

Avis de Soutenance

Elena ARSEVSKA

santé publique - épidémiologie

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

Élaboration d'une méthode semi-automatique pour l'identification et le traitement des signaux d'émergence pour la veille internationale sur les maladies animales infectieuses

dirigés par Madame Barbara DUFOUR

Soutenance prévue le **mardi 31 janvier 2017 à 15h00**
Lieu : **École nationale Vétérinaire d'Alfort, Maisons-Alfort, Paris**
salle Curie, Anses, Maisons-Alfort

Composition du jury proposé

Mme Barbara DUFOUR	Ecole Nationale Veterinaire d'Alfort	Directeur de these
Mme Juliette DIBIE	AgroParisTech, Paris	Rapporteur
M. Philippe SABATIER	Université Joseph Fourier, CNRS – VetAgroSup, Lyon	Rapporteur
Mme Agnes WARET	Ecole Natonale Veterinaire de Toulouse	Examineur
M. Didier CALAVAS	Anses - Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation	Examineur
M. Loic JOSSERAN	Université de Versailles St Quentin-en-Yvelines / Hôpital Raymond Poincaré-APHP	Examineur
M. Renaud LANCELOT	Cirad - Centre internationale de recherche agronomique pour le développement	Invité, Co-encadrant
M. Mathieu ROCHE	Cirad - Centre internationale de recherche agronomique pour le développement	Invité, Co-encadrant

Mots-clés : veille sur le Web, santé animale, fouille de textes, maladies animales exotiques, veille syndromique

Résumé

La veille en santé animale, notamment la détection précoce de l'émergence d'agents pathogènes exotiques et émergents à l'échelle mondiale, est l'un des moyens de lutte contre l'introduction de ces agents pathogènes en France.

Récemment, il y a eu une réelle prise de conscience par les autorités sanitaires de l'utilité de l'information non-structurée concernant les maladies infectieuses publiée sur le Web.

C'est dans ce contexte que nous proposons une approche de veille semi-automatisée basé sur une méthode de fouille de textes et la connaissance d'experts pour la détection, collecte, catégorisation et extraction de l'information sanitaire à partir des données textuelles non structurées (articles médias) publiées sur le Web.

Notre méthode est générique. Toutefois, pour l'élaborer, nous l'appliquons à cinq maladies animales infectieuses exotiques : la peste porcine africaine, la fièvre aphteuse, la fièvre catarrhale ovine, la maladie du virus Schmallerberg et l'influenza aviaire.

Nous démontrons que des techniques de fouille de textes, complétées par les connaissances d'experts du domaine, sont la fondation d'une veille sanitaire du Web à la fois efficace et réactive pour détecter des émergences de maladies exotiques au niveau international.

Notre outil (PADI-web) servira le dispositif de veille sanitaire internationale en France. Il facilitera la détection précoce de signaux de dangers sanitaires émergents dans l'information publiée sur le Web.