

BULLETIN
D'INFORMATION
#2

Août
2025

Interreg
Océan Indien

Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE

REGION REUNION
www.regionreunion.com

#RégionRéunion

INTERREG VI

2021-2027

UN PROGRAMME
EUROPÉEN DÉDIÉ
AUX PROJETS DE
COOPÉRATION DANS
L'Océan INDIEN



SOM- MAIRÉ

FORMATION / ÉCHANGES

- Programme de volontariat de solidarité internationale 2024 (Région Réunion)
- Programme de volontariat de solidarité internationale 2024 (Territoire Ouest)
- Programme de volontariat de solidarité internationale 2024 (Commune de la Possession)
- Programme de volontariat de solidarité internationale 2024 (Département de La Réunion)
- Programme d'actions de coopération régionale éducative et professionnelle du réseau des établissements agricoles professionnels (REAP AAOI)
- Amélioration de la qualité de l'enseignement du français au Kenya (PAMEFK-2)
- Programme d'échange interculturel Réunion-Australie

CULTURE

- MAYAZ PRO : Programme d'échange et de professionnalisation artistique indianocéanique

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

- Plaidoyer pour la pêche artisanale durable en océan Indien (PADOI)

PROTECTION DE LA BIODIVERSITE

- AMEO - Aire Marine Éducative Océan Indien
- HOME – Comprendre l'utilisation des habitats marins par les tortues marines pour une meilleure maîtrise des enjeux de conservation dans l'océan Indien
- CROWN – Coordination of the sustainable whale and dolphin watching network from the IORA
- MYSTRAL : Étude et préservation des mysticètes de la région océan Indien tropicale et australe

RECHERCHE ET INNOVATION

- LIGHTEN-IO - Leadership Initiative for Green Hydrogen Transition Energy Network in the Indian Ocean
- PROP'OMIEL : le Développement de Nouveaux Produits Agricoles pour la Préservation des Mangroves et des Forêts Tropicales Insulaires
- AIProcessControl : Artificial intelligence-based adaptative control for physical et biological processes
- ATOS-ARRI - Atmosphère et Télécommunications Optiques Satellitaires Australie Réunion Recherche Industrielle
- Mise en réseau de formations et de recherches en informatique et mathématiques entre La Réunion, Mayotte et Madagascar
- Mise en œuvre du programme de coopération régionale du CIRAD 2023-2026
- Allocations Régionales de Recherche
- RESIST OI : Antibiorésistance dans le Sud-Ouest de l'océan Indien : Approche One Health pour l'étude de l'émergence, la dynamique de diffusion et des alternatives thérapeutiques
- Predict & Reverse HGPO
- IST AUSRUN : Amélioration du dépistage et des recherches d'antibiorésistance d'IST
- Operating SEYWOL

MOT de la PRÉSIDENTE



Le programme européen INTERREG océan Indien, géré par la Région Réunion depuis plus de vingt ans, **permet à La Réunion et Mayotte de s'insérer dans leur environnement régional et de répondre collectivement à de multiples défis communs** tels que le dérèglement climatique, la souveraineté alimentaire, la protection des océans...

Cette coopération politique et opérationnelle est d'autant plus importante que le **contexte international est bouleversé** : intensification des conflits et instabilités dans plusieurs régions, montée des tensions entre grandes puissances, déplacements massifs de populations et crises humanitaires...

Notre zone océan Indien n'est plus à la périphérie de ces enjeux ; elle en est au cœur. Donc, plus que jamais, le programme de coopération Interreg VI OI constitue un **formidable outil de co-développement nous permettant de renforcer les échanges avec les pays voisins et de favoriser ainsi la stabilité régionale et la résilience face aux crises**.

Suite à son lancement opérationnel en 2024, le programme Interreg VI OI a désormais atteint son rythme de croisière avec **38 projets programmés, dont 24 vous sont présentés dans ce deuxième bulletin d'information**. *

Ce programme a également permis de **resserrer les liens avec nos pays partenaires**, avec par exemple la désignation officielle d'un point focal Interreg pour le Mozambique, la tenue du premier atelier national à Maurice en mars dernier, ou encore la récente adhésion du Sri Lanka.

De même, grâce au soutien de la Commission européenne et de l'État, la Région Réunion **s'apprête à gérer sa première enveloppe de NDICI** (ex FED - fonds européen de développement) qui sera intégrée au programme Interreg VI. Cette enveloppe de 5 millions d'euros permettra de soutenir des projets de co-développement, financés à la fois par le NDICI et Interreg, dans l'objectif de renforcer l'impact de ces opérations sur les territoires et les populations locales.

Un appel à projets dédié a été lancé. Celui-ci porte sur la thématique de la **résilience climatique, déclinée en deux volets majeurs : la sécurité alimentaire durable et la gestion des risques**.

Huguette BELLO,
Présidente de la Région Réunion

FORMATION / ÉCHANGES

Programme de volontariat de solidarité internationale – Région Réunion - 2024

Objectif général : Renforcer les moyens techniques et administratifs des structures d'accueil par le biais d'appuis techniques, d'échanges et de renforcement de compétences.

PROJET : La programmation 2024 a permis de soutenir 10 missions de volontariat de solidarité internationale dans les domaines de l'éducation, du développement local, économique et culturel, réparties aux Comores, en Inde, à Madagascar, à Maurice, au Mozambique et aux Seychelles.

Les volontaires, engagés pour 12 mois (renouvelable), apportent un appui technique et renforcent les compétences des structures d'accueil. Ils contribuent à la coopération régionale, à la mise en place de projets de développement et au renforcement des partenariats économiques et éducatifs. Ces missions favorisent également l'échange entre La Réunion et les pays de l'océan Indien, tout en offrant aux jeunes volontaires une expérience professionnelle enrichissante à l'international.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné au titre de la fiche action 3.2 « Soutien au volontariat dans l'océan Indien » qui relève de la Priorité 3 « Renforcer les compétences, la culture et le tourisme en faveur du développement économique et social ».

