



## FONDATION CANADIENNE LOUIS PASTEUR

### Un peu d'histoire

La Fondation canadienne Louis Pasteur amorce la septième année de son existence, mais la collaboration du Canada avec l'Institut Pasteur de Paris fut établie il y a déjà longtemps. C'est en 1926 que Louis Boez, de l'Institut Pasteur, invité par l'Institut scientifique franco-canadien à prononcer une série de conférences sur la bactériologie aux universités de Montréal et Québec, créa les premiers liens. Il a l'occasion de manifester son grand talent, lorsqu'à la fin janvier 1927, de nombreux cas de typhoïde anormalement graves éclatent soudainement à Montréal. La source de contamination est rapidement établie et, dans son laboratoire de l'hôpital Notre-Dame, Louis Boëz fabrique un entéro vaccin qui, en quelques semaines, eut raison de l'épidémie. L'Université de Montréal eut alors l'idée de créer un Institut bactériologique dont Boëz devint le chef. Bien que de courte durée, son séjour à Montréal fut fort apprécié, puisque l'Institut Pasteur de Paris lui confiait la direction de l'Institut Pasteur de Saïgon. Il laissa toutefois le souvenir d'une période de collaboration intense qui jettera les bases pour une synergie franco-canadienne durable.

### Soirée bénéfique du 12 octobre 2004 : merci à tous pour votre générosité et votre soutien à la Fondation

La sixième soirée bénéfique organisée par la Fondation canadienne Louis Pasteur (FCLP) s'est déroulée sous la présidence d'honneur du docteur Michel Saucier. Les artistes invités étaient les Chœurs du Nouveau Monde, dirigés et animés par Gregory Charles. La FCLP est très reconnaissante envers les personnes qui ont confirmé leur soutien et qui ont manifesté leur générosité, lui permettant ainsi d'atteindre les résultats financiers escomptés. Plus de deux cent trois mille dollars ont été recueillis. Grâce à la générosité du président d'honneur, qui a fait un don de dotation de 250 000 \$, un nouveau programme de bourses en formation microbiologique et immunologique a été mis sur pied par la FCLP avec l'Université de Montréal. Il s'ajoute donc au programme de stages de formation à l'Institut Pasteur à Paris. Ce dernier programme a lui-même connu un essor au cours de l'année 2005, grâce au soutien indéfectible de notre commanditaire majeur, Sanofi Pasteur.

### Les récents boursiers de la Fondation :

#### Shawn Lewenza et Nancy Lee à l'Institut Pasteur

**Shawn Lewenza**, docteur en microbiologie de l'Université de Calgary, a réalisé un premier stage post doctoral en 2004 à l'université de British Columbia. Il a obtenu une bourse de la FCLP pour réaliser un second stage post doctoral dans l'unité de génétique moléculaire du département de Microbiologie Fondamentale et Médicale de l'Institut Pasteur, sous la direction du docteur Anthony Pugsley, à compter du mois de novembre 2004. Cette bourse lui a été octroyée par la FCLP pour une période d'une année et qui, étant donné sa collaboration remarquable, vient d'être reconduite pour une deuxième année. Ses recherches ciblent la membrane des bactéries et la mise au point de nouvelles molécules antibiotiques.

**Nancy Lee**, docteur en microbiologie-immunologie de l'Université de British Columbia a obtenu une bourse de la FCLP pour réaliser un stage post doctoral dans l'unité de Mycologie Moléculaire du département d'Épidémiologie et Écologie des Maladies Infectieuses, sous la direction de Françoise Dromer. Cette bourse lui a été octroyée, en février 2005, par la FCLP pour une période d'une année avec possibilité de renouvellement. Ses travaux portent sur la génétique moléculaire du champignon microscopique *Cryptococcus neoformans*, hautement pathogène chez l'homme. De façon plus générale, elle étudie de quelle façon un seul gène au niveau du chromosome est capable d'induire la synthèse de multiples protéines. Ce travail a des implications aussi bien en cancérologie qu'en infectiologie, et vise à mettre au point de nouveaux moyens de prévention et de traitement des infections dues au *Cryptococcus neoformans*.

#### Alexandre Caillaud à l'Université de Montréal

**Alexandre Caillaud** est le premier boursier du programme Michel Saucier, institué en 2005. Détenteur d'un doctorat de l'Université de Paris VII, il poursuit, depuis le mois de novembre 2004, sa formation post doctorale dans le département de Microbiologie et Immunologie de l'Université de Montréal, dans le laboratoire de rétrovirologie humaine dirigé par le Docteur Eric Cohen. Il est détenteur de la bourse pour l'année 2005. Son projet de Recherche porte sur la protéine virale R du virus de l'immunodéficience humaine VIH-1.

#### Nicolas Chomont à Canvac

**Nicolas Chomont** est depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2005 le deuxième boursier Michel Saucier. Il a obtenu un doctorat es sciences de l'Université Pierre et Marie Curie et il poursuit maintenant des travaux de formation post doctorale spécialisés sur le VIH, sous la direction du professeur Rafick-Pierre Sekaly, directeur du réseau d'excellence du Canada : CANVAC.

La FCLP subventionnera, pour un montant de 15 000 \$, la participation de deux ou trois chercheurs de niveau postdoctoral, au colloque du « Aids Vaccine 2005 International Conference », qui se tiendra à Montréal, du 6 au 9 septembre 2005.

