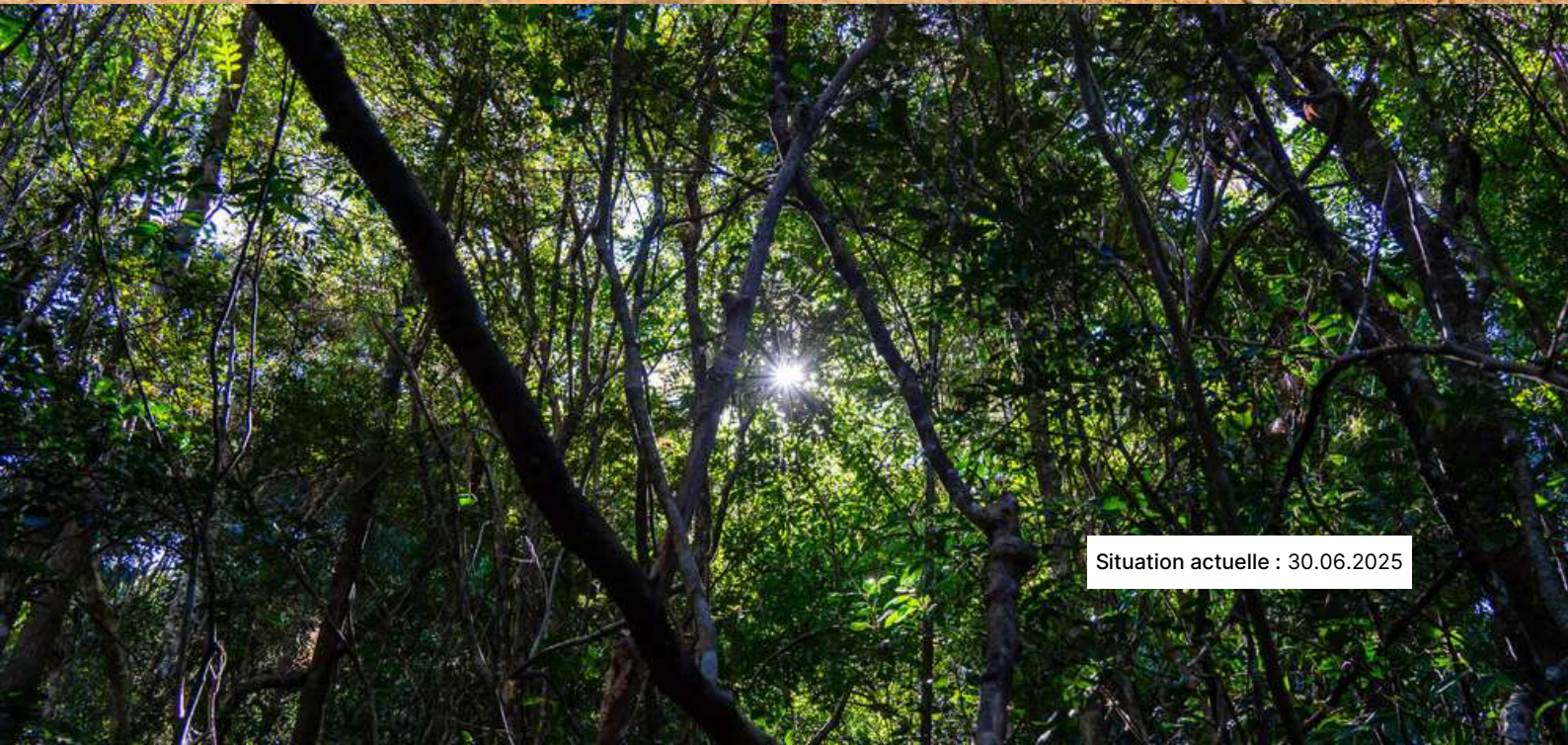


Dossier de projet

Projet Kafeala

Forêt Bendambo



Situation actuelle : 30.06.2025



Préparation de la parcelle de Bendambo avec un tracteur (loué)



Production de plants dans notre propre pépinière



Plus de 150 espèces végétales originaires de la région



En danger critique d'extinction : *Schizolaena tampoketsana*



Un caméléon sauvage dans la pépinière



Éléments clés : Un travail équitable et des personnes engagées



Le café cultivé en forêt offre de nombreux avantages.

1. Aperçu

Liste des sources p. 10

Le projet « Kafeala forêt Bendambo » vise à restaurer la première forêt indigène du district d'Ankazobe à Madagascar, qui s'étend sur 7'593 km² ⁽¹⁾. En collaboration avec la communauté locale, une forêt de 15 hectares comprenant 390'000 arbres et arbustes indigènes est en cours de création dans le village de Fihaonana. La forêt appartient légalement à CHANGING et offre un habitat sûr à plus de 150 espèces végétales menacées au niveau régional ou mondial, voire endémiques au niveau régional, ainsi qu'à de nombreuses espèces sauvages indigènes. La forêt de Bendambo fournira plus de 22 emplois à long terme et sera autosuffisante d'ici 2032 grâce à la production de café, de miel de forêt et de poivre sauvage.

