



Christelle MEHA



a le plaisir de vous convier à la soutenance de sa thèse de géographie

FORET ET RISQUE DE SANTE PUBLIQUE : LE CAS DE LA BORRELIOSE DE LYME
APPLICATION A LA FORET PERIURBAINE DE SENART (ÎLE-DE-FRANCE)

qui aura lieu
mardi 19 novembre 2013 à 14 h
en Sorbonne, salle J 636 (3^{ème} étage, escalier G)

En présence d'un jury composé de :

M. Jean-Paul AMAT, professeur, université Paris-Sorbonne
M. Vincent GODARD, professeur, université Paris 8
M. Paul ARNOULD, professeur, ENS de Lyon
M. Eric GLON, professeur, université Lille 1
Mme Annick OPINEL, chercheur HDR, Institut Pasteur
M. Benjamin BEAUSSANT, ingénieur PEF, ONF

Directeur
Co-directeur
Rapporteur
Rapporteur
Examineur
Examineur

Résumé

La réduction de l'exposition aux tiques est la méthode la plus efficace de prévention de la borréliose de Lyme, maladie qui pose une nouvelle problématique de santé publique dans les espaces périurbains. Ainsi, la mise en évidence de contacts entre les itinéraires de déplacement des usagers en forêt et les habitats favorables aux populations de tiques constitue une voie privilégiée. L'intérêt est de spatialiser ce contact et de réfléchir à minimiser le risque sur le plan paysager. Pour étudier ce contact, deux bases de données ont été constituées, l'une relative aux tiques susceptibles de transmettre l'infection, l'autre aux itinéraires des usagers en forêt de Sénart (Île-de-France). La première est alimentée par des échantillons de tiques collectées sur la végétation en forêt et la seconde rassemble des données descriptives sur les pratiques et les comportements de déplacement des usagers dans l'espace forestier. Une caractérisation des secteurs les plus fréquentés en lien avec la distribution des populations de tiques nous a permis d'évaluer l'exposition en fonction des lieux visités. La sphère des représentations et des idées a également été explorée afin de comprendre les mécanismes de la rencontre avec une tique. En intégrant ces résultats dans un outil de géosimulation multi-agent, diverses actions relatives à l'aménagement forestier pourront être discutées avec les gestionnaires forestiers telles que, par exemple, la mise en défens de certaines zones à certaines périodes de l'année, le déplacement ou la fermeture de certains sentiers, ou encore la modification des points d'attractions des usagers dans la forêt.

Mots-clefs : Aménagement forestier, Borréliose de Lyme, Expologie, Forêt de Sénart, Île-de-France

Plan d'accès au site : Centre Sorbonne, 1 rue Victor Cousin (ou 54 rue Saint-Jacques), 75005 Paris

