

Recherche

Rapport annuel 2009-2010



C'est avec plaisir que je vous présente le rapport annuel de la recherche effectuée à la Faculté de médecine vétérinaire durant l'année universitaire 2009-2010.

Depuis mon entrée en fonction, j'ai pu constater la richesse, la profondeur et la diversité du savoir de nos professeurs-chercheurs ainsi que leur détermination dans la recherche de financement et la réalisation des différents projets qu'ils mènent. Ils ont, une fois de plus, tiré leur épingle du jeu et obtenu plus de 7,8 M\$ en subventions et contrats de recherche l'an dernier. Ceci est illustré de manière plus détaillée, en fonction des différents départements et unités de recherche, dans les figures 1, 2 et 3.

L'obtention de ces fonds a permis de fournir à 220 étudiants des cycles supérieurs (figures 4a et 4b) un environnement stimulant où ils peuvent réaliser leurs travaux sous l'œil avisé de nos professeurs et de leur personnel de recherche et, ainsi, mener à bien leurs études. J'aimerais d'ailleurs remercier chaudement le personnel de recherche qui soutient trop souvent dans l'ombre le travail de nos professeurs et participe sans contredit à leurs succès.

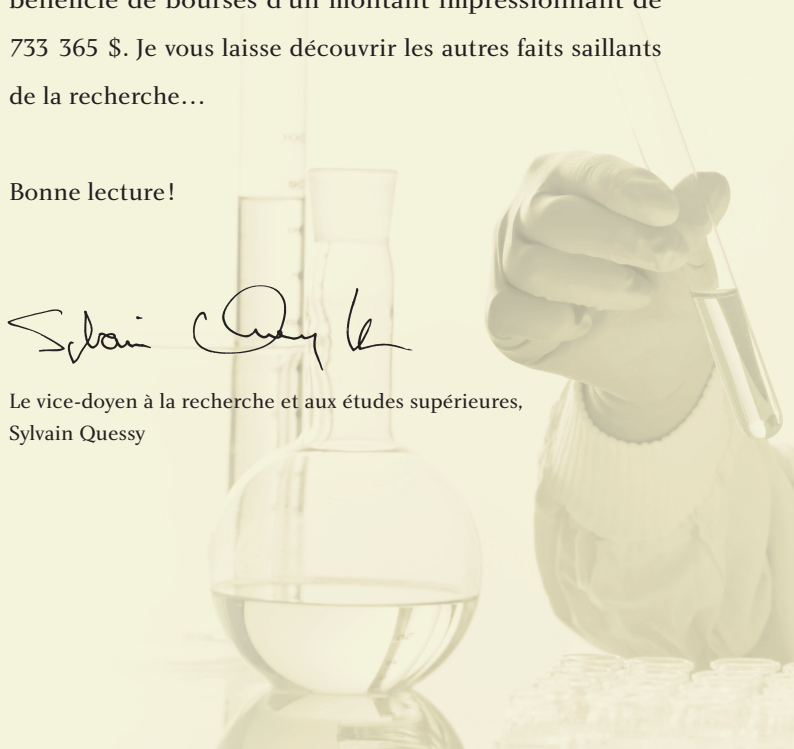
Vous trouverez dans ce rapport une sélection de différents faits saillants qui ont marqué la dernière année. Parmi ces faits saillants, les réalisations du professeur Bruce D. Murphy, qui a notamment obtenu le prestigieux Award of Excellence in Reproductive Medicine de la Société canadienne de fertilité et d'andrologie. Vous remarquerez sans doute que les professeurs de notre faculté ont été particulièrement actifs dans l'organisation de différentes rencontres scientifiques. Entre autres, la professeure Sylvie D'Allaire a joué un rôle important dans l'organisation du congrès de l'International Pig Veterinary Society à Vancouver en juillet dernier.



Finalement, comme à l'habitude, plusieurs de nos étudiants ont reçu des prix pour la qualité de leurs travaux et présentations dans diverses manifestations. Parmi ces distinctions, la sélection de la thèse de Nahuel Fittipaldi, à titre de meilleure thèse de doctorat dans le domaine de la santé par la Faculté des études supérieures et postdoctorales, se démarque et témoigne à la fois du fort potentiel en recherche de M. Fittipaldi et de la qualité de l'encadrement offert par son directeur et sa codirectrice, Marcelo Gottschalk et Josée Harel. Ces étudiants ont bénéficié de bourses d'un montant impressionnant de 733 365 \$. Je vous laisse découvrir les autres faits saillants de la recherche...

