

AVIS DE PRESENTATION ORALE DES TRAVAUX

Mme AUDREY DUBOT présente ses travaux en soutenance le :

Le Lundi 1^{er} février 2021 de 14h00 à 16h30

**Salle de Visioconférence
Rez-de-Chaussée – aile bleue
Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales
Campus Santé - Timone**

27 Boulevard Jean Moulin
13385 MARSEILLE Cedex 05

en vue de l'obtention du diplôme : **Habilitation à Diriger des Recherches en Médecine**

Section CNU : 4501 - Bactériologie-virologie ; hygiène hospitalière

Unité de recherche : Unité des Virus Emergents

Membres du jury

Nom	Qualité	Etablissement	Rôle
Mme ANNE-LAURE BANULS	DIRECTEUR DE RECHERCHE	IRD MONTPELLIER	Rapporteur du jury
M. ANDRE CABIE	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	CHU MARTINIQUE	Rapporteur du jury
M. OLEG MEDIANNIKOV	DIRECTEUR DE RECHERCHE	UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE	Rapporteur du jury
M. XAVIER NICOLAS DE LAMBALLERIE	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE	Membre du jury
M. CHRISTOPHE PEYREFITTE	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	INSTITUT PASTEUR DAKAR	Membre du jury
M. JEAN-LOUIS MEGE	PROFESSEUR DES UNIVERSITES	UNIVERSITE D'AIX-MARSEILLE	Tuteur

Le Doyen



Georges LEONETTI

Habilitation à Diriger des Recherches

Résumé des ouvrages et travaux

Audrey Dubot-Pérès

Les infections virales émergentes d'importance médicale au Laos : caractérisation étiologique et épidémiologique

Dans le cadre de la collaboration entre LOMWRU (Lao-Oxford-Mahosot Hospital Wellcome Trust Research Unit) et l'UVE (Unité des Virus Émergents: Aix-Marseille Univ-IRD 190-Inserm 1207-IHU Méditerranée Infection) depuis 2008, j'ai mis en place et supervise une équipe de virologie au sein du laboratoire de microbiologie de l'hôpital Mahosot. Les projets de recherche que nous avons conduits au cours des dix dernières années ont participé de manière significative au développement des connaissances sur les maladies infectieuses au Laos, par la mise en évidence de: i) la nécessité de remettre en cause certaines pratiques usuelles pour la prise en charge des patients présentant une suspicion d'infection du système nerveux central (SNC) par l'études de 1065 patients admis à l'hôpital Mahosot entre 2003 et 2011; la nécessité d'une remise en perspective de l'épidémiologie de l'encéphalite japonaise par l'utilisation de nouveaux tests ii) l'importance de la circulation du virus de la dengue en zone rurale et la complexité de son épidémiologie au Laos avec une dynamique de circulation qui varie en fonction du temps, des sérotypes et du lieu ; une faible immunité contre le virus Zika dans la ville de Vientiane, faisant craindre un risque pour de futures épidémies ; l'importance d'outils adaptés pour la collecte de données fiables en zone rurales iii) l'importance des infections à VRS chez les enfants hospitalisés à l'hôpital Mahosot.

Ceci a été rendu possible grâce au développement d'outils et d'expertises au service du diagnostic hospitalier de routine et des projets de recherche au sein du laboratoire de microbiologie de l'hôpital Mahosot. La formation du personnel et le soutien au diagnostic, par le transfert d'outils de pointe adaptés au contexte laotien, doivent rester une de nos priorités et servir de socle support pour le développement des projets de recherche.

Nous avons ainsi pu à l'hôpital Mahosot mettre en place une activité de diagnostic moléculaire répondant aux meilleurs standards de qualité et un savoir-faire unique pour l'investigation des suspicions d'infection du SNC, expertise qui a déjà pu être mise à profit sur d'autres sites. Au vu de l'importance médicale que constitue les syndromes neurologiques et de l'incertitude étiologique qui persiste chez plus de la moitié des patients, l'étude des infections du SNC restera une de nos priorités pour les années à venir afin d'approfondir notre expertise et de la valoriser.

Les données disponibles à l'heure actuelle sur les maladies infectieuses au Laos sont en grande partie cantonnées aux patients hospitalisés dans les hôpitaux de Vientiane ou de quelques hôpitaux de province. Cependant, il existe à travers le Laos une grande variabilité socio-économique, démographique et environnementale dont le rôle dans l'épidémiologie des maladies infectieuses est mal connu. Par conséquent, l'épidémiologie des maladies infectieuses au Laos constituera un axe de recherche prioritaire avec le renforcement des investigations en zones rurales.