PARTENARIAT

SEYCHELLES : Alliance française des Seychelles

COMORES : Ministère de l'éducation aux Comores, UCCIA des Comores

INDE : Alliance française de Pondichéry

MADAGASCAR : Organisation Internationale de la Francophonie

MAURICE : COI, Association Porteurs d'Images, Jardin de Pamplémousse Seewoosagur Ramgoolam Botanical

MOZAMBIQUE : Université pédagogique de Maputo

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	259 370,02 €	45 771,18 €
	546 418,53 €	

FORMATION / ÉCHANGES

Programme de volontariat de solidarité internationale – Territoire de l'Ouest - 2024

Objectif général : Renforcer les capacités professionnelles du/ de la VSI en liant développement durable et épanouissement humain. Assister l'Agence nationale des déchets pour l'amélioration des stratégies en matière de gestion et de prévention des déchets ainsi que dans le développement d'une cellule d'éducation aux bonnes pratiques.

PROJET : Le projet s'inscrit dans un partenariat entre le Territoire de l'Ouest, la CISCO de Sainte-Marie (Madagascar) et France Volontaires. Il consiste en une mission de volontariat de solidarité internationale (VSI) de 12 mois (renouvelable), centrée sur l'éducation et l'environnement.

Le/la volontaire appuie techniquement la structure d'accueil, anime des actions de sensibilisation à la préservation de l'environnement, conçoit des outils pédagogiques et coordonne des projets de coopération. La mission vise à renforcer les compétences locales et à favoriser les échanges entre acteurs de l'océan Indien.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné au titre de la fiche action 3.2 « Soutien au volontariat dans l'océan Indien » qui relève de la Priorité 3 « Renforcer les compétences, la culture et le tourisme en faveur du développement économique et social ».

PARTENARIAT

MADAGASCAR : Circonscription scolaire CSICO du Ministère de l'éducation nationale

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	TERRITOIRE DE L'OUEST 15%
	26 180,00€	4 620,00 €
54 190,00 €		

FORMATION / ÉCHANGES

Programme de volontariat de solidarité internationale – Commune de La Possession - 2024

Objectif général : Renforcer les capacités professionnelles du/de la VSI en liant développement durable et épanouissement humain. Assister le partenaire pour l'amélioration de sa stratégie en matière de gestion et de prévention des déchets.

PROJET : Ce projet est mené en partenariat entre la Mairie de La Possession, la Ville de Victoria (Seychelles), l'Agence nationale des déchets, et France Volontaires. Il s'agit d'une mission de volontariat de solidarité internationale (VSI) de 12 mois (renouvelable) axée sur l'éducation et la sensibilisation aux bonnes pratiques de gestion des déchets.

Le/la volontaire appuie techniquement la structure d'accueil, contribue à la communication, au développement d'outils et à la mise en place d'une cellule éducative. La mission vise à renforcer les compétences locales et à favoriser la coopération entre les acteurs de la zone océan Indien. Elle offre aussi une expérience professionnelle enrichissante à l'international au jeune volontaire.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné au titre de la fiche action 3.2 « Soutien au volontariat dans l'océan Indien » qui relève de la Priorité 3 « Renforcer les compétences, la culture et le tourisme en faveur du développement économique et social ».

PARTENARIAT

SEYCHELLES : Ville de Victoria, Agence Nationale de gestion des paysages et des déchets (LWMA)

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	COMMUNE DE LA POSSESSION 15%
	30 464,00 €	5 376,00 €
59 214,00 €		

FORMATION / ÉCHANGES

Programme de volontariat de solidarité internationale – Département de La Réunion - 2024

Objectif général : Appuyer les structures d'accueil partenaires, développer la participation des jeunes aux défis sociaux et environnementaux par le développement humain et l'apprentissage à la citoyenneté.

PROJET : La programmation 2024 a permis de soutenir 16 missions de volontariat de solidarité internationale dans les domaines de la culture, de l'éducation, de l'enseignement et de la francophonie. Ces missions se déroulent aux Comores, en Inde, à Madagascar, à Maurice, en Tanzanie, aux Seychelles et au Kenya. Les volontaires, engagés pour 12 mois (renouvelable), appuient techniquement les structures d'accueil, développent des partenariats et animent des actions éducatives et linguistiques. L'objectif est de renforcer les compétences locales, encourager les échanges entre La Réunion et les pays de l'océan Indien, et offrir une expérience professionnelle valorisante aux jeunes volontaires.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné au titre de la fiche action 3.2 « Soutien au volontariat dans l'océan Indien » qui relève de la Priorité 3 « Renforcer les compétences, la culture et le tourisme en faveur du développement économique et social ».

PARTENARIAT

SEYCHELLES : Seychelles Broadcasting Corporation, Alliance française des Seychelles

COMORES : Alliance française d'Anjouan, ONG Toimaya Ya Maoudou

INDE : Alliance française de Pondichéry

MADAGASCAR : Alliance française de Tananarive, Alliance française de Tuléar, Organisation Internationale de la Francophonie, ONG Manda, Alliance française de Mahajanga

MAURICE : COI, Université des Mascareignes

TANZANIE : Alliance française de Dar-Es-Salaam

KENYA : Alliance française de Nairobi

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	DÉPARTEMENT DE LA RÉUNION 15%
	436 833,36 €	77 088,24 €
	922 835,60 €	

FORMATION / ÉCHANGES

Programme d'actions de coopération régionale éducative et professionnelle du réseau des établissements agricoles professionnels de la zone Afrique Australe et océan Indien (REAP AAOI) - 2024

Objectif général : La mutualisation et le renforcement des compétences des participants des établissements professionnels agricoles du REAP AAOI et des acteurs du milieu agricole dans les domaines à forts enjeux.

PROJET : Le programme de coopération de l'EPLFPA FORMA'TERRA s'articule autour de trois axes : la mobilité des apprenants dans le cadre de projets agricoles et agroécologiques, le renforcement des compétences des personnels des établissements du REAP AAOI, et l'organisation d'un comité de pilotage annuel pour dynamiser la coopération régionale.

Il vise à renforcer les compétences des acteurs agricoles de l'Afrique australe et de l'océan Indien autour des enjeux de souveraineté alimentaire, de résilience face au changement climatique et de développement durable. Le programme inclut six actions menées à Maurice, Madagascar, Rodrigues et La Réunion, en favorisant les mobilités professionnelles, les échanges de savoir-faire et le développement de stratégies agricoles adaptées à chaque territoire.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été retenu dans le cadre de l'Appel à Manifestation d'Intérêts de 2024 au titre de la fiche action 3.1 « Formations et partages d'expériences dans l'océan Indien » qui relève de la Priorité 3 « Renforcer les compétences, la culture et le tourisme en faveur du développement économique et social ».