Bonne lecture!

Le vice-doyen à la recherche et aux études supérieures,
Sylvain Quessy



DE GAUCHE À DROITE :

Catherine Cordeau,
adjointe au vice-doyen à la recherche
et aux études supérieures

Isabelle Codo,
technicienne en gestion des dossiers étudiants

Lise Lefebvre,
technicienne en coordination du travail de bureau

Sylvain Quessy,
vice-doyen à la recherche et aux études supérieures

Diane Rodier,
technicienne en gestion des dossiers étudiants

Micheline St-Germain,
technicienne en gestion des dossiers étudiants

Guy Beauchamp,
agent de recherche

Figure 1

Sources de financement de la recherche

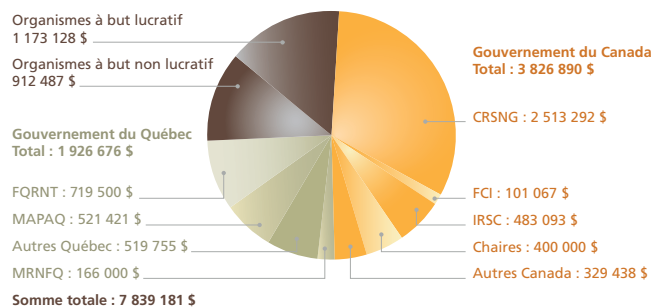


Figure 2

Répartition des fonds de recherche par départements

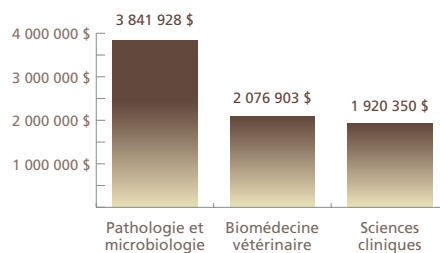


Figure 3

Répartition des fonds de recherche selon certaines unités de recherche

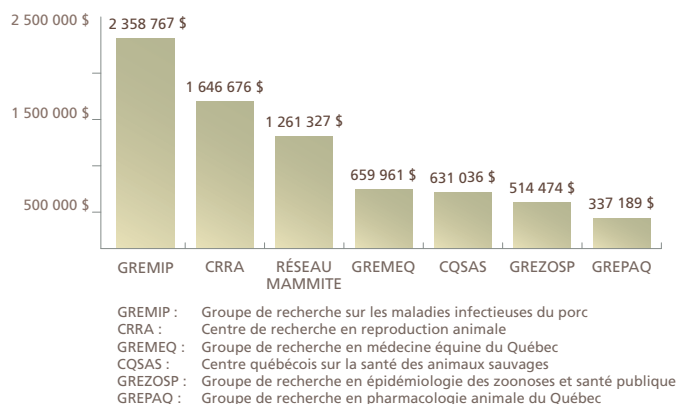


Figure 4A

Inscriptions aux cycles supérieurs

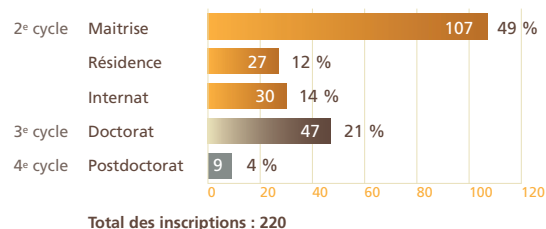
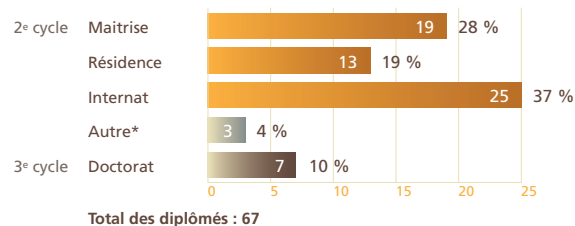


Figure 4B

Diplomation aux cycles supérieurs



* Microprogramme



PRIX D'EXCELLENCE PFIZER POUR LA RECHERCHE À SHEILA LAVERTY

Ce prix souligne la contribution exceptionnelle d'un professeur-chercheur de la faculté par ses activités de recherche et de formation d'étudiants. La lauréate de cette année est Sheila Laverty, professeure titulaire au Département de sciences cliniques.

