



Recherche

Rapport annuel 2010-2011





Je suis de nouveau très heureux de vous présenter le rapport annuel de la recherche effectuée à la Faculté de médecine vétérinaire durant l'année universitaire 2010-2011. Depuis mon arrivée au sein du vice-décanat à la recherche et aux études supérieures, je ne cesse de remarquer la très grande qualité des différents projets de recherche menés par nos professeurs-chercheurs. Leur assiduité à la tâche est remarquable. Ils nous ont, une nouvelle fois cette année, impressionnés en obtenant plus de 8,5 M\$ en subventions et contrats de recherche, une augmentation de 700 k\$ par rapport à l'an dernier. Nous vous détaillons le tout, en fonction des différents départements et unités de recherche, dans les figures 1, 2 et 3.

Ces fonds nous ont permis d'offrir à plus de 220 étudiants des cycles supérieurs (figures 4A et 4B) un milieu enrichissant et stimulant où ils peuvent accomplir leurs activités sous l'œil averti de nos professeurs et de leur personnel de recherche. Qu'il me soit permis, encore cette année, de souligner l'excellent travail du personnel de recherche qui s'affaire souvent dans l'ombre de nos professeurs et collabore à la réussite de leurs nombreux projets.

Nous avons sélectionné certains points importants que nous voulions porter à votre connaissance, entre autres la remise du SSR New Investigator Award à Derek Boerboom par la Society for the Study of Reproduction. Ce prix est décerné à un membre actif de cet organisme pour des recherches exceptionnelles.

Mentionnons également que les professeurs de notre faculté ont participé de près à l'organisation de rencontres scientifiques d'envergure. Parmi eux figure le Dr Stéphane Lair, qui a pris part à la mise sur pied du 60^e Congrès international annuel de la Wildlife Disease Association à l'Hôtel Château Laurier de Québec en août dernier.

Du côté de nos étudiants, plusieurs ont remporté des prix pour la très grande qualité de leurs réalisations dans différentes activités. La récompense la plus marquante est peut-être la prestigieuse et très sélective bourse Pfizer Santé Animale-Morris Animal Foundation obtenue par Mary Klinck, étudiante au doctorat en pharmacologie au sein du Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec. Elle est la première lauréate au Canada de cette bourse destinée à promouvoir le développement en recherche dans des établissements vétérinaires, cette bourse n'ayant jusqu'alors été accordée qu'à des candidats de collègues américains. L'argent que les étudiants ont récolté en ce qui a trait aux bourses atteint la somme imposante de 696 316 \$.

Enfin, je ne saurais passer sous silence le travail opiniâtre de l'équipe du vice-décanat à la recherche et aux études supérieures, qui n'a de cesse de tout mettre en œuvre pour appuyer les demandes des professeurs-chercheurs de la faculté.

J'espère que vous prendrez plaisir à parcourir ce rapport et à partager avec nous le succès de nos différentes réalisations.

Je vous souhaite une bonne lecture !

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



Figure 1

Sources de financement de la recherche

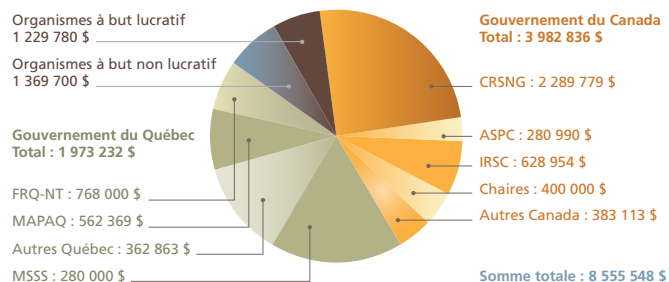


Figure 2

Répartition des fonds de recherche par départements

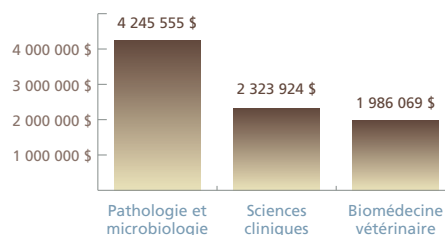
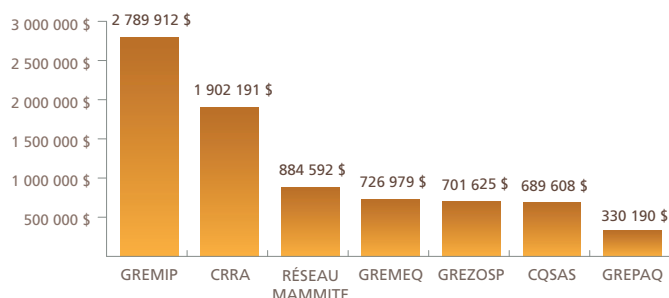


