

# Médecine VÉTÉRINAIRE

Université   
de Montréal

JANVIER 2016  
VOLUME 10  
NUMÉRO 1

LE JOURNAL DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE VÉTÉRINAIRE À SAINT-HYACINTHE

## UN RÔLE CRUCIAL DE LA FERME À LA TABLE



Ann Letellier, professeur agrégée, et Sylvain Quessy, professeur titulaire, font tous deux partie du département de pathologie et de microbiologie de la FMV.

Photo: M. Langlois

Les résultats des études de la **Chaire de recherche en salubrité des viandes (CRSV)** ont littéralement le potentiel de sauver des vies. Histoire d'une unité de la FMV qui gagne à être connue.

Les industriels prêtent toujours une oreille attentive à ce que les chercheurs de la CRSV leur dévoilent. Dans leurs plans d'échantillonnage comme dans le développement d'outils d'analyse, la détection des pathogènes alimentaires et des résidus d'antibiotiques dans les aliments joue un rôle primordial. Depuis quelques années, la Chaire de la FMV est devenue incontournable dans le domaine.

La CRSV veille à la prévention d'épisodes de toxi-infections alimentaires. Son expertise lui permet de déployer des programmes de surveillance de pathogènes, notamment *Salmonella*. La CRSV est aussi un joueur clé dans la recherche associée à la prévention et au contrôle des infections par *E. coli*, *Campylobacter*, *Listeria monocytogenes*, et *C. perfringens* dans une approche intégrée dite « de la ferme à la table ».

À titre d'exemple, la CRSV a mis en place un programme de surveillance et de contrôle des salmonelles, autant à la ferme qu'à l'abattoir, afin de réduire la présence de ce pathogène dans la viande de porc.

Les stratégies de contrôle à la ferme permettent aux chercheurs de développer des vaccins pour contrer des agents zoonotiques ayant un impact en santé publique. Avec ses partenaires industriels, la Chaire va même plus loin en développant des stratégies alternatives aux antimicrobiens.

**Sylvain Quessy**, fondateur de la Chaire et ancien vice-doyen à la recherche au sein de la FMV, a toujours voulu faire évoluer les mécanismes d'inspection et de contrôle des établissements producteurs d'aliments. En réduisant les dangers chimiques, biologiques et physiques, autant à la source que dans chaque maillon de la chaîne de

production alimentaire, il poursuit ainsi l'un des objectifs principaux de la CRSV. « Nous faisons le lien entre la production animale et l'assiette du consommateur, tout en assurant la salubrité des produits », explique-t-il.

Selon **Ann Letellier**, microbiologiste de formation et titulaire de la Chaire, la mise en pratique de la mission de la CRSV est complexe. En compagnie des membres de son équipe, elle tient à rester en contact constant avec les vétérinaires, les producteurs et les techniciens. « Nous avons mis en place un service d'accompagnement, notamment sur l'usage judicieux des médicaments vétérinaires, destiné aux divers intervenants des productions animales », précise-t-elle.

P2 → → →

Mot du doyen. P2

La médaille de saint Éloi à Diane Blais. P4

Un don pour chaque animal parti. P6

Fonds du centenaire. P7

## →→→ La CRSV... de la ferme à la table



## La CRSV d'hier à... demain

- 1999** Création de la CRSV en appui à l'industrie dans l'implantation des systèmes HACCP ferme-abattoir, la caractérisation des pathogènes alimentaires et le développement de stratégies de contrôle
- 2004** Mise en place et supervision du programme de surveillance des salmonelles chez l'espèce porcine au Québec
- 2007** Développement international au Vietnam
- 2010** Lancement du Certificat en technologie et innocuité des aliments (CTIA), programme de 1<sup>er</sup> cycle destiné aux inspecteurs et aux futurs intervenants industriels en salubrité alimentaire
- 2011** Premier mandat de la CRSV-CRSNG sur l'usage judicieux des médicaments vétérinaires. Début des études sur le microbiote intestinal et le développement d'approches moléculaires par séquençage.
- 2015** Demande de renouvellement de la CRSV-CRSNG pour un second mandat (2016-2020). Objectifs principaux: étude du microbiote intestinal porc/volailler; identification de marqueurs de santé digestive des animaux; amélioration de la santé digestive des animaux et du bien-être animal, et impact de stratégies alimentaires à la ferme sur la qualité microbiologique des viandes
- 2016** Début de la mise en ligne du CTIA
- 2017** Dépôt d'un projet « phase 2 » au Vietnam visant l'amélioration de la qualité et la salubrité des aliments

## Des débouchés intéressants

Les possibilités d'études à la CRSV sont aussi diverses qu'intéressantes. Certains projets visent des candidats diplômés en médecine vétérinaire. D'autres s'adressent à ceux qui possèdent un profil de microbiologiste et une expérience en laboratoire. « Nous interpellons même des spécialistes en physiologie animale et en bio-informatique qui se consacreront à la caractérisation des indicateurs microbiens et physiologiques de santé digestive », ajoute Sylvain Quessy.

