



Fondation sur les antiviraux

RELEVER LE DÉFI

MESSAGE DU PRÉSIDENT DU CONSEIL

On estime que les infections virales tuent quelque cinq millions de personnes par année à travers le monde. On ose imaginer le nombre de décès qu'entraînerait une pandémie qui, d'après une étude publiée dans *The Atlantic Monthly* en octobre 2009, pourrait faire plus de victimes que ne l'ont fait la peste et le SIDA réunis.

Le Consortium International sur les Thérapies Antivirales (CITAV) est un concept unique et novateur de collaboration scientifique internationale basé sur le modèle développé par de grands scientifiques canadiens en réponse à l'épidémie de SRAS.

La première étape dans le développement de thérapies – la découverte de médicaments antiviraux prometteurs – est, en grande partie, sinon entièrement, supportée par les subventions obtenues dans leur pays d'origine par les 250 chercheurs affiliés au CITAV. Toutefois, quand leurs découvertes arrivent aux stades critiques des essais cliniques ou pré-cliniques, les mises de fonds publics, ou de l'industrie, ne sont souvent pas au rendez-vous.

C'est ici qu'intervient la Fondation sur les antiviraux (FAV). Notre objectif est de contribuer au développement d'au moins une nouvelle thérapie antivirale tous les cinq ans.

La mise sur pied de la FAV, qui a commencé à la fin de 2007, aura pris un an et demi pour passer de la conception à la réalisation.

Grâce à la généreuse participation du gouvernement du Québec et de Montréal International, nous avons mis sur pied notre secrétariat international à Montréal il y a exactement un an. La Fondation a reçu son statut d'organisme de charité du gouvernement du Canada en mai 2009.

À titre de président-fondateur du conseil de la FAV, j'ai été ravi d'y accueillir monsieur Jacques Chirac, ancien président de la France, et le très honorable Jean Chrétien, ancien premier ministre du Canada, qui ont tous deux accepté d'en être les patrons d'honneur.

Nous sommes privilégiés que MM. Laurent Beaudoin, Jon Dellandrea, Donald Johnston et Guy Saint-Pierre aient accepté de devenir gouverneur de la Fondation.

Finalement, je tiens à dire notre gratitude aux membres de notre conseil d'administration qui, par leur précieuse implication, nous permettent de rayonner à l'échelle internationale.

Au cours de sa première année, la Fondation a poursuivi une stratégie qui consistait à cibler les grandes sociétés internationales implantées au Canada. Je profite de cette occasion pour encourager les membres de notre conseil d'administration, nos gouverneurs et nos bénévoles à redoubler d'efforts pour que nous atteignions l'objectif de notre campagne au Canada dans les meilleurs délais.

À l'automne 2010, nous comptons étendre nos activités aux États-Unis, en Europe, au Moyen-Orient et dans la région Asie-Pacifique.

Les fonds recueillis seront attribués par le conseil d'administration sur recommandation du comité scientifique de la FAV, suite à une proposition spécifique du comité scientifique du CITAV.

Des rapports d'étape, détaillant la progression des résultats, seront soumis sur une base régulière à notre conseil d'administration et partagés avec nos donateurs.

Finalement, je tiens à exprimer ma profonde reconnaissance à tous ceux qui ont accepté de nous soutenir au cours de cette première année, faisant ainsi preuve d'altruisme, de générosité et d'engagement envers une grande cause humanitaire.



Pierre J. Jeannot, O.C., Q.C.
Président du conseil d'administration

MESSAGE DU PRÉSIDENT ET CHEF DE LA DIRECTION

Le thème de notre premier rapport annuel, «Relever le défi», résume l'essentiel de notre mission et la magnitude de notre défi dans le présent contexte économique.

En choisissant de lancer une grande fondation internationale en 2009, nous avons accepté de relever un défi particulièrement complexe, vu la lenteur et la fragilité de la reprise économique à la suite de la pire récession mondiale en quatre-vingts ans. Comme nous tous, les grands donateurs ont été sévèrement secoués par la crise financière.

Dès le lancement de nos opérations, en juin 2009, il était impératif que nous préparions des outils de communication pour présenter en termes clairs et concis la mission de la FAV, et son concept de financement novateur qui fait appel à la générosité des entreprises et des fondations pour développer une nouvelle génération d'antiviraux. Il importait également d'expliquer la relation entre la Fondation et le Consortium International sur les Thérapies Antivirales (CITAV).