Diplômée de l'Université de Dublin, Sheila Laverty a obtenu un certificat de résidence en chirurgie équine de l'Université de Californie et des diplômes de l'American College of Veterinary Surgeons et de l'European College of Veterinary Surgeons. Depuis son arrivée à la faculté, en 1989, elle est particulièrement active dans la recherche sur la physiopathologie de l'ostéoarthrose chez le cheval. Elle est membre du Réseau canadien de l'arthrite, qui réunit environ 200 chercheurs et cliniciens. Depuis cinq ans, elle a fait paraître une trentaine de publications scientifiques et dirigé près d'une trentaine de stagiaires ou d'étudiants des cycles supérieurs.

Le prix lui a été remis le 12 février 2010, au cours de la Cérémonie annuelle des prix et bourses de la Faculté de médecine vétérinaire. Nous profitons de l'occasion pour remercier, au nom de tous les professeurs, la compagnie Pfizer, qui offre cette prestigieuse récompense depuis plusieurs années.

ORGANISATION DE RENCONTRES SCIENTIFIQUES D'ENVERGURE

Les professeurs-chercheurs de notre faculté ont participé à l'organisation de plusieurs rencontres scientifiques.

2^e SYMPOSIUM ANNUEL DU RÉSEAU QUÉBÉCOIS EN REPRODUCTION

Le 2^e Symposium annuel du Réseau québécois en reproduction, sous la direction de Bruce D. Murphy, a eu lieu à l'Hôtel Delta Centre-Ville de Montréal les 17 et 18 novembre 2009. Cette activité a regroupé près de 240 participants venus des quatre coins du Québec.

Information :

*Bruce D. Murphy, directeur, poste 8382,
bruce.d.murphy@umontreal.ca ou rqr.umontreal.ca.*

78^e CONGRÈS DE L'ASSOCIATION FRANCOPHONE POUR LE SAVOIR (ACFAS)

L'Université de Montréal, en partenariat avec ses écoles affiliées, l'École Polytechnique et HEC Montréal, a été l'hôte du 78^e Congrès de l'ACFAS du 10 au 14 mai 2010. Josée Harel, à titre de nouvelle directrice du Centre de recherche en infectiologie porcine (CRIP), et plusieurs autres membres de ce groupe ont participé à l'organisation d'un colloque intitulé « Zoonoses et antibiorésistance chez le porc ». Ces chercheurs ont aussi profité de l'occasion pour tenir le 3^e symposium du CRIP. De plus, Daniel Scholl et Jean-Pierre Vaillancourt ont mis sur pied le colloque « La recherche en santé animale et en santé publique : bases communes et vision concertée ».

Information :

*Josée Harel, poste 8233, josee.harel@umontreal.ca; crip.umontreal.ca;
Daniel Scholl, poste 8605, daniel.scholl@umontreal.ca;
Jean-Pierre Vaillancourt, poste 8678, jean-pierre.vaillancourt@umontreal.ca.*



INN  VET



LES ENTRETIENS JACQUES-CARTIER

Martine Boulianne et Sylvain Quessy ont organisé le colloque « Santé publique et zoonoses », en collaboration avec le professeur Jean-Luc Cadoré, à l'Université de Lyon à l'occasion des 22^{es} Entretiens Jacques-Cartier, tenus en novembre et décembre 2009. Ann Letellier et Philippe Fravallo y ont agi à titre de conférenciers.

Information :

*Martine Boulianne, poste 8470, martine.boulianne@umontreal.ca,
ou Sylvain Quessy, poste 8398, sylvain.quessy@umontreal.ca
(responsables scientifiques pour le Québec).*

13^e CONGRÈS MONDIAL SUR LA DOULEUR

Le congrès mondial sur la douleur de l'International Association for the Study of Pain (IASP) s'est tenu au Palais des congrès de Montréal du 30 août au 2 septembre 2010. Cette rencontre a rassemblé plus de 5000 spécialistes canadiens et étrangers dont les travaux portent sur la douleur et le traitement de la douleur. Le Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec (GREPAQ) était présent et son directeur, Éric Troncy, a organisé le 2^e symposium du Non-Human Species-Special Interest Group (NHS-SIG) de l'IASP sur le thème de la validité et de la qualité des modèles animaux de douleur. Près de 100 personnes ont assisté au symposium et Martin Guillot, étudiant au doctorat au GREPAQ, a reçu le premier prix de présentation pour son affiche intitulée « Objective evaluation of osteoarthritic associated pain in cats : A preliminary study ». De plus, Éric Troncy a été nommé président du NHS-SIG pour les deux prochaines années.