Informations générales	
Porteur de projet	Organisation à but non lucratif de conservation de la nature et de développement CHANGING
Nom du projet	« Kafeala » : mot malgache signifiant « café de forêt » ou « café sauvage » « Bendambo » : mot malgache signifiant « endroit où il y a beaucoup de sangliers » (nom historique de la propriété)
Sièges de l'organisation	- Suisse : CHANGING, Sackweidhöhe 4, 6012 Obernau - Madagascar : CHANGING, Fiadanana, Commune Fihaonana, 108 Ankazobe
Localisation du projet	Communauté villageoise de Fihaonana, à 60 km au nord d'Antananarivo à Madagascar

Logique d'impact (résumé)	
Problème principal	Les forêts primaires du district d'Ankazobe à Madagascar, avec leur biodiversité unique, sont sous la menace existentielle - il ne reste que deux forêts, couvrant 0,24 % de la superficie du district.
Extrants	Restauration et protection de la forêt, implication et autonomisation des communautés villageoises
Extrants	01.08.2023 - 28.02.2027 : Ce projet 01.08.2023 - 31.12.2026 : Multiplication d'arbres et d'arbustes dans la pépinière 01.01.2025 - 30.11.2025 : Acquisition et préparation du terrain 01.03.2025 - 28.02.2027 : Plantation d'arbres et d'arbustes 01.12.2026 - 31.12.2026 : Plantation d'arbustes à café - À partir de 2026 : Campagnes de sensibilisation à Fihaonana et ses environs 01.03.2027 - 31.12.2031 : Financement de la production de café et de miel de forêt ainsi que des salaires des gardes forestiers pendant cette période dans le cadre d'un projet distinct - À partir de 2032 : Financement de la protection des forêts grâce au café et au miel de forêt
Objectif d'impact principal (au niveau de l'impact)	Kafeala contribue à la restauration des écosystèmes forestiers résilients, à la propagation des espèces végétales et animales menacées, à la réduction de la pauvreté et à la sensibilisation à la conservation de la nature dans le district d'Ankazobe, en particulier dans la communauté villageoise de Fihaonana.

Finances	
Financement	Dons d'institutions (principalement des fondations) et de particuliers
Budget	CHF 195'000, dont 92 % pour le projet, plus 8 % pour la collecte de fonds et l'administration
Dons reçus	CHF 92'533 (au 30 juin 2025)

2. Problèmes

2.1 Dans tout Madagascar

79'800 ha

de forêts primaires ont été perdus rien qu'en 2023. ⁽²⁾

89 %

des espèces végétales sont endémiques et n'existent nulle part ailleurs dans le monde. ⁽³⁾

80.7 %

des personnes vivent sous le seuil international de pauvreté de 2.15 USD/personne/jour. ⁽⁴⁾

2.2 Dans le district d'Ankazobe à Madagascar

2.2.1 Géographie et histoire

Ankazobe est un district des hauts plateaux du centre de Madagascar d'une superficie de 7'593 km² ⁽¹⁾, soit à peu près la taille des trois cantons des Grisons, de Schaffhouse et d'Appenzell Rhodes-Intérieures réunis. 226'258 personnes y vivent ⁽¹⁾, presque toutes dans une extrême pauvreté.

Le nom Ankazobe signifie littéralement « grand arbre » ou « endroit où poussent de nombreux arbres », indiquant que la région était autrefois couverte par des forêts denses. Aujourd'hui, il ne reste que deux forêts dans tout le district : les Réserves Spéciales d'Ambohitantely et d'Ankafobe, qui ne couvrent que 18.33 km² ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾, soit 0.24 % de la superficie d'Ankazobe.

2.2.2 Flore et faune

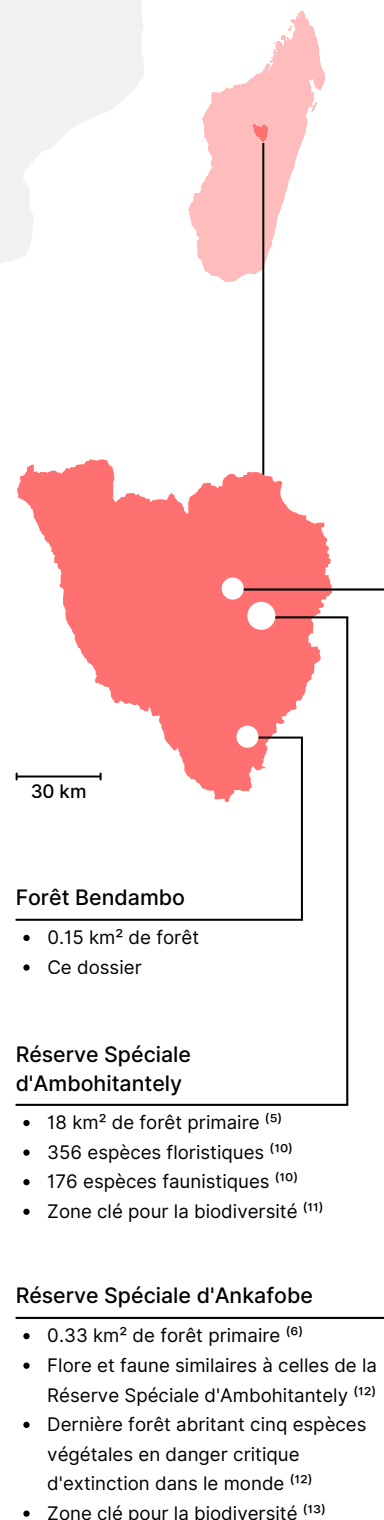
Madagascar s'est séparée du continent africain il y a plus de 150 millions d'années ⁽⁷⁾ et a développé au cours de cette longue période une mégadiversité extraordinaire, avec des oiseaux éléphants géants et des lémuriens de la taille de gorilles ⁽⁸⁾. En raison de sa situation isolée, Madagascar a été découverte relativement tard par les humains. Mais il n'a fallu que quelques siècles pour que les influences humaines détruisent une grande partie de cet environnement naturel unique.

