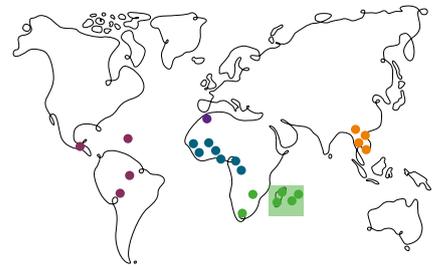


ONE HEALTH OCÉAN INDIEN

Réseau régional de recherche et de formation dans le sud-ouest de l'océan Indien



- Améliorer la prévention et le contrôle des maladies infectieuses dans le sud-ouest de l'océan Indien suivant une approche régionale, intégrée, intersectorielle et pluridisciplinaire
- Renforcer la surveillance de la résistance aux antibiotiques, à l'interface entre santé animale, humaine et environnementale
- Développer les connaissances et les compétences dans la région pour mieux surveiller et contrôler les risques infectieux et l'antibiorésistance

Un dispositif de recherche et de formation en partenariat (dP) est une alliance entre partenaires, établie sur le long terme et favorisant la constitution d'une masse critique de chercheurs autour d'une programmation partagée et incarnée par un portefeuille de projets. Géré collectivement, le dP est ouvert à la société civile pour faciliter l'impact et interagit avec les décideurs publics.



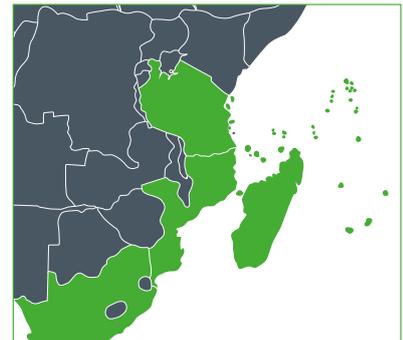
© Brice Derepas, Cirad

Le dP OH-OI est un collectif de recherche et de formation interdisciplinaire. Face aux challenges des risques sanitaires dans les territoires insulaires du sud-ouest de l'océan Indien, le dP OH-OI contribue à améliorer dans la région la prévention et le contrôle des maladies infectieuses et la surveillance de la résistance aux antibiotiques par une approche intégrée, pluridisciplinaire et intersectorielle.

Afin de mieux protéger les différentes filières d'élevage et les populations locales de ces risques sanitaires, le dP OH-OI améliore les connaissances et développe des outils de veille, de diagnostic et de contrôle innovants. Par ses activités de formation, le dP renforce également les capacités et les compétences sur la thématique des risques infectieux dans l'océan Indien.

■ CARTE D'IDENTITÉ

- Créée en 2015
- 135 membres et partenaires
- 20 institutions réparties dans l'océan Indien
- 8 pays et territoires membres et partenaires dans le sud-ouest de l'océan Indien



■ PARTENAIRES MEMBRES

COMORES

- Direction Nationale de l'Élevage
- Direction Générale de la Santé
- INRAPE

LA RÉUNION

- Agence Régionale de Santé
- CHU
- Cirad
- Direction de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Forêt
- Groupement de Défense Sanitaire
- IRD
- Laboratoire Vétérinaire Départemental
- Météo France Réunion
- Université de La Réunion

MADAGASCAR

- AVSF Madagascar
- Centre d'Infectiologie Charles Mérieux - Faculté de Médecine d'Antananarivo
- Directions des Services Vétérinaires
- Direction de la Veille sanitaire et de la Surveillance
- FOFIFA DRZV
- Institut Pasteur de Madagascar
- Université d'Antananarivo

MAURICE

- CHL MoHW Maurice
- Direction Générale de la Santé
- Directions des Services Vétérinaires
- VBDC MoHW Maurice

MAYOTTE

- Agence Régionale de Santé
- CHM
- Cirad
- Direction de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Forêt
- Groupement de Défense Sanitaire
- Laboratoire Vétérinaire Départemental

SEYCHELLES

- Direction de la Veille Sanitaire et de la Surveillance
- Direction des Services Vétérinaires

INTERNATIONAUX

- Réseau SEGA OHOI UVS / Commission de l'Océan Indien (COI)
- Organisation Mondiale de la Santé Animale (OMSA)
- Organisation Mondiale de la Santé (OMS)
- Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)
- Initiative PREZODE

■ FOCUS SUR « ONE HEALTH »

L'initiative One Health ou « Une seule santé » est une approche intégrée de la santé qui met l'accent sur les interactions entre les animaux, les humains et leurs écosystèmes. En encourageant les collaborations entre tous les acteurs, cette démarche améliore la prévention et le contrôle des risques sanitaires actuels. Elle est soutenue internationalement depuis 2007 par la FAO, l'OMSA, l'OMS et le PNUD et par l'initiative internationale PREZODE depuis 2021.

