

## FONDS DU CENTENAIRE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

### Historique

Dans le cadre de son centième anniversaire, la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal a créé, en 1986, le Fonds du Centenaire. C'est grâce à l'appui financier du secteur privé, des sociétés, des industries, des fondations, des diplômés, des professeurs, des étudiants et des membres du personnel, qu'un fonds a été capitalisé. Un Comité d'attribution veille à répartir les revenus annuels du Fonds selon les critères d'excellence.

Le mandat du Comité vise à répartir les revenus de l'argent recueilli auprès des souscripteurs.

### Composition du Comité d'attribution du Fonds du Centenaire en 2010-2011

Composition en 2010	À titre de
Président Carrier, Michel	Doyen
Secrétaire-trésorier Quessy, Sylvain	Vice-doyen à la recherche et aux études supérieures
Membre interne Gagnon, Carl	Représentant de l'Assemblée de Faculté
Membre externe Bédard, Pierre	Représentant du domaine de la santé animale
Membre externe Fournaise, Sylvain	Représentant du domaine de la santé animale
Membre externe Gosselin, Yves	Représentant du domaine de la santé animale

### Répartition du budget 2010-2011

Selon les disponibilités du Fonds en 2010-2011, le Comité a réparti le budget de la façon suivante :

1. Octroi d'un montant total de 9771 \$ pour les cinq projets de recherche suivants (pour les étudiants du Diplôme d'études spécialisées – projets de recherche de résidence) :

- Bérénice Conversy  
Titre du projet : « Étude pharmacodynamique du rivaroxaban chez des chiens sains : phase 1 – évaluation in vitro »  
Directrice : Marie-Claude Blais  
Montant accordé : 1775 \$
  
- Julien Olive  
Titre du projet : « L’Imagerie par Résonance Magnétique permet-elle la détection des chondrophytes? »  
Directeur : Marc-André d’Anjou  
Montant accordé : 2000 \$
  
- Bénédicte Pourleur-Larrat  
Titre du projet : « Évaluation de l’expression de la prostaglandine E synthétase-1 membranaire (mPGES-1) dans la glande mammaire normale et tumorale de chiennes »  
Directrice: Monique Doré  
Montant accordé : 2000 \$
  
- Hélène Ruel  
Titre du projet : « Description d’une entité neurologique émergente au sein du cheptel ovin du Québec »  
Directrice : Joane Parent  
Montant accordé : 1996 \$
  
- Nicolas Tison  
Titre du projet : « Évaluation de la guérison bactériologique lors du traitement de l’endométrite subclinique avec de la céphapirine sodique intra-utérine chez les vaches laitières »  
Directeur : Luc DesCôteaux  
Montant accordé : 2000 \$

2. Octroi d’un montant total de 40 000 \$ pour des bourses d’été D.M.V. – M. Sc. pour les projets de recherche suivants :

- Fernando Alvarez  
Titre du projet : « Création d’un modèle cellulaire des voies respiratoires du porc pour caractériser la synergie des infections virales mixtes au virus du syndrome reproducteur respiratoire »  
Directeur : Carl A. Gagnon  
Montant accordé : 5000 \$

- Olivier Campbell  
Titre du projet : « Évolution temporelle du parasitisme chez le chien, sur une période d'un an »  
Directeur : Alain Villeneuve  
Montant accordé : 5000 \$
  
- Véronique Fauteux  
Titre du projet : « Établissement de points de comparaison des troupeaux québécois pour l'analyse de la santé du pis à l'aide du logiciel CCStat et du logiciel DSA »  
Directeur : Jean-Philippe Roy  
Montant accordé : 5000 \$
  
- Marie-Lou Gauthier  
Titre du projet : « Étude des propriétés analgésiques du 6-gingérol suite à une administration intrathécale utilisant un modèle de douleur neuropathique chez le rat »  
Directeur : Francis Beaudry  
Montant accordé : 5000 \$
  
- Karine Guérin-Montpetit  
Titre du projet : « Expression de la myocardine et du SRF dans le souffle chez le cheval »  
Directeur : Jean-Pierre Lavoie  
Montant accordé : 5000 \$
  