Les hauts plateaux centraux constituent un lien important entre les forêts tropicales humides à l'est et les forêts sèches à l'ouest de l'île. Dans le passé, les forêts des hauts plateaux se développaient pendant les périodes plus humides, permettant aux animaux de migrer à travers l'île. Elles sont de taille infime, et ont ainsi connu des périodes alternées de connectivité et d'isolement par rapport aux autres forêts, et peuvent être considérées comme d'importants « musées » de la diversité génétique. ⁽⁸⁾

2.2.3 Méthodes de reboisement dangereuses

Bien qu'il existe de nombreux projets de reboisement dans le district, les eucalyptus ou les pins sont les plus couramment utilisés. Ces espèces d'arbres invasives extraient d'énormes quantités d'eau du sol et provoquent l'assèchement des sources. Pendant la saison sèche de sept mois, les rizières situées à proximité de grands peuplements d'eucalyptus sont menacées par des pénuries d'eau. ⁽⁹⁾

En outre, des toxines sont présentes dans les feuilles et les racines des eucalyptus, empêchant la faune indigène de s'adapter. Dès les années 1920, il a été reconnu que le reboisement avec des espèces d'arbres indigènes serait plus approprié sur le plan écologique. ⁽⁹⁾ Pourtant, cent ans plus tard, les organisations de conservation (internationales) et le gouvernement malgache continuent de planter des milliers et des milliers de ces espèces.



Les emplacements indiqués ci-dessus sont agrandis à des fins d'illustration.

3. Extrants

3.1 Restauration forestière

3.1.1 Acquisition et préparation du terrain

Janvier - novembre 2025

Pour assurer la conservation à long terme de la forêt, nous ne plantons des arbres et des arbustes que sur des terres appartenant légalement et immatriculées au cadastre foncier au nom de CHANGING. Dans le cadre de cette stratégie, nous avons pu acheter début 2025 la propriété Bendambo dans la communauté villageoise de Fihaonana, à seulement trois kilomètres de notre siège et du domicile de la direction du projet, car nous sommes enregistrés en tant qu'ONG locale à Madagascar. La propriété fait 150'000 m² et coûte l'équivalent de CHF 41'200. Nous avons payé CHF 23'500 en janvier 2025. Les CHF 17'700 restants seront dus en septembre 2025. Nous préparerons le terrain pour la plantation d'ici la prochaine saison des pluies, fin 2025. Cela implique de labourer le sol avec des zébus, d'abattre les pins et eucalyptus envahissants et de construire deux puits, deux cabanes de gardes forestiers ainsi qu'un coupe-feu.

Influence de la structure de propriété à Madagascar	Propriété de notre ONG	Propriété publique ou privée
Une protection réaliste contre la déforestation et l'agriculture sur brûlis	✓	×
Durée de la conservation de la forêt	Illimité	Imprévisible
Possibilité réaliste de produire du café et du miel	✓	×
Autorité sur la forêt	✓	×
Restauration forestière rentable sur la propriété	×	✓

3.1.2 Plantation d'arbres et d'arbustes indigènes

Mars 2025 - février 2027

En mars 2025, nous commencerons à creuser des trous de plantation à l'aide de pelles et d'une tarière à essence. Pendant les deux saisons des pluies, entre décembre 2025 et février 2027, nous planterons à la main un total de 390'000 arbres et arbustes. Notre approche sera basée sur la végétation naturelle et les conditions des forêts d'Ambohitantely et d'Ankafobe. Ces deux forêts ont en moyenne au moins 3 plantes ligneuses/m², ce qui augmente la compétition naturelle pour la lumière et accélère la croissance. En même temps, cette densité protège contre les événements climatiques extrêmes tels que les cyclones tropicaux. Nous plantons également en moyenne trois plantes ligneuses/m², en suivant l'exemple de la nature. Au total, plus de 150 espèces végétales sont utilisées, existant toutes dans les deux forêts mentionnées (voir l'appendice « Inventaire des plantes dans la pépinière »).