Les options sont intéressantes pour les diplômés. « Nos étudiants aux cycles supérieurs, suite à l'obtention de leur maîtrise, trouvent facilement de l'emploi chez des partenaires industriels », souligne **Philippe Fravalo**, professeur agrégé en hygiène alimentaire. Ils deviennent spécialistes en salubrité alimentaire ou agents de recherche. Plusieurs décident de poursuivre en complétant un doctorat ou un postdoctorat, souvent en chemin vers une carrière académique ou de recherche. Ces diplômés sont alors prisés par des laboratoires gouvernementaux ou privés, ou encore par des organisations comme l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

Un autre défi s'impose, mettre à niveau la formation des acteurs de la salubrité alimentaire. De l'accompagnement est offert aux industriels, aux employés du secteur alimentaire et aux inspecteurs provinciaux et fédéraux. « La réalité, rappelle Ann Letellier, c'est que les micro-organismes évoluent, tout comme certains dangers chimiques associés aux aliments importés au Canada et qui se retrouvent dans nos assiettes ».

La CRSV a donc lancé en 2010 un programme de formation de premier cycle, le certificat en technologie et innocuité des aliments. Le CTIA offre une formation ciblée en analyse des risques et en implantation des systèmes HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point). Les contenus des cours seront bientôt en ligne. Cela les rendra donc accessibles à toute la francophonie, en plus de permettre la formation à distance aux participants.

## Toxi-infections et antibiorésistance

Ann Letellier voit d'un œil lucide comment la salubrité des viandes est perçue. « Pas surprenant que ça reste un volet méconnu de la médecine vétérinaire. C'est plus facile de justifier le contrôle d'un agent pathogène dans un troupeau quand il cause

P3 →→→

## MOT DU DOYEN



Plus de quinze années de travail, de recherche, d'efforts et de convictions pour la CRSV. Au-delà de l'éloge des années, je tiens à souligner les intuitions porteuses d'avenir de ses fondateurs.

La CRSV est un environnement privilégié pour accueillir et encadrer les étudiants de la FMV et d'autres universités souhaitant développer des compétences de recherche. De nombreux étudiants aux cycles supérieurs y ont obtenu leur maîtrise ou leur doctorat.

Dans le curriculum de formation au DMV, les professeurs de la CRSV contribuent à l'enseignement de la salubrité alimentaire. Ils s'intéressent à l'analyse du risque dans les contextes agroalimentaires, industriels et réglementaires, domaines vers lesquels se dirigent de plus en plus de diplômés, et qui représentent une part importante de la formation des futurs vétérinaires.

La CRSV regroupe des expertises très pointues, notamment en épidémiologie, microbiologie et pathogénie, pathologie, immunologie, vaccinologie, antibiorésistance et métagénomique des écosystèmes microbiens.

La réalisation des travaux par le biais d'un programme de Chaire industrielle nous permet d'impliquer l'industrie canadienne dans le développement des connaissances et dans la formation du personnel hautement qualifié, futures forces vives de l'industrie agroalimentaire.

Les travaux de la CRSV ont contribué à la mise en place d'un important réseau qui regroupe des spécialistes de l'UdeM, d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), du MAPAQ, de l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) et de Santé Canada. Des liens étroits relient aussi la CRSV à des groupes de recherche internationaux.





# ACTUALITÉS

→ → →

la maladie et des pertes économiques à l'éleveur que de contrôler un agent pathogène présent de façon asymptomatique chez les animaux, même s'il risque de rendre les consommateurs malades », plaide-t-elle. Malheureusement, des épisodes de toxi-infections alimentaires peuvent difficilement être complètement éradiqués. Un triste exemple reste celui de la listériose chez Maple Leaf qui a causé la mort de 23 personnes en 2008.

De telles crises ont évidemment une grande incidence sur les industriels. Préoccupés par la salubrité de leurs produits, ils demandent à la CRSV d'identifier des points critiques associés à la contamination. L'épisode de *Listeria monocytogenes* dans les charcuteries de porc a entraîné des changements dans la réglementation des usines, incluant des contraintes parfois difficiles à appliquer.

Chaque année, des milliers de canadiens sont affectés par des épisodes de toxi-infections alimentaires et des dizaines en meurent. Chaque projet de la CRSV vise à diminuer l'incidence de ces maladies. « C'est une motivation formidable! », s'exclame Sylvain Quessy.

À leur façon, les consommateurs ont aussi un impact direct sur l'industrie. Ils manifestent de plus en plus leur préoccupation face à la résistance croissante aux antibiotiques chez les bactéries susceptibles de se retrouver dans leur assiette. Cela a conduit à des changements de réglementation sur l'usage d'antibiotiques en médecine humaine et sur leur utilisation comme facteurs de croissance en médecine vétérinaire.

### Perspectives d'avenir

« On aura toujours besoin d'intervenants en salubrité des aliments car il y aura toujours production d'aliments », ajoute-t-il. Le rôle des intervenants passe graduellement d'un système basé sur l'appréciation des propriétés organoleptiques des produits à un système où l'inspecteur devient un analyste du risque qui s'assure que les points de contrôle sont bien maîtrisés par les industriels et que leurs systèmes d'assurance qualité fonctionnent.

Les responsables de la Chaire entendent l'avenir avec optimisme. « Les besoins de formation sont considérables, c'est vrai, mais nous sommes prêts à aider les médecins vétérinaires et les autres spécialistes de l'agroalimentaire à s'adapter à la nouvelle réalité », renchérit Ann Letellier. « Nous y voyons un défi stimulant qui confirme notre rôle signifiant quant à la protection de la santé publique », conclut-elle.