- Vanessa Lalonde-Robert  
Titre du projet : « Effets de la température environnementale sur la pharmacocinétique du MS-222 pour l'anesthésie des grenouilles *Xenopus leavis* »  
Directeur : Pascal Vachon  
Montant accordé : 5000 \$
  
- Antoine Rioux  
Titre du projet : « Pharmacocinétique et pharmacodynamie des rejets médicamenteux dans les excréta du bétail »  
Directeur : Jérôme del Castillo  
Montant accordé : 5000 \$
  
- Émilie Setlakwe  
Titre du projet : « La fibrose subépithéliale est-elle présente dans les voies respiratoires périphériques de chevaux atteints du souffle? »  
Directeur : Jean-Pierre Lavoie  
Montant accordé : 5000 \$

**Composition du Comité d'attribution du Fonds du Centenaire en 2006-2007, en 2007-2008, en 2008-2009 et en 2009-2010**

<b>Composition en 2006, en 2007, en 2008 et en 2009</b>	<b>À titre de</b>
Président Sirois, Jean	Doyen
Secrétaire-trésorier Jacques, Mario	Vice-doyen à la recherche et aux études supérieures
Membre interne Gagnon, Carl	Représentant de l'Assemblée de Faculté
Membre externe Bédard, Pierre	Représentant du domaine de la santé animale
Membre externe Fournaise, Sylvain	Représentant du domaine de la santé animale
Membre externe Gosselin, Yves	Représentant du domaine de la santé animale

**Répartition du budget 2009-2010**

Selon les disponibilités du Fonds en 2009-2010, le Comité a réparti le budget de la façon suivante :

1. Octroi d'une bourse de recherche de 15 000 \$ par année pendant deux ans à raison de 5000 \$ par session à :
  - Andrée Lafaille, DMV, étudiante à la maîtrise  
Titre du projet : « Le raton laveur et ses zoonoses parasitaires du système digestif au Québec »  
Directeur : Alain Villeneuve  
(Été 2009 : 5000 \$)
  
2. Octroi d'un montant total de 14 000 \$ pour les sept projets de recherche suivants (pour les étudiants du Diplôme d'études spécialisées – projets de recherche de résidence) :
  - Agathe Bédard  
Titre du projet : « Biomarqueurs de la douleur d'origine arthrosique dans un modèle murin : évaluation des neuropeptides majeurs par immunohistochimie »  
Directeur : Malcolm Gains  
Montant accordé : 2000 \$

- Yannick Bongrand  
Titre du projet : « Évaluation du volume d'éjection mesuré par échocardiographie tridimensionnelle chez le chien atteint d'une persistance du ductus arteriosus »  
Directrice : Marie-Claude Bélanger  
Montant accordé : 2000 \$
- Julie Gadbois  
Titre du projet : « Caractérisation de la spondylomyélopathie cervicale (Wobbler) et de son évolution chez le Danois par IRM »  
Directeur : Laurent Blond  
Montant accordé : 2000 \$
- Sylvain Larrat  
Titre du projet : « Prévalence du syndrome "red vent" chez les saumons atlantiques (*Salmo salar*) au Québec et mesure de leur intensité d'infection par *Anisakis simplex* »  
Directeur : Stéphane Lair  
Montant accordé : 2000 \$
- Perrine Piat  
Titre du projet : « Effet du degré d'ostéoarthrose sur l'innervation de la membrane synoviale chez le cheval »  
Directrice : Sheila Laverty  
Montant accordé : 2000 \$
- Nicolas Pouletty  
Titre du projet : « Tumeur des cellules de la granulosa chez la femme : identification de nouveaux marqueurs sériques à partir d'un modèle murin »  
Directrice : Marie-Ève Nadeau  
Montant accordé : 2000 \$
- Johanne Vanderstock  
Titre du projet : « Effets de la dexaméthasone sur l'activité bactéricide et phagocytaire des neutrophiles chez les chevaux sains et atteints de souffle »  
Directeur : Daniel Jean  
Montant accordé : 2000 \$

3. Octroi d'un montant total de 20 000 \$ pour des bourses d'été D.M.V. – M. Sc. pour les projets de recherche suivants :

- Catherine Dubé  
Titre du projet : « Effet de l'administration du fer sur l'anémie chez les oiseaux de proie »  
Directeur : Guy Fitzgerald  
Montant accordé : 5000 \$