Les cinq espèces végétales *Adenia longestipitata*, *Hibiscus cameronii*, *Memecylon minimifolium*, *Phylloxylon xiphioclada* et *Schizolaena tampoketsana* sont particulièrement précieuses car elles ne poussent que dans la forêt d'Ankafobe et sont en danger critique d'extinction. Les seules plantes non indigènes sont les arbustes à café utilisés pour générer des revenus. Nous les limitons délibérément à un maximum de 1.5 % du nombre total de plantes de la forêt, soit 5'000 dans le cas de Bendambo. Les arbres et arbustes sont cultivés dans notre propre pépinière à Fihaonana.

3.1.3 Réintroduction de la faune sauvage indigène

Période actuellement non définissable

La faune est essentielle au développement de l'écosystème forestier, et est en même temps très prometteuse. Selon Madagascar National Parks, 176 espèces d'animaux sauvages vivent dans la Réserve Spéciale d'Ambohitantely, à 40 km de Bendambo, dont 84 espèces d'oiseaux, 40 espèces d'amphibiens et 5 espèces de lémurins ⁽¹⁰⁾. En plus du retour des animaux de leur propre gré, notre objectif est de les réintroduire avec l'aide de l'homme. La stratégie de mise en œuvre, hormis l'introduction de l'abeille mellifère de Madagascar, n'a pas encore été définie.

Forêt Bendambo

Écorégion

- Forêts subhumides de Madagascar (code WWF AT0118)
- Classée parmi le Global 200 par le WWF
- Biodiversité extraordinaire

Catégorie de végétation primaire

Forêt dense humide sempervirente de moyenne altitude

Altitude

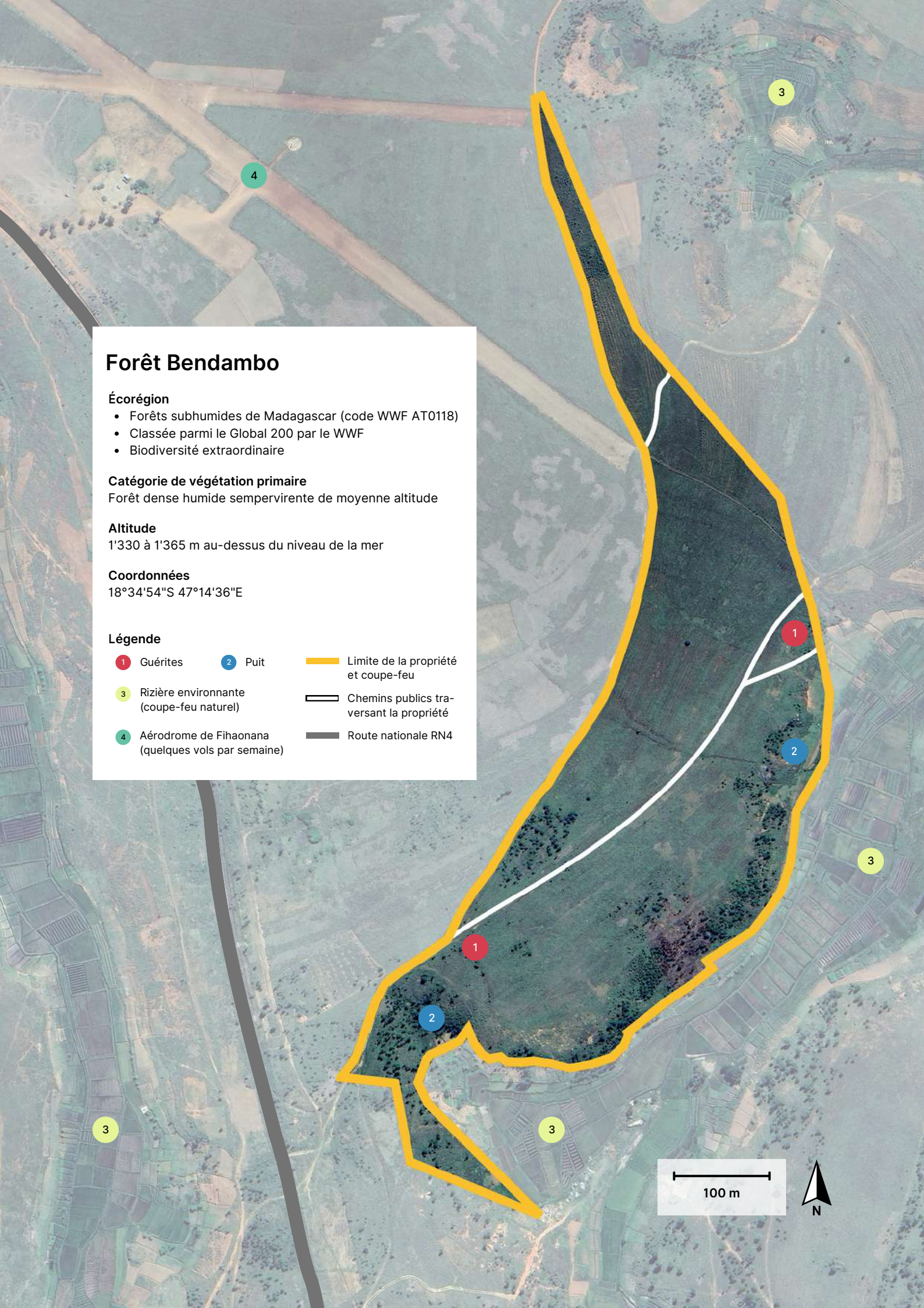
1'330 à 1'365 m au-dessus du niveau de la mer