Figure 3

Répartition des fonds de recherche selon certaines unités de recherche



GREMIP : Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc (inclut les subventions et contrats du Groupe de recherche et d'enseignement en sécurité alimentaire (GRESA))
 CRRA : Centre de recherche en reproduction animale
 GREMEQ : Groupe de recherche en médecine équine du Québec
 GREZOSP : Groupe de recherche en épidémiologie des zoonoses et santé publique
 CQASAS : Centre québécois sur la santé des animaux sauvages
 GREPAQ : Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec

Figure 4A

Inscriptions aux cycles supérieurs

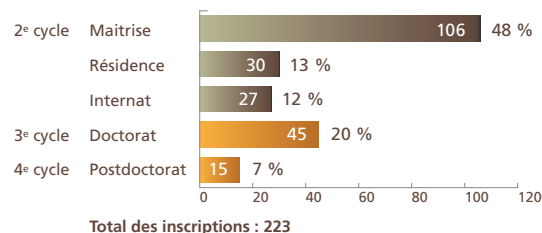
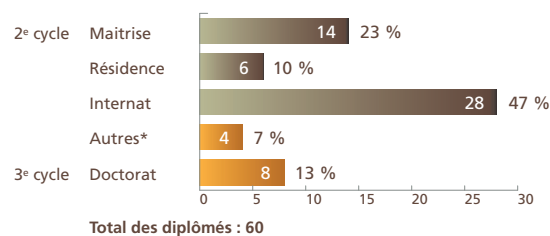


Figure 4B

Diplomation aux cycles supérieurs



* Microprogramme

PHOTO DE GROUPE
DE GAUCHE À DROITE :

Catherine Cordeau, adjointe au vice-doyen
 Guy Beauchamp, agent de recherche
 Micheline St-Germain, technicienne en gestion des dossiers étudiants
 Diane Rodier, technicienne en gestion des dossiers étudiants
 Sylvain Quessy, vice-doyen à la recherche et aux études supérieures
 Isabelle Codo, technicienne en gestion des dossiers étudiants
 Christine Blondin, technicienne en gestion des dossiers étudiants
 Lise Lefebvre, technicienne en coordination du travail de bureau
 Frédéric Berthiaume, coordonnateur de laboratoire

PRIX D'EXCELLENCE PFIZER POUR LA RECHERCHE À ÉRIC TRONCY

Le Prix d'excellence Pfizer pour la recherche est décerné à un professeur en reconnaissance des efforts déployés et de sa productivité en recherche et pour saluer la qualité de ses projets de recherche. Le lauréat de cette année est Éric Troncy, professeur titulaire au Département de biomédecine vétérinaire.

Directeur du Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec au Département de biomédecine vétérinaire, Éric Troncy est diplômé de l'École nationale vétérinaire de Lyon (France, 1992) et lauréat de la Faculté de médecine Claude-Bernard de Lyon (France) en 1995. Titulaire d'un doctorat en sciences biomédicales du CHUM en 1998 et d'un doctorat universitaire en pharmacologie-pharmacochimie de l'Université de Strasbourg (France, 2000), il a amorcé sa carrière universitaire à Lyon comme maître de conférences en anesthésiologie. Il a été élu vétérinaire de l'année 2001 en France pour ses actions de lutte contre la douleur animale et a reçu en 2009 le titre de chevalier de l'Ordre national du mérite agricole de la République française. Au cours des cinq dernières années, il a publié 54 textes de recherche, 31 articles, chapitres ou ouvrages d'érudition en anesthésie, algologie et pharmacologie, fait 122 communications scientifiques dont 31 résumés parus dans des revues à comité de pairs et présenté 53 conférences grâce aux travaux supervisés de 29 étudiants passionnés.