- Marie-Lou Gauthier  
Titre du projet : « Identification et caractérisation de déterminants neuroprotéomiques impliqués dans les mécanismes centraux de transmission de la douleur à l'aide d'un modèle de rats atteints d'arthrose »  
Directeur : Francis Beaudry  
Montant accordé : 5000 \$
- Jhoanna Rodriguez Forero  
Titre du projet : « Investigation prospective du rôle de Leptospire spp comme agent étiologique dans l'évolution clinique de l'insuffisance rénale féline »  
Directrice : Marie-Claude Blais  
Montant accordé : 5000 \$
- Émilie Setlakwe  
Titre du projet : « Identification des facteurs impliqués dans le remodelage pulmonaire dans le souffle équin »  
Directeur : Jean-Pierre Lavoie  
Montant accordé : 5000 \$

### **Répartition du budget 2008-2009**

Selon les disponibilités du Fonds en 2008-2009, le Comité a réparti le budget de la façon suivante :

1. Octroi d'une bourse de recherche de 15 000 \$ par année pendant deux ans (2007-2008 et 2008-2009) à raison de 5000 \$ par session à :

- Andrée Lafaille, DMV, étudiante à la maîtrise  
Titre du projet : « Le raton laveur et ses zoonoses parasitaires du système digestif au Québec »  
Directeur : Alain Villeneuve  
(Automne 2008 et hiver 2009 : 10 000 \$)

Octroi d'une bourse de recherche additionnelle de 15 000 \$ par année pendant deux ans (2008-2009 et 2009-2010) à raison de 5000 \$ par session à :

- Marie-Ève Paradis, DMV, étudiante à la maîtrise  
Titre du projet : « Évaluation de l'effet d'une infection intra-mammaire en début de lactation chez les vaches laitières primipares sur le comptage de cellules somatiques, la production de lait et le taux de réforme durant la première lactation »  
Directeur : Jean-Philippe Roy  
(Automne 2008, hiver 2009 et été 2009 : 15 000 \$)

2. Octroi d'un montant total de 13 756,40 \$ pour les sept projets de recherche suivants (pour les étudiants du Diplôme d'études spécialisées – projets de recherche de résidence) :

- Julie-Hélène Fairbrother  
Titre du projet : « Identification de mammites bovines persistantes associées à *E. coli* et détection de résistance aux antibiotiques »  
Directeur : Serge Messier  
Montant accordé : 2000 \$
- Andrea Finnen  
Titre du projet : « Étude clinique et diagnostique du veau atteint de déficits du nerf vestibulaire et/ou facial »  
Directrice : Joane Parent  
Montant accordé : 2000 \$
- François-Xavier Grand  
Titre du projet : « Étude de l'effet inflammatoire du soluté de lactate de ringier (SLR) sur l'utérus de la jument en dioestrus »  
Directeur : Réjean Lefebvre  
Montant accordé : 2000 \$
- Mathieu Lacourt  
Titre du projet : « Rôle de l'os sous-chondral dans l'ostéoarthrose équine »  
Directrice : Sheila Laverty  
Montant accordé : 2000 \$
- Catherine Lapointe  
Titre du projet : « Évaluation d'une possible déficience en lymphocytes T CD4+ chez deux chats atteints de mycobactériose »  
Directrice : Marie-Claude Bélanger  
Montant accordé : 1756,40 \$
- Pablo Lema  
Titre du projet : « Évaluation de l'effet analgésique du fentanyl transdermique pour le traitement de la douleur postchirurgicale chez le rat »  
Directeur : Pascal Vachon  
Montant accordé : 2000 \$
- Susan Vogel  
Titre du projet : « Utilisation d'un plâtre de résine avec tiges et manchons transcorticaux dans un modèle de fracture métacarpienne chez le veau »  
Directeur : André Desrochers  
Montant accordé : 2000 \$

3. Octroi d'un montant total de 25 000 \$ pour des bourses d'été D.M.V. – M. Sc. pour les projets de recherche suivants :