Coordonnées

18°34'54"S 47°14'36"E

Légende

- | | | |
|---|--------|---|
| 1 Guérites | 2 Puit | Limite de la propriété et coupe-feu |
| 3 Rizière environnante (coupe-feu naturel) | | Chemins publics traversant la propriété |
| 4 Aéroport de Fihaonana (quelques vols par semaine) | | Route nationale RN4 |



3.2 Protection de la forêt

3.2.1 Mesures visant à générer des revenus à partir de produits non ligneux

3.2.1.1 Culture du café

D'ici fin 2026, nous aurons planté 5'000 plants d'arabica des variétés exclusives Bourbon Pointu et Bourbon Rouge provenant de l'île voisine de la Réunion. L'ombre fournie par les plantes indigènes signifie que les baies de café mûrissent beaucoup plus lentement, ce qui donne des saveurs plus intenses et un café de meilleure qualité. La forêt améliore la fertilité des sols, régule l'équilibre hydrique et favorise un équilibre naturel dans lequel les parasites sont contrôlés par leurs ennemis naturels, sans avoir recours aux produits chimiques. Le climat forestier rend également le café plus résistant au changement climatique, ce qui est particulièrement important étant donné que plus de la moitié des zones de culture du café dans le monde pourraient être perdues à cause du changement climatique d'ici 2050. ⁽¹⁴⁾ Parallèlement, la demande mondiale de cafés de spécialité augmente régulièrement et devrait plus que doubler entre 2023 et 2031. ⁽¹⁵⁾

À partir de 2032, la forêt de Bendambo fournira environ trois tonnes de café torréfié par an et générera un revenu annuel minimum de CHF 120'000 à des fins non lucratives. Un prix de marché d'au moins CHF 40 par kg est plus que justifié compte tenu de la qualité et de la méthode de culture unique. Avec une consommation moyenne de 1'069 tasses par personne et par an ⁽¹⁶⁾, nous sommes convaincus que notre café de haute qualité sera très demandé en Suisse.

Madagascar abrite également une variété d'espèces de café sauvage qui ne sont pas comestibles pour l'homme mais constituent une source de nourriture importante pour les lémuriens, les oiseaux, les chauves-souris et d'autres animaux sauvages. Dans le district d'Ankazobe, et donc dans la future forêt de Bendambo, plusieurs plants de café sauvage poussent et contribuent à la biodiversité.

3.2.1.2 Production de miel de forêt

Le projet Tantely, qui signifie « miel » en malgache, a débuté en 2022 avec l'introduction à Fihaonana d'abeilles mellifères de Madagascar, une sous-espèce endémique de Madagascar. Notre rucher compte aujourd'hui huit colonies. Bien que ce nombre soit encore relativement modeste, compte tenu de la destruction de la nature dans la région, nous avons d'abord dû cultiver nous-mêmes des plantes favorables aux abeilles. Cela a conduit en 2023 à l'idée de planter des arbres et des arbustes indigènes comme source de nourriture pour les abeilles. Cette étape a finalement conduit à la création de Kafeala. Dès que la forêt de Bendambo offrira une base suffisante pour le butinage, nous installerons de nouvelles colonies d'abeilles provenant de notre propre rucher et produirons du miel de forêt. En raison de la forte demande de miel à Madagascar, il n'a pas encore été décidé si le miel de forêt sera vendu localement ou en Suisse.

3.2.2 Mesures de protection et évaluation des risques

Évaluation complète des risques
voir Rapport annuel 2024, p. 8

Probabilité et degré d'influence : 1 plutôt négligeable, 2 faible, 3 modéré, 4 relativement élevé ou 5 élevé

Risque	Mesures	Proba- bilité (A)	In- fluence (B)	Perti- nence (A+B)
Risques environnementaux				
Destruction des forêts avoisinantes	Restauration de nombreuses forêts biologiquement diversifiées	5	5	10
Changement climatique	Forte biodiversité, culture du café à l'ombre des arbres	5	5	10
Manque d'informations sur la flore indigène	Graines et boutures de la région, notre propre liste de plantes, recherche et collaboration avec des chercheurs	5	4	9
Incendie de forêt	Gardes forestiers, pare-feux, campagnes de sensibilisation	2	5	7
Risques sociaux et politiques				
Manque de sensibilisation à la conservation de la nature	Campagnes de sensibilisation, génération de revenus	5	4	9
Manque de volonté de coopération de la part du gouvernement malgache et des organisations de conservation de la nature	Coopération avec des particuliers	5	4	9

3.3 Implication et autonomisation des communautés villageoises

3.3.1 Création d'emplois durables

Des pépiniéristes aux gardes forestiers : Bendambo fournit plus de 22 emplois à long terme à Fihaonana et contribue à la réduction de la pauvreté grâce à des conditions de travail équitables. À notre connaissance, nous sommes le seul employeur à employer légalement les villageois.