PARTENARIAT

MADAGASCAR : Ministère de l'agriculture, EFTA Pro d'Ambanja, Centre de formation ONG Aina Enfance et Avenir

MAURICE : Collège du Bon et Perpétuel Secours Fatima, Collège de la Confiance, Beau Bassin Rose Hill, Faculté d'agriculture de l'Université de Maurice

RODRIGUES : Centre de formation agricole Frère Rémi

SEYCHELLES : Institut de formation des Seychelles

COMORES : Centre national Horticole

MOZAMBIQUE : Université Licungo - Faculté des sciences Quelimane

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	95 319,08€	16 821,01 €
	112 140,09 €	

FORMATION / ÉCHANGES

Amélioration de la qualité de l'enseignement du français au Kenya (PAMEFK-2)

Objectif général : Renforcer les compétences linguistiques et la qualification des formateurs et des enseignants de la langue française au Kenya.

PROJET : En appui à l'enseignement du/et en français dans les pays de l'océan Indien et de l'Afrique australe et orientale, le Centre Local France Education International (CL-FEI) intervient en proposant des stages de formation de/et en français, à l'attention des enseignants mais aussi des étudiants de français, et en organisant des stages de formation en didactique du Français Langue Etrangère (FLE).

L'opération intitulée « Amélioration de la qualité de l'enseignement du français au Kenya » (PAMEFK-2) est la poursuite du PAMEFK-1 cofinancé par INTERREG V et la Région Réunion qui consiste :

- en un programme de formation continue de renforcement des compétences linguistiques avec des certifications (Français Langue Etrangère, en Français sur Objectifs Spécifiques et en Français sur Objectif Universitaire) ;
- en l'habilitation aux examens Diplôme d'Études en Langue Française et Diplôme Approfondi en Langue Française ;
- à la consolidation d'un vivier de formateurs.

Le programme d'actions cible la formation de futurs professeurs et formateurs de français pour le renforcement des capacités linguistiques mais aussi d'autres compétences pertinentes à leur parcours professionnel, et de l'assurance de la qualité de leur enseignement. Les formations seront axées sur : le renforcement de capacités, le renforcement linguistique, la conception de matériel pédagogique, entre autres. L'objectif est de former à terme 260 professeurs / futurs professeurs de français des universités du Kenya.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 15 décembre 2023 – fiche-action 3.1 « Formations et partages d'expériences dans l'océan Indien ».

PARTENARIAT

RÉUNION : FRANCE EDUCATION INTERNATIONAL-CENTRE LOCAL LA RÉUNION (PORTEUR DE PROJET)
KENYA : KENYATTA UNIVERSITY - MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION DU KENYA - AMBASSADE DE FRANCE AU KENYA

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	261 072,40 €	46 071,60 €
	307 144,80 €	

FORMATION / ÉCHANGES

Programme d'échange interculturel Réunion-Australie

Objectif général : Augmenter le niveau de connaissances par le renforcement des compétences linguistiques des élèves (en français et en anglais), promouvoir de l'ouverture à l'international via la mobilité et encourager l'innovation pédagogique grâce aux outils numériques.

PROJET : Le projet s'articule autour de deux actions : projets virtuels sur l'année scolaire 2023-2024 & Mobilité Australie-Réunion (Action 1) et projets virtuels sur l'année scolaire 2024-2025 & Mobilité Réunion-Australie (Action 2).

La première action consistait principalement à un échange virtuel entre les lycéens réunionnais et australiens sur une plateforme digitale « Gigipad », portant sur plusieurs thèmes (bien-être, citoyenneté, environnement, etc). Il s'agissait de permettre aux lycéens australiens d'étudier le français (12 élèves de seconde et première européenne et 4 enseignants).

La seconde action, inscrite dans la continuité des premières interactions, poursuit les activités pédagogiques dispensées en français et en anglais. Elle permet cette fois-ci aux élèves du lycée Antoine de Saint-Exupéry de pratiquer l'anglais à Adélaïde en Australie (26 élèves et 4 enseignants accompagnateurs).

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 26 juin 2024 – fiche-action 3.1 « Formations et partages d'expérience dans l'océan Indien ».

PARTENARIAT

RÉUNION : LPO ANTOINE DE SAINT-EXUPERY (porteur de projet)

AUSTRALIE : Lycée Glenunga International High School, Lycée Reynella East College

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	48 766,78 €	8 605,90 €
	57 372,68 €	

CULTURE

MAYAZ PRO - Programme d'échange et de professionnalisation artistique indianocéanique

Objectif général : Affirmer la place de la culture et du sport dans le développement économique et social de la zone océan Indien par la structuration des échanges, l'enrichissement de la création, la capitalisation des ressources culturelles et le développement de partenariats pérennes et dynamiques entre artistes, acteurs culturels et sportifs, visant ainsi à renforcer le sentiment d'appartenance à l'Indianocéanie.

PROJET : Le projet MAYAZ PRO vise à développer une scène artistique régionale attractive et dynamique selon une perspective sud-sud par le renforcement des capacités et du sentiment d'appartenance à l'Indianocéanie à travers la mobilité des opérateurs culturels, la formation, la mise en réseau professionnelle, les échanges de bonnes pratiques. Le projet se découpe en cinq actions complémentaires, issues des échanges engagés entre les partenaires depuis 2021 : l'élaboration d'une méthodologie coopérative, la mise en réseau professionnelle (rencontres dans les pays impliqués), la formation à la critique artistique ainsi qu'à l'écriture critique dans le champ artistique, la résidence d'initiation à la création numérique et enfin, le partage et la valorisation des de ce projet par des actions de communication.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI Océan Indien lancé le 10 Octobre 2023 – fiche action 3.3 « Renforcement des échanges culturels, artistiques et sportifs dans l'Océan Indien » - volet 2 dédié aux actions de soutien aux projets artistiques collaboratifs de la zone océan Indien.