Le prix lui a été remis le 11 février 2011, 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.

3^e SYMPOSIUM ANNUEL DU RÉSEAU QUÉBÉCOIS EN REPRODUCTION

Le 3^e Symposium annuel du Réseau québécois en reproduction, sous la direction de Bruce D. Murphy, s'est tenu au Loews Hôtel Le Concorde de Québec les 16 et 17 novembre 2010. Près de 200 personnes y ont assisté.

Information :

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

EXPO-CONGRÈS DU PORC 2011

Les 13 et 14 avril se déroulait la 33^e Expo-Congrès du porc, qui se voulait le point de rencontre des intervenants de la filière porcine québécoise. Mille-vingt-huit visiteurs s'y sont présentés. Comme par les années passées, la Faculté de médecine vétérinaire était là par l'entremise des représentants des unités suivantes : le Groupe de recherche sur les maladies infectieuses du porc, le Centre de recherche en infectiologie porcine, le Service de diagnostic et la Chaire de recherche en salubrité des viandes.

Information :

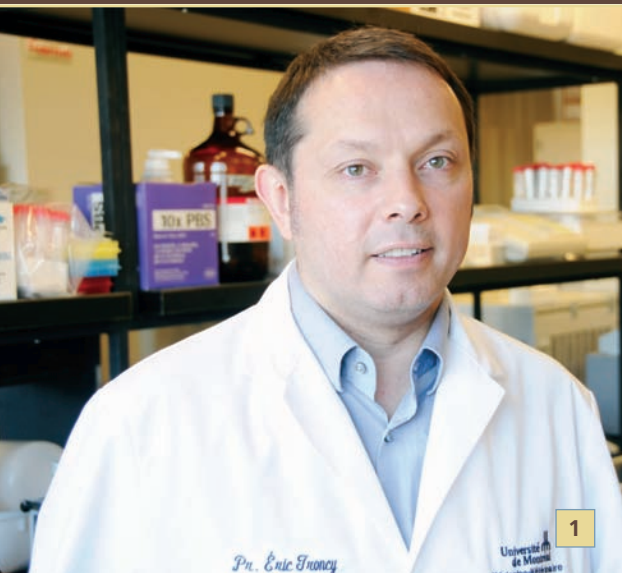
*Josée Harel, poste 8233 ou josee.harel@umontreal.ca
À voir également : www.promotionsroger.com/lporc/*

60^e CONGRÈS INTERNATIONAL ANNUEL DE LA WILDLIFE DISEASE ASSOCIATION

Stéphane Lair a participé à la mise sur pied du 60^e Congrès international annuel de la Wildlife Disease Association en tant que membre du comité scientifique. Cette rencontre, qui accueillait environ 300 scientifiques et professionnels de la faune et plus de 20 pays, a eu lieu à Québec du 14 au 19 août 2011.

Information :

*Stéphane Lair, poste 8667 ou stephane.lair@umontreal.ca
À voir également : www.wildlifedisease.org*



33^e EXPO-CONGRÈS DU PORC



CHAIRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU CRSNG EN SALUBRITÉ DES VIANDES

La professeure agrégée Ann Letellier est titulaire de la nouvelle Chaire de recherche industrielle du CRSNG en salubrité des viandes. Cette chaire se propose de mettre à profit la contribution du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) à la fois pour parfaire la formation d'étudiants et de personnes qualifiées et pour aider, grâce aux travaux en recherche fondamentale, à la validation de solutions pratiques attendues par l'industrie. Ces solutions pratiques concernent des stratégies de contrôle des principaux agents pathogènes émergents, que ce soit sous la forme d'additifs alimentaires naturels ou de vaccins de nouvelle génération.

L'appui des partenaires industriels à cette chaire est essentiel afin de mettre en place un programme de recherche qui répond à un besoin très ciblé de l'industrie. Cet appui se traduit par le soutien des démarches scientifiques de la Chaire, par le financement des activités de recherche et par l'aide à l'équipe scientifique pour l'encadrement des étudiants des cycles supérieurs dans le volet de l'application des technologies issues du programme de recherche.

