kiosques, créées en 2018. Chaque membre enregistre un revenu journalier moyen de 30 000MGA/membre/jour, dont 15% reversés à la commune.
- L'association Fivoarantsoa bénéficie de la gestion des parkings avec un revenu annuel estimé à 13 388 000 MGA dont 15% reversés à la commune
- 103,218 ha de riziculture à Andrenala Betrongo ont été définitivement distribués auprès de 51 bénéficiaires issus de la communauté de Bekonazy.







SITE D'INTERVENTION FÉNÉRIVE EST

Pour le site d'intervention de Fénérive Est, l'année marque l'entrée dans la deuxième phase de mise en indépendance de l'**entreprise sociale Tambatra**. En effet, après plus de cinq (5) ans à mettre en place la **chaîne de valeur résiliente**, il est maintenant temps de renforcer l'indépendance de la société anonyme.

La période de pollinisation ayant lieu entre Septembre et Décembre, la production se tient habituellement entre Juin et Août. De ce fait, **un renforcement de capacité** des producteurs se fait annuellement afin d'assurer une pérennisation des acquis.

Les producteurs ont été dotés de 95 942 lianes dont 35 000 lianes biologiques afin de permettre d'augmenter leur capacité à produire les vanilles biologiques attendues par les acheteurs. Une descente avec Ecocert a justement été effectuée afin d'identifier 942 parcelles biologiques au sein de 14 associations, avec une capacité de production de 42 tonnes.

Fanamby à Fénérive Est

En appui à **Missouri Botanical Garden** dans la gestion de l'Aire Protégée de Catégorie IV Pointe à Larée, Fanamby réalise des travaux de **structuration de la filière vanille** dans la région Analanjirofo pour offrir une vie décente à la population locale.

Les actions de Fanamby consistent surtout à renforcer la capacité des producteurs de vanille afin de **sauvegarder les forêts environnantes** et notamment l'AP de Pointe à Larée.

Les résultats sont présents : **L'absence de feux** dans l'Aire Protégée de Pointe à Larée, une **amélioration nette des revenus** des ménages, ainsi que projets de développement visant à la diversification alimentaire et au renforcement de capacité des jeunes.

Toujours dans le cadre de la préservation de la biodiversité, Fanamby est convaincu qu'une approche orientée vers **l'amélioration des conditions de vie de la population** est essentielle pour atteindre ses objectifs de conservation.

RÉUSSITES

UNE HAUSSE DE LA PRODUCTION

Pour l'année 2022, l'implication des communautés membres se traduit sur le taux de production de l'année. En effet, les 2820 producteurs ont pu récolter 91 752 kg de gousses de vanille verte pour l'année 2022 contre 58 292 kg en 2021, c'est-à-dire une **hausse de plus du tiers de l'année dernière**, avec un ratio de 6.2.

Le **taux de fidélisation** des producteurs pour la livraison de vanille à leur entreprise sociale Tambatra s'est amélioré, 91% contre 80% l'année dernière. Les 9% n'ayant pas fait de livraison sont ceux qui ont eu recours au « contrat fleur » avec les collecteurs lors de la période de soudure

Au-delà du sujet de la production, l'entreprise sociale Tambatra a également pu recruter 150 personnes issues de la communauté afin d'assurer la préparation de la vanille récoltée. De plus, 24 coupes illicites ont été appréhendées contre 44 l'année précédente et 85 en 2018.

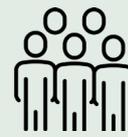
UN PROCESSUS D'AMÉLIORATION CONTINU

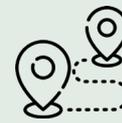
Une évaluation mi-parcours établi par Kinome et Oréade Brèches permettra également d'ajuster les prochaines étapes. **Les points forts notés dans l'évaluation** incluent entre autres *un très bon ancrage du programme dans le territoire, l'investissement de l'équipe, la baisse du taux de vol, l'organisation paysanne et la coordination des efforts entre les parties prenantes.*

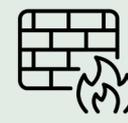
Il a été conclu lors de la présentation provisoire qu'un fort accompagnement sera nécessaire afin de progresser dans les pratiques. D'ailleurs, l'évaluation pointe également le besoin de renforcer la riziculture.