MATHIEU DOBCHIES

L'émergence et la reconnaissance de la CRSV illustrent bien l'élargissement des possibilités des pratiques vétérinaires. À l'instar des fondateurs de la CRSV, nos étudiants et notre personnel peuvent être initiateurs de pratiques porteuses d'avenir.

La FMV bénéficie d'un positionnement stratégique au coeur de la technopole agroalimentaire maskoutaine. Nous devons continuer de contribuer au succès de productions locales. Bref, autant de raisons de mettre en lumière l'expertise développée par les chercheurs de l'UdeM et leurs partenaires industriels.

J'espère que ce dossier sur la CRSV, comme le reste de ce numéro du *Médecine vétérinaire*, vous éclairera sur la pertinence de certains volets de nos activités facultaires. Je félicite et réitère mon soutien aux artisans de cette Chaire dont le potentiel est immense.

MICHEL CARRIER

## La précieuse expertise d'un collègue français



**Philippe Fravallo** s'est joint en 2008 à l'équipe de la CRSV. Il est aujourd'hui professeur agrégé au sein du département de pathologie et de microbiologie.

Issu de l'Agence française de sécurité sanitaire des aliments où il consacrait sa recherche au contrôle des pathogènes alimentaires du porc et de la volaille, notamment *Salmonella* et *Campylobacter*, il s'implique encore aujourd'hui dans l'évaluation des risques biologiques alimentaires pour

l'ANSES, en France.

Le Dr Fravallo est spécialisé dans les problématiques de transmission des bactéries pathogènes alimentaires, de la production primaire jusqu'à la distribution des aliments, en passant par les procédés de découpe et de transformation des viandes. Il a développé une expertise sur la caractérisation des écosystèmes microbiens en agroalimentaire. Il est spécialiste de *Listeria monocytogenes*. Il dirige et codirige de nombreux étudiants au programme de recherche de la CRSV-CRSNG.

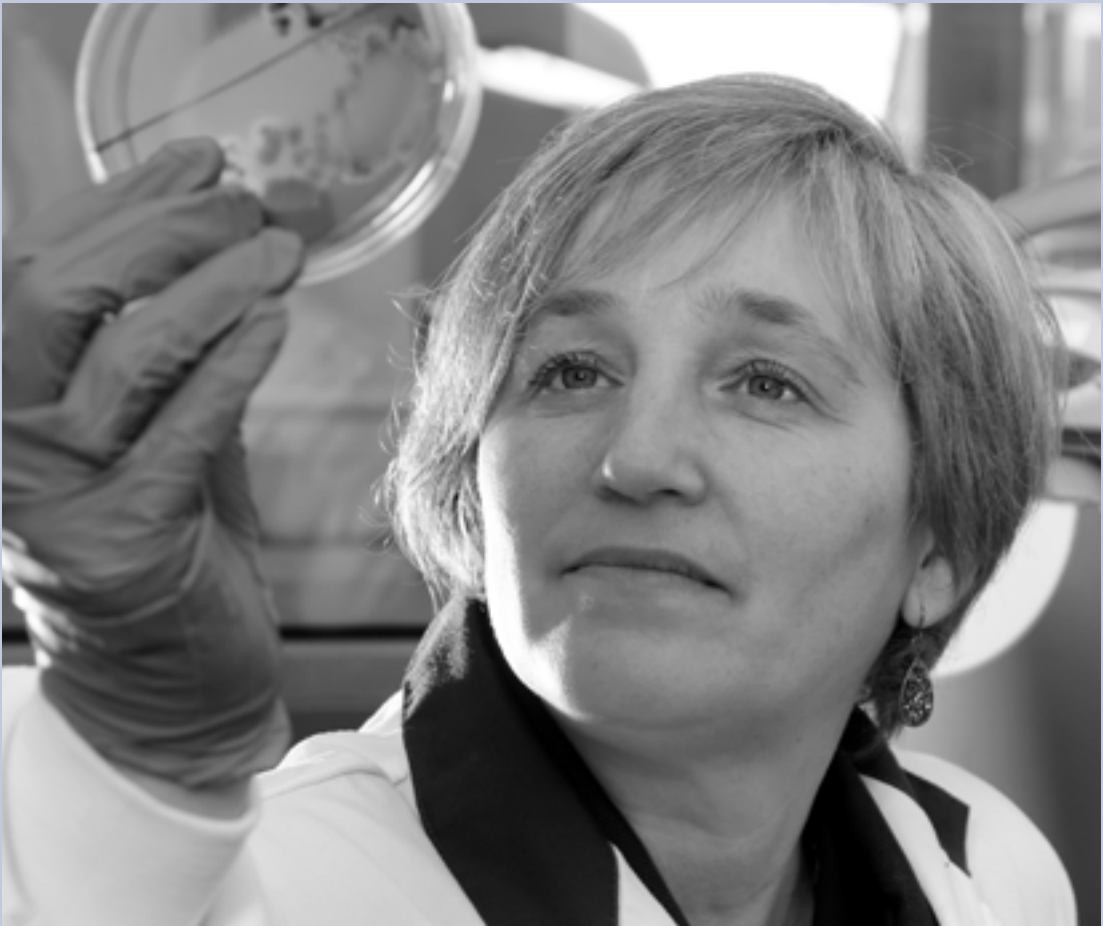
## Portrait de chercheure : Ann Letellier

Diplômée de l'Université de Sherbrooke en microbiologie (1987), Ann Letellier a complété une maîtrise en pathologie et microbiologie vétérinaire à la FMV. Elle y a ensuite poursuivi ses études doctorales sur l'épidémiologie et le contrôle des salmonelles chez le porc, sous la direction de **Serge Messier**, professeur titulaire à la FMV.

