

VARUNA LIVING FOREST

Le projet Varuna « Living Forest » est mis en œuvre par le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad) et s'insère dans le cadre du programme VARUNA – Agir pour la biodiversité dans l'océan Indien financé par l'AFD (10M€).

ENJEUX

Le projet «Living Forest» s'inscrit dans un contexte où Madagascar et les îles de l'Océan Indien sont parmi les zones les plus riches en biodiversité au monde, mais aussi parmi les plus vulnérables aux changements climatiques et aux pressions anthropiques. Les forêts de ces territoires sont gravement menacées par des activités telles que l'exploitation du bois, le charbonnage, l'introduction d'espèces envahissantes, et la conversion des terres pour l'agriculture, exacerbées par la croissance démographique. Les approches traditionnelles de conservation, malgré des décennies d'efforts, n'ont pas réussi à inverser la tendance de dégradation. Les communautés locales, souvent confrontées à des urgences alimentaires et un sentiment d'abandon, se trouvent en tension entre la nécessité de préserver leur environnement et leurs besoins de subsistance.

Le projet «Living Forest» propose de répondre à ces défis complexes par la création de «Living Labs territoriaux», des dispositifs de cogestion adaptative qui intègrent la diversité des savoirs et des acteurs pour développer des pratiques de gestion durable et équitable de la biodiversité forestière du point de vue des différentes parties prenantes. Ces laboratoires vivants visent à générer des solutions innovantes et inclusives en tenant compte des réalités sociales, économiques et écologiques des territoires concernés.

OBJECTIFS

Le projet «Living Forest» a pour objectif de mettre en place des Living Labs territoriaux pour une cogestion adaptative de la biodiversité forestière dans trois territoires pilotes : région Analanjirifo et Parc de Ranomafana à Madagascar, et île de Mohéli aux Comores. Ces Living Labs sont conçus comme des écosystèmes d'innovation ouverte, où les acteurs locaux, scientifiques, et institutionnels co-construisent des solutions pour concilier conservation et valorisation des forêts. L'une des premières activités a consisté en l'identification et l'inventaire des connaissances existantes sur la biodiversité forestière à l'échelle de l'océan Indien, notamment à travers la réalisation d'un état des lieux des fronts de science et des dispositifs collaboratifs existants.

Le projet s'articule autour de la définition des enjeux spécifiques à chaque territoire pilote, et de l'identification des innovations sociales et techniques nécessaires pour répondre à ces enjeux. Des expérimentations collectives sont ainsi menées dans chaque Living Lab, portant sur des thèmes tels que la valorisation multi-acteurs des forêts, la définition de pratiques de gestion qui soient considérées comme justes par les différents acteurs des territoires, l'adaptation inter-villageoise d'un modèle de sécurisation foncière, etc.. Ces expérimentations sont accompagnées de suivis-évaluations participatifs pour ajuster les actions en temps réel et en tirer des enseignements applicables à d'autres contextes. Enfin, le projet prévoit la mutualisation des résultats obtenus à travers un atelier régional, permettant de partager les conditions favorables à la réplication de ces dispositifs dans d'autres territoires insulaires de l'océan Indien.

L'objectif global de cette activité est de promouvoir le dialogue entre la science et la société afin d'améliorer la gouvernance de la biodiversité à l'échelle de la région du sud-ouest de l'Océan Indien. L'objectif spécifique est de mettre en œuvre des Living labs territoriaux (expérimentations collectives techniques et sociales) permettant de concilier conservation et valorisation de la biodiversité forestière.

Pays : Madagascar,
Union des Comores

Durée du financement :
(5 ans (2022 – 2026))

Thématiques :
Cogestion, approches
intégrées, innovation
sociale et scientifique

**Axes stratégiques
VARUNA n°3 :**
« Promouvoir le dialogue
entre science et société »

Bailleur : Agence Française
de Développement

Outil de financement :
Subvention

Montant du financement :
800 000 €

Opérateur de mise en oeuvre :
Centre de Coopération
Internationale en Recherche
Agronomique pour
le Développement (Cirad)

Bénéficiaires :
Populations locales, société
civile, monde de la recherche



ACTIVITÉS

- **Partage de la diversité des connaissances** et des outils collaboratifs sur la biodiversité forestière à l'échelle de l'océan Indien
- **Définition collective des enjeux et innovations de la cogestion** adaptative de la biodiversité forestière sur trois sites pilotes
- **Expérimentations collectives autour du faire commun** pour concilier valorisation et conservation de la forêt dans une perspective de justice sociale et écologique.
- **Mutualisation des conditions d'implantation** de Living Labs territoriaux dans l'océan Indien

RÉSULTATS INTERMÉDIAIRES

- **3 living labs territoriaux mis en place** et animés avec les communautés
- **3 diagnostics réalisés sur chacun des sites pilotes** sur les projets de valorisation-conservation de la biodiversité forestière et l'implication de la diversité des acteurs
- **1 article publié dans une revue scientifique internationale** sur une analyse systématique des effets socio-économiques, culturels et écologiques de projets de conservation-valorisation de la biodiversité forestière à l'échelle de l'océan Indien.
- **258 acteurs mis en réseau** dans le cadre de l'identification des enjeux et des innovations nécessaires pour concilier conservation et valorisation de la biodiversité forestières sur les trois sites pilotes
- **15 innovations sociales et techniques co-définies** et priorisées par les acteurs des territoires
- **11 protocoles d'expérimentation collective co-définis** dans les territoires pilotes
- **647 acteurs impliqués** dans la mise en œuvre des innovations sociales et techniques

PARTENAIRES & MODE OPÉRATOIRE

Mode opératoire :

Le projet «Living Forest» adopte une méthodologie participative et décentralisée, reposant sur l'implication directe des acteurs locaux dans la conception et la mise en œuvre des activités. Chaque Living Lab est coordonné par une cellule locale, composée de représentants des communautés, des gestionnaires d'aires protégées, et des experts scientifiques. Les activités sont menées en plusieurs phases : d'abord, une phase de diagnostic pour identifier les enjeux locaux et les opportunités d'innovation, suivie d'une phase d'expérimentation collective où les solutions sont testées sur le terrain. Un suivi-évaluation participatif est mis en place pour ajuster les actions en fonction des retours des parties prenantes. Enfin, le projet prévoit la diffusion des résultats à l'échelle régionale, avec un accent sur la répliquabilité des Living Labs dans d'autres contextes insulaires, afin de pérenniser les dynamiques initiées et d'élargir leur impact.

Partenaires :

Université de Fianarantsoa // Université d'Antananarive // Université d'Analanjirifo // FOFIFA // CNRE // Université des Comores // Centre Universitaire de Mohéli // IRD // MNHN

CONTACTS

Varuna : contact.varuna@expertisefrance.fr

Cirad : frederique.jankowski@cirad.fr