- Catherine Dubé  
Titre du projet : « Effet de l'administration du fer sur l'anémie chez les oiseaux de proie »  
Directeur : Guy Fitzgerald  
Montant accordé : 5000 \$
- Pascal Fontaine  
Titre du projet : « Étude du développement de l'épiphyse du fémur et du tibia équin par CT et IRM »  
Directrice : Sheila Laverty  
Montant accordé : 5000 \$
- Megan Hlusko  
Titre du projet : « Amélioration de la régie de base et de la médecine préventive élémentaire de volailles à Madagascar pour augmenter la disponibilité des protéines animales »  
Directeur : Normand Larivière  
Montant accordé : 5000 \$
- Jhoanna Rodriguez Forero  
Titre du projet : « Investigation prospective du rôle de Leptospire spp comme agent étiologique dans l'évolution clinique de l'insuffisance rénale féline »  
Directrice : Marie-Claude Blais  
Montant accordé : 5000 \$
- Émilie Setlakwe  
Titre du projet : « Identification des facteurs impliqués dans le remodelage pulmonaire dans le souffle équin »  
Directeur : Jean-Pierre Lavoie  
Montant accordé : 5000 \$

### **Répartition du budget 2007-2008**

Selon les disponibilités du Fonds en 2007-2008, le Comité a réparti le budget de la façon suivante :

1. Octroi d'une bourse de recherche de 15 000 \$ par année pendant deux ans (2007-2008 et 2008-2009) à raison de 5000 \$ par session à :

- Ariane Bonneville-Hébert, DMV, étudiante à la maîtrise  
Titre du projet : « Étude prospective des causes étiologiques du syndrome de « repeat breeder » chez la vache laitière »  
Directeur : Réjean Lefebvre  
(Automne 2007 et hiver 2008 : 10 000 \$)
- Andrée Lafaille, DMV, étudiante à la maîtrise  
Titre du projet : « Le raton laveur et ses zoonoses parasitaires du système digestif au Québec »  
Directeur : Alain Villeneuve  
(Été 2008 : 5000 \$)

2. Octroi d'un montant total de 6000 \$ pour les trois projets de recherche suivants (pour les étudiants du Diplôme d'études spécialisées - projets de recherche de résidence) :

- Romain Béraud  
Titre du projet : « Effet d'un exercice modéré sur l'analyse cinétique de la démarche par plaque de force chez des chiens normaux et présentant une boiterie »  
Directeur : Bertrand Lussier  
Montant accordé : 2000 \$
- Julie Dauvillier  
Titre du projet : « Effet d'un traitement à long terme avec de la fluticasone par inhalation sur la réponse vaccinale chez le cheval »  
Directeur : Jean-Pierre Lavoie  
Montant accordé : 2000 \$
- Julie Gallay  
Titre du projet : « Évaluation de l'échocardiographie conventionnelle, du Doppler tissulaire et de la mesure de Troponine I pour le suivi de la cardiotoxicité associée à l'administration de doxorubicine chez le chien »  
Directrice : Marie-Claude Bélanger  
Montant accordé : 2000 \$

3. Octroi d'un montant total de 15 000 \$ pour des bourses d'été D.M.V. – M. Sc. pour les projets de recherche suivants :

- Catherine Dubé  
Titre du projet : « Effet de l'administration du fer sur l'anémie chez les oiseaux de proie »  
Directeur : Guy Fitzgerald  
Montant accordé : 5000 \$

- Megan Hlusko  
Titre du projet : « Amélioration de la régie de base et de la médecine préventive élémentaire de volailles à Madagascar pour augmenter la disponibilité des protéines animales »  
Directeur : Normand Larivière  
Montant accordé : 5000 \$
- Émilie Setlakwe  
Titre du projet : « Identification des facteurs impliqués dans le remodelage pulmonaire dans le souffle équin »  
Directeur : Jean-Pierre Lavoie  
Montant accordé : 5000 \$

### **Répartition du budget 2006-2007**

Selon les disponibilités du Fonds en 2006-2007, le Comité a réparti le budget de la façon suivante :