Elle a fondé et dirigé un laboratoire de diagnostic et de recherche avant d'orienter sa carrière à l'UdeM comme chercheure, puis professeure à la CRSV.

Depuis octobre 2005, Ann Letellier est titulaire de cette Chaire de recherche industrielle. En 2011, elle a obtenu un financement de 2,2M\$ pour la mise sur pied d'un programme Professeur-chercheur industriel du CRSNG. Ces sommes ont permis la création de la Chaire industrielle du CRSNG en salubrité des viandes (CRSV-CRSNG), en collaboration avec des partenaires industriels.

Ann Letellier dirige et codirige des étudiants à la maîtrise, au doctorat et au postdoctorat. En plus de prononcer des conférences et de siéger sur divers comités et organisations, elle a codirigé un projet financé par l'Agence canadienne de développement international (ACDI) qui visait l'amélioration de la salubrité et la qualité des produits alimentaires au Vietnam. Elle collabore également avec des membres du GRESA, du GREMIP, du CRIPA et du GREPAQ.



## BRÈVES

## RETROUVAILLES DES DIPLÔMÉS FMV DE 1955 ET 1965

Le 16 octobre dernier, la Faculté accueillait avec grand plaisir des diplômés qui célébraient le 50<sup>e</sup> et le 60<sup>e</sup> anniversaire de leur promotion.

En 1955, seulement 22 diplômés étaient sortis de la FMV. Dix ans plus tard, on en comptait 23, dont la toute première femme.

L'atmosphère de ces retrouvailles était des plus chaleureuses et tous étaient manifestement heureux de renouer avec leur *alma mater*, en plus de découvrir un campus complètement renouvelé.



Les 10 diplômés présents de la promotion 1965, accompagnés, au centre, du doyen de la FMV, Michel Carrier.



Les deux diplômés représentant la promotion 1955, Rosaire Noël et Louis La Haye.

## NOUVEAU SITE INTERNET POUR LE SERVICE DE DIAGNOSTIC DE LA FMV

Le service de diagnostic de la FMV s'est doté d'une toute nouvelle image sur internet en lançant un site complètement renouvelé. Allez le découvrir à l'adresse [servicediagnostic.com](http://servicediagnostic.com)



## La médaille de saint Éloi 2015 décernée à titre posthume à la Dre Diane Blais (1952-2015)

C'est dans un contexte empreint d'émotions que l'Ordre (OMVQ) a décerné la médaille de saint Éloi 2015 à la Dre Diane Blais, le 20 novembre dernier. Professeure à la FMV pendant plus de 30 ans, elle aura marqué plusieurs générations de médecins vétérinaires jusqu'à ce qu'elle nous quitte, emportée par la maladie, le 3 avril dernier. Ses filles, Catherine et Julie-Hélène, étaient présentes pour recevoir cet honneur remis à leur mère et pour assister à l'hommage qui lui a été rendu par la communauté vétérinaire.

## Une pionnière

Tout au long de sa carrière, Diane Blais a ouvert les portes pour les générations de femmes médecins vétérinaires. Elle a été la première femme à réaliser une carrière professorale à la FMV, première femme à y occuper des fonctions administratives (vice-doyenne aux affaires étudiantes et aux communications et directrice du département de sciences cliniques), première spécialiste en anesthésie vétérinaire au Québec, cofondatrice du groupe de recherche en médecine équine du Québec (GREMEQ), et fondatrice du projet « mentorat » pour les étudiants au D.M.V..

Elle a fait progresser la médecine vétérinaire de nombreuses façons, la principale ayant été son influence constructive auprès des futurs diplômés.

## Des projets au rayonnement exceptionnel

La carrière de Diane Blais a été marquée par la réalisation de grands projets dont les impacts positifs sont majeurs.

Elle fonde en 1990 la Clinique du refuge pour chiens et chats dans laquelle elle voyait l'opportunité d'arrimer une vocation pédagogique à la promotion du bien-être animal et à un engagement social.

En 2000, elle met sur pied la Clinique des animaux des jeunes de la rue. Le projet se poursuit depuis 15 ans et propose un volet de formation des étudiants vétérinaires. Diane Blais a aussi brillamment orchestré les stages précliniques à la FMV.

## Un parcours jalonné par les honneurs

Les accomplissements de Dre Blais ont été maintes fois reconnus au sein de la profession. Elle est deux fois lauréate, en 1984 et 1987, du *Norden Distinguished Teacher Award*, un prix d'excellence en enseignement à la Faculté.