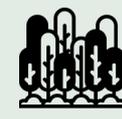


Chiffres Clés

 **116**
patrouilleurs communautaires formés

 **1 200**
Patrouilles effectués avec les patrouilleurs et 385 villageois

 **11,7 Km**
Parefeu réalisé avec MBG pour réduire les pressions dans l'AP de Pointe à Larée

 **48%**
de réduction de la déforestation par rapport à 2018

 **12 VOMAMI**
En place en tant que microcrédit favorisant les prêt pour les femmes

 **29 Jeunes**
Formés et **40 inscrits** pour les prochaines sessions avec la MFR

 **8,5 ha**
de Plantes invasives transformés en **bois de chauffe**

 **35 494**
Jeunes plants issus de **50 espèces** différentes mises en terre sur **6,5 ha** dont **16 464** arbres de rente plantés

 **2 820**
Producteurs au sein de **20 Associations** et **3 Fédérations**

 **127 millions**
d'Ariary de ristournes remis à l'OPCI pour **3 communes**



RÉDUCTION SPÉCTACULAIRE DU TAUX DE VOL DE VANILLE

Le taux de vol dans le cadre du projet reste le plus impressionnant. En effet, en 2017- en début de projet, le taux de vol était de 70% sur 620 producteurs contre **moins d'1% de vol** sur les 2820 producteurs actuels.

Ces chiffres encourageants résultent notamment de la **collaboration** de tous, des autorités aux off-takers qui se sont engagés à s'investir dans la réussite du programme. En effet, la **sécurisation** des parcelles ainsi que la **sensibilisation** de la population ont été gérées en partenariat avec les autorités qui bénéficient également des ristournes issues de la production de la zone.

Trois barrières de contrôle ont été mises en place et sont opérationnelles sur 3 points stratégiques (Fandarazana, Fotsialanana, Bac Maire) permettant de maîtriser les flux des produits à partir du mois de Juin jusqu'à la première semaine de l'ouverture de campagne au mois de Juillet 2022. Chaque barrière de contrôle a été assurée par deux gendarmes qui procèdent à la fouille des marchandises ou des véhicules qui y passent.

Cette approche tend également à **impliquer les décisionnaires** dans la région afin de les impliquer dès le début dans le processus et réduire les risques de corruption plus tard. Par ailleurs, l'engagement des acheteurs à **respecter le prix minimum fixé** par l'Etat ainsi que l'achat de la totalité de la production de Tambaotra assure la pérennisation de l'économie rurale.



SURFACE ET STÈRES DES BOIS EXTRAITS ISSUS DES ESPÈCES ENVAHISSANTES

Espèce contrôlée	Nom vernaculaire	Localisation	Surface en Ha	Stère de bois extraits
<i>Imperata cylindrica</i>	Tenina	Parcelle de restauration forestière dans la NAP	0,75Ha	0
<i>Grevillea banksii</i>	Grevilea	Dans la TGRN d'Ankitsinambo	1,026Ha	10,51 m3
<i>Melaleuca quinquenervia</i>	Kalipitisy	Dans la NAP (écosystème aquatique)	1,48Ha	46,12 m3
<i>Melaleuca quinquenervia</i>	Kalipitisy	Dans la NAP : enlèvement des plantules et quelques grands arbres à Ambodivintano, Andobotsiritra, Ampasimahatera, Ambodiatafana	5,34Ha	Env.30m3
Total			8,6Ha	86,63 m3



APPUI DES COMMUNAUTÉS À LA SÉCURISATION

Dans le cadre de la sécurisation de la vanille, 87 quartiers mobiles issus de la **communauté viennent en appui à la gendarmerie** dans la sécurisation des parcelles de vanille avant la date d'ouverture de campagne. Ces communautés collaborent avec l'OPCI Masôva et ont été dotées de tenues qui leur permettent d'être facilement reconnaissables dans les villages.