PARTENARIAT

RÉUNION : Association Documents d'Artistes Réunion (porteur de projet)

MADAGASCAR : Fondation H

MAURICE : House of Digital Art

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	132 212,56€	23 331,63 €
	155 544,19 €	

DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

Plaidoyer pour la pêche artisanale durable en océan Indien (PADOI)

Objectif général : Instaurer une pêche artisanale durable dans la zone océan Indien.

PROJET : La Fédération des pêcheurs-artisans de l'océan Indien (FPAOI), créée en 2015 et basée à La Réunion, regroupe une quarantaine d'associations de pêcheurs artisans de plusieurs pays de la région (Comores, Réunion, Madagascar, Maurice, Seychelles). Elle vise à défendre la pêche artisanale qui s'avère d'une grande importance économique pour les petits pêcheurs. De plus, elle promeut une pêche durable et renforce la coopération régionale face aux défis comme la surpêche et le changement climatique. Le Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de La Réunion (CRPMEM) souhaite à travers son projet le renforcement de la cohésion entre les membres, l'établissement d'une feuille de route 2024-2029 et la réalisation d'un état des lieux de la pêche artisanale dans la zone : le Plaidoyer pour la pêche artisanale durable en Océan Indien (PADOI).

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 10 octobre 2023 – fiche-action 1.7 « Développement des coopérations dans le domaine maritime ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Comité régional des pêches maritimes et des élevages marins de La Réunion (CRPMEM) (porteur de projet)

COMORES, MADAGASCAR, MAURICE, SEYCHELLES : Membres de la Fédération des pêcheurs artisans de l'océan Indien (FPAOI)

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	102 535,48 €	18 094,50 €
	120 629,98 €	

PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ

Aire Marine Educative Océan Indien (AMEO)

Objectif général : Transmettre les connaissances et proposer des actions concrètes de conservation et de préservation du patrimoine marin de la zone océan Indien de manière ludique et originale auprès des publics scolaires, par des actions immersives (mise en place d'aires marines éducatives).

PROJET : En 2022, l'Office Français de la Biodiversité (OFB) lance le projet DIDEM (Dialogue Science-Décideurs pour une gestion intégrée mer-littoral 2020-2023) aux Seychelles et aux Comores, dont l'objectif est de permettre aux élèves de gérer de manière participative un petit territoire naturel appelé Aires Marines Educatives (AME). Ce processus nécessite un accompagnement scientifique et pédagogique en lien avec les programmes scolaires et les partenaires locaux. Le projet AMEO s'inscrit dans la continuité des actions menées dans le cadre du programme PAREO financé par Interreg V OI et vise à consolider les initiatives menées aux Seychelles et aux Comores, et à accompagner leur création dans les autres îles de l'océan Indien (Réunion, Madagascar, Maurice et Rodrigues). Le projet AMEO s'articule autour de trois actions :

- la découverte des récifs coralliens et écosystèmes associés : l'IRD formera des enseignants et animateurs à la biologie des récifs coralliens, à la méthodologie des AME et à l'utilisation des supports pédagogiques afin de réaliser des interventions en classe ;
- la conservation des récifs coralliens : par la mise en place d'un guidage technique et scientifique lors d'un retour d'expérience ;
- la gestion concertée des récifs coralliens : par la création d'une plateforme numérique d'échange entre les îles, l'organisation de missions d'échanges pour le partage d'expérience et les restitutions locales des projets à chaque fin d'année scolaire.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 24 juin 2024 – fiche-action 2.4 « Projets de protection de la biodiversité ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Institut de Recherche pour le Développement (porteur de projet),
Agence régionale de la biodiversité

MAURICE/RODRIGUES : Adolescent Non-Formal Education Network (ANFEN)

COMORES : Université des Comores, Parc marin de Mohéli

MADAGASCAR : Université de Toliara, Institut Halieutique et des sciences marines

SEYCHELLES : Ministère de l'Éducation aux Seychelles

AUTRES : Commission de l'océan Indien (COI), Office français de la biodiversité (OFB),
Réserves naturelles de France (RNF)

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	931 977,66 €	164 466,66 €
	1 096 444,32 €	

PRÉTECTION DE LA BIODIVERSITÉ

HOME - Comprendre l'utilisation des habitats marins par les tortues marines pour une meilleure maîtrise des enjeux de conservation dans l'océan Indien

Objectif général : Évaluer les enjeux de conservation des tortues marines à l'échelle des territoires et comprendre comment les tortues marines utilisent les habitats marins de l'océan Indien.

PROJET : Depuis 2013, Kelonia et l'association CEDTM sont partenaires dans la mise en action de missions d'intérêt général autour des tortues marines. Le CEDTM travaille autour de 3 thématiques : la réhabilitation des plages de ponte, l'observation responsable de la mégafaune marine et l'écologie et biologie des tortues marines.

Le projet HOME soutient les politiques de conservation marine dans l'océan Indien en améliorant les connaissances sur les tortues marines, notamment sur les stades de vie en mer encore méconnus. Il vise à collecter, standardiser et partager des données sur leur démographie et l'utilisation des habitats côtiers, afin d'orienter les mesures de gestion. En s'appuyant sur les avancées scientifiques et la coopération régionale, le projet cible plusieurs territoires (La Réunion, Maurice, Madagascar, Mayotte, Comores, îles Éparses) pour renforcer les actions collectives à l'échelle de la répartition des espèces. Le projet s'articule en trois actions :

- la démographie des populations de tortues marines ;
- la communication ;
- la valorisation des actions de partage.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 24 juin 2024 – fiche-action 2.4 « Projets de protection de la biodiversité ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Centre d'Etude et de Découverte des Tortues Marines (CEDTM) (porteur de projet)

MAYOTTE : Association Oulanga, Na Nyamba, Le jardin Maoré

MAURICE : Attitude Foundation

MADAGASCAR : Cétamada, Madagascar National Park's

COMORES : Association pour le Développement Socio-économique d'Itsamia

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	637 929,97 €	112 575,88 €
	750 505,85 €	

PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ

CROWN - Coordination of the sustainable whale and dolphin watching network from the Indian Ocean Rim Association (IORA)

Objectif général : Assurer la durabilité économique, sociale et environnementale de l'activité dans la région de l'océan Indien.