Elle a été nommée « Pionnière » de l'Université de Montréal dans le cadre des Fêtes du 125<sup>e</sup> anniversaire de l'établissement en 2004. Elle reçoit l'année suivante le prix Damase-Généreux de l'Académie de médecine vétérinaire du Québec pour sa contribution à l'avancement de la pratique des animaux de compagnie au Québec.

L'Association canadienne des médecins vétérinaires lui remet le Prix humanitaire 2007, alors que l'Académie de médecine vétérinaire lui décerne le Prix Duncan McEachran pour son apport social et humanitaire en 2010.

Il ne fait aucun doute que Diane Blais est une femme d'exception qui a contribué à l'amélioration du bien-être animal, au développement de la profession de médecin vétérinaire ainsi qu'à son rayonnement auprès de la société.

La médaille de saint Éloi 2015 se veut donc un honneur amplement mérité. C'est aussi un hommage à cette pionnière qui aura légué un riche héritage aux médecins vétérinaires actuels, mais également aux générations de médecins vétérinaires à venir.

COLLABORATION : OMVQ ET FMV



Photo: Marco Langlois





ACTUALITÉS

Deux professeurs récompensés par l'ADRIQ

L'entreprise Prevtect microbia, fondée par **Éric Nadeau**, professeur associé, et **John M. Fairbrother**, professeur titulaire à la FMV, a remporté un prix Innovation | Produit, de l'Association pour le développement de la recherche et de l'innovation au Québec (ADRIQ). Ce prix a été remis au 25<sup>e</sup> Gala des prix Innovation de l'ADRIQ, qui avait pour thème «Innover pour mieux exporter».

Le programme de recherche et de développement de Prevtect microbia relève d'Éric Nadeau, vice-président aux affaires scientifiques,



Éric Nadeau



John M. Fairbrother

John M. Fairbrother conjugue son rôle de président du comité scientifique de l'entreprise avec une carrière universitaire à temps plein au Département de pathologie et microbiologie.

Prevtec microbia, une entreprise dérivée de la FMV, se spécialise dans l'élaboration de technologies et la mise en marché de produits pour la prévention des infections bactériennes et l'amélioration des performances en production animale.

BRÈVES

RETRAITE DE LA DRE CHRISTIANE GIRARD

Le 1<sup>er</sup> septembre dernier, Christiane Girard, professeure au Département de pathologie et microbiologie, a entamé une retraite bien méritée après plus de 25 années d'enseignement, de recherche et de services à la communauté.

Nous la remercions d'avoir contribué de façon significative à la mission de la FMV et lui souhaitons une très agréable retraite.

PLUS DE 5000 CHATS STÉRILISÉS!



Le projet ChATS (Chats Abandonnés, Traités et Stérilisés) a été mis sur pied en janvier 2009 par l'équipe du Refuge FMV. Il permet de répondre à un besoin criant d'accès à la stérilisation pour les chats errants et de lutter contre la surpopulation féline.

En incluant les stérilisations du programme d'adoption depuis 1991, on compte plus de 10 000 animaux stérilisés!

OP+LAIT EST MIS EN OEUVRE



La recherche laitière de la province compte un nouveau fleuron. Op+LAIT a obtenu une subvention dans le cadre du prestigieux programme « Regroupements stratégiques » du Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies.

Les fonds octroyés à Op+LAIT par le FRQNT totalisent 502 400 \$ sur une période de deux ans. Ils permettront le partage de ressources de recherche, la création d'activités de recherche collaborative et de plateformes technologiques, la formation de personnel hautement qualifié par l'octroi de bourses aux étudiants et la tenue d'ateliers de formation, ainsi qu'une stratégie de transfert du savoir aux utilisateurs et au grand public.

À ce montant s'ajoute 20 000 \$ des Producteurs de lait du Québec qui soutiendront des activités de diffusion.

NOUVELLE IMAGE AU REFUGE

Le document de présentation du Refuge FMV fait peau neuve! Il présente les services d'adoption, mais aussi l'implication du Refuge face aux problématiques d'abandon des animaux et de la surpopulation féline. Le Projet ChATS est aussi mis en lumière dans le document.

Consultez-le en ligne à l'adresse: [goo.gl/lamljr](http://goo.gl/lamljr)



## Naissance de léopards de l'Amour par césarienne au Zoo de Granby



Photo: Zoo de Granby

Cinq vétérinaires de la FMV, Marion Desmarchelier, Bertrand Lussier, Christopher Scala et Émilie Couture (résidents en médecine zoologique), de même que Bertille Marquet (interne en médecine zoologique), ont participé à une première nord-américaine inusitée.

Rassemblée au Zoo de Granby, cette équipe a réalisé une césarienne sur une femelle léopard de l'Amour âgée de 11 ans. Il a fallu réanimer les deux bébés bien affectés par les drogues données à leur mère, qui elle dormait tranquillement à côté.

Le léopard de l'Amour est une espèce en danger critique d'extinction, il en reste environ 70 à l'état sauvage. Les petits en pleine santé ont pu retrouver leur mère après la procédure. Toute l'équipe se félicite du succès de l'intervention et rappelle qu'elle est le fruit d'une autre collaboration étroite entre la FMV et le Zoo de Granby.