UN MODÈLE AXÉ SUR L'AVENIR

La collaboration avec la Maison Familiale rurale à Manompana dans le cadre de l'**appui aux jeunes** permet de leur fournir le matériel adéquat afin de (1) les appuyer dans leur **projet futur** et (2) favoriser la **pérennisation de l'économie locale** en renforçant la capacité des futurs producteurs.

GROUPEMENT DE FEMMES MARAÎCHÈRES

La sécurisation alimentaire passe par obligatoirement la diversification des productions agricoles locales pour les communautés. Pour ce faire, **22 groupements maraichers** ont été formés. Chaque groupement a obtenu un cahier pour enregistrer leurs activités et leur production, à l'issue du rappel de formation.

Les productrices ont chacune reçu un appui pour le **nettoyage et l'opérationnalisation** de leur parcelle. **Dix variétés de semences** ont été distribuées et chaque groupement a été doté de deux arrosoirs, trois groupements ont bénéficié d'ombrière dans la commune de Manompana pour limiter l'impact de la chaleur sur leur production

- **20 groupements maraichers** ont bénéficié de l'apport en engrais biologique Guanomad pour booster leurs plantations surtout face à la période cyclonique et la forte chaleur.
- Quatre (4) femmes ambassadrices ont formé **277 femmes** appartenant aux 30 groupements maraichers recensés.

La répartition est faite suivant les communes d'intervention, dont l'objectif est de **faciliter l'inclusion des populations vulnérables dans le groupement vanille**, de contribuer à la relance du maraichage pour la sécurité alimentaire ainsi que pour l'augmentation du revenu.



ACRONYMES



AFD	Agence Française pour le Développement
AP	Aire Protégée
APMA	Aire Protégée Menabe Antimena
CLSR	
CNFEREF	Centre National de Formation, d'Etude, et de Recherche en Environnement et Foresterie
DREDD	Direction Régionale de l'Environnement et du Développement Durable
EPP	Ecole Primaire Public
KASTI	Komitin'ny Ala Sy ny Tontolo Iainana
KMD	
KMMFA	Komity Miaro sy Mitantana ny Faritra Arovana
KMT	Komity Miaro ny Tontolo Iainana
L3F	Livelihood Funds for Family Farming
MBG	Missouri Botanical Garden
MEDD	Ministère de l'Environnement et du Développement Durable
METT	Management Effectiveness Tracking Tool
MFR	Maison Familiale Rurale
MGA	Malagasy Ariary
MNP	Madagascar National Parks
NAP	Nouvelle Aire Protégée
OMC	Organe Mixte de Contrôle
OPCI	Organisme Public de Coopération Intercommunale
PAG	Plan d'Aménagement et de Gestion
SMART	Spatial Monitoring and Reporting Tool
TGRN	Transfert de Gestion des Ressources Naturelles
VOI	Vondron'Olona Ifotony
VOMAMI	

CONCLUSION

Au total, Fanamby a pu reboiser et **restaurer 417,16 Ha** de surface terrestre et 40 Ha de zones marines. A noter que les actions de reboisement et de restauration effectuées annuellement n'ont pas lieu d'être si elles ne sont pas **au profit des communautés** au sein et autour des aires protégées.

Les choix de l'association portent donc sur les espèces qui sont **utiles pour les villageois** et pour la diversité de la couverture de la zone, tout en renforçant les patrouilles pour assurer le **maintien de l'habitat primaire** et la survie des nouveaux plants.

De plus, les activités économiques et de développement citées plus haut ont permis de toucher plus de **9 000 familles dans les 6 régions** où Fanamby est actif.

L'année 2023 est un tournant dans la conservation au vu des élections et des **risques d'instabilité socio-politique** que cela incombe. Fanamby reste convaincu que les activités de conservation ne pourront se faire de manière pérenne sans **solutions durables pour les communautés** vivant dans et autour des paysages harmonieux protégés.







FANAMBY
DEFIS - CHALLENGES

 fanamby@fanamby.org.mg

 +261 20 78 636 61

 II K 39 Bis Ankadivato
101 Antananarivo
Madagascar