PROJET : Depuis 2013, Kelsonia et l'association CEDTM (Centre d'Etudes et de Découverte des Tortues Marines) sont partenaires dans la mise en action de missions d'intérêt général autour des tortues marines. Le CEDTM travaille autour de 3 thématiques : la réhabilitation des plages de ponte, l'observation responsable de la mégafaune marine et l'écologie et biologie des tortues marines.

Le projet CROWN « Coordination of the sustainable whale and dolphin watching network from the IORA » cherche à poursuivre les efforts engagés au sein de l'océan Indien, en renforçant les réseaux et les programmes de coopération existants pour combler le manque de connaissance sur la réglementation liée à l'activité d'observation des baleines et des dauphins. Le projet poursuit l'animation du réseau « Sustainable Whale and dolphin Watching Network » (SWWN) porté par l'IORA et le CEDTM. 3 actions seront mises en place par le projet :

- Action 1 : Coordination des actions d'échanges au sein du réseau « Sustainable Whale and dolphin Watching Network » ;
- Action 2 : Mise en œuvre des actions de partage au sein du réseau SWWN de l'IORA ;
- Action 3 : Valorisation des actions de partage.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 24 juin 2024 – fiche-action 2.4 « Projets de protection de la biodiversité ».

PARTENARIAT

RÉUNION : CEDTM (porteur de projet)

MAURICE : Indian Ocean Rim Association (IORA)

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	39 097,49 €	6 899,56 €
	45 997,05 €	

PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ

MYSTRAL : Étude et préservation des mysticètes de la région océan Indien tropicale et australe

Objectif général : Mieux caractériser la connectivité des populations de baleines à bosse et contribuer à l'estimation d'abondance de la population à l'échelle régionale.

PROJET : Le sud-ouest de l'océan Indien est une région extrêmement importante pour les mammifères marins. Plusieurs régions ont été d'ailleurs identifiées comme des habitats importants pour ces espèces par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN). Certaines zones océaniques, en particulier les eaux hauturières et subantarctiques du sud de l'océan Indien sont encore peu connues en ce qui concerne l'utilisation des habitats par les grandes baleines.

Toutefois, des recherches récentes menées par GLOBICE ont montré que les eaux autour de l'archipel de Crozet sont importantes pour les baleines à bosse de La Réunion lors de leur migration vers l'Antarctique. Ces résultats soulignent le rôle crucial de la Réserve Naturelle Nationale des Terres Australes Françaises dans leur cycle de vie. Il est donc nécessaire d'approfondir les connaissances sur l'usage de ces zones par les différentes espèces de grandes baleines, dont beaucoup sont menacées ou mal connues. Face à ces constats, le projet MYSTRAL vise la mise en œuvre de deux actions principales :

- l'amélioration des connaissances sur les mouvements des baleines à bosses de l'océan Indien ;
- le renforcement des connaissances de la diversité des espèces de cétacés dans les habitats océaniques du sud-ouest de l'océan Indien et des zones subantarctiques adjacentes.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 24 juin 2024 – fiche-action 2.4 « Projets de protection de la biodiversité ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Globice (porteur de projet)

MAYOTTE : Ceta'Maora

MADAGASCAR : Cetamada

MAURICE : Green Attitude Foundation

MOZAMBIQUE : MAR-Zavora Marine Lab

KENYA : Watanu Marine Association

AUSTRALIE : CETREC WA - Marice Research

AUTRES : TAAF, Muséum National d'Histoire Naturelle, Institut Pierre-Simon Laplace, Unité mixte de recherche LOCEAN

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	374 985,95 €	66 173,99 €
	441 159,94 €	

RECHERCHE ET INNOVATION

LIGHTEN-IO

Leadership Initiative for Green Hydrogen Transition Energy Network in the Indian Ocean

Objectif général : Consolider la recherche collaborative et la coopération économique pour développer et améliorer les capacités de recherche et d'innovation et l'utilisation des technologies de pointe dans l'océan Indien.

PROJET : Dans un contexte de forte croissance démographique et d'accès limité à l'électricité dans les îles du Sud-Ouest de l'océan Indien, la production d'hydrogène vert par électrolyse de l'eau présente une solution durable et rentable, en phase avec l'objectif de développement durable des Nations Unies : « une énergie propre et abordable pour tous ».

Ce projet vise à contribuer à la structuration d'un réseau régional pour le développement de l'hydrogène vert dans les territoires de la Commission de l'Océan Indien (COI) et le Kenya. Il s'agira de répondre à quatre objectifs ciblés, parmi lesquels l'animation d'un réseau d'acteurs et la génération de données (climatiques, occupation des sols, etc), dans le but de combiner les initiatives territoriales et encourager l'innovation et la recherche.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 10 octobre 2023 – fiche-action 1.3 « Mise en réseaux des acteurs de la recherche, partage des connaissances scientifiques et actions de capitalisation, de diffusion et de vulgarisation des résultats de la recherche ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Université de La Réunion (porteur de projet)

MAURICE : University of Mauritius, Université des Mascareignes

MADAGASCAR : Institut Supérieur de Technologie d'Antananarivo

COMORES : Université des Comores (UDC)

SEYCHELLES : Seychelles Meteorological Authority

KENYA : Faculté d'Ingénierie et Faculté des Sciences et Technologies de l'Université de Nairobi

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	509 098,80 €	89 840,98 €
	598 939,78 €	

RECHERCHE ET INNOVATION

PROP'OMIEL : le Développement de Nouveaux Produits Agricoles pour la Préservation des Mangroves et des Forêts Tropicales Insulaires

Objectif général : Identifier et valoriser les ressources apicoles des mangroves des Seychelles, des Comores et de La Réunion. Inventorier les espèces mellifères des Seychelles et des Comores, évaluer le potentiel de production de propolis dans ces zones ainsi qu'à La Réunion, et caractériser les composés bio-actifs présents dans ces produits.