## Yves Rossier aux Jeux Panaméricains 2015

Yves Rossier, professeur en médecine sportive à l'Hôpital équin du Centre hospitalier universitaire vétérinaire, agissait à titre de président de la Commission vétérinaire des Jeux Panaméricains 2015, à Toronto, en juillet. Le Dr Rossier était donc sur place dès l'arrivée des premiers chevaux le 6 juillet, et ce, jusqu'au 19 juillet.

Les trois disciplines (dressage, concours complet et saut) se sont déroulées avec grand succès et l'équipe canadienne s'est assurée de sa qualification pour les prochains Jeux Olympiques qui se tiendront à Rio de Janeiro, au Brésil, à l'été 2016.

Les installations et protocoles vétérinaires ainsi que les bons soins de toute l'équipe vétérinaire (4 vétérinaires officiels et 30 vétérinaires bénévoles) ont permis aux chevaux de participer aux compétitions dans le meilleur environnement possible, notamment dans les conditions chaudes et humides de la journée du cross country (30° à 32° C).

D'autre part, une équipe de 12 étudiants en médecine vétérinaire provenant de quatre facultés différentes (Île-du-Prince-Edouard, Saint-Hyacinthe, Guelph et Saskatoon) ont pu effectuer un stage de formation et seconder le travail vétérinaire durant les Jeux.



Deuxième à partir de la droite, le Dr Rossier en compagnie d'étudiants et de collègues de l'équipe vétérinaire.

## Un don pour chaque animal parti

Depuis 1991, le propriétaire de l'Hôpital général M.B. Inc., le Dr Marcel Banon, contribue au Fonds en santé des animaux de compagnie de la FMV. L'Hôpital général M.B. est un fidèle donateur du fonds qui appuie la recherche en santé animale des animaux de compagnie.

Le Dr Banon a pris l'initiative de remettre un don au nom des clients qui ont perdu leur fidèle compagnon. Ce geste est pour lui une façon de commémorer la vie de l'animal et d'apporter un baume à ses clients en deuil. Ce faisant, il contribue à l'avancement de la recherche et démontre sa reconnaissance envers son *alma mater*.

Pour souligner ce geste, chaque propriétaire d'un animal qui fait l'objet d'un don reçoit une lettre signée par le doyen de la Faculté. Le Dr Banon affirme que ses clients sont émus, voire impressionnés de cette délicatesse. À leurs yeux, cela leur donne une lueur d'espoir et de réconfort durant un moment difficile. Selon le Dr Banon, tous les vétérinaires devraient calquer cette initiative.

Il considère que c'est une approche qui, d'une certaine façon, permet à tout le monde de sortir gagnant. En plus de démontrer son soutien à ses clients, il fait sa part pour la recherche et la Faculté.

Cette belle tradition se poursuit depuis quelques années et le Dr Banon fait ainsi un don mensuel en toute confiance quant à l'utilisation des sommes versées. Il est d'ailleurs très heureux de constater l'évolution de la FMV depuis qu'il a décroché son diplôme, en 1983.

La Faculté de médecine vétérinaire tient à remercier chaleureusement le Dr Banon pour sa contribution.

Si cette initiative vous inspire, n'hésitez pas à communiquer avec la conseillère en développement, Marie-Josée Drouin au 514-343-6111, poste 8552 ou [marie-josée.drouin@umontreal.ca](mailto:marie-josée.drouin@umontreal.ca).



Photo: Federation CJA



DÉVELOPPEMENT et relations avec les DIPLÔMÉS

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE L'APRES FMV

Le 17 septembre dernier, les membres de l'Association des professeurs retraités de la Faculté de médecine vétérinaire ont tenu leur cinquième assemblée générale à l'occasion de leur rencontre automnale annuelle. Le tout s'est déroulé dans un cadre champêtre enchanteur par un temps splendide. À cette occasion, 22 membres de l'association et 14 conjointes, ainsi que le doyen de la Faculté, se sont réunis à la Rabouillère de Saint-Valérien pour déguster un succulent repas préparé par Jérémie Pilon et sa conjointe Marie-Claude Bouchard. Durant le repas, les membres de l'association ont rendu hommage à trois des leurs, les Drs Youssef Élazhary, Raymond Roy et Roger Ruppanner pour souligner leur carrière et leur implication remarquée dans la vie facultaire durant de nombreuses années. Dans l'après-midi, le Dr. Claude Deslandes, également membre de l'association, a donné une conférence très appréciée par un auditoire attentif à ses propos souvent remplis d'humour, sur l'arrivée des animaux domestiques en Nouvelle-France. La journée s'est terminée par une visite guidée de la Rabouillère par le copropriétaire, le Dr. Pierre Pilon, qui a attiré l'attention des participants sur les nombreuses espèces animales et végétales que renferme le domaine.



Fonds du centenaire

En 2014-2015, le comité d'attribution était présidé par le doyen, Michel Carrier, et formé du vice-doyen à la recherche et aux études supérieures, Jacques Lussier, qui agissait à titre de secrétaire-trésorier, de David W. Silversides, qui siégeait au nom de l'assemblée de Faculté, ainsi que de trois membres externes, représentants du domaine de la santé animale : Paul Baillargeon, Pierre Gadbois et Manon Lécuyer.