Dans l'océan Indien, le réseau SEGA One Health de la Commission de l'Océan Indien (COI) anime depuis 2013 la veille et la riposte sanitaire. Depuis 2015, le dP OH-OI appuie par ses activités de recherche et de formation le réseau SEGA, opérant ensemble pour mieux répondre aux risques sanitaires dans la région.



© Marlène Dupraz, Cirad



© Cléa Maurines-Carboneill, Cirad



© Marion Dailloux, Cirad

■ THÉMATIQUES SCIENTIFIQUES

Les activités du dP OH-OI sont développées à travers 4 thématiques scientifiques définies avec l'ensemble des partenaires :

■ Recherche et innovation en Surveillance et Diagnostic

Cette thématique vise à développer et transférer de nouvelles méthodes de surveillance basées sur l'analyse de risques, l'intelligence épidémique et de nouveaux outils de diagnostic face aux besoins et aux enjeux sanitaires de la région. Elle inclut également le renforcement de la surveillance entomologique face notamment aux risques invasifs de nouveaux vecteurs.

■ Résistances aux Antibiotiques

Les études sur la surveillance de l'antibiorésistance chez les animaux d'élevage et domestiques menées avec les équipes partenaires en santé humaine visent à mieux comprendre et prévenir la circulation des bactéries résistantes entre les différents compartiments et à favoriser des changements de comportements d'usage des antibiotiques.

■ Analyse et modélisation des risques infectieux

Il s'agit d'analyser les risques liés à l'introduction, la diffusion et l'émergence de maladies infectieuses dans le sud-ouest de l'océan Indien. Des outils d'aide à la prévention et à la gestion (e.g. ArboCarto pour les acteurs de la lutte anti-vectorielle contre les moustiques) sont co-construits avec et appropriés par les bénéficiaires.

■ Contrôle des maladies infectieuses

L'accent est mis sur la mise au point de méthodes et de stratégies de lutte efficaces et respectueuses de l'environnement. Des travaux appuient la lutte contre la rage et la prévention des risques zoonotiques à Madagascar. Le développement de méthodes alternatives de lutte anti-vectorielle est une priorité dans un contexte croissant de résistance aux insecticides et de préservation de l'environnement.

■ Activités de formation, de transfert et de communication

Ces activités transversales à nos travaux de recherche répondent aux besoins de renforcement des capacités et compétences des partenaires dans la région ainsi qu'à la nécessité de diffuser nos résultats scientifiques et mieux nous faire connaître du grand public. Le dP met ainsi en place des formations pour ses membres et partenaires. Il forme aussi des étudiants (master, doctorat). Cette activité intègre la valorisation et le transfert des résultats et le développement de nouveaux outils de formation et de communication (MOOC, podcast, ...).

■ QUELQUES PROJETS EN COURS

AfriCam Madagascar (2 M€, AFD, 2023-2026) a pour objectif principal de développer et de renforcer, dans le cadre de l'initiative PREZODE, les capacités de surveillance des maladies zoonotiques prioritaires ou émergentes à Madagascar. Parmi elles, la rage, la fièvre de la vallée du Rift et certains pathogènes hébergés par la faune sauvage (Hantavirus, Coronavirus).

Le projet **FSPI Rage-CORAMAD (600 K€, Ambassade de France à Madagascar, 2023-2024)** mené avec l'IPM et d'autres partenaires malgaches vise à renforcer la prévention et la lutte contre la rage dans la capitale Antananarivo par une approche intégrée One Health.

FEADER RITA La Réunion et Mayotte (300 K€/an, Région Réunion/DAAF Mayotte UE, 2022-2027). Les activités de ces deux projets visent à appuyer la surveillance et le contrôle des maladies infectieuses ayant un impact sanitaire et/ou économique dans les filières d'élevage de ces deux territoires français. Ces projets ont pour vocation de renforcer les compétences locales en santé animale et d'assurer le transfert des résultats de recherche auprès des acteurs de ces filières.

EcoAntibio2 (Ministère français de l'Agriculture, phase 1 2023-2024) vise à étudier la résistance aux antibiotiques chez les animaux domestiques à La Réunion. L'objectif de la phase 2 (2024-2026) est de mieux surveiller la circulation des bactéries résistantes entre les différents compartiments (animal, humain, environnement) à La Réunion et à Mayotte et plus largement dans l'océan Indien.

Le projet **PRERISK-OI Interreg VI (2 M€, Région Réunion/UE, 2023-2027)** vise à améliorer la surveillance et le contrôle des risques sanitaire dans le sud-ouest de l'océan Indien par des activités de recherche, de formation et de transfert menées suivant une approche One Health. Ses objectifs sont de renforcer les connaissances sur les maladies infectieuses et sur l'antibiorésistance, tout en proposant des solutions spécifiques et adaptées aux acteurs locaux (décideurs, professionnels) en santé vétérinaire et publique.



© Axelle Sellier, Cirad