PROJET : Les populations de la zone océan Indien (La Réunion, Seychelles, Comores) font de plus en plus confiance aux produits apicoles locaux et les consomment, suscitant l'intérêt de diverses industries en raison de leurs qualités uniques dérivées des points chauds de la biodiversité. Le projet « Prop'OMiel » vise à combler le manque de données scientifiques sur le miel et la propolis de la région afin d'améliorer les connaissances, de promouvoir leur valeur et de soutenir les produits locaux. Il vise à concilier la protection écologique et le développement économique en valorisant les ressources apicoles issues des forêts tropicales et des mangroves de La Réunion, des Seychelles et des Comores. Le projet se concentre sur la production de deux nouveaux produits à forte valeur ajoutée : le miel et la propolis de mangrove. En encourageant une apiculture durable et de qualité, il soutient la conservation des écosystèmes locaux tout en favorisant la recherche de molécules naturelles aux propriétés biologiques innovantes.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 10 octobre 2023 – fiche-action 1.1 « Projets de recherche partenariale entre les acteurs de la zone sur des enjeux communs ».

PARTENARIAT

RÉUNION : GIP CYCLOTRON REUNION OCEAN INDIEN (porteur de projet)

COMORES : Université des Comores, Coopérative comorienne des apiculteurs

SEYCHELLES : Beekeepers Association of Seychelles, Seychelles Bureau of Standards (SBS), Agriculture department Ministry of Agriculture Climate Change and Environnement, Ministry of Investment, Entrepreneurship and Industry

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	1 175 500,37 €	207 441,24 €
	1 382 941,61 €	

RECHERCHE ET INNOVATION

AIProcessControl : Artificial intelligence-based adaptative control for physical et biological processes

Objectif général : Contribuer à l'efficacité énergétique par la valorisation de déchets agricoles. Le projet prévoit de soutenir économiquement les entreprises de biotechnologie et d'améliorer l'efficacité et la qualité des processus en réduisant les coûts opérationnels et énergétiques. L'un des objectifs clés de l'opération est d'avoir un impact multidimensionnel (performances industrielles, promotion de l'économie circulaire, contribution aux objectifs environnementaux).

PROJET : Dans un contexte où les enjeux énergétiques rencontrent les avancées technologiques, ce projet collaboratif avec le Vellore Institute of Technology (Inde) explore l'utilisation de l'intelligence artificielle dans le contrôle des processus biologiques, afin de renforcer l'efficacité, la durabilité et l'automatisation de la production de biomolécules issues de fermentations microbiennes. Le projet a pour objectif de transformer la modélisation des processus biologiques en y intégrant des systèmes de contrôle intelligents basés sur l'IA, capables de s'adapter en temps réel pour améliorer le rendement, la qualité et l'efficacité énergétique des fermentations. Il vise également à créer un lien entre recherche fondamentale et applications industrielles. En facilitant l'utilisation de déchets agricoles comme source de carbone renouvelable, cette opération soutient l'économie circulaire et contribue à la lutte contre le changement climatique.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 10 octobre 2023 – fiche-action 1.1 « Projets de recherche partenariale entre les acteurs de la zone sur des enjeux communs ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Université de La Réunion (porteur de projet)
INDE : Vellore Institute of Technology

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	254 976,96 €	44 995,94 €
	299 972,90 €	

RECHERCHE ET INNOVATION

ATOS-ARRI - Atmosphère et Télécommunications Optiques Satellitaires Australie-Réunion Recherche Industrielle

Objectif général : Suivre et prévoir l'état de l'atmosphère pour les télécommunications optiques satellitaires (TOS) afin d'améliorer les services existants, tels que l'accès à Internet, la cartographie des territoires, l'observation des risques climatiques.

PROJET : Les télécommunications optiques spatiales font partie des nouvelles technologies pour communiquer de façon innovante (meilleur débit des communications par rapport à la radio, pas de cône de diffusion nécessaire). Ce projet vise à améliorer les connaissances en matière de réception optique en intégrant les conditions atmosphériques entre la station et le satellite. Il s'agira de mesurer les variables, en lien avec l'Université australienne, pour en réduire les impacts grâce à la conception d'algorithmes, la gestion de données et les techniques d'analyse. Ces travaux permettront d'établir les bonnes pratiques et méthodologies pour faciliter l'identification de sites et le développement d'une station de réception optique (OGS – Optical Ground Station).

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 10 octobre 2023 – fiche-action 1.1 « Projets de recherche partenariale entre les acteurs de la zone sur des enjeux communs ».

PARTENARIAT

RÉUNION : REUNIWATT (porteur de projet)

AUSTRALIE : Australian National University (ANU)

	FEDER 68%	RÉGION RÉUNION 12%	REUNIWATT 20 %
Programme Interreg VI océan Indien	376 134,19 €	66 376,63 €	110 627,70 €
	553 138,52 €		

RECHERCHE ET INNOVATION

Mise en réseau de formations et de recherches en informatique et mathématiques entre La Réunion, Mayotte et Madagascar

Objectif général : Capitaliser, mutualiser et diffuser des connaissances en mathématiques et informatique au sein d'un réseau régional de recherche. D'autre part, harmoniser et renforcer les formations en master et en doctorat à La Réunion, Mayotte et Madagascar.

PROJET : Le projet se développe autour de trois axes complémentaires. Le premier concerne l'intelligence artificielle, avec l'objectif de concevoir des méthodes hybrides de classification mêlant approches supervisées et non supervisées, tout en formant une équipe interdisciplinaire en mathématiques et informatique. Le deuxième axe vise à élaborer une méthodologie pour le développement de composants certifiés pour les chaînes de blocs, en mobilisant des compétences scientifiques variées et en structurant la formation de niveau master et doctorat. Enfin, le troisième axe porte sur l'amélioration de la formation des enseignants en mathématiques et informatique, en intégrant les langues et cultures locales pour créer des ressources pédagogiques motivantes et culturellement adaptées.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 10 octobre 2023 – fiche-action 1.3 « Mise en réseau des acteurs, partage des connaissances scientifiques et actions de capitalisation, de diffusion et de vulgarisation des résultats de la recherche ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Université de La Réunion - Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques (porteur de projet)

MADAGASCAR : Université d'Antananarivo, Université d'Antsiranana, Université de Fianarantsoa, Université de Toamisia

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	421 640,41 €	74 407,06 €
	496 047,07 €	

Les chercheurs de Mayotte sont rattachés au Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques de l'Université de La Réunion.

