

SCIENCES DE LA DURABILITÉ

Le projet Varuna « Sciences de la durabilité » est mis en œuvre par l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), en partenariat avec le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) 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 «Sciences de la Durabilité», porté par l'IRD en partenariat avec le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), se concentre sur le renforcement du dialogue entre la science et la société dans le cadre de la gouvernance de la biodiversité à Madagascar et dans la région de l'océan Indien. Face aux défis complexes posés par l'érosion de la biodiversité, il est crucial de dépasser les approches scientifiques traditionnelles et de favoriser une collaboration entre les différentes disciplines scientifiques, tout en intégrant les connaissances et les préoccupations des acteurs non scientifiques, tels que les décideurs politiques, les médias, les organisations de la société civile et les citoyens. Ce projet vise à co-construire des solutions durables en mobilisant à la fois les sciences du vivant, les sciences sociales et humaines, et en mettant en place des espaces de dialogue permettant d'aborder la complexité des relations entre les écosystèmes et les choix de société. Cette approche transdisciplinaire est au cœur du projet et vise à impliquer activement les parties prenantes dans la gestion durable de la biodiversité.

OBJECTIFS

Le projet Varuna Science de la Durabilité (Varuna SD par la suite) vise à renforcer le dialogue entre la science et la société en vue d'améliorer la gouvernance de la biodiversité dans l'OI, à toutes les échelles. Ce dialogue vise à sensibiliser le grand public aux enjeux de la conservation et à favoriser une compréhension commune des défis de gouvernance. Pour ce faire, le projet se structure autour de plusieurs activités clés, telles qu'une exposition itinérante sur la biodiversité, des ateliers d'échanges entre scientifiques et acteurs locaux, ainsi que la création de supports pédagogiques numériques, notamment des vidéos. Une attention particulière est accordée à la mobilisation de la jeunesse à travers le dispositif e-POP, qui permet aux jeunes de réaliser des capsules vidéos sur les problématiques environnementales de leur région. Ces vidéos sont ensuite utilisées comme outils de sensibilisation lors de débats publics et d'événements scientifiques, renforçant ainsi le lien entre la science et les communautés locales.

L'objectif global de ce projet 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 mobiliser différents outils de dialogue au sujet de la gouvernance de la biodiversité à l'échelle de la région.

Pays : Madagascar

Durée du financement :
5 ans (2022 – 2026)

Thématiques :
Recherche et digitalisation,
Médias culturels,
Gouvernance de la
biodiversité, Services
écosystémiques, Justice
environnementale et sociale

**Axe stratégique
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 :
Institut de Recherche pour le
Développement (IRD)

Bénéficiaires :
Populations locales, Jeunes,
Journalistes, Administrations,
Société civile...





ACTIVITÉS

- **Sensibilisation de la population** aux enjeux de la conservation et de la gestion durable de la biodiversité à travers une exposition itinérante
- **Création et diffusion des supports pédagogiques** numériques (films) disponibles sur internet
- **Renforcement du dialogue Science et Société** à travers des ateliers d'échanges et de formation à destination des acteurs intermédiaires
- **Expression des perceptions liées à la biodiversité** par la population jeune à travers le dispositif e-POP et mise en débat de ces capsules dans le dialogue Science et Société

RÉSULTATS INTERMÉDIAIRES

- **1 exposition sur la biodiversité** conçue et diffusée 32 fois, rassemblant 29 120 visiteurs attestant d'un taux de satisfaction de 85,5%
 - **4 650 livrets-jeux** distribués à des scolaires
 - **35 ePOPers formés** à la production de vidéos
 - **48 vidéos ePOP réalisées et 4 films** pédagogiques produits générant 3 107 vues
 - **5 ateliers de dialogue** et de sensibilisation conduits et **21 conférences-débats** AfterPOP réalisées réunissant 2 130 participants
 - **30 318 personnes sensibilisées** à la biodiversité
 - **22 journalistes malagasy** ont été formés sur les enjeux de biodiversité
 - **38 chercheurs bénéficiaires** d'un atelier « Communication grand public pour les chercheurs »
- 15 décideurs et 10 chercheurs** ont participé à un atelier « Sciences et décideurs » pour améliorer la gouvernance de la biodiversité.

PARTENAIRES & MODE OPÉRATOIRE

Partenaires :

- **MNHN** (Muséum national d'Histoire naturelle) • **Cirad** (Centre international de recherche agronomique pour le développement) • **Université Antananarivo** • **CNRE** (Centre national pour la recherche en environnement) • **Université de Majunga**
- **Green n' Kool** • **Radio don Bosco**

Mode opératoire :

Le projet repose sur une approche participative et transdisciplinaire, impliquant un large éventail de partenaires locaux et internationaux. L'action est structurée en plusieurs phases, débutant par un atelier de lancement pour co-définir les priorités et les contenus des activités avec les partenaires locaux. Les expositions itinérantes, ateliers, et productions numériques sont ensuite déployés à travers la région, avec un suivi régulier pour évaluer leur impact et ajuster les actions en conséquence. Le projet prévoit également la formation des scientifiques et journalistes locaux pour renforcer leurs capacités à dialoguer ensemble sur les enjeux de la recherche. Enfin, le projet mise sur une forte implication des jeunes et des médias pour assurer la pérennité des actions au-delà de la durée du projet, en favorisant l'émergence d'une nouvelle génération d'acteurs engagés pour la biodiversité.

CONTACTS

Varuna : contact.varuna@expertisefrance.fr

IRD : philippe.meral@ird.fr // **MNHN** : nathalie.becker@mnhn.fr