Les partenaires du CRSNG sont la Fédération des producteurs de porcs du Québec, F. Ménard inc., Jefe nutrition inc., Prevtex microbia inc. et le Conseil canadien du porc.

Information :

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



JOURNÉE DE LA RECHERCHE DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

Le 10 mars dernier, plus de 105 professeurs et étudiants des 2^e et 3^e cycles de la Faculté de médecine vétérinaire ont participé à la Journée de la recherche, qui s'est tenue à l'Hôtel des Seigneurs de Saint-Hyacinthe.

Le conférencier invité, Jean-Pierre Pelletier, professeur à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, chef du Service de rhumatologie au CHUM, directeur de l'Unité des maladies rhumatismales, cotitulaire de la Chaire en arthrose et cofondateur de l'Unité de recherche en arthrose de l'Université de Montréal, a fait un exposé ayant pour titre « L'arthrose, du modèle animal à l'humain et vice-versa ». Sa présentation a été très appréciée par les participants.

Durant cette journée, les étudiants étaient invités à présenter des communications orales et des affiches. Des prix ont été accordés aux auteurs des meilleures communications orales (Paul Lemire et Maxim Moreau) et des meilleures affiches (Marie-Noëlle Laguë et Richard Graveline). L'Association des étudiants en médecine vétérinaire du Québec, représentée par Agathe Bédard, a aussi remis un prix pour la meilleure communication orale (Catherine Dubé) et pour la meilleure communication par affiche (Richard Graveline).

En mi-journée, au déjeuner servi à la salle Le sommet, le doyen de la Faculté des études supérieures et postdoctorales (FESP) de l'Université de Montréal, Roch Chouinard, a prononcé une allocution sur le rôle que joue cette unité quant à sa mission d'appui aux facultés dans la gestion du parcours des étudiants de 2^e et de 3^e cycle. M. Chouinard a énoncé les orientations que veut prendre la FESP ces prochaines années.



4^e SYMPOSIUM DU CRIP

Le 4^e Symposium du CRIP s'est déroulé les 30 et 31 mai 2011 à la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal. Les participants, venus nombreux, ont pu entendre des conférences des D^{rs} Janet Hill, de l'Université de Saskatoon, Paul Langford, de l'Imperial College London, et John Prescott, de l'Ontario Veterinary College de l'Université de Guelph.

Information :

Josée Harel, directrice, poste 8233 ou josee.harel@umontreal.ca;

