

Profils de nos membres

Antoinette Ludwig, D.M.V., Ph.D.



Antoinette Ludwig est vétérinaire épidémiologiste à l'Agence de la santé publique du Canada et professeure associée à la Faculté de médecine vétérinaire.

Dre Ludwig a obtenu un doctorat en médecine vétérinaire de l'École nationale vétérinaire de Lyon en 2002. Après un an de pratique en clinique des petits animaux, elle poursuit ses études avec un Master de recherche sur la modélisation de la dynamique de *Culex modestus*, un vecteur moustique du virus du Nil occidental en France, à l'Université Joseph Fourier de Grenoble jusqu'en 2004.

Intéressée par la recherche, Dre Ludwig a obtenu une bourse pour la poursuite d'un doctorat à l'Université de Montréal sur la modélisation de l'impact du virus du Nil occidental sur les populations de corneilles au Québec. Elle a ensuite poursuivie sa formation en recherche en effectuant un stage postdoctoral d'un an, traitant de la dispersion de la rage du raton laveur au Québec. Depuis la fin de son stage postdoctoral en 2009, elle travaille au sein de l'Agence de la santé publique du Canada.

Les champs d'intérêts en recherche d'Antoinette Ludwig portent principalement sur la faune sauvage et l'implication pour la santé publique des maladies zoonotiques transmises par la faune. Elle travaille actuellement sur plusieurs projets de recherche portant sur des arboviroses (maladie de Lyme, virus du Nil occidental) en s'intéressant notamment à la dynamique des populations de vecteurs et d'hôtes. D'un point de vue méthodologique, elle s'intéresse à la modélisation mathématique, puisque cette approche est l'une des rares qui permet d'analyser des systèmes complexes. Elle cherche à intégrer également des approches analytiques plus standards dans ses travaux comme les analyses temporelles, les analyses spatiales, notamment la géomatique, les statistiques, etc. En effet, elle aime partir du paradigme que ce n'est qu'en multipliant les points de vue qu'on arrive vraiment à comprendre un phénomène complexe.

Dans ses temps libres, Dre Ludwig aime cultiver ses passions comme la randonnée, les voyages, la peinture, la lecture : elle s'adonne notamment à la peinture (acrylique sur toile, techniques mixtes) et ce, depuis plus de dix ans.

GRUPE DE RECHERCHE EN
ÉPIDÉMIOLOGIE DES ZOONOSES
ET SANTÉ PUBLIQUE



Université 
de Montréal