



**MÉMOIRE DU CENTRE DE RECHERCHE DU CHUM
À L'OFFICE DE CONSULTATION PUBLIQUE DE MONTRÉAL
LE 18 DÉCEMBRE 2006, À MONTRÉAL**

Document préparé par :

Eugenio Rasio, M.D., Ph.D.
Directeur intérimaire du Centre de recherche

Mario Deslongchamps, MBA
Directeur adjoint, administration de la recherche

CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

Le Centre hospitalier de l'Université de Montréal compte 10 000 employés et gère un budget annuel d'environ 550 millions de dollars. Si l'on tient compte de l'éventail de fournisseurs dont une partie du chiffre d'affaires est redevable au CHUM, les retombées économiques sont très élevées, tant pour Montréal que pour tout le Québec.

Les activités du Centre de recherche du CHUM génèrent, elles aussi, une effervescence d'envergure. Le Centre regroupe, à lui seul, quelque 1200 personnes : cliniciens, chercheurs fundamentalistes, étudiants, infirmières et assistants de recherche. Par leurs activités de recherche, ces personnes contribuent directement à l'amélioration de santé de la population.

Au cours des dix dernières années, le volume d'activité du Centre de recherche a doublé. Pour maintenir cette croissance et sa compétitivité sur la scène internationale, il lui faut plus d'espace. CHUM 2010 lui permettra de passer de 30 000 m² à 45 000 m² sur un site unique et physiquement lié à l'hôpital, favorisant la recherche translationnelle (appelée *bench to bedside* et *bedside to bench*) et permettant ainsi une communication constante pour le plus grand bénéfice des patients.

La recherche fondamentale peut parfois paraître abstraite ou théorique, mais elle se traduit souvent en bénéfices tangibles pour les patients dans un contexte de centre hospitalier universitaire. De nombreux projets de recherche germent au contact de personnes malades ou de soignants qui signalent leurs observations aux chercheurs. La proximité favorise les échanges, accélère le transfert de connaissances et conduit à de meilleures pratiques cliniques.

La population bénéficie directement des avancements scientifiques, que ce soit par la mise au point de vaccins pour prévenir l'apparition de maladies infectieuses, de nouveaux tests diagnostiques pour détecter à des stades de plus en plus précoces l'apparition de cancers ou par le développement de nouveaux équipements médicaux de moins en moins effrayants. L'avancement des connaissances se traduit aussi par l'évaluation de nouvelles technologies et de modes d'intervention en santé.

UNE RENOMMÉE INTERNATIONALE

Le Centre de recherche du CHUM a acquis une renommée internationale qui attire des chercheurs et des étudiants du monde entier. Le recrutement des chercheurs se fait à l'international. Le Centre de recherche participe activement à la formation des chercheurs de demain. Le Centre compte actuellement quelque 300 étudiants à la maîtrise, au doctorat et aux études postdoctorales. Ces activités de formation contribuent au rayonnement du CHUM, de Montréal et de tout le Québec.

Les chercheurs du CHUM obtiennent plus de 42 millions de dollars en fonds de recherche annuellement. L'impact sur l'économie montréalaise est important par la création et le maintien d'emplois de très haute intensité technologique. La moitié des fonds de recherche obtenus proviennent d'organismes publics dotés de comités de pairs. L'autre moitié provient de collaborations avec l'industrie pharmaceutique et l'industrie des biotechnologies. Ces 42 millions de dollars ne tiennent pas compte des importants succès obtenus par le Centre de recherche du CHUM auprès d'organismes tels que Valorisation Recherche Québec, Génome Québec ou la Fondation canadienne pour l'innovation, qui ont largement contribué à le doter d'infrastructures de recherche de pointe au cours des dernières années.

Actuellement, le Centre de recherche du CHUM compte également sur l'appui d'une dizaine de chaires de recherche du Canada et d'une douzaine de chaires de recherche privées.

VALORISATION DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE

Les travaux des chercheurs du CHUM donnent lieu à des innovations qui peuvent conduire à des déclarations d'invention dont la propriété intellectuelle mérite d'être protégée en vue d'une exploitation commerciale future. C'est dans cette optique que le CHUM a créé, il y a quelques années, sa propre société de valorisation : VAL-CHUM. Cette société a précisément pour mandat de valoriser les résultats de la recherche des chercheurs du CHUM et d'en retirer des bénéfices commerciaux grâce au démarrage de nouvelles entreprises ou d'octroi de licences d'exploitation des technologies brevetées à des entreprises existantes.

Les chercheurs du centre de recherche du CHUM attendent avec impatience la concrétisation du Centre international d'innovation thérapeutique (CIIT), qui verra le jour à proximité du Centre de recherche dans le Quartier de la santé. Le CIIT permettra de canaliser les retombées économiques des résultats de la recherche à proximité du CHUM et de son Centre de recherche. Il permettra aussi à nos partenaires privés actuels de collaborer encore plus étroitement avec nous. Les retombées économiques de l'implantation du CHUM et de son Centre de recherche seront ainsi maximisées.

COMPLÉMENTARITÉ

Les chercheurs du CHUM travaillent déjà en complémentarité avec les chercheurs des autres centres et instituts de l'Université de Montréal, ainsi qu'avec les chercheurs des centres et instituts de l'Université McGill. Récemment, un document sur la complémentarité des travaux de recherche entre le Centre hospitalier de l'Université de Montréal, le CHU Sainte-Justine et le Centre universitaire de santé McGill a été produit.

CONCLUSION

Le Centre de recherche du CHUM a acquis, dans plusieurs disciplines, une réputation internationale qui se reflète dans ses huit axes de recherche actuels. L'excellence des travaux qui y ont cours exercent un pouvoir d'attraction sur les meilleurs chercheurs.

Lorsque le Quartier de la santé sera devenu réalité, le CHUM et son Centre de recherche contribueront encore davantage au rayonnement international de Montréal dans le secteur des sciences de la vie, au transfert des connaissances et des retombées économiques qui en découle, ainsi qu'à l'amélioration de la santé de la population montréalaise et québécoise.

CENTRE HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

3840, rue Saint-Urbain, Montréal (Québec) H2W 1T8

1560, rue Sherbrooke Est, Montréal (Qc) H2L 4M1

1058, rue Saint-Denis, Montréal (Québec) H2X 3J4