Cécile Crost, coordonnatrice, poste 0050 ou c.crost@umontreal.ca

CENTRE DE RECHERCHE
EN INFECTIOLOGIE PORCINE

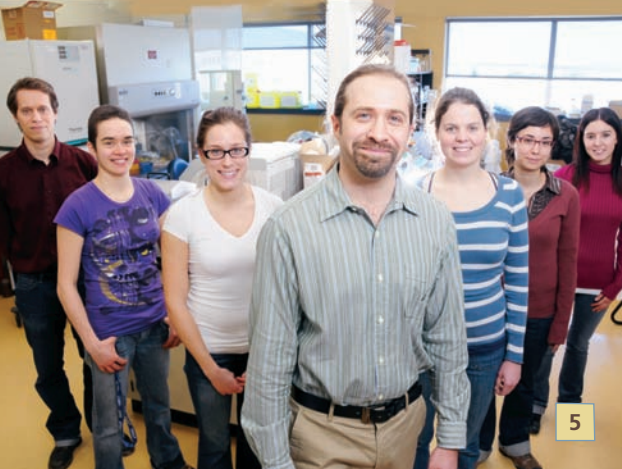


Université 
de Montréal

Photos : 2. Sylvain Quessy et Jean-Pierre Pelletier

3. Roch Chouinard

4. Présentation des affiches – Journée de la recherche du 10 mars 2011



SYMPOSIUM DE RECHERCHE SUR LA MALADIE DE LYME

Le premier symposium de recherche sur la maladie de Lyme au Québec a eu lieu le jeudi 9 décembre 2010 au Pavillon de santé publique vétérinaire. Cette rencontre, organisée par le Groupe de recherche en épidémiologie des zoonoses et santé publique (GREZOSP), a réuni des chercheurs et des étudiants en médecine vétérinaire, santé publique, géographie, sciences environnementales, écologie de la faune et informatique, soit une trentaine de représentants des universités de Montréal, McGill, Laval et du Québec à Montréal, du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, de l'Agence de la santé publique du Canada et de l'Institut national de santé publique du Québec. Le symposium a été l'occasion d'aborder les nouvelles pistes de recherche sur la maladie de Lyme, rendues possibles grâce au raffinement des méthodes de surveillance, à l'épidémiologie moléculaire et à la phylogéographie, à la géostimulation de l'évolution spatiale du risque de la maladie et à la mise au point d'outils d'aide à la décision multicritère pour guider les interventions en santé publique. Ce symposium sur cette maladie émergente au Canada a connu un tel succès que ses organisateurs espèrent en faire une activité annuelle.

Information :

Jean-Pierre Vaillancourt, directeur du GREZOSP, poste 8678 ou
jean-pierre.vaillancourt@umontreal.ca



PRIX ET BOURSES

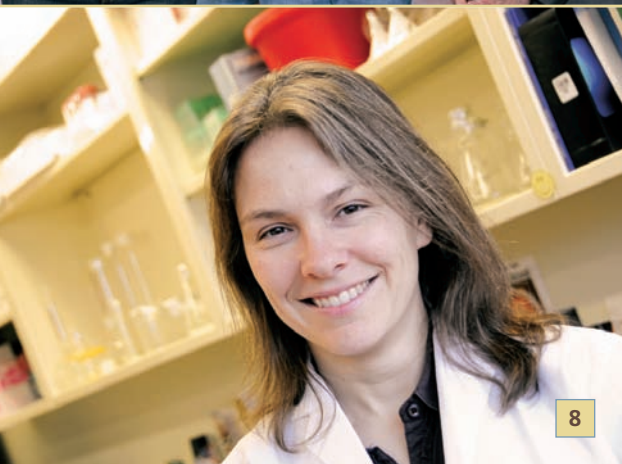
Derek Boerboom, professeur agrégé au Département de biomédecine vétérinaire, membre du Centre de recherche en reproduction animale et du Réseau québécois en reproduction, s'est vu décerner le SSR New Investigator Award. Ce prix est accordé à un membre actif de la Society for the Study of Reproduction pour des recherches exceptionnelles, terminées et publiées 10 ans après l'obtention du doctorat ou de tout autre diplôme équivalent. Le comité d'attribution du prix a considéré l'originalité des travaux du Dr Boerboom, leur importance et leur influence en sciences de la reproduction ou dans des champs connexes ainsi que le degré d'autonomie du chercheur. Derek Boerboom a présenté ses recherches au 44^e congrès annuel de l'organisation à Portland, en Oregon, et fera la New Investigator Lecture au congrès de la British Society for Reproduction and Fertility en 2012.

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 Cécile Aenishaenslin, étudiante au doctorat (concentration Épidémiologie), encadrée par Pascal Michel et André Ravel.

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 Guillaume Boulay (étudiant à la maîtrise) dirigé par Sébastien Buczinski et David Francoz et à Marie-Ève Charbonneau (étudiante au doctorat) sous la direction de Michaël Mourez. Ces bourses ont été généreusement offertes par la Cité de la biotechnologie agroalimentaire, vétérinaire et agroenvironnementale (www.st-hyacinthetechnopole.ca).

Mary Klinck, étudiante au doctorat en pharmacologie au sein du Groupe de recherche en pharmacologie animale du Québec encadrée par Éric Troncy, est la première lauréate au Canada de la prestigieuse et très sélective bourse Pfizer Santé animale-Morris Animal Foundation. Destinée à promouvoir le développement en recherche dans des établissements vétérinaires, cette bourse n'avait jusqu'alors été accordée qu'à des candidats de collègues américains.

