



CENTRE DE  
RECHERCHE  
CLINIQUE

Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke

*Déjà* **25** *ans* *de* **recherche** *pour le*  
**mieux-être** *des gens*

## **RAPPORT D'ACTIVITÉS 2004-2005**

## INTRODUCTION

Pour le Centre de recherche du CHUS, l'année 2004-2005 marque la fin du plan quinquennal qui a vu croissance, constance et maintien de ses activités. Dans l'ensemble, les recommandations émises par le FRSQ et les propositions du plan de développement se sont réalisées en tout ou en majeure partie. Les travaux du prochain plan de développement 2006-2010 sont en cours et les directions d'axe se sont mobilisées et nous offrent tout leur support pour mettre au jour un nouveau plan dont les échanges scientifiques et la coopération interaxes seront gages de réussite. Pour terminer ce plan quinquennal, le Centre célèbre cette année, sa vingt-cinquième année d'opération, et plusieurs activités viendront souligner l'événement et rassembler les différents groupes de recherches et les personnels.

Les diverses données de l'année ci-jointes soulignent le dynamisme et l'innovation de nos chercheurs. Les résultats scientifiques de l'année et les publications montrent que la qualité et la reconnaissance des travaux effectués dépassent nos murs. Le recrutement de nouveaux chercheurs basé sur la planification du CHUS et celle de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke a suivi son cours et est venu consolider certains axes de recherche et développer de nouveaux créneaux.

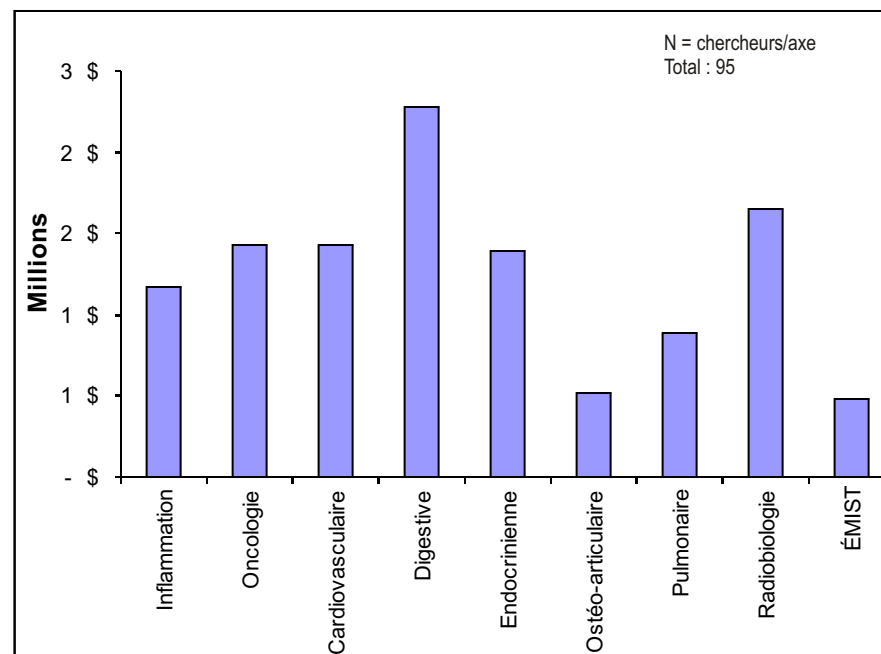
Deux nouveaux axes de recherche sont présentés au conseil d'administration. Déjà répartis dans plusieurs axes existants, ces chercheurs ont développé l'expertise et la performance pour compétitionner au concours des organismes subventionnaires; plusieurs d'entre eux ont obtenus bourses et subventions en 2004-2005, et leur regroupement ne peut que renforcer les thèmes de recherche et garantir leur performance future.

Mission accomplie! L'année 2004-2005 se termine sur une note positive et nos troupes s'engagent dans le prochain plan de développement avec enthousiasme, et d'autres viendront se joindre à nous pour accomplir notre mission de développer des connaissances nouvelles qui visent à maintenir la santé ou à prévenir, corriger ou traiter la maladie.

### Bourses et subventions des chercheurs par axe

Source : Données FRSQ 2003-2004

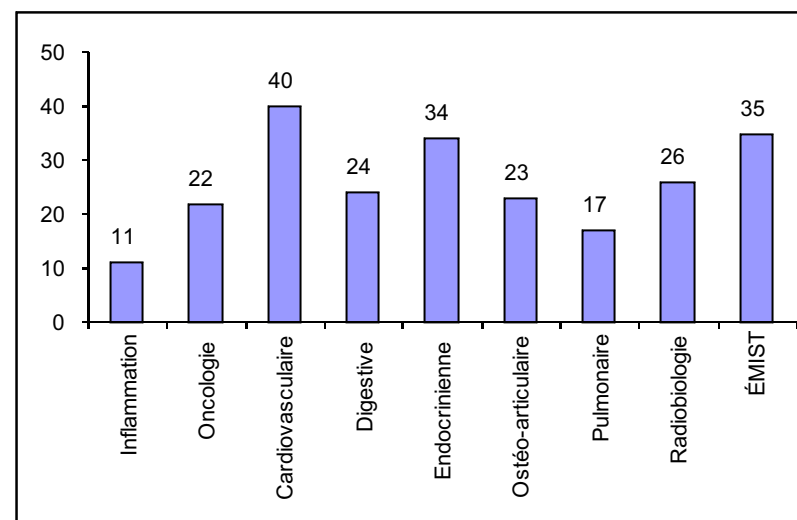
Inflammation	1 171 195,00 \$
Oncologie	1 431 527,00 \$
Cardiovasculaire	1 426 500,00 \$
Digestive	2 274 752,00 \$
Endocrinienne	1 391 593,00 \$
Ostéo-articulaire	518 933,00 \$
Pulmonaire	880 583,00 \$
Radiobiologie	1 648 626,00 \$
ÉMIST	481 356,00 \$
	11 225 065,00 \$