L'été 2009 a donc été consacré à l'élaboration d'un matériel compréhensible. Nous avons aussi profité de cette période pour peaufiner notre plan stratégique de financement en vue du lancement de la campagne à la fin-septembre.

Au cours des derniers mois, nous avons eu l'occasion de présenter la Fondation à quelques-unes des sociétés les plus importantes au Canada. Il me fait plaisir de vous informer qu'au courant du premier mois de notre nouvelle année fiscale, la Fondation a reçu des engagements de soutien qui nous permettront d'atteindre les objectifs fixés pour notre première année d'opérations. La pertinence et l'existence de la FAV ne sont, en aucun cas, remises en question. Toutefois, il nous incombe d'assurer la pérennité de notre Secrétariat international par un apport financier diversifié. À cet égard, nous étudions présentement différentes sources de financement.

Conformément à notre plan d'action stratégique, nous étendrons nos activités de financement au-delà du Canada dès l'automne 2010. Aussi, nous étudions de nouvelles sources novatrices de financement que nous dévoileront avant la fin de l'année.

Au nom de la Fondation, je remercie le gouvernement du Québec et Montréal International pour leur précieux soutien financier. Nous comptons sur leur engagement et leur soutien dans la poursuite de nos activités.

En conclusion, je tiens à dire notre profonde reconnaissance envers nos co-fondateurs, M. Pierre J. Jeanniot et le docteur Michel Chrétien, pour leur contribution exceptionnelle. Aussi, je remercie nos patrons d'honneur, les membres de notre conseil d'administration et notre personnel pour leur soutien indéfectible, leur dévouement et leur engagement envers la Fondation.



*Jocelyn L. Beaudoin, C.M.
Président et chef de la direction*

MESSAGE DU DIRECTEUR SCIENTIFIQUE

Au cours de la dernière année, les infections virales ont continué de dévaster des populations dans le monde entier. Le VIH-SIDA se propage dans la plupart des régions du globe. La fièvre de la dengue demeure l'infection virale la plus répandue, et elle commence maintenant à s'étendre dans l'hémisphère nord. La diarrhée tue plus d'enfants que jamais. Les infections virales sont hautement imprévisibles, comme nous l'a démontré la pandémie de H1N1.

Puisque la FAV en est encore au premier stade de son développement, mes responsabilités englobent quatre secteurs d'activités :

LES DÉVELOPPEMENTS SCIENTIFIQUES

- a) H1N1 : Face à cette nouvelle pandémie, le CITAV a choisi de concentrer une partie importante de sa recherche pour trouver une riposte à ce nouveau virus qui ressemble presque en tous points à celui qui causa la pandémie dévastatrice de Grippe espagnole qui a fait entre 50 et 100 millions de victimes. Même si nous disposons de vaccins comme première ligne de défense, il n'en demeure pas moins que ces derniers ne représentent pas un traitement. Même si la deuxième vague s'est avérée moins virulente que nous l'anticipions, le H1N1 pourrait être extrêmement dangereux lors d'une troisième vague appréhendée.

Dès l'automne, le CITAV espère être en mesure de présenter de nouveaux antiviraux – les anticorps monoclonaux humanisés (tHuMAB) – que développent présentement les chercheurs canadiens affiliés au CITAV. Ces antiviraux constitueront la première ligne de défense pour les patients souffrant de détresse respiratoire – une complication souvent mortelle de la grippe.

- b) La Dengue : Portant le nom de CITAV 002, ce médicament fait présentement l'objet d'études cliniques sur les animaux. Si ces études remportent le succès escompté, le médicament passera à l'étape des études cliniques auprès de cohortes de patients
- c) Contre le VIH-SIDA, l'Hépatite C, le flavivirus : quatre médicaments prometteurs sont à l'étape de validation de cible.