1. Octroi d'une bourse de recherche de 15 000 \$ par année pendant deux ans (2005-2006 et 2006-2007) à raison de 5000 \$ par session à :
  - Jocelyn Dubuc, DMV, étudiant à la maîtrise  
Titre du projet : « Étude post-homologation sur l'utilisation du prémélange rumensin® chez la vache Holstein : les facteurs influençant son effet sur la production et la composante du lait »  
Directeur : Luc DesCôteaux  
(Automne 2006, hiver 2007 et été 2007 : 15 000 \$)
2. Octroi d'un montant total de 19 307 \$ pour les 10 projets de recherche suivants (pour les étudiants du Diplôme d'études spécialisées - projets de recherche de résidence) :
  - Virginie Allegret  
Titre du projet : « Pharmacodynamie de l'héparine non fractionnée chez le chien évaluée à l'aide de la génération de thrombine (Calibrated automated thrombogram®) et de la thrombélastographie® »  
Directeur : Christian Bédard  
Montant accordé : 1929 \$

- Gabriel B. Couto  
 Titre du projet : « Validation du test d'estérase leucocytaire et comparaison de son efficacité avec la cytologie endométriale chez les vaches laitières en période post-partum »  
 Directeur : Réjean Lefebvre  
 Montant accordé : 1950 \$
- Patricia Dorval  
 Titre du projet : « Effets in vitro de différents types et concentrations de fluides sur la valeur du lactate sanguin chez le chien »  
 Directeur : Soren Boysen  
 Montant accordé : 1438 \$
- Johanna Kaartinen  
 Titre du projet : « Étude clinique des effets cardiovasculaires et analgésiques per et post opératoires de la médétomidine en perfusion à débit constant chez le chien anesthésié »  
 Directrice : Sophie Cuvelliez  
 Montant accordé : 2000 \$
- Michaël Meulyzer  
 Titre du projet : « Comparaison des concentrations de glucosamine dans le liquide synovial d'articulations normales et inflammées de huit chevaux suite à l'administration orale de glucosamine »  
 Directrice : Sheila Laverty  
 Montant accordé : 2000 \$
- Peggy Moreau  
 Titre du projet : « Étude de la variabilité histologique des biopsies duodénales et rectales prélevées par voie endoscopique chez des chevaux sains »  
 Directeur : Daniel Jean  
 Montant accordé : 2000 \$
- Andréanne Morency  
 Titre du projet : « Étude de la réponse immunitaire et inflammatoire de cerveaux de porcs infectés expérimentalement avec le circovirus type 2 »  
 Directeur : Malcolm Gains  
 Montant accordé : 2000 \$
- Benoît Rannou  
 Titre du projet : « Syndrome d'embolie de liquide amniotique : développement d'un modèle avec hypoxie fœtale chez la lapine gravide »  
 Directeur : Christian Bédard  
 Montant accordé : 1990 \$

- Lara Rose  
Titre du projet : « L'application de la génération de thrombine pour caractériser l'état hypercoagulable associé à l'administration de prednisone chez le chien »  
Directrice : Marilyn Dunn  
Montant accordé : 2000 \$
- Guylaine Séguin  
Titre du projet : « Effets du lévamisole et de l'émamectin sur le nématode coelomique *Philometra* sp. chez les bars rayés (*Morone saxatilis*) »  
Directeur : Stéphane Lair  
Montant accordé : 2000 \$

**Date du prochain concours et procédures :**

S'informer à madame Christine Blondin au poste 8607 ou à l'adresse suivante : [christine.blondin@umontreal.ca](mailto:christine.blondin@umontreal.ca)

**Liste des publications de recherche issues des bourses accordées par le Fonds du Centenaire :**

In vitro 3-dimensional kinematic evaluation of two corrective operations for cranial cruciate ligament-deficient stifle

Nadège Chailleux, Bertrand Lussier, Jacques De Guise, Yan Chevalier, and Nicola Hagemester  
*Can J Vet Res.* 2007 July; 71(3): 175-180.

| [Abstract](#) | [Full Text](#) | [PDF-2.8M](#) |

Use of Electrohydraulic lithotripsy in 28 dogs presenting bladder and urethral stones

Alice Defarges, Marilyn Dunn

*J Vet Intern Med in press*

A randomized herd-level field study of dietary interactions with monensin on milk fat percentage in dairy cows

J. Dubuc, D. DuTremblay, M. Brodeur, T. Duffield, R. Bagg, J. Baril and L. DesCôteaux  
*J. Dairy Sci.* 2009, Vol. 92 No. 2: 777-781

| [Abstract](#) | [Full Text](#) | [PDF](#) |