### Publications des chercheurs par axe

Source : Données CRC - Année civile 2004

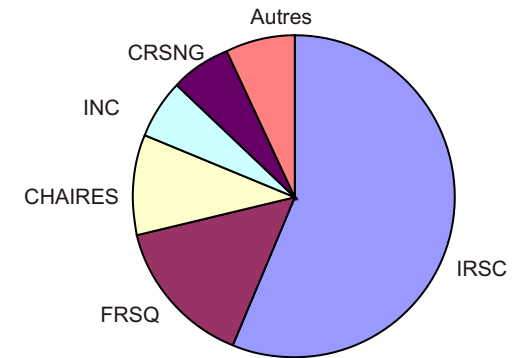
Inflammation	11
Oncologie	22
Cardiovasculaire	40
Digestive	24
Endocrinienne	34
Ostéo-articulaire	23
Pulmonaire	17
Radiobiologie	26
ÉMIST	35
Total	232



### Bourses et subventions des chercheurs par organismes

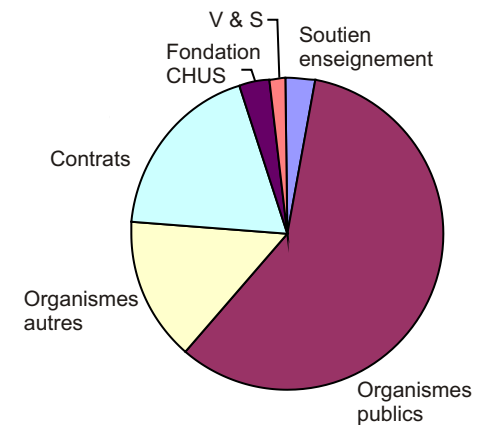
Source : Données FRSQ 2003-2004

Institut de recherche en santé du Canada	6 201 806,00 \$	56%
Fonds de la recherche en santé du Québec	1 635 242,00 \$	15%
Chaires de recherche du Canada	1 103 432,00 \$	10%
Institut national du cancer du Canada	671 218,00 \$	6%
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	638 626,00 \$	6%
Autres	974 741,00 \$	7%
	11 225 065,00 \$	100%



### Sources de financement CRC-CHUS

Fondation du CHUS	564 000,00 \$	3%
Bourses et subventions d'organismes publics	11 225 065,00 \$	58%
Autres subventions	2 906 971,00 \$	15%
Contrats et essais cliniques	3 704 451,00 \$	19%
Soutien à l'enseignement	566 467,00 \$	3%
Ventes et services	339 639,00 \$	2%
	19 306 593,00 \$	100%



## CHERCHEURS BOURSIERS

Liste des chercheurs qui ont reçu un support salarial d'organismes publics reconnus par les Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ) pour l'année 2004-2005\*

### Chaires de recherche du Canada

---

- Martin Lepage : Chaire de recherche du Canada en imagerie par résonance magnétique de niveau 2 . Favoriser le développement, la synthèse et la validation biologique d'agents de contraste, dits «intelligents», pour l'imagerie par résonance magnétique.
- Brendan Bell : Chaire de recherche du Canada en mécanismes de l'expression génique dans la pathogenèse humaine de Identifier les mécanismes par lesquels les gènes s'expriment anormalement dans les cellules cancéreuses ou infectées par le VIH.

### Fondation canadienne pour l'innovation – programme relève

---

- Subburaj Illanguraman : Immunological memory : Role of suppressor of cytokine signaling 1 (SOCS1) in relulating memory T lymphocyte homeostasis

### Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ)

---

- Abdelaziz Amrani Mécanismes de résistance au diabète autoimmun induite par le Granulocyte Macrophage-Colony Stimulating Factor (GM-CSF)  
Chercheur-boursier junior - 2 volet fondamental
- François Bénard Étude de la modulation des récepteurs hormonaux et membranaires associés au cancer du sein par TEP  
Chercheur-boursier junior 2- volet clinique
- Julie Carrier Rôle du récepteur à l'estrogène beta dans la genèse du cancer du colon  
Chercheur-boursier junior 1 volet fondamental
- Fernand Gobeil Rôles modulateurs des récepteurs nucléaires des kinines sur l'expression des gènes INOS et COX-2  
Chercheur-boursier junior 1 volet fondamental
- Johanne Patenaude L'évaluation éthique de la recherche biomédicale, au Canada : Étude évaluative et prospective pour une gouvernance au service de la démocratie délibérative.  
Chercheur boursier junior 2 – volet santé et société