

Créé en 1982, le GREMEQ regroupe des chercheurs engagés en recherche clinique équine. Son objectif est d'améliorer la santé et la performance des chevaux. Il se consacre principalement à la recherche clinique spécialisée des systèmes respiratoire et musculosquelettique. Des diplômés de la Faculté, des diplômés de programmes connexes en sciences biomédicales et plusieurs médecins vétérinaires européens participent à son programme de recherche. L'industrie des courses de chevaux du Québec finance une grande partie des travaux.

### Principales réalisations

- Évaluation quantitative des effets thérapeutiques de nouveaux médicaments sur les chevaux pour les systèmes respiratoire et myoarthrosquelettique.
- Standardisation des méthodes utilisées chez le cheval pour évaluer la fonction respiratoire et la cellularité pulmonaire par lavage broncho-alvéolaire.
- Étude de la fréquence et des facteurs prédisposants des hémorragies pulmonaires induites par l'exercice.
- Étude sur l'incidence et la pathogénèse de l'OCD (l'ostéochondrose) dans les élevages chevalins du Québec.
- Développement de nouvelles techniques chirurgicales en laparoscopie équine.
- Développement de nouvelles technologies pour détecter et traiter les maladies articulaires.
- Étude de l'entéropathie proliférative, une nouvelle maladie des poulains.

### Recherches en cours

- Utilisation de nouveaux marqueurs du métabolisme du cartilage articulaire et osseux pour l'étude de l'ostéochondrose (OCD) équine et pour l'évaluation des effets des traitements intra-articulaires pour l'ostéoartrrose.
- Développement de nouvelles thérapies pour le traitement de l'ostéomyélite et de l'arthrite septique.
- Évaluation quantitative (mécanique respiratoire) de l'efficacité de nouvelles thérapies pour le contrôle des maladies inflammatoires pulmonaires des chevaux (COPD, « souffle », SAD).
- Étude des mécanismes impliqués dans l'inflammation pulmonaire à l'aide de techniques de biologie moléculaire (PCR et de l'hybridation *in situ*) dans le but de développer de nouveaux traitements et de nouvelles méthodes diagnostiques.
- Prédiction des performances éventuelles des chevaux par l'évaluation séquentielle de la capacité aérobie à l'exercice sur tapis roulant.
- Exploration de nouvelles techniques laparoscopiques équines.
- Recherche sur les causes et les traitements des ulcères gastriques.

#### Adresse géographique

3200, rue Sicotte  
 Saint-Hyacinthe (Québec)  
 Canada J2S 2M2

#### Adresse postale

Case postale 5000  
 Saint-Hyacinthe (Québec)  
 Canada J2S 7C6

Île de Montréal (514) 345-8521, poste 8255  
 Extérieur de l'Île de Montréal : (450) 773-8521, poste 8255  
**Télécopieur** : (450) 778-8102

Pour plus d'information,  
vous pouvez visiter notre site :  
<http://www.medvet.umontreal.ca/gremeq>

### Faculté de médecine vétérinaire

## CLINIQUE ET RECHERCHE ÉQUINES À L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL



# La Clinique équine

Unique centre de référence au Québec, la Clinique équine de la Faculté fait partie intégrante du Centre hospitalier universitaire vétérinaire (CHUV) et dessert aussi l'est de l'Ontario et les états américains limitrophes. Actuellement, elle reçoit annuellement plus de 1 000 cas généralement référés par les vétérinaires praticiens. Ces admissions comportent une proportion à peu près égale de chevaux de compétition et de chevaux de loisir.

Les chevaux sont référés pour l'évaluation de divers problèmes médicaux (cardiaques, respiratoires, musculosquelettiques, digestifs, ophtalmologiques, etc.) ou de baisse de rendement à l'effort ou pour des chirurgies (arthroscopie, laparoscopie, laser, naviculaire, etc.). On retrouve des spécialistes en chirurgie, en médecine interne en reproduction, en ophtalmologie, en dermatologie, en neurologie et en anesthésiologie.

Les consultations sont effectuées sur rendez-vous, sur référence d'un vétérinaire ou pris directement du propriétaire. La Clinique dispense également un service d'urgence 24 heures par jour, 365 jours par année.



Marco Langlois

(salle de radiologie)

Pour plus d'information,  
vous pouvez visiter notre site :  
<http://www.medvet.umontreal.ca/chuv>

## Installations et équipements

La clinique est dotée de boxes spacieux, hygiéniques et sécuritaires. Des arrivées d'oxygène sont disponibles pour les animaux qui requièrent une assistance respiratoire.

Les salles d'examen sont équipées de travaux, qui permettent la contention des animaux en toute facilité et sécurité pendant les manipulations exigées pour établir un diagnostic.

La Clinique peut administrer de grandes quantités de fluides stériles lorsque cela s'impose et elle dispose de juments donneuses de plasma et de sang, qui sont régulièrement testées. La Clinique maintient également en permanence une banque de plasma congelé.

La salle de chirurgie est munie d'un équipement à la fine pointe de la technologie : table de chirurgie sur mesure, matériel chirurgical moderne (arthroscopie, laparoscopie, laser), appareil à anesthésie avec ventilateur et matériel de surveillance pour assurer une anesthésie fiable même dans les cas les plus complexes.

Les boxes d'induction et de réveil, dont le plancher et les murs sont rembourrés et caoutchoutés, permettent de diminuer considérablement les risques de blessures que s'infligent parfois les chevaux lors du réveil après une anesthésie.

La Clinique utilise également du matériel d'imagerie ultramoderne et dispose aussi de l'unique tapis roulant à haute vitesse au Québec.

Avec l'annonce d'octrois, il est prévu de construire une nouvelle clinique équine afin de mieux desservir la société québécoise dans les années à venir en offrant les meilleurs services possibles à la clientèle.

## Oui, je veux contribuer à la réalisation des objectifs du secteur équin

- 25 \$       50 \$       75 \$  
 100 \$       autre \_\_\_\_\_

Je souhaite que mon don soit versé :

- Hôpital — Clinique équine  
 GREMEQ (Groupe de recherche en médecine équine du Québec)

Pour un don de 20 \$ ou plus, vous recevrez un reçu pour usage fiscal.

### Demande confidentielle

Veillez me faire parvenir de plus amples renseignements sur la planification des dons suivants :

- legs par testament  
 rente de charité  
 assurance-vie  
 dons en nature

Veillez prendre note que :

- j'ai prévu un legs au secteur équin  
 j'envisage faire un legs au secteur équin  
 veuillez me téléphoner

Nom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Ville : \_\_\_\_\_ Province : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_

Tél. : \_\_\_\_\_ (rés.) \_\_\_\_\_ (bur.)

Courriel : \_\_\_\_\_

### *Pour les dons et les dons planifiés*

Téléphonez ou adressez-vous  
au conseiller en développement  
Faculté de médecine vétérinaire  
Université de Montréal, Case postale 5000  
Saint-Hyacinthe (Québec), J2S 7C6  
(450) 773-8521, poste 8552  
ou (514) 345-8521, poste 8552 (Montréal)  
***Tous les renseignements sont confidentiels.***