

Document d'information sur le budget des dépenses et la planification axée sur les résultats 2009-2010

Ministère de la Recherche et de l'Innovation

ISSN 1718-7044

This document is available in English.

Pour obtenir des renseignements, veuillez communiquer avec la :
Direction de la planification des activités et des finances
Ministère de la Recherche et de l'Innovation

Tél. : 416 325-6421
Télec. : 416 327-4239

Table des matières

	Page
PARTIE I : PLAN AXÉ SUR LES RÉSULTATS PUBLIÉ 2009-2010	
Vue d'ensemble du ministère	2
Priorités du ministère pour 2009-2010	5
Contribution du ministère à la réalisation des priorités et des résultats clés	5
L'avenir	10
Lois	10
Mesure de performance	11
Organigramme du ministère	12
Organismes, conseils et commissions	13
INFORMATION FINANCIÈRE DU MINISTÈRE	
Tableau 1 : Dépenses prévues du ministère 2009-2010	15
Tableau 2 : Sommaire – Fonctionnement et immobilisations par crédit	16
ANNEXE 1 : RAPPORT ANNUEL 2008-2009	17
Tableau 1 : Dépenses ministérielles 2008-2009	22
GLOSSAIRE	23

PARTIE I : Plan axé sur les résultats publié 2009-2010

VUE D'