

Avis de Soutenance

Monsieur Salifou Talassone BANGOURA

Physiologie et Biologie des organismes - populations - interaction

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Epidémiologie des arboviroses en Guinée

dirigés par Madame Michèle OTTMANN, Monsieur Abdoulaye TOURE et Monsieur Nagham KHANAFER
Cotutelle avec l'université "Université Gamal Abdel Nasser de Conakry" (Guinée)

Soutenance prévue le **jeudi 22 janvier 2026** à 14h00

Lieu : Université Lyon 1 salle des thèses de Laënnec 8 avenue Rockefeller 69008 Lyon

Salle :

Composition du jury proposé

Mme Michèle OTTMANN	Université Lyon 1	Directrice de thèse
M. Yannick SIMONIN	Université de Montpellier	Rapporteur
Mme Ndeye Coumba TOURE-KANE	Université du Sine Saloum El Hadj Ibrahima NIASS Kaolack Sénégal	Rapporteuse
M. Abdoulaye TOURE	Université Gamal Abdel Nasser de Conakry Guinée	Directeur de thèse
Mme Nagham KHANAFER	Hospices Civils de Lyon	Co-directrice de thèse
M. Amadou ALIOUM	Université de Bordeaux	Examineur
Mme Claire VALIENTE-MORO	Université Lyon 1	Examinatrice
M. Patrice MORAND	Université Grenoble Alpes	Examineur

Mots-clés : Arbovirus, Epidémiologie, Guinée, Modélisation, Sérologie, Surveillance

Résumé :

Les maladies virales transmises par les arthropodes constituent une menace croissante pour la santé publique mondiale en raison de leur expansion géographique et de l'augmentation de leur incidence. Le risque d'infection par les arbovirus devrait encore s'accroître sous l'effet du changement climatique, de la mobilité humaine et d'autres facteurs socio-environnementaux. En Afrique, la charge réelle des infections à arbovirus demeure largement sous-estimée, en raison de la similitude clinique avec d'autres maladies fébriles, du manque d'outils diagnostiques adaptés et des capacités limitées de surveillance. Cette recherche doctorale a documenté l'ampleur de la circulation de plusieurs arbovirus en Guinée à travers une enquête de séroprévalence menée chez les individus âgés de cinq ans et plus dans les huit régions administratives du pays, et a évalué les connaissances, attitudes et perceptions du personnel médical des structures publiques de Conakry face aux arboviroses. Les résultats révèlent une forte séroprévalence en population générale pour plusieurs arbovirus, dont le ZIKV, le WNV et l'USUV, pour lesquels aucune épidémie n'avait été

rapportée, avec une hétérogénéité marquée selon les régions et les groupes d'âge. Par ailleurs, l'étude met en évidence une connaissance insuffisante du personnel médical concernant ces infections. Ces résultats indiquent que les arbovirus contribuent silencieusement à la morbidité en Guinée et soulignent la nécessité de renforcer les capacités nationales en surveillance épidémiologique et entomologique, ainsi que l'intégration d'outils diagnostiques fiables. Ils fournissent une base scientifique pour la définition de stratégies de prévention, de lutte antivectorielle et de préparation aux futures épidémies, ainsi que pour l'orientation des priorités vaccinales. Enfin, des recherches complémentaires intégrant des données épidémiologiques, entomologiques, environnementales et climatiques sont nécessaires afin de mieux comprendre la dynamique de transmission et d'adapter les interventions de santé publique.