RÉPARTITION DU BUDGET 2014-2015

Direction	Étudiant(e)	Titre du projet	Somme
Octroi d'un montant total de 14 000 \$ pour sept projets de recherche (Diplôme d'études spécialisées – projets de recherche de résidence)			
Marie-Odile Benoit-Biancamano	Magaly Bégin-Pépin	Diagnostic histologique de la nosémose chez l'abeille ( <i>Apis mellifera</i> )	2000 \$
Christian Bédard	Cécile Briffod	Stabilité du sérum oculaire canin dans le temps après différentes conditions de stockage	2000 \$
Marie-Claude Blais	Magali Decome	Détermination de la prévalence du taux et du mode d'héritabilité de l'hipoadrénocorticisme chez le chien Montagne des Pyrénées au Québec	2000 \$
Sheila Laverty	Julia Dubuc	L'importance des lésions méniscales dans l'ostéoarthrite du grasset chez le cheval	2000 \$
Marilène Paquet	Geneviève Langevin-Carpentier	Élucidation du rôle de la voie Hippo dans la biologie des cancers de la glande mammaire chez la chienne	2000 \$
Stéphane Lair	Christopher Scala	Évaluation pathologique et épidémiologique de la pneumonie vermineuse chez les bélugas du Saint-Laurent ( <i>Delphinapterus leuca</i> )	2000 \$
Marilène Paquet	Guillaume St-Jean	Caractérisation physiopathologique et moléculaire chez la souris avec une double mutation conditionnelle de Wnt4 et Wnt5a dans les cellules de la granulosa	2000 \$
Octroi d'un montant total de 98 000 \$ pour 19 bourses d'été D.M.V. – M. Sc. et une bourse d'été D.M.V. – Ph. D.			
Paulo Steagall	Laurie-Anne Beausoleil	La pharmacocinétique et les effets analgésiques de la lidocaïne en patch chez le chat	5000 \$
Jacques Lussier	Gabriel Benoit	Étude de l'expression génique dans le follicule ovarien en période péri-ovulatoire chez l'espèce bovine	5000 \$
Patrick Leighton	Hakima Boujja Miljour	Facteurs influençant la vigilance dans les groupes de moineaux domestiques	5000 \$
Christine Theoret	Domenic Ciarlillo	Étude des rôles combinés de l'hypoxie et du facteur de croissance vasculaire de l'endothelium (VEGF) dans la cicatrisation cutanée anormale chez la souris	5000 \$
Patrick Leighton	Hélène Déry	Les parcs naturels du Québec comme sites sentinelles pour l'émergence de la maladie de Lyme	5000 \$
David W. Silversides	Élyse Desbiens-Després	Étude moléculaire des récepteurs opioïdes chez les oiseaux	5000 \$
Patrick Leighton	Marie-Christine Frenette	Le rôle du renard arctique ( <i>Vulpes lagopus</i> ) dans l'éco-épidémiologie de zoonoses dans l'Arctique	5000 \$
Éric Troncy	Alexandre Gagnon	Méta-analyse des répondants au traitement selon la force verticale maximale cinétique sur le modèle canin d'arthrose naturelle	5000 \$
Bruce D. Murphy	Laurianne Gagnon Duval	Ovulation, stress métabolique et le microenvironnement folliculaire	5000 \$
Marie-Ève Nadeau	Alexandra Gareau	Évaluation de la VCP ( <i>valosine-containing protein</i> ) comme cible thérapeutique dans le lymphome canin	5000 \$
David W. Silversides	Karol'Ann Gilbert	L'expression du gène SRY dans les tissus embryonnaires et adultes chez le chien et le chat	2000 \$
Jean-Pierre Lavoie	Mireille Godbout	L'interleukine-4 contribue-t-elle au recrutement neutrophilique?	5000 \$
Marie-Claude Blais	Stéphanie Goulet	Immunohématologie du groupe sanguin canin DAL	5000 \$
Jean-Pierre Vaillancourt	Geneviève Huard	Détermination et atténuation du risque de contamination : connaissance critique afin de réduire le risque et augmenter l'observance des mesures de bio-sécurité	5000 \$
Mariela Segura	Corinne Letendre	Évaluation de l'effet de <i>Streptococcus SUIS</i> sur la capacité présentatrice de l'antigène de cellules dendritiques	6000 \$
Sheila Laverty	Gabrielle Martel	L'ultrastructure du collagène déterminé par IRM 3T et par deuxième génération de microscopie harmonique chez les poulains d'un jour avec génotype d'ostéochondrose	5000 \$
Pascal Vachon	Laurence Saine	Effets des analgésiques sur l'hémorragie intracérébrale à l'aide d'un modèle animal : Évaluations histopathologiques et comportementales	5000 \$
Francis Beaudry	Raphaël Santamaria	Étude de l'effet du vieillissement sur l'activité métabolique des enzymes cytochromes P450 chez le rat	5000 \$
Jean-Philippe Roy	Sophie Skoulikas	Évaluation d'un protocole de traitement prolongé en début de lactation des taures infectées par <i>Staphylococcus aureus</i>	5000 \$
Martine Boulianne	Luc Verrette	Vérification de la transmission de gènes de résistance au Ceftiofur et profils d'antibiorésistance et de gènes de virulence des ExPEC des poulets reproducteurs à leurs poussins après l'arrêt de l'utilisation du Ceftiofur dans les couvoirs de poulets de chair	5000 \$





# Merci à nos généreux donateurs

Dons reçus entre le 1<sup>er</sup> novembre 2014 et le 31 octobre 2015. Montants versés en cours d’année seulement.

