

Monsieur Amélie DESVARS soutiendra sa thèse de doctorat en Epidémiologie, intitulée : "Épidémiologie d'une zoonose, la leptospirose, dans deux îles de l'océan Indien, La Réunion et Mayotte. Étude comparée du rôle de différentes espèces sauvages et domestiques.", sous la direction de Monsieur Éric CARDINALE le :

Jeudi 26 avril 2012

A partir de 15h00

Amphithéâtre 115

Institut Universitaire de Technologie

Composition du jury :

- Monsieur Éric CARDINALE, Chercheur, H.D.R., Cyclotron Réunion Océan Indien - IRD
- Monsieur Koussay DELLAGI, Professeur, Cyclotron Réunion Océan Indien – IRD
- Monsieur Angéli KODJO, Maître de Conférences, H.D.R., VetAgro Sup - Lyon
- Monsieur Matthieu LE CORRE, Professeur, Université de La Réunion
- Monsieur Alain MICHAULT, Docteur, Centre Hospitalier Réunion
- Monsieur Fahafahantsoa RAPELANORO RABENJA, Professeur, Université d'Antananarivo

Résumé:

La leptospirose est une zoonose de répartition mondiale dont les formes graves peuvent être mortelles pour l'Homme. Tous les mammifères sont susceptibles d'être réservoirs, la connaissance des hôtes réservoirs de *Leptospira* est essentielle à la mise en place de mesures de prévention. L'objectif de ce travail était de conduire une étude épidémiologique descriptive transversale de la leptospirose animale dans deux îles de l'Océan Indien : La Réunion et Mayotte.

À La Réunion, 579 animaux appartenant à 13 espèces ont été prélevés. Nous montrons que la maladie circule chez l'ensemble des espèces, sa séroprévalence varie de 15,7% chez les tangués à 79,8% chez les rats, tandis que la prévalence du portage rénal varie de 0% chez les tangués à 84,6% chez les souris. Ce travail est le premier qui quantifie la charge bactérienne rénale d'animaux infectés naturellement.

À Mayotte, 292 animaux ont été étudiés. La séroprévalence est de 2% chez les lémuriens, 10,2% chez les roussettes, 11,2% chez les rats noirs alors qu'elle est supérieure à 85% chez les chiens. Nous confirmons l'absence du sérotype Icterohaemorrhagiae à Mayotte et montrons que le sérotype Mini est le principal sérotype circulant chez les rats et les chiens non vaccinés. La prévalence du portage rénal a été estimée à 29,8% chez les rats. Les résultats du séquençage montrent une grande diversité génétique des souches circulant chez le rat ainsi qu'une parfaite homologie avec celles isolées chez des patients mahorais, désignant le rat noir comme source majeure de contamination pour l'Homme.

Dans des zones tropicales comme La Réunion et Mayotte, la prophylaxie ne doit pas seulement se résumer à la lutte contre les rats, mais doit considérer l'écosystème dans sa globalité.

La soutenance est publique