Information :

Éric Troncy, poste 8399, eric.troncy@umontreal.ca.

INNOVET : RENCONTRE INTERNATIONALE DE L'INDUSTRIE VÉTÉRINAIRE

Josée Harel, Cécile Crost, Sylvain Quessy et Carl A. Gagnon, ce dernier à titre de président, ont participé en tant que membres du comité de programme à l'organisation d'InnoVet 2010, qui a eu lieu à Saint-Hyacinthe les 4 et 5 octobre 2010. InnoVet est l'une des plus importantes conférences de l'industrie des sciences et de la technologie en santé animale au Canada. Réunissant à la fois des industriels, des investisseurs et des professeurs-chercheurs de partout dans le monde, ce rendez-vous est devenu incontournable pour les échanges et la mise en commun des connaissances sur les grands enjeux qui alimentent le monde vétérinaire. Ann Letellier et Philippe Fravallo, de la Chaire de recherche en salubrité des viandes, y ont présenté des communications.

Information :

Carl A. Gagnon, poste 8681, carl.a.gagnon@umontreal.ca.

21^e CONGRÈS DE L'INTERNATIONAL PIG VETERINARY SOCIETY

Sylvie D'Allaire, coprésidente du comité scientifique de l'International Pig Veterinary Society 2010, a contribué au franc succès du 21^e congrès du regroupement, qui s'est déroulé à Vancouver du 18 au 21 juillet dernier. Elle y a d'ailleurs présenté ses travaux sur le virus du syndrome reproducteur et respiratoire porcin. D'autres membres du Centre de recherche en infectiologie porcine, notamment Marie Archambault, Marcelo Gottschalk, Carl A. Gagnon et Mario Jacques, ont également présenté leurs travaux de recherche.

Information :

Sylvie D'Allaire, poste 8473, sylvie.dallaire@umontreal.ca.



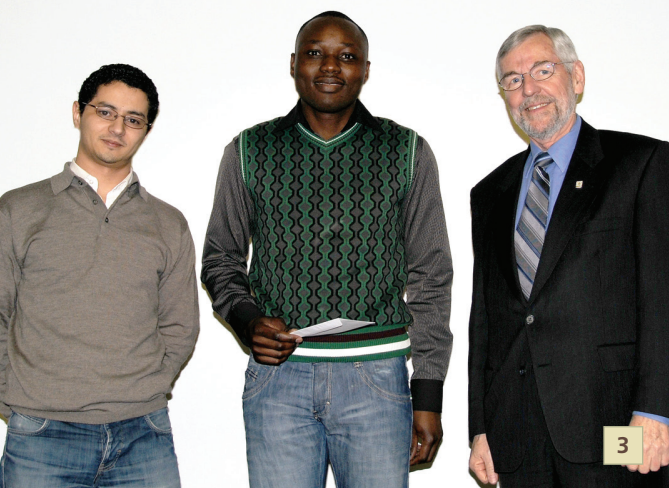
PRIX ET BOURSES

Bruce D. Murphy, directeur du Centre de recherche en reproduction animale et du Réseau québécois en reproduction, s'est vu remettre l'Award of Excellence in Reproductive Medicine. Ce prix important, de la Société canadienne de fertilité et d'andrologie, est accordé à un chercheur pour sa contribution exceptionnelle dans le domaine de la recherche en reproduction.

BOURSES AUX CYCLES SUPÉRIEURS

- La bourse Lucie-Besner, d'une valeur de 5000 \$, vise à soutenir un étudiant des cycles supérieurs dont le projet de recherche porte sur les zoonoses. Cette bourse a été remise à Audrey Simon, étudiante au doctorat (concentration Épidémiologie).
- Deux bourses de 1500 \$ chacune destinées à aider des étudiants des 2^e et 3^e cycles dont le projet de recherche concerne la biotechnologie ont été accordées à Paul Kiswendsida Kaboré (étudiant à la maîtrise) et à Mohammed Chekabab (étudiant au doctorat). Ces bourses sont généreusement offertes par la Cité de la biotechnologie agroalimentaire, vétérinaire et agroenvironnementale (www.st-hyacinthetechnopole.qc.ca).