Ils reçoivent ainsi un numéro de sécurité sociale grâce à leur emploi dans le projet et, avec leur famille, sont couverts pour la première fois par une assurance sociale et maladie. Il est important pour nous d'employer des personnes à long terme et d'améliorer continuellement leur qualité de vie et leurs revenus.

Rôle (pour la forêt de Bendambo et autres forêts)	Nombre de postes à temps plein
Employé pour la restauration et l'entretien de la forêt (creuser des trous d'arbres, planter, etc.)	8
Pépiniériste	7
Agent de sécurité de la pépinière	3
Employé de la pépinière, chargé de la production de compost	2
Garde forestier (pour la forêt de Bendambo)	2
Total	22
Sans compter les emplois indirects ou futurs pour la collecte des graines, la production de café et de miel, etc.	

Comparaison des conditions de travail et de la qualité de vie	Villageois employés par Kafeala	Majorité des villageois
Salaire mensuel (brut) en CHF (converti à partir de MGA)	91	30 - 60
Mode de paiement du salaire	Virement bancaire	Espèces
Intervalle de paiement du salaire	Mensuel	Irregulier
Emploi légal	✓	✗
Assurances sociales	✓	✗
Assurance médicale	✓	✗
Impôt sur le revenu	✓	✗

3.3.2 Sensibilisation des communautés villageoises

Lorsque nous avons visité la Réserve Spéciale d'Ankafobe, à 50 km au nord du site du projet, avec notre responsable de la pépinière Toky, c'était la première fois (!) de sa vie qu'il voyait une forêt de près. Les habitants de Fihaonana ne savent pas ce qu'est une forêt, à quel point la nature de Madagascar peut être unique et pourquoi les plantes envahissantes, en particulier les arbres envahissants par rapport au site du projet, sont nocives pour l'environnement.

Nous souhaitons sensibiliser les habitants à ce problème en organisant des campagnes de sensibilisation ciblées autour de notre forêt, dans les écoles et dans les communes. Les bénéficiaires de notre projet de formation séparé Fianarana sont également activement impliqués dans la plantation d'arbres et d'arbustes.

3.3.3 Extension de l'approche du projet

Nous multiplions notre démarche en restaurant de nombreuses forêts à moyen et long terme. De plus, nous vendons déjà des arbres et arbustes issus de notre pépinière. Cela contribue à la diffusion de la flore indigène à petite échelle. Naturellement, nous sommes particulièrement attachés aux espèces rares et menacées.

4. Effets et impact

4.1 Objectifs

4.1.1 Au niveau de l'impact

Kafeala contribue à la restauration des écosystèmes forestiers résilients, à la propagation des espèces végétales et animales menacées, à la réduction de la pauvreté et à la sensibilisation à la conservation de la nature dans le district d'Ankazobe, en particulier dans la communauté villageoise de Fihaonana.



Bendambo sera la forêt qui abritera le plus grand nombre d'individus de six espèces de plantes malgaches en danger critique d'extinction dans le monde.

Photo : Réserve Spéciale d'Ankafobe

4.1.2 Au niveau des effets

4.1.2.1 Objectifs écologique

- **Des écosystèmes forestiers résilients**

Les forêts restaurées se transforment en écosystèmes résilients et riches en espèces qui perdureront à long terme et fourniront un habitat naturel à plus de 150 espèces végétales indigènes et à d'innombrables espèces animales indigènes.

- **Croissance de la taille des populations**

Le nombre d'individus et les taux de reproduction et de survie des espèces animales et végétales menacées sont en augmentation.

- **Développement accéléré des forêts**

Avec une densité de trois plantes ligneuses par mètre carré, les forêts poussent au moins deux fois plus vite qu'avec les méthodes conventionnelles, ce qui accélère considérablement la restauration.

- **Protection autonome des forêts**

Après sept ans, les forêts restaurées sont financièrement autosuffisantes et autonomes.

4.1.2.2 Objectifs socio-économique

- **Génération de revenus résilients face au climat**

Le café, qui aime l'ombre, se développe sous la canopée des arbres, produisant des rendements plus élevés et un café de meilleure qualité que les méthodes agricoles conventionnelles. De plus, les abeilles mellifères de Madagascar trouvent suffisamment de nourriture pour se reproduire et produire du miel de forêt. Sans oublier la culture durable de cette nouvelle découverte gastronomique, le poivre sauvage.

- **Des modèles dans les communautés villageoises**

Les personnes impliquées dans le projet vivent au-dessus du seuil de pauvreté internationale, améliorent leur qualité de vie par leurs propres choix, traitent leurs partenaires avec respect et accordent une grande importance à ce que leurs enfants aient accès à une éducation de qualité.