LE RÉSEAUTAGE SCIENTIFIQUE

- a) J'ai fait partie du comité organisateur du 8^e Symposium du Consortium International sur les Thérapies Antivirales qui a eu lieu en Corse du 3 au 6 octobre 2009. Lors de cette rencontre, des sessions ont été consacrées à l'influenza, au VIH-SIDA et à la dengue. Une session spéciale a porté sur le financement novateur et les dépenses innovantes.
- b) En février dernier, j'ai participé à la Mission Québec-Inde que dirigeait le premier ministre Jean Charest, en compagnie de ses ministres Clément Gignac et Pierre Arcand. Grâce au réseau de contacts que j'ai développé au fil des ans, j'ai pu aider les membres de la mission à organiser d'importantes rencontres dans le secteur de la biotechnologie.
- c) Au cours de cette visite en Inde, j'ai aussi organisé une réunion avec quatorze scientifiques représentant six institutions, qui a mené à l'établissement d'un consortium indien affilié au CITAV. Ils espèrent organiser un symposium en Inde en 2011 ou 2012.

DES PARTENARIATS INTERNATIONAUX

- Depuis 2005, j'entretiens des échanges sur une base régulière avec le docteur Douste-Blazy, ancien ministre français de la Santé et ancien ministre des Affaires étrangères, présentement Secrétaire général adjoint des Nations Unies, chargé des financements innovants. Le docteur Douste-Blazy a établi des modes de financement hautement novateurs tout en développant un maillage complexe d'ONG internationales.

Les mandats de ces différentes organisations sont les suivants :

- UNITAID: lancé il y a quatre ans. Son financement provient d'une taxe sur les billets d'avion et de contributions directes annuelles de 23 pays. En partenariat avec la Fondation Clinton, cette organisation a déjà alloué 1,4 milliard de dollars pour l'achat de médicaments contre le SIDA, la malaria et la tuberculose.
- LA FONDATION DU MILLÉNAIRE (FM): lancée il y a deux ans. Elle a comme mandat d'explorer de nouveaux modes de financement. Le Président du conseil de la FAV ainsi que son Directeur scientifique ont participé au processus de consultation qui a mené à sa création.
- CONTRIBUTION VOLONTAIRE DE SOLIDARITÉ (CVS): ce nouveau projet a été mis sur pied par la Fondation du Millénaire pour proposer aux clients qui font des réservations de voyage en ligne de faire un don de 2\$ ou plus pour chaque réservation. UNITAID prédit que ce programme rapportera au-delà de un milliard de dollars annuellement. La FAV a été invitée au lancement officiel de CVS, qui a eu lieu au siège des Nations Unies en septembre 2009.
- MASSIVEGOOD: J'ai assisté à son lancement, qui a eu lieu au siège des Nations Unies à New York le 4 mars 2010. Parmi les invités de marque qui ont pris la parole, on comptait Ban Ki-Moon, Bill Clinton, la Princesse Cristina d'Espagne et Philippe Douste-Blazy. Le très honorable Jean Chrétien, patron d'honneur de la FAV, y était en tant qu'invité spécial.
- LA FONDATION DE LA COMMUNAUTÉ DES BREVETS (FCB): Cet organisme a vu le jour le 15 avril 2010. Elle a reçu comme mandat de négocier avec les pharmaceutiques des ententes touchant à la propriété intellectuelle de leurs médicaments. Il s'agit d'un domaine qui se marie parfaitement aux expertises du tandem FAV/CITAV.

En partenariat avec Montréal International, la FAV a présenté récemment une demande formelle au conseil d'administration de UNITAID pour l'inciter à établir à Montréal la majeure partie des activités de la FCB. Nous poursuivons des discussions en ce sens. D'ailleurs, à ce sujet je rencontrerai le docteur Douste-Blazy, et les membres de son groupe, le 21 juin prochain à Paris.

LA CUEILLETTE DE FONDS

En tant que directeur scientifique, je participe généralement aux rencontres avec les donateurs potentiels où mon rôle principal est de présenter les grandes lignes de notre recherche, d'expliquer les différentes cibles virales qui retiennent l'attention de nos chercheurs, et de faire un sommaire des plus récents développements scientifiques.

Grâce à l'engagement exceptionnel de l'équipe de la FAV et de son réseau de contacts qui s'étend bien au-delà de nos frontières, je suis confiant que la Fondation rencontrera ses objectifs.

Enfin, je tiens à remercier tout particulièrement notre président du Conseil, Pierre J. Jeannot, notre président et chef de la direction, Jocelyn L. Beaudoin, ainsi que les membres du personnel de la Fondation pour leur dévouement et leur engagement sans faille envers l'organisation.

*Michel Chrétien, F.R.S., MD, O.C., O.Q., CLH
Directeur scientifique*