

UNITÉ DE VIROLOGIE

L'unité de virologie de l'Institut Pasteur de Madagascar (IPM) intègre plusieurs laboratoires impliqués dans des activités de **surveillance**, de **recherche** et de **formation**. Les laboratoires de l'unité sont pour la plupart les seuls laboratoires, dans la région Afrique et Océan Indien, capables de faire le **diagnostic de certaines infections virales** affectant l'homme ou l'animal.

L'unité de virologie dispose d'**un laboratoire de Niveau de Sécurité Biologique de type 3 (NSB3)** qui est en fonctionnement depuis 2009. Ce type de laboratoire permet de répondre aux exigences internationales en termes de sécurité pour l'homme et l'environnement lors de la manipulation d'agents hautement pathogènes comme le virus de la grippe aviaire et le virus Ebola.



Centres et laboratoires
de référence nationaux
et internationaux

NOS LABORATOIRES

- Centre National de Référence pour la Grippe*
- Laboratoire National de Référence pour la poliomyélite et la rougeole*
- Laboratoire National de Référence pour les arbovirus et virus des fièvres hémorragiques°
- Laboratoire National de Référence pour la rage°

*Laboratoires reconnus par l'Organisation Mondiale de la Santé

°Reconnus comme Laboratoire de référence national en virologie par le Ministère de l'élevage

NOS RÉALISATIONS

- Mise en place d'un laboratoire mobile, constitué d'une équipe de virologistes et d'épidémiologistes, mobilisable en 48 heures sur l'ensemble du territoire malgache et comorien
- Mise en évidence de la circulation de poliovirus mutés (VDPV) à Madagascar
- Expertise Internationale reconnue dans le domaine de la Grippe



L'unité de virologie dispose
d'un laboratoire de niveau de
sécurité biologique 3

NSB 3



Institut Pasteur
de Madagascar

NOS RECHERCHES ET ACTIVITÉS

- Surveillance des paralysies flasques aigües et de la poliomyélite à Madagascar
- Surveillance de la grippe et des infections respiratoires virales à Madagascar
- Surveillance des arboviroses à Madagascar
- Surveillance de la rage à Madagascar
- Surveillance de la rougeole à Madagascar
- Surveillance environnementale des poliovirus à Madagascar
- Recherche sur les mécanismes d'introduction et de diffusion des virus grippaux à Madagascar (diversité virale, climat, exposition et mobilité des populations)
- Recherche sur les virus responsables de zoonoses (hantavirus, coronavirus, arbovirus, etc..)
- Recherche sur les mécanismes de transmission et maintenance du virus de la Fièvre de la Vallée du Rift à Madagascar



NOTRE ÉQUIPE (SEPTEMBRE 2015)

7 Cadres scientifiques

- | | |
|----------------------------------------|---|
| - Chef d'unité : Dr Jean-Michel HERAUD | |
| - Chef de projets | 1 |
| - Adjoints au chef d'unité | 3 |
| - Ingénieur de recherche | 1 |
| - Vétérinaire | 1 |

20 Personnel permanent

- | | |
|-------------------------------|----|
| - Assistant manager de projet | 1 |
| - Animaliers | 2 |
| - Techniciens | 11 |
| - Agents animaliers | 2 |
| - Agents de laboratoire | 2 |
| - Secrétaire/surveillant | 1 |
| - Correspondant qualité | 1 |

6 Stagiaires

3 Thèses de Science

Institut Pasteur de Madagascar

B.P. 1274, Ambatofotsikely Avaradaha

101 Antananarivo, Madagascar

Téléphone : (+261 20) 22 412 72

Email : ipm@pasteur.mg

Site web : www.pasteur.mg



Institut Pasteur
de Madagascar