RECHERCHE ET INNOVATION

Mise en œuvre du programme de coopération régionale du CIRAD 2023-2026

Objectif général : Apporter des solutions concrètes aux crises sanitaire et alimentaire dans l'océan Indien. Répondre aux attentes sociétales en permettant une appropriation locale des actions. S'engager durablement pour atténuer et s'adapter au changement climatique, préserver l'environnement, produire et conserver des aliments de qualité.

PROJET : Dans le sud-ouest de l'océan Indien, la mise en œuvre d'un développement agricole durable est essentielle pour relever les défis alimentaires croissants. Cette région, marquée par l'insularité, subit de fortes contraintes liées aux changements climatiques, à la perte de biodiversité, aux crises sanitaires, à la croissance démographique et à des normes commerciales hétérogènes. La crise du Covid-19 a révélé la nécessité d'une coopération régionale renforcée pour garantir la sécurité alimentaire, favoriser l'autonomie des territoires et développer une économie agricole complémentaire entre les îles.

Ce programme vise à accélérer la transition agro-écologique et à valoriser les ressources naturelles dans une logique de bio-économie circulaire, par l'intermédiaire de sept actions/projets identifiés dans le contrat d'objectifs et de performance (COMP) 2023-2028 :

- La plateforme régionale en recherche agronomique pour le développement (PRERAD-OI) ;
- L'épidémiologie et biocontrôle (EPIBIO) ;
- La prévention des risques infectieux dans l'océan Indien (PRERISK-OI) ;
- La préservation de l'agro-biodiversité et la valorisation des ressources génétiques végétales agricoles (GERMINATION) ;
- L'amélioration de la sécurité alimentaire (ITALIQ) ;
- La gestion optimisée des systèmes de culture pour une agriculture durable (G'OPTIMIZ) ;
- La co-conception des systèmes agro-alimentaires circulaires basés sur l'élevage (CLIMIT).

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 23 février 2024 – fiche-action 1.2 « Programmes de recherche structurants pour la zone océan Indien ».

PARTENARIAT

RÉUNION : CIRAD (porteur de projet), Direction de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DAAF), Réseau des établissements agricoles professionnels de l'Afrique Australe et océan Indien (REAP AAOI), Fédération réunionnaise des coopératives agricoles (FRCA)

COMORES : Institut national de recherche pour l'agriculture, la pêche et l'environnement (INRAPE), ONG DAHARI, Université des Comores, Ministère de l'agriculture, de la pêche et de l'environnement

MADAGASCAR : Centre national de la recherche appliquée au développement rural (FOFIFA), Université d'Antananarivo, Ecole supérieure des sciences agronomiques (ESSA), Conseil, Expérimentation et formation sur les fruits et légumes (FIFATA), Ministère de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche, ONG Initiative Développement Union des Comores et Madagascar

MAURICE : Food and Agricultural Research and Extension Institute, Chambre d'agriculture, Ministère de l'agro-industrie et de la sécurité alimentaire, United nation development program (UNDP), Mauritius Sugar Industry Research Institute, Université de Maurice, Business OI

RODRIGUES : Commission de l'agriculture

SEYCHELLES : Ministère de l'agriculture, du changement climatique et de l'environnement

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 68%	RÉGION RÉUNION 12%
	5 357 580,99 €	945 455,47 €
	6 303 036,46 €	

RECHERCHE ET INNOVATION

Allocations Régionales de Recherche - session 2020

Objectif général : Soutenir et favoriser une recherche de haut niveau dans les pays de la zone océan Indien, accompagner les étudiants de La Réunion, de Mayotte et des pays concernés dans leurs travaux de recherche doctorale.

PROJET : Il s'agit d'attribuer une Allocation Régionale de Recherche (ARR) pour soutenir des travaux de doctorat d'étudiants inscrits dans les universités des pays et territoires de l'océan Indien, portant sur des sujets d'intérêt commun pour la zone, tels que la santé durable des populations vulnérables, les sociétés créoles inclusives en contexte multiculturel, la résilience face aux risques climatiques, géologiques et anthropiques, le déploiement des systèmes énergétiques décentralisées et décarbonées en territoires isolés.

Pour cette session, 7 étudiant(e)s pourront bénéficier des allocations de recherche (1 Seychelloise, 1 Mozambicain, 1 Mauricienne et 4 Malgaches).

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de la fiche-action 1.4 « Allocations Régionales de Recherche ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Région Réunion (porteur de projet)

SEYCHELLES : Université des Seychelles

MOZAMBIQUE : Université du Mozambique

MAURICE : Université de Maurice

MADAGASCAR : Université de Madagascar

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	262 395,00 €	46 305,00 €
	308 700,00 €	

RECHERCHE ET INNOVATION

RESIST OI - Antibiorésistance dans le Sud-Ouest de l'océan Indien : Approche One Health pour l'étude de l'émergence, la dynamique de diffusion et des alternatives thérapeutiques

Objectif général : Développer une recherche intégrée, clinique et épidémiologique sur l'antibiorésistance à La Réunion et dans la zone sud-ouest de l'océan Indien par une approche « One Health » visant à comprendre les mécanismes d'émergence des maladies infectieuses, la prévention des pandémies, la recherche participative et la lutte contre l'antibiorésistance.

PROJET : L'antibiorésistance (AR) ou résistance bactérienne aux antibiotiques est un enjeu majeur de santé publique car elle limite les alternatives thérapeutiques en cas d'infections. Les îles du Sud-Ouest de l'océan Indien (SOOI), situées au carrefour migratoire de l'Afrique australe et du sous-continent indien sont très impactées par ce phénomène.

Face à ce problème de santé qualifié de « pandémie silencieuse » par l'OMS, l'IRD souhaite coordonner un plan régional avec les hôpitaux de la zone (Comores, Madagascar, Maurice, Mayotte, Seychelles). Il s'agit de caractériser les bactéries résistantes et leurs gènes, comprendre les modes de diffusion, explorer des alternatives thérapeutiques, et constituer une phagothèque. Des actions de formation sont également prévues à destination des jeunes chercheurs.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 10 octobre 2023 – fiche-action 1.1 « Projets de recherche partenariale entre les acteurs de la zone sur des enjeux communs ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Institut de Recherche et de Développement - IRD (porteur de projet)

COMORES : Direction générale de la santé (Ministère de la santé), Hôpital El Maarouf

MADAGASCAR : Institut Pasteur, Fondation Mérieux, Direction des services vétérinaires (Ministère de l'agriculture et élevage)

MAURICE : Central Health Laboratory

MAYOTTE : Centre hospitalier de Mayotte

SEYCHELLES : Ministry of Health

AUTRE : Commission de l'Océan Indien (COI)

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	1 459 356,75 €	257 533,54 €
	1 716 890,29 €	

RECHERCHE ET INNOVATION

PREDICT & REVERSE HGPO

Objectif général : Simplifier le diagnostic de prédiabète et du diabète débutant en remplaçant le test de l'hyperglycémie provoquée par voie orale (HGPO) par un algorithme issu de données à jeun.