- **Renforcement de l'économie locale**

L'extension de l'approche du projet crée des emplois supplémentaires grâce à la création de nouvelles forêts. Ainsi, davantage de savanes en jachère se transforment en forêts à valeur ajoutée.

- **Sensibilisation à l'environnement**

Les habitants de Fihaonana et des villages environnants, en particulier les participants de notre projet éducatif Fianarana et les élèves, reconnaissent la valeur ajoutée des forêts indigènes, participent activement à la plantation d'espèces indigènes et développent une conscience de la préservation de l'environnement.

4.2 Analyse d'impact, optimisation et communication

4.2.1 Suivi et évaluations

Dans le cadre du processus de suivi, nous collectons en permanence des données sur les ressources utilisées (inputs), les extrants (outputs) et les résultats facilement mesurables (effets). L'objectif est de suivre systématiquement l'avancement du projet Kafeala et de fournir des informations solides pour les décisions et les ajustements. Nous procéderons à une évaluation (à mi-parcours) début 2026 pour évaluer le développement à moyen et long terme du projet « Kafeala forêt Bendambo ». L'impact à long terme du projet sera analysé dans une évaluation ex-post en 2032.

4.2.2 Indicateurs

Niveau	Indicateur
Ressources utilisées	Dons utilisés (en MGA et CHF), heures de travail (en h) et ressources matérielles
Extrants	• Forêts restaurées en m² • Nombre d'espèces végétales et d'individus plantés • Nombre d'espèces végétales et d'individus plantés et classés comme menacés • Taux de survie des individus plantés en % après 1, 3, 5 et 10 ans • Nombre d'espèces animales sauvages que nous avons réintroduites • Nombre de plants de caféiers plantés • Rendement en kg de café torréfié • Recettes en CHF provenant du café • Rendement en kg de miel • Recettes en CHF provenant du miel • Nombre de plants vendus par la pépinière • Nombre d'employés permanents • Salaire mensuel brut des employés permanents en MGA • Nombre de campagnes de sensibilisation menées • Nombre de participants par campagne de sensibilisation
Effets et impact	• Nombre d'espèces animales sauvages qui sont revenues d'elles-mêmes • Salaire mensuel brut des employés permanents par rapport au seuil de pauvreté international • Nombre d'années jusqu'à ce que la forêt soit financièrement autonome

4.2.3 Collecte, traitement et analyse des données

Nous collectons, traitons et analysons les données selon les méthodes suivantes.

Méthodes de collecte des données
• Évaluation des images satellites et des images de drones assistés par GPS • Liste de plantation pour enregistrer les espèces et les individus plantés • Enquête sur les taux de survie des plantes à l'aide d'échantillons prélevés dans des zones définies • Documentation des espèces d'animaux sauvages qui sont revenues d'elles-mêmes et de celles qui ont été réintroduites • Listes de vente enregistrant le café, le miel et les plantes vendus • Questionnaires et entretiens avec les employés pour déterminer leur qualité de vie • Documentaires photo et vidéo pour illustrer l'avancement du projet

4.2.4 Optimisation de l'impact et communication

Nous développons en permanence Kafeala en évaluant régulièrement les résultats de nos analyses d'impact et en adaptant notre approche si nécessaire. Ces informations alimentent notre reporting, que nous publions sous forme de rapports semestriels et annuels.

5. Budget

Le budget est calculé sur la base d'un
taux de change de CHF 1 = MGA 5'000.

Chiffres arrondis à l'entier (pourcentage)	CHF	MGA	%
Restauration forestière			
Acquisition et préparation du terrain			
Acquisition du terrain	38'500	192'500'000	
Immatriculation au registre foncier	2'000	10'000'000	
Préparation du terrain	900	4'500'000	
Mesures GPS et impôts	700	3'500'000	
Abattage des pins et eucalyptus envahissants	0	0	
Total Acquisition et préparation du terrain	42'100	210'500'000	21 %
Multiplification d'arbres et d'arbustes indigènes			
Salaires des 7 jardiniers de la pépinière	28'400	142'000'000	
Salaires des 3 agents de sécurité de la pépinière	15'600	78'000'000	
Salaires des 2 employés dans la production de compost	8'400	42'000'000	
Godets, terreau et production de compost	8'000	40'000'000	
Approvisionnement en semences et boutures d'espèces indigènes	7'000	35'000'000	
Infrastructure de la pépinière	7'000	35'000'000	
Total Plantation d'arbres et d'arbustes indigènes	74'400	372'000'000	39 %
Plantation d'arbres et d'arbustes indigènes			
Salaires des 8 jardiniers de l'équipe de plantation et d'entretien (préparation des trous d'arbres, plantation, etc.)	30'000	150'000'000	15 %
Protection de la forêt			
Salaires des 2 gardes forestiers	4'500	22'500'000	
Coûts de construction de 2 cabanes de gardes forestiers	3'000	15'000'000	
Chiens de berger (financé par la direction du projet)	0	0	
Total Protection de la forêt	7'500	37'500'000	4 %
Implication et autonomisation des communautés villageoises			
Campagnes de sensibilisation	2'000	10'000'000	
Création d'emplois (voir les salaires ci-dessus)			
Total Implication et responsabilité des communautés villageoises	2'000	10'000'000	1 %
Travail de projet à Madagascar	23'400	117'000'000	12 %
Collecte de fonds et administration	15'600	78'000'000	8 %
Total Forêt Bendambo	195'000	975'000'000	100 %

La réintroduction d'animaux sauvages et la production de café et de miel (à l'exception de la culture et de la plantation de caféiers) ne sont pas incluses dans la période ou le budget du projet.

