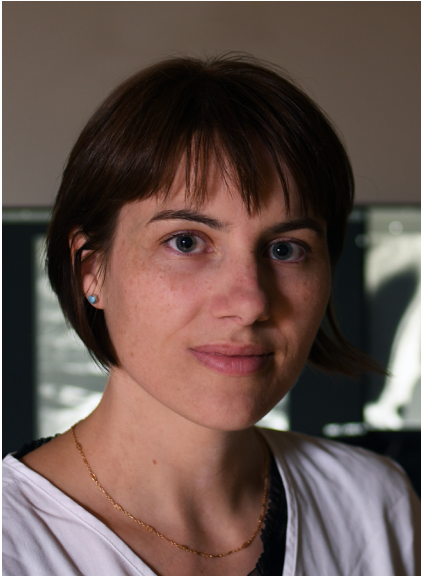


# Soutenance de thèse de doctorat



**Hélène  
Ruel**

**Faculté de médecine  
vétérinaire**

**Vendredi le  
16 avril 2021 à 8h**

**En ligne**

**Conférence Zoom:**

[ID de réunion : 919 9464 5243](https://umontreal.zoom.us/j/91994645243?pwd=a3FtNWVxdTB0WkZUdHZ2NXdGUFlYz09)

<https://umontreal.zoom.us/j/91994645243?pwd=a3FtNWVxdTB0WkZUdHZ2NXdGUFlYz09>

Mot de passe : 484038

## JURY

<b>Mouhamadou Diaw</b> .....	Président rapporteur
<b>Paulo Steagall</b> .....	Directeur de recherche
<b>Aude Castel</b> .....	Membre du jury
<b>Ludovic Pelligand</b> .....	Examineur externe
<b>Gilles Fecteau</b> .....	Représentant de la doyenne de la Faculté

Faculté de médecine vétérinaire

Université   
de Montréal

« CARACTÉRISATION DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE CANINE : ÉVALUATION DES SCORES DE DOULEUR, DES PROFILS SOMATOSENSORIELS ET DES CONCENTRATIONS EN CYTOKINES INFLAMMATOIRES CHEZ LES PATIENTS TRAITÉS AVEC DU GABAPENTIN SEUL OU EN COMBINAISON AVEC LE MÉLOXICAM »

La douleur neuropathique est une maladie causée par « une lésion ou une maladie du système somatosensoriel », souvent réfractaire aux traitements analgésiques conventionnels. En médecine vétérinaire, cette forme de douleur est méconnue et insuffisamment traitée par manque d'outil diagnostique.

Nos recherches visaient à évaluer la fiabilité et la faisabilité de nouveaux tests pour explorer les profils somatosensoriels chez le chien, puis de voir si, grâce à ces techniques, il était possible de mieux caractériser la douleur neuropathique en étudiant une population de chiens présentant de la douleur neurologique chronique à composante neuropathique d'apparition spontanée. Ces patients ont été inclus dans un essai clinique croisé prospectif, partiellement masqué et randomisé, dans lequel ils recevaient un placebo, du gabapentin seul ou administré en combinaison avec du méloxicam. Des suivis périodiques de leurs profils somatosensoriels, des concentrations en cytokines inflammatoires et des scores de douleur/qualité de vie ont été réalisés pour évaluer l'effet des traitements.

Nous avons découvert une dysfonction du système endogène de modulation de la douleur chez les chiens neuropathiques. Les résultats obtenus au cours de l'étude supportent l'utilisation du gabapentin seul ou en combinaison avec le méloxicam pour le traitement médical de la douleur neuropathique chez le chien.

*Mots clés : Tests quantitatifs sensoriels ; seuil électrique ; seuil mécanique ; seuil thermique ; contrôles inhibiteurs nocifs diffus ; chien ; douleur neuropathique ; cytokines inflammatoires*