PROJET : Le diabète est une problématique de santé prioritaire dans l'océan Indien : en Australie, 6,4% de la population est traitée pour un diabète et 10% des Réunionnais.es, soit le double de la France hexagonale. Dans ces populations, 50% des patients sont diagnostiqués par le HGPO. Cependant, ce test est peu prescrit en raison de la longueur et de sa mauvaise tolérance, ce qui motive à recourir à d'autres outils de diagnostic. Le présent projet, mené par le laboratoire DÉTROU de l'Université de La Réunion en partenariat avec la Baker Institute de Melbourne, vise à évaluer la capacité prédictive d'algorithmes de machine learning pour remplacer le test HGPO (action 1 : PREDICT). Pour les valider, il est prévu d'exploiter les dosages de lipidomique et adipokines dans les populations australiennes et réunionnaises. La deuxième étape consiste ensuite à éviter l'évolution vers le diabète par des prélèvements d'échantillons de sang et d'urine (action 2 : REVERSE).

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 10 octobre 2023 – fiche-action 1.1 « Projets de recherche partenariale entre les acteurs de la zone sur des enjeux communs ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Centre Hospitalier Universitaire CHU (porteur de projet)

AUSTRALIE : Baker Institute

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	701 482, 05 €	123 790,95 €
	825 273,00 €	

RECHERCHE ET INNOVATION

IST AUSRUN - Amélioration du dépistage et des recherches d'antibiorésistance d'IST

Objectif général : L'objectif du projet est de géotyper les résistances aux antibiotiques acquises par mycoplasma genitalium (très petite bactérie sans paroi cellulaire sexuellement transmissible) et les corréler aux caractéristiques socio-démographiques des patients réunionnais.

PROJET : Chaque jour, plus d'un million de personnes contractent une infection sexuellement transmissible (IST). Ces infections peuvent avoir de lourdes conséquences (infertilité, transmission mère-enfant, cancers). L'antibiorésistance, notamment celle liée à mycoplasma genitalium, est une menace croissante, liée à une utilisation excessive d'antibiotiques. L'Australie est un pays modèle dans la vaccination contre le papillomavirus (HPV), avec une baisse notable des cancers associés. En revanche, c'est aussi l'un des pays avec les taux les plus élevés de résistance aux antibiotiques. À La Réunion, la couverture vaccinale anti-HPV est très faible, alors que la mortalité par cancer du col de l'utérus y est l'une des plus élevées de France.

Face à ces constats, le CHU de La Réunion, l'Institut Kirby et l'Université du New South Wales d'Australie lancent un projet collaboratif de cinq études pour améliorer le dépistage, la prévention et la compréhension génétique de ces infections et résistances, en lien avec les institutions australiennes :

- Étude 1 : mesurer la fréquence de certains types de papillomavirus (HPV) chez les femmes de 16 à 30 ans et chez les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes (HSH) ;
- Étude 2 : comparer l'efficacité et l'acceptabilité de l'auto-dépistage du cancer de l'anus par rapport au dépistage classique chez des personnes vivant avec le VIH ;
- Étude 3 : rechercher des anomalies génétiques rares pouvant expliquer une plus grande sensibilité aux infections à HPV ;
- Étude 4 : évaluer la résistance du mycoplasme génital (MG) à certains antibiotiques chez les personnes testées pour les IST ;
- Étude 5 : déterminer le rôle du MG dans certaines infections génitales et urinaires, à partir d'une analyse globale de la littérature scientifique.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI océan Indien lancé le 10 octobre 2023 – fiche-action 1.1 « Projets de recherche partenariale entre les acteurs de la zone sur des enjeux communs ».

PARTENARIAT

RÉUNION : Centre Hospitalier Universitaire CHU (porteur de projet)
AUSTRALIE : Institut Kirby, Université du New South Wales

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	768 172,17 €	135 559,80 €
	991 518,87 €	

RECHERCHE ET INNOVATION

OPERATING SEYWOL

Objectif général : Développer une stratégie alternative de lutte contre le moustique tigre *Aedes Albopictus* et valider une méthode de contrôle des populations de moustique Tigre en prenant en compte tous les aspects du problème dans une approche méthodologique « One Health ».

PROJET : Le projet « Operating Seywol » est mis en œuvre en collaboration avec le Ministère de la Santé des Seychelles et l'Université des Seychelles. Il s'inscrit dans le cadre des efforts de lutte biologique contre les maladies à transmission vectorielle, avec pour objectif principal le développement d'une stratégie alternative de contrôle du moustique tigre *Aedes Albopictus*, vecteur connu des virus de la Dengue, du Zika et du Chikungunya.

Ce projet vise à élaborer une méthode innovante de lutte contre ce moustique et à valider une stratégie de réduction des populations de moustiques en adoptant une approche globale et intégrée conforme aux principes de la méthodologie « One Health », prenant en compte les dimensions humaines, animales et environnementales du problème.

RÉFÉRENCES : Ce projet a été sélectionné dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Interreg VI Océan Indien lancé le 10 Octobre 2023 – fiche action 1.1 « Projets de recherche partenariale entre les acteurs de la zone sur des enjeux ».

PARTENARIAT

RÉUNION : GIP Cyclotron Réunion Océan Indien - GIP CYROI (porteur de projet)

SEYCHELLES : Ministère de la Santé (Insectarium - équipe de Lutte Anti-vectorielle), Université des Seychelles

Programme Interreg VI océan Indien	FEDER 85%	RÉGION RÉUNION 15%
	747 048,96€	131 832,17 €
878 881,13 €		