La Faculté de médecine vétérinaire de l’Université de Montréal remercie chaleureusement toutes les personnes et les entreprises qui ont contribué à son développement et tient à souligner l’apport exceptionnel des donateurs dont le nom figure ci-dessous.

250 000 \$ et plus	De 5000 \$ à 9999 \$	Fondation du salon de l’agriculture Handfield, Ginette Holstein Association of Canada Hôpital vétérinaire général M.B. Iams (Activités étudiantes) Idexx Laboratories Canada Corp. Laboratoires Nicar Inc. Laflamme, Réal Lair, Stéphane L’Alliance Boviteq inc. Lane Manufacturing Inc. Marku, Hysni Ordre des médecins vétérinaires du Québec Paradis, Manon Rossier, Yves Sabourin, Patrick Saint-Hyacinthe Technopole Silim, Amer Sirois, Jean Summit Veterinary Pharmacy inc. Tarte, Yves Tremblay, Armand	DSAHR inc. Dupuis, Norman F. Ménard inc. Gagné-Boutet, Magali Gagnon, Micheline Gauthier, Nathalie Harel, Josée Languerand, Nicole Lanthier, Mélanie Laurence, Brigitte Le groupe Dimension Multi vétérinaire inc. Lemay, Suzie Léonard, Yvon S. Ndiaye, Kalidou Dit Mam Novartis Santé Animale Canada Nutreco Canada inc. Ouellet, Mathieu Pelletier, Lise Price, Christopher Quessy, Sylvain Ravel, André Rewbotham, Kelly Riopel, Nicole Roy, Sébastien Smith, Lawrence C. St-Francis Kennel Club St-Jacques, Dominique St-Pierre, Marie-Josée Valencia Distribution inc.	Cardinal, Louis Champigny, David Choinière, Martin Cornaglia, Estela Daneau, Isabelle Daudelin, Sophie Dupont, Andrée Filion-Carrière, Micheline Fitzgerald, Guy Girard, Manon Klopfenstein, Christian La verrerie Walker, Limitée Langlois, Isabelle Leclère, Mathilde Lemelin, Bernard Letellier, Ann Malo, Johanne Morissette, Maurice Nault, Catherine Petitclerc, Corine Roy, Gaston Roy, Jean-Philippe Roy, Raynald Saluki Club of Canada Sinnett, Mona Toupin, Sandra Vaillancourt, Denis Vaillancourt, Jean-Pierre Veterinary Healthcare Solutions
De 100 000 \$ à 249 999 \$	De 1000 \$ à 4999 \$		De 500 \$ à 999 \$	
De 50 000 \$ à 99 999 \$				
De 25 000 \$ à 49 999 \$				
De 10 000 \$ à 24 999 \$				

# Membres de la Société du patrimoine

Dons planifiés à la Faculté de médecine vétérinaire				
Daniel Barrette Francis Beaudry Guy Beauregard Joël Bergeron Lucie Besner Émile Bouchard	Michel Carrier Josée Daigneault Marie Dicaire Monique Doré Josée Dupras Gisèle Floc’h-Rousselle	Fleur Gaudette Ginette Handfield Martine Jobin Julie Kemp Danielle Leblanc Serge Messier	Haruo Ogura Ikuko Ogura Mickey O’Toole Manon Paradis Jean Sirois	Succession Diane Blais Succession Anastasia Costiuc Succession Albert De Vos Succession Jean-Pierre Rousselle

## Oui! Je donne à la Faculté de médecine vétérinaire

☐ Priorités de la Faculté \*

☐ Centre d'apprentissage vétérinaire

☐ Fonds du centenaire

☐ Chaire en nutrition animale

☐ Autre :

☐ 50 \$☐ 100 \$☐ 150 \$☐ 250 \$☐ 500 \$☐ 1 000 \$☐ \_\_\_\_\_\$ (autre)

pendant \_\_\_\_\_ (1 à 5) an(s), pour une contribution totale de \_\_\_\_\_ \$.

☐ Visa☐ MasterCard☐ Amex

Titulaire \_\_\_\_\_

Numéro de la carte \_\_\_\_\_

Date d'expiration \_\_\_\_\_

☐ Chèque (libellez votre chèque à l'ordre de l'Université de Montréal - BDRD)

Signature \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

☐ Je désire que mon nom ne soit pas publié sur la liste des donateurs.

UN REÇU FISCAL SERA DÉLIVRÉ POUR TOUT DON (N° D'ENREGISTREMENT D'ORGANISME DE BIENFAISANCE 10816 0995 RR0001)

H141Z\_jmfv

\* Le fonds «Priorités de la Faculté» servira au financement de trois grandes priorités : Centre d'apprentissage vétérinaire, Fonds du centenaire et Chaire en nutrition animale. La décision de l'affectation des fonds sera déterminée par un comité d'attribution facultaire. Les fonds pourront être affectés en souscription (utilisation immédiate) ou en dotation (capitalisation).