

RÉSEAU CAPITAL NATUREL



UNIVERSITÉ DES
MASCAREIGNES
SAVOIR, C'EST POUVOIR



Le projet Varuna « Réseau capital Naturel » est mis en œuvre par l'Université des Mascareignes (UdM) et l'Université de Maurice (UoM), 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 «Réseau Capital Naturel» se développe dans un contexte où la reconnaissance de la valeur du capital naturel devient cruciale pour la durabilité des écosystèmes et des économies. Le capital naturel englobe les ressources naturelles, comme la biodiversité, et les services écosystémiques qu'elles fournissent (purification de l'eau, pollinisation, régulation du climat, etc.). À l'île Maurice, et plus largement dans la région de l'océan Indien, la pression croissante sur ces ressources en raison du développement économique et du changement climatique nécessite des approches intégrées pour leur protection et leur gestion durable.

Cependant, l'absence d'intégration systématique du capital naturel dans les processus décisionnels économiques et politiques pour la mise en œuvre de stratégies efficaces de préservation du capital naturel reste un défi majeur. C'est ici qu'intervient la comptabilité environnementale, un domaine émergent qui vise à quantifier et à monétiser les services écosystémiques et les ressources naturelles, afin de permettre non seulement de rendre visibles les contributions de la nature à l'économie, mais aussi de soutenir des politiques publiques plus éclairées et des décisions d'investissement plus durables.

OBJECTIFS

Le projet s'articule autour de plusieurs activités visant à renforcer les compétences, créer des connaissances et contribuer aux prises de décision éclairées pour la préservation de la biodiversité. Parmi les principales activités, la mise en place de deux modules de formation se distingue : l'un dédié aux universitaires de la région sur le capital naturel, et l'autre destiné aux gestionnaires des aires protégées, incluant les meilleures pratiques en matière de conservation et de mesure des services écosystémiques. Ces formations visent à établir des liens entre la biodiversité, le capital naturel, et le développement durable, tout en favorisant l'innovation dans les pratiques de gestion environnementale.

Parallèlement, le projet prévoit de financer des recherches académiques de haut niveau, avec la réalisation de thèses sur des sujets liés à la biodiversité, à l'écologie et à la comptabilité du capital naturel. Ces recherches auront un impact direct sur l'élaboration des politiques publiques, le développement foncier par le secteur privé, et la gestion du patrimoine naturel par la société civile. Une autre activité clé est la numérisation des collections botaniques de la région, avec pour objectif de créer une base documentaire régionale accessible à tous pour montrer l'importance des données de référence pour améliorer la gestion de la biodiversité et des écosystèmes.

Enfin, le projet vise à développer des "policy briefs" (publications scientifiques et autres efforts de plaidoyer) pour intégrer les enjeux de la biodiversité et du capital naturel dans les politiques publiques. Les résultats de l'ensemble de ces travaux seront diffusés à l'occasion de rassemblements internationaux, mettant en avant l'impact du projet sur la gouvernance environnementale dans l'océan Indien, tout en renforçant la visibilité et la portée de cette initiative régionale.

L'objectif global de cette activité est de structurer des réseaux d'acteurs régionaux afin de renforcer les pratiques en faveur de la biodiversité. L'objectif spécifique est de mettre en place un réseau d'acteurs académiques «Capital naturel / services écosystémiques».

Pays : Maurice & région
Océan Indien

Durée du financement :
5 ans (2022 – 2026)

Thématiques :
Capital naturel, comptabilité
environnementale

Axe stratégique VARUNA n°2 :
« Structurer des réseaux
d'acteurs locaux »

Bailleur : Agence
Française
de Développement

Outil de financement :
Subvention

Montant du financement :
632 710 €

Opérateurs de mise en œuvre :
Université des Mascareignes
(UdM) et Université
de Maurice (UoM)

Bénéficiaires :
Monde académique,
chercheurs et étudiants,
acteurs du secteur privé
et de la société civile,
gestionnaires d'aires
protégées, institutions
publiques



ACTIVITÉS

- Mettre en place un **module de formation «capital naturel»** à destination des universitaires de la région (UoM, UdM)
- Mettre en place un **module de formation «capital naturel et services écosystémiques»** à destination des gestionnaires des aires protégées de la région (UoM, UdM)
- **Créer des connaissances dans le domaine de la biodiversité et l'écologie** (UoM)
- **Créer des connaissances dans le domaine de la comptabilité du capital naturel** (UdM)
- Constitution d'une **base documentaire sur la flore de la région** (UoM)
- **Développer des "policy briefs"** (publications scientifique et autres efforts de plaidoyer) pour l'intégration des enjeux biodiversité / capital naturel dans les politiques publiques (UoM, UdM)

RÉSULTATS INTERMÉDIAIRES

- **7 thèses en cours** pour faire avancer la connaissance écologique et de capital naturel dans la région
- **4 articles scientifiques** produits issus des thèses
- **40 actions de communication** réalisées sur les objets de recherche
- **1 socle formatif en cours de développement** sur le «capital naturel et services écosystémiques»
- **2 sessions de formation ENCA (comptabilité du capital naturel)** réalisées avec 59 participants (chercheurs, agents publics, ONGs) formés
- **1 atelier régional et 3 ateliers locaux** (Maurice) sur comment la science peut favoriser la coexistence entre l'homme et la faune sauvage
- **5 "policy briefs"** (publications scientifique et autres efforts de plaidoyer) produits
- **20 curateurs / personnels d'herbiers formés à la digitalisation** de spécimens et mobilisation des données sur la biodiversité

PARTENAIRES & MODE OPÉRATOIRE

Mode opératoire :

Dans ce cadre, la collaboration entre les universités mauriciennes se révèle essentielle pour structurer un réseau d'acteurs académiques dédiés à ces enjeux. Le projet vise ainsi à combler cette lacune en matière de formation et de recherche sur le capital naturel et les services écosystémiques, tout en soutenant l'émergence d'une nouvelle économie écologique, et en veillant à l'application pratique de ces concepts dans la gestion des écosystèmes. En outre, il entend répondre aux défis spécifiques de la région, tels que la gestion des aires protégées, où la prise en compte des services écosystémiques et la comptabilité du capital naturel peuvent jouer un rôle déterminant dans la conservation à long terme. Ce projet ne se limite pas à l'île Maurice, mais cherche à avoir un impact sur l'ensemble de la région en favorisant la coopération et le partage des connaissances.

Partenaires :

CAP Business Océan Indien // Remote Sensing and Environmental Geophysics Laboratory (Madagascar) // Herbiers de la région (Maurice, La Réunion, Seychelles, Comoros, Mayotte et Madagascar)

CONTACTS

Varuna : contact.varuna@expertisefrance.fr

Université des Mascareignes : Dr. Prakash (Sanju) Deenapanray, pdeenapanray@udm.ac.mu

University of Mauritius : Dr. Vincent Florens, vin.florens@uom.ac.mu