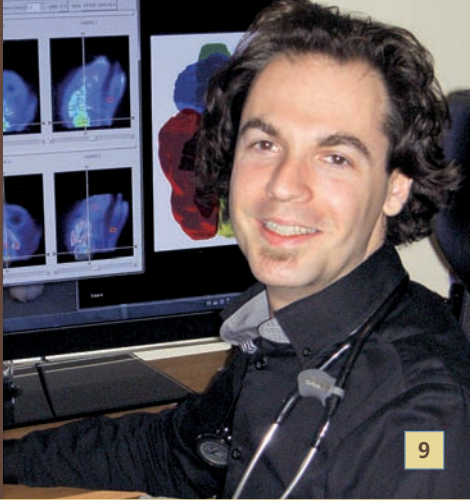


Photos : 5. Derek Boerboom et les membres de son laboratoire

6. Cécile Aenishaenslin et Émile Bouchard (vice-doyen au développement, aux communications et aux relations externes)

7. Guillaume Boulay, Marie-Ève Charbonneau et Sylvain Quessy

8. Mary Klinck



Martin Guillot a obtenu une prestigieuse bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell (doctorat) qui s'étend sur trois ans pour sa recherche intitulée « Les mécanismes d'action des interrelations douleur et atteintes structurales dans l'arthrose féline ». Il est supervisé par Éric Troncy et les professeurs Jacques de Guise, de l'École de technologie supérieure, et Johanne Martel-Pelletier, du Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal.

Pascale Rialland, étudiante au troisième cycle au Département de biomédecine vétérinaire sous la direction d'Éric Troncy et de Jérôme del Castillo, s'est vu attribuer une bourse de recherche en milieu pratique (BMP Innovation) de 54 000 \$ offerte conjointement par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada et le Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies ainsi que par la compagnie Arthrolab Inc. Cette bourse est remise dans le cadre d'un programme d'aide financière destiné à des étudiants inscrits à la maîtrise ou au doctorat et désireux de réaliser un projet de recherche lié aux sciences naturelles et au génie à l'intérieur d'un partenariat université-entreprise.



RECONNAISSANCE

L'Association de la recherche industrielle du Québec a rendu hommage à John M. Fairbrother à sa soirée Célébrons le partenariat, tenue à Montréal le 23 septembre dernier. Cette soirée était l'occasion de saluer les réussites commerciales de collaborations technologiques québécoises entre chercheurs, entrepreneurs et partenaires divers. M. Fairbrother partage cet hommage avec Prevetec microbia (Éric Nadeau) pour la mise au point de produits visant à prévenir les infections bactériennes pour l'industrie de la production animale.

Information :

John M. Fairbrother, poste 8234 ou john.morris.fairbrother@umontreal.ca



NOMINATION DE LA DIRECTRICE SCIENTIFIQUE DU COMPLEXE DE BIOÉVALUATION

Martine Boulianne a été nommée directrice scientifique du Complexe de bioévaluation de la faculté pour un mandat de deux ans. La D^{re} Boulianne verra à planifier et à superviser, sur les plans scientifique et opérationnel, les activités nécessaires au bon fonctionnement de cette unité. Elle relèvera du vice-doyen à la recherche et aux études supérieures et pourra compter sur l'appui d'un comité de direction et d'un comité des utilisateurs. Déjà directrice scientifique du Complexe avicole, elle veillera également sur les activités des deux autres composantes du Complexe, soit les animaleries des petits animaux et la plateforme REPA, le tout en collaboration avec la directrice de la division de la ferme et des animaleries, Josée Dupras.

Information :

Martine Boulianne, poste 8470 ou martine.boulianne@umontreal.ca

RENOUËLEMENT DE LA SUBVENTION DU RÉSEAU QUÉBÉCOIS EN REPRODUCTION

La subvention du Réseau québécois en reproduction (RQR) allouée par le Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies dans le cadre de son programme Regroupements stratégiques, a été renouvelée pour les six prochaines années (2011-2017) avec une légère augmentation du budget total. Cet appui réitéré permettra au RQR d'élaborer de nouvelles approches pour la recherche et la formation et l'aidera à maintenir ses équipements à la pointe du progrès.

Information :

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

RQR
Réseau Québécois
en reproduction

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

Christine Blondin, technicienne en gestion
des dossiers étudiants
christine.blondin@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

Diane Rodier, technicienne en gestion
des dossiers étudiants
diane.rodier@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8512
Télécopieur : 450 778-8137

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

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

Frédéric Berthiaume, coordonnateur de laboratoire
frederic.berthiaume@umontreal.ca
Téléphone : 450 773-8521, poste 8218
Télécopieur : 450 778-8101

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