6. Liste des sources

- ¹ Wikipedia. (21.09.2024). Ankazobe (district). Consulté le 10 février 2025 sur [https://en.wikipedia.org/wiki/Ankazobe_\(district\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Ankazobe_(district)).
- ² Global Forest Watch. Madagascar: Forest Change Dashboard. Consulté le 10 février 2025 sur <https://www.globalforestwatch.org/dashboards/country/MDG/?category=forest-change&location=WyJjb3VudHJ5IiwidURHII0%3D>.
- ³ WWF Madagascar. (17.03.2021). The precious forests of Madagascar. Consulté le 10 février 2025 sur <https://www.wwf.mg/en/?2575441/The-precious-forests-of-Madagascar>.
- ⁴ Banque mondiale. (03.10.2024). Madagascar Overview. Consulté le 10 février 2025 sur <https://www.worldbank.org/en/country/madagascar/overview>.
- ⁵ Wikipedia. (15.10.2023). Ambohitantely Special Reserve. Consulté le 10 février 2025 sur https://en.wikipedia.org/wiki/Ambohitantely_Special_Reserve.
- ⁶ MBG Ecological Restoration. (12.02.2015). A tale of two highlands, Part II: Ankafoke, Madagascar. Consulté le 10 février 2025 sur <https://mbgecologicalrestoration.wordpress.com/2015/02/12/a-tale-of-two-highlands-part-ii-ankafoke-madagascar/>.
- ⁷ Wikipedia. (04.12.2024). Entstehung von Madagaskar. Consulté le 10 février 2025 sur https://de.wikipedia.org/wiki/Entstehung_von_Madagaskar.
- ⁸ Universität Hamburg. (09.2016). Lemuren-DNA verrät: Wie sah Madagaskar vor menschlicher Besiedlung aus? Consulté le 10 février 2025 sur <https://www.uni-hamburg.de/newsletter/archiv/September-2016-Nr-88/Lemuren-DNA-verraet-Wie-sah-Madagaskar-vor-menschlicher-Besiedlung-aus-.html>.
- ⁹ D. W. Gade. (mai 1996). Mountain Research and Development (Vol. 16, Nr. 2). International Mountain Society. Consulté le 10 février 2025 sur <https://www.jstor.org/stable/3674005>.
- ¹⁰ FAPBM. Ambohitantely Special Reserve. Consulté le 10 février 2025 sur https://www.fapbm.org/en/aire_protegee/ambohitantely-2/.
- ¹¹ Key Biodiversity Areas. Ambohitantely Special Reserve Factsheet. Consulté le 10 février 2025 sur <https://www.keybiodiversityareas.org/site/factsheet/22426>.
- ¹² Missouri Botanical Garden. Plan d'Aménagement et de Gestion de la NAP Ankafoke. Consulté le 10 février 2025 sur https://mobot.mg/conservation/doc_ankafoke/Plan-dAm%C3%A9nagement-et-de-Gestion-de-la-NAP-Ankafoke.pdf.
- ¹³ Key Biodiversity Areas. Ankafoke Forest Factsheet. Consulté le 10 février 2025 sur <https://www.keybiodiversityareas.org/site/factsheet/45375>.
- ¹⁴ L.C. Gomes, F.J.J.A. Bianchi, I.M. Cardoso, R.B.A. Fernandes, E.I. Fernandes Filho, R.P.O. Schulte, Y. Li, T. Veldkamp, C. Boutin, L. Drinkwater, A.C. Edwards, S.L. Poggio, S. Saggar, G. Seneviratne & B. Vanlauwe. (1^{er} juin 2020). Agroforestry systems can mitigate the impacts of climate change on coffee production: A spatially explicit assessment in Brazil (Vol. 294). Agriculture, Ecosystems & Environment. Consulté le 10 février 2025 sur <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167880920300438>.
- ¹⁵ Specialty Coffee Market Size, Share, and Growth Analysis. Consulté le 10 février 2025 sur <https://www.skyquestt.com/report/specialty-coffee-market>.
- ¹⁶ SRF. (27.05.2024). Kaffeeland Schweiz – Kaffee: nicht ohne die Schweiz. Consulté le 10 février 2025 sur <https://www.srf.ch/news/wirtschaft/kaffeeland-schweiz-kaffee-nicht-ohne-die-schweiz>.