### Collaboration Fondation canadienne Louis Pasteur / Fondation Armand-Frappier

Le mercredi 15 juin 2005, le directeur général de l'Institut Pasteur, Philippe Kourilsky, accompagné de la directrice des affaires internationales, Michèle Boccoz, a officialisé l'annonce de l'accréditation du centre de recherche INRS-Institut Armand-Frappier au Réseau international des Instituts Pasteur. Ce centre de recherche devient ainsi la première institution nord-américaine à en faire partie. Depuis, la FCLP et la Fondation Armand-Frappier (qui soutient l'INRS-Institut Armand-Frappier) ont créé deux nouvelles bourses conjointes en recherche, de niveau postdoctoral, qui permettront de recruter des candidats parvenant de n'importe quel pays, pour effectuer un stage de recherche à l'INRS-Institut Armand-Frappier. Ces bourses visent à favoriser l'émergence de nouveaux chercheurs talentueux en recherche dans le domaine des maladies infectieuses. Les deux premiers récipiendaires des bourses sont Tamsir Ousseynou Diallo, du Sénégal, travaillant sur le système immunitaire et les infections parasitaires, et Alexandra Lacroix, canadienne, sur l'impact de polluants dans le système reproducteur.

### Que deviennent les boursiers de la Fondation ?

**Denise Martin**, une des premières boursières de la FCLP, a choisi de rester à ses frais, une troisième année à l'Institut Pasteur à Paris, après deux années de recherche financées par la FCLP. Elle poursuit actuellement son travail sur une sous-population de lymphocytes T appelés cellules T régulatrices, dans le groupe de recherche d'immunorégulation dirigé par le docteur Lars Rogge.

Son directeur de recherches, Lars Rogge, nous écrit que, grâce à sa motivation et à sa persévérance, Denise joue actuellement un rôle central dans l'évolution de ce projet et surtout dans la compréhension du rôle joué par cette population de lymphocytes T. En particulier, elle a mis au point des protocoles très efficaces pour la purification des lymphocytes T régulateurs à partir du sang périphérique de donneurs sains, ainsi que différents bio essais pour étudier leurs fonctions. Les travaux réalisés pourraient notamment contribuer à la découverte de nouvelles approches thérapeutiques en termes de maladies auto-immunes, de transplantation et de cancer. Le soutien de la FCLP a été crucial dans la réalisation de cette étude.

### Levée de fonds 2005

La soirée bénéfique 2005 se tiendra mardi le 11 octobre prochain, au Parquet du Centre CDP Capital, 1000, place Jean-Paul Riopelle, à Montréal.

Vous pourrez entendre un quintette à vents et piano, formé de premières chaises de l'Orchestre symphonique de Montréal, et partager les plaisirs d'un cocktail dînatoire qui suivra.

L'honorable Pierre-Marc Johnson a accepté de présider la campagne de financement ; son comité comprendra les patrons d'honneur suivants :

**Philippe Angers** - AON – Courtiers d'assurance  
**Marcel Aubut** - Heenan Blaikie  
**Raymond Bachand** - Sécor Conseil  
**Pierre Baribeau** - Lavery De Billy  
**Pierre Chartrand** - I R I C – Université de Montréal  
**James Cherry** - Aéroport de Montréal  
**Claude Chevalier** - Bio-K + International  
**Jim Constantacos** - Constant America Inc.

**Dr Jean-Luc Dupuis m.d.**  
**Michael Fortier** - TD Securities Inc.  
**Jacques Gauthier** - Conseiller et administrateur de société  
**Pavel Hamet** - CHUM  
**Isabelle Hudon** - CCMM  
**André Julien** - Administrateur  
**Jacques Laurent** - Borden Ladner Gervais  
**Jean-Yves Ménard** - Taktik

**Edward Polak** - Events international Conference Planners  
**Rafick-Pierre Sékaly** - Université de Montréal  
**James Smith** - Marque d'Or  
**André Somany** - HKDP Communications et affaires publiques  
**Gérald Van de Werve**  
**Robert Viau** - Groupe Viau

### Réception à l'ambassade de France

Son Excellence l'ambassadeur de France au Canada, **Monsieur Daniel Jouanneau**, a aimablement accepté de tenir une réception à sa résidence, à Ottawa, le 12 octobre, pour souligner l'engagement de la FCLP au soutien de l'avancement de la recherche de haut niveau contre les maladies infectieuses de toutes sortes, en plus de souligner la générosité de ses patrons d'honneurs et de ses commanditaires.

La FCLP profitera de l'occasion pour annoncer son intention d'implanter un chapitre à Toronto, consacrant ainsi sa vocation pancanadienne.



FONDATION CANADIENNE  
LOUIS PASTEUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION  
 Président : **Serge Carrière**, Scimrec inc.  
 Vice-président : **Patrick Kenniff**, Kenniff Racine inc.  
 Secrétaire : **Jacques A. Léger**, Léger Robic Richard  
 Trésorière : **Hélène Lapierre-Léger**  
 Administrateurs :  
**Pierre-André Cazenave**, Institut Pasteur  
**Marie-Hélène Marchand**, Institut Pasteur

FONDATION CANADIENNE LOUIS PASTEUR  
 1001, Square Victoria, Bloc E – 8ème étage  
 Montréal (Québec) H2Z 2B7 Canada  
 Téléphone : (514) 987-6242 • Télécopieur : (514) 845-7874  
 Internet : www.pasteur.ca  
 Courriel : contact@heleneleger.ca

Organisme de bienfaisance N° 87179 5365 RR 0001