



COMMUNICATIONS FMV

Une partie de l'héritage facultaire dans nos rapports d'activités

Il s'en passe des choses à la FMV durant une année! Pour préserver la mémoire de nos réalisations et de nos bons coups, autant ceux de nos étudiants, de nos chercheurs que de tout notre personnel, rien de mieux qu'un rapport d'activités. La Faculté a donc renoué avec la tradition en publiant son [rapport annuel 2016-2017](#). Le document est disponible en ligne et vient rejoindre les deux publications dédiées aux années 2014-2015 et 2015-2016.

Vous trouverez le document sur le site web de la Faculté: fmv.umontreal.ca/fmv1617.
Bonne lecture!



Le doyen,
Michel Carrier

MOT DU DOYEN

Chers amis,

La Faculté a franchi une étape importante cette année avec le lancement de ses sites d'activités. Notre démarche a visé à assurer à toutes les caractéristiques d'un site moderne, facile et convivial à utiliser. L'objectif est d'offrir à l'ensemble de l'Université de Montréal et à l'ensemble de l'industrie vétérinaire un moyen de faire connaître la Faculté et de donner davantage de visibilité aux projets de recherche et de formation de nos étudiants.

Vous comprendrez que l'ensemble de l'industrie vétérinaire collecte, non pas celle d'un seul individu, mais celle de toute une communauté. C'est pourquoi nous avons décidé d'inscrire dans cette référence à l'ensemble de l'Université de Montréal et à l'ensemble de l'industrie vétérinaire. La Faculté a donc été créée pour servir l'ensemble de l'industrie vétérinaire.

Ce rapport vous présente de manière l'ensemble des réalisations à la FMV, mais aussi celles dans les chambres de notre domaine d'expertise.

Bonne lecture!

Michel Carrier, DMV

MISSION ET MANDAT DE LA FMV

La mission de la FMV vise de répondre aux besoins de la société en formant, selon les plus hauts standards, des médecins vétérinaires et des experts en santé et en bien-être animal.

La FMV s'engage à évoluer, à innover et à assurer un leadership en santé animale et en enseignement, sa recherche et ses services à la collectivité. Les outils d'enseignement utilisés et les approches pédagogiques mises en œuvre démontrent une volonté de faire évoluer la formation en médecine vétérinaire (DMV) et démontrent un programme axé sur les compétances.

RECHERCHE

En tout domaine, nos projets de recherche sont axés sur la physiopathologie animale, les agents pathogènes et les stratégies de prévention et de lutte contre les maladies. La recherche vétérinaire, la sécurité alimentaire et les soins vétérinaires sont tous les trois des domaines de recherche et de développement qui sont étroitement liés. Nous nous engageons à préserver un impact en santé publique et en protection de nos intérêts.

Ces projets visent à présenter un tableau de nos recherches et à donner une place de nos interventions, de nos recherches et de nos stratégies de prévention et de lutte contre les maladies. Nous nous engageons à présenter un tableau de nos recherches et à donner une place de nos interventions, de nos recherches et de nos stratégies de prévention et de lutte contre les maladies.

Le taux d'effectifs et de taux d'engagement a contribué à la campagne. Ce niveau d'engagement nous a permis de réaliser une plus grande partie de nos objectifs de recherche et de formation.

Nous avons visé depuis le début de la campagne à faire de la recherche et de la formation une priorité dans nos partenaires et de faire en sorte que tous les partenaires de la communauté nous aient apporté leur soutien et leur engagement.

Une nouvelle campagne de financement a été lancée pour la campagne 2018-2019. Nous espérons que nos partenaires nous aideront à atteindre nos objectifs de recherche et de formation.

Figure 1 - Sources de financement de la recherche

Figure 2 - Répartition des fonds de recherche par départements

Figure 3 - Répartition des fonds de recherche

VICE-DECANAT À LA RECHERCHE

Sylvain Quessy
Catherine Condeau

VICE-DECANAT AUX AFFAIRES ACADEMIQUES ET ÉTUDIANTES

Sophie Bégin, DMV
Hélène Dupuis, TA
Chantal Cagnon, RSE
Hélène Gagnon, Coordonnatrice académique
Marie Poulin, TSE
Aurore Léveillé, TSE
Gilles Vincent, Professeur en laboratoire

DOUTORAT EN MÉDECINE VÉTÉRINAIRE (D.M.V.)

Admission

Un total de 466 étudiants (356 femmes et 99 hommes) étaient inscrits au programme de D.M.V. pour l'année académique 2016-2017.

À la rentrée de l'automne 2016, nous avons reçu 944 demandes d'admission. La répartition des demandes d'admission par sexe était de 228 femmes et 716 hommes. Le taux d'admission pour les candidats hommes qui ont obtenu un P d'admission

DOCTORAT D'ÉTUDES AVANCIÉES

664 demandes d'admission
76 % Femmes
24 % Hommes
95 Doctorants en 1^{er} cycle
665,1 %

CERTIFICAT EN TECHNOLOGIE ET INNOVATION DES ALIMENTS

Inauguré en 2010, le certificat en technologie et innovation des aliments a admis sa huitième cohorte. 17 candidats ont été admis à ce programme en septembre 2016.

VICE-DECANAT À LA FORMATION CLINIQUE, PROFESSIONNELLE ET CONTINUE

Isabelle Côté, TSE
Cynthia Ménard, TSE
Cynthia Ménard, Coordonnatrice des stages
Diane Hudon, TSE

Nombre d'étudiants inscrits au DMV

2016-2017

1^{re} année 96
2^{de} année 92
3^{de} année 87
4^{de} année 81
5^{de} année 88

Diplomation

Le plus récent rapport de l'Ordre des médecins vétérinaires du Québec démontre que ses membres :
- Animaux de compagnie et exotiques : 57 %
- Pratique mixte (bovins et animaux de compagnie) : 7 %
- Exotiques : 4 %
- Enseignement : 4 %
- Pori et vétérinaire : 4 %
- Exposés et séminaires (animaux) : 2,5 %
- Laboratoires pharmaceutiques : 2 %
- Animaux de laboratoire : 1,5 %

INSCRIPTIONS AUX CYCLES SUPÉRIEURS

2^{de} cycle : Maîtrise
Résidence 12 %
Internat 12 %
Méthodes 12 %
Honoréprogrammes 12 %
Autres 12 %

3^{de} cycle : Doctorat 12 %
Postdoctorat 12 %

4^{de} cycle : Maîtrise 12 %
Résidence 12 %
Internat 12 %
Autres 12 %

3^{de} cycle : Doctorat 12 %

Diplomation aux cycles supérieurs

2^{de} cycle : Maîtrise
Résidence 12 %
Internat 12 %
Autres 12 %

3^{de} cycle : Doctorat 12 %

4^{de} cycle : Maîtrise 12 %

RÉSULTATS FINANCIERS, D'ENSEIGNEMENT, CLINIQUE ET DE RECHERCHE

Au cours de l'année 2016-2017, la FMV a consacré des ressources totales de 18 954 634\$ à ses activités d'enseignement et de recherche. Les ressources proviennent principalement pour le financement de cette même année financière, plus de 1 029 000\$ provenant du budget de fonctionnement du CHU, d'origine universitaire et de 1 543\$ via le Fonds du CHU et 535 488\$ provenant de notre projet triennal de renouvellement des infrastructures technologiques du CHU.

FAITS SAILLANTS

• Ouverture d'un nouveau laboratoire vétérinaire qui servira de laboratoire d'enseignement et de recherche.

• Partenariat entre le CHU et la Banque de sang pour la recherche sur la maladie de l'animal.

• Partenariat entre le CHU et la Banque de sang pour la recherche sur la maladie de l'animal.

• Plan de communication en matière de bioéthique.

• Nouvelle procédure correcte endovaginale d'un bœuf porteur-symbole de maladie vétérinaire.

• Collaboration entre les services de médecine interventionnelle et de radiologie vétérinaire pour traiter efficacement et de manière sûre les bœufs atteints de maladie vétérinaire.

• Nouvelle procédure pour identifier une épidémie équine.

• Première à l'Hôpital équin Lithothérapie au Québec pour la neurologie équine et la lithothérapie.

• Nouvelle procédure à l'hôpital en chirurgie équine pour la greffe de greffes lésionnelles.

• Acquisition d'un nouveau programme de formation sans frais de renouvellement d'abonnement.

• Unification des procédures et des coûts de travail du service de stérilisation du CHU.

BILAN DES ACTIVITÉS HOSPITALIÈRES

Admissions

14 029 admissions
1 665 admissions
5 145 admissions
846 admissions

Hôpital aquatique

3 479 visites

Hôpital des animaux de la ferme

4 722 visites

Visites de clinique générale

Agrément maintenu de l'AVMA

L'agrément complet de l'*American Veterinary Medical Association* est maintenu suite à l'analyse de notre rapport intérimaire de 2017. L'année 2018 verra le dernier rapport intérimaire de la Faculté avant la visite d'agrément de l'AVMA prévue en décembre 2019.

Retraite de deux pionnières de la Faculté



Au 1^{er} juin 2018, **Denise Bélanger**, professeure au Département de pathologie et microbiologie, prendra sa retraite après 28 années d'enseignement, de recherche et de services à la communauté.

Nous tenons à remercier Denise et Manon pour avoir contribué de façon significative à la mission de la Faculté de médecine vétérinaire et nous leur souhaitons une très agréable retraite!

Michel Carrier, doyen



Au 1^{er} juin 2018, **Manon Paradis**, professeure au Département de sciences cliniques, prendra sa retraite après 33 années d'enseignement, de recherche et de services à la communauté.

Promotion à l'agrégation

La Direction de la Faculté est heureuse d'annoncer la promotion de **Marilène Paquet** au rang de professeure agrégée au Département de pathologie et microbiologie au 1^{er} juin 2018. Nous la félicitons chaleureusement pour la réalisation de cette étape importante dans sa carrière.

Michel Carrier, doyen

Nomination au titre de professeure adjointe

La direction de la Faculté annonce la nomination de **Cécile Aenishaenslin** au rang de professeure adjointe en épidémiologie au Département de pathologie et microbiologie. Elle est entrée en fonction le 30 avril.

Cécile a obtenu un doctorat en médecine vétérinaire en 2004, puis a complété un programme de M.Sc. en 2008 du Centre d'études et de recherche internationale de l'UdeM, ainsi qu'obtenu un Ph.D. en sciences vétérinaires à l'Université de Montréal en 2015. Depuis 2016, elle était stagiaire postdoctorale à l'Université McGill, en collaboration avec *University of London* et travaillait à temps partiel au MAPAQ.

Nous lui souhaitons beaucoup de succès dans ses nouvelles fonctions.

Michel Carrier, doyen

Rayonnement

Younes Chorfi et **Bertrand Lussier**, accompagné de **Farid Habib**, étudiant finissant au DMV et étudiant à la maîtrise à la FMV, ont participé à la semaine « Stérilisation » au Maroc qui se tenait du 7 au 11 mai. Cette initiative résulte de la collaboration entre l'Institut agronomique vétérinaire Hassan II de Rabat, de l'Association marocaine des vétérinaires pour animaux de compagnie et de la FMV. Ce projet vise à lutter contre la rage et la surpopulation animale dans les villes marocaines. Ce programme a pu bénéficier de l'apport financier du Fonds Régina De Vos et de l'apport en matériel de Boehringer-Ingelheim, Johnson & Johnson Canada, de Veterinary Orthopedic Implants.

Activités d'étudiants

Yvan L'Homme, chercheur au CRIPA, est l'un des organisateurs du festival « La tempête des sciences » qui s'est déroulé le 11 avril au Cégep Garneau. Deux étudiantes du GRESA y ont présenté leurs travaux de recherche lors des conférences.

Virginie Lachapelle, étudiante au Ph.D., sous la supervision d'**Yvan L'Homme**, a informé les cégepiens des défis de la production porcine moderne sous le regard vétérinaire illustré par l'exemple de la contamination fécale. **Tamazight Cherifi**, étudiante au Ph.D., sous la supervision de **Philippe Fravalo**, a montré que *Listeria monocytogenes* porte l'instinct de survie dans « ses gènes ». Les résultats ont été obtenus dans le cadre grâce à un partenariat CRSNG Industrie.

Matériel du CHUV

Pour toute demande/commande de matériel à la distribution centrale du CHUV pour un projet de recherche, veuillez remplir le [formulaire en ligne](#) au moins 48 heures à l'avance. Merci de votre collaboration.

Activité organisée par le CRIPA

Le Centre de recherche en infectiologie porcine et avicole (CRIPA) de la FMV a permis aux étudiants du Cégep de Saint-Hyacinthe de vivre une matinée dans l'ambiance d'un mini-colloque en recherche.

Les participants y ont présenté leur micro-stage en recherche du cours *Microbiologie: expérimentation et recherche du programme pré-universitaire Sciences de la nature*. Une cinquantaine de futurs universitaires ont partagé avec enthousiasme et professionnalisme leur immersion en milieu de recherche gouvernementale, universitaire ou industrielle. Ils étaient aussi invités à participer à une activité d'éducation au développement durable qui comportait un documentaire et une dégustation d'insectes organisés par le **Comité En Vert et pour Tous** de la FMV.

La journée s'est clôturée par une visite du Complexe de diagnostic et d'épidémiologie (CDEVQ).



Des étudiants découvrent la plongée sous-marine



Dans le but de favoriser le bien-être étudiant, une initiative de **Michèle Doucet**, professeure à la Faculté et assistante-instructrice de plongée aux Centres de plongée Nordsud de Saint-Hyacinthe, a permis aux étudiants des cohortes de 1^{re} à 4^e année du DMV de participer à diverses activités liées à la plongée sous-marine.

L'automne dernier, près d'une vingtaine d'étudiants ont participé à une initiation à la plongée sous-marine en piscine (PADI DSD). Cet hiver, plus de trente étudiants ont réalisé avec succès les formations théoriques et pratiques en piscine dans le but d'obtenir leur brevet de plongeur autonome, niveau 1 (PADI Open water Diver). Plusieurs d'entre eux s'envoleront au Mexique en juin pour réaliser leurs plongées de certification, alors que les autres termineront leur formation en milieu naturel au Québec durant l'été.

Les futurs vétérinaires-plongeurs ont aussi eu le plaisir de visiter l'arrière-scène et la clinique vétérinaire de l'Aquarium du Québec en compagnie de **Claire**

Grosset, clinicienne au CHUV. Ils ont assisté à deux conférences de conservation des milieux marins données à la FMV, l'une sur « Les coraux en péril » et l'autre sur « La protection des tortues de mer ». Ces conférences ont d'ailleurs permis de réaliser des levées de fonds pour un total de 250 \$ remis à l'organisme [Project AWARE](#).

Le campus aux couleurs de l'arc-en-ciel le 17 mai

Fidèle à son engagement dans l'amélioration des conditions d'inclusion des travailleurs LGBT, la FMV a hissé le drapeau arc-en-ciel sur son campus le 17 mai, à l'occasion de la Journée contre l'homophobie et la transphobie.

C'est le doyen, Michel Carrier, qui a instauré ce geste à la Faculté.



Horaires d'été du Presse Café

- Du vendredi 13 juillet au vendredi 27 juillet : Fermé
- Du lundi 30 juillet au vendredi 17 août : Ouvert de 7h à midi. Café et viennoiseries seulement (pas de repas)

Bravo!

Xavier Montasell, résident en chirurgie des animaux de compagnie, a réussi la phase I de l'examen de l'ACVS. **Louis J. Kamus** et **Caroline Constant** ont aussi réussi la phase I de l'examen de l'ACVS.