Il est à souligner que, grâce à la mise sur pied d'un programme permettant la réalisation en parallèle d'un doctorat en médecine vétérinaire (D.M.V.) et d'une maîtrise en sciences vétérinaires (M. Sc.), il y a maintenant une douzaine d'étudiants qui mènent des recherches tout en faisant leur D.M.V. Pas moins de quatre bourses de 5000 \$ chacune ont été remises cette année, par le Fonds du centenaire, pour soutenir ces étudiants.



PRIX DE LA MEILLEURE THÈSE

Nahuel Fittipaldi a reçu le prix de la meilleure thèse de la Faculté des études supérieures et postdoctorales de l'Université de Montréal dans le secteur des sciences de la santé. Sa thèse, intitulée « Identification and characterization of novel virulence factors from the swine pathogen and Zoonotic agent *Streptococcus suis* », a été choisie par le jury pour son excellence, sa pertinence et son rayonnement. Cet honneur rejaillit sur son directeur et sa codirectrice, Marcelo Gottschalk et Josée Harel.



Photos :

2. Audrey Simon et Émile Bouchard
3. Paul Kiswendsida Kaboré, Mohammed Chekabab et Claude Bernier, maire de Saint-Hyacinthe
4. Nahuel Fittipaldi



Groupe de recherche
et d'enseignement en
sécurité alimentaire

GRESA



Réseau canadien de recherche
sur la mammité bovine
Canadian Bovine Mastitis
Research Network

RECONNAISSANCE DU GROUPE DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT EN SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Au printemps 2009, à sa 413^e séance, le Conseil de la Faculté de médecine vétérinaire a reconnu officiellement le Groupe de recherche et d'enseignement en sécurité alimentaire (GRESA).

La création du GRESA est le résultat de la mise en commun des ressources humaines, matérielles et financières des chercheurs et microbiologistes des secteurs gouvernemental, paragouvernemental et universitaire dont le principal champ d'intérêt en recherche est lié à la sécurité alimentaire. Ses objectifs sont notamment de coordonner et d'optimiser les efforts en recherche et en enseignement quant aux contaminants alimentaires au Québec et de favoriser l'élaboration de stratégies de gestion des dangers microbiologiques et chimiques associés aux aliments en privilégiant un contrôle en amont de la chaîne alimentaire.

Information :

Ann Letellier, directrice, poste 8640, ann.letellier@umontreal.ca.

RECONNAISSANCE DU RÉSEAU CANADIEN DE RECHERCHE SUR LA MAMMITE BOVINE

Le Réseau canadien de recherche sur la mammité bovine (RCRMB) a été reconnu officiellement comme groupe de recherche, à l'automne 2010, à la 428^e séance du Conseil de la Faculté de médecine vétérinaire.

Le RCRMB rassemble plusieurs chercheurs canadiens et étrangers, ainsi que des étudiants et divers autres professionnels au sein d'un ambitieux programme de recherche. La mission du RCRMB est la mobilisation des ressources scientifiques et financières sur les scènes nationale et internationale afin de diminuer l'incidence de la mammité, de réduire les pertes économiques dues à la maladie et de maintenir la qualité du lait par une recherche concertée et un transfert efficace et rapide des résultats aux utilisateurs.

Information :

*Daniel Scholl, directeur, poste 8605,
daniel.scholl@umontreal.ca.*

POUR NOUS JOINDRE

Sylvain Quessy, vice-doyen
sylvain.quessy@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8398
Télécopieur : 450 778-8101

Catherine Cordeau, adjointe au vice-doyen
catherine.cordeau@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8437
Télécopieur : 450 778-8101

Lise Lefebvre, technicienne en coordination
du travail de bureau
lise.lefebvre@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8366
Télécopieur : 450 778-8101

Micheline St-Germain, technicienne en gestion
des dossiers étudiants
micheline.st.germain@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8520
Télécopieur : 450 778-8137

Diane Rodier, technicienne en gestion
des dossiers étudiants
diane.rodier@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8607
Télécopieur : 450 778-8137

Isabelle Codo, technicienne en gestion
des dossiers étudiants
isabelle.codo@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8224
Télécopieur : 450 778-8137

Guy Beauchamp, agent de recherche
guy.beauchamp@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8478
Télécopieur : 450 778-8129

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

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

Téléphone : 450 773-8521
514 345-8521