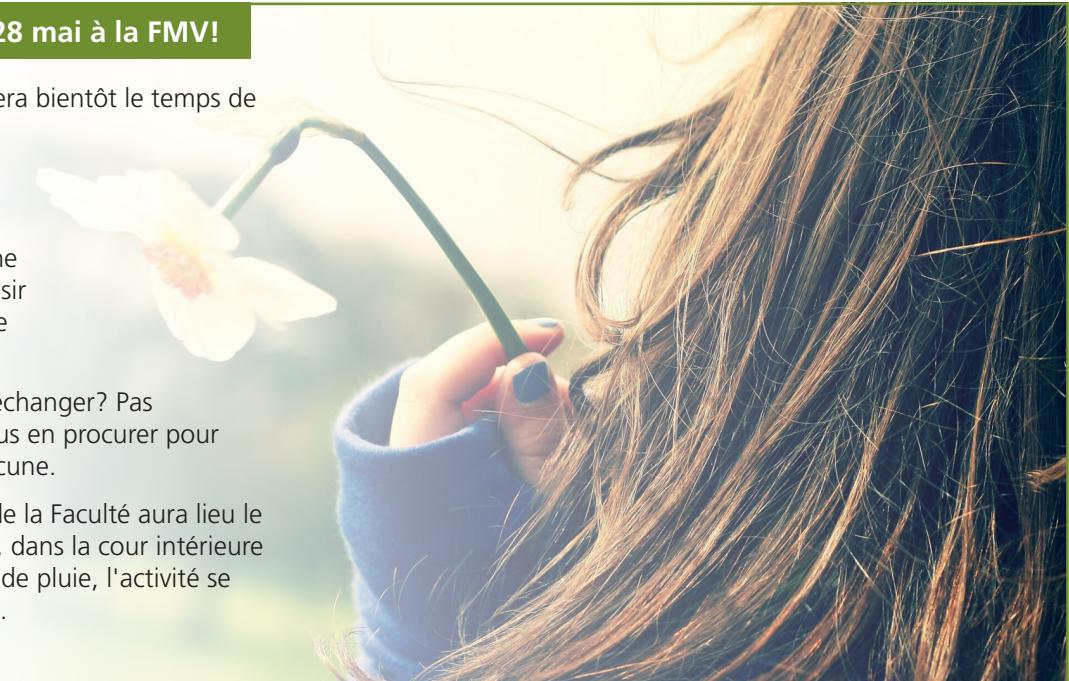
- f** Une initiative de **Bertrand Lussier** qui pourrait provoquer une petite révolution la chirurgie canine.
- f** **Mariela Segura**, professeure agrégée à la FMV, fait le point sur les possibilités de vaccin pour contrer *S.suis*
- f** Le **CHUV** vous invite à une journée de conférences équines le 26 mai prochain
- f** **Claudia Gilbert** présente **La Clinique des jeunes de la rue à l'émission Salut Bonjour!**
- f** **Les Aventures extrANTIBIOrdinaires des 6 Fantastiques d'Op+Lait**: Une BD mettant en vedette **David Francoz**, **Marie Archambault**, **Simon Dufour** et **Jean-Philippe Roy**, **Hélène Lardé** et **Jonathan Massé**
- f** La FMV rappelle l'importance du rôle des vétérinaires à l'occasion de la **Journée vétérinaire mondiale**
- f** Exemple de courage, de détermination et d'accomplissement, la diplômée **Valérie Welsh** inspire les jeunes
- f** Campagne de socio-financement suite au décès tragique de **Carine Michèle**, étudiante à la FMV
- f** Quel honneur pour la **FMV** de former tous les médecins vétérinaires diplômés au Québec!
- f** D'excellentes nouvelles pour **Christopher Fernandez Prada** et **Daniel Pang** qui obtiennent des subventions majeures d'Innovation in Canada (FCI) pour faire avancer leurs ambitieux projets en médecine vétérinaire!
- f** **Mohamed Rhouma**, stagiaire postdoctoral, démontre le potentiel d'approches alternatives aux antibiotiques dans les productions animales (*La Terre de chez nous*)
- f** Un emploi de médecin vétérinaire au sein du **MAPAQ** est peut-être fait pour vous!
- f** Du 5 au 8 juillet, c'est le Congrès annuel de l'**ACMV** à Vancouver.

Échangez vos vivaces le 28 mai à la FMV!

Le printemps est arrivé et ce sera bientôt le temps de diviser vos vivaces! Donnez un peu d'oxygène à vos plates-bandes et profitez-en pour échanger quelques plantes ou faire don de celles dont vous ne voulez plus. Vous pourrez choisir une plante pour chaque plante apportée en échange.

Vous n'avez pas de plantes à échanger? Pas de problème, vous pourrez vous en procurer pour la modique somme de 1\$ chacune.

L'échange annuel de plantes de la Faculté aura lieu le lundi 28 mai, de 12h à 13h30, dans la cour intérieure (en face de la verrière). En cas de pluie, l'activité se tiendra dans le hall du CDEVQ.



L'équipe du *Factuel*

Émile Bouchard, 8469
Mathieu Dobchies, 15982
Sophie Daudelin, 8556

Articles et inscription au *Factuel* :

factuel@medvet.umontreal.ca

Prochaine date de tombée :

8 juin 2018

Le *Factuel* Vol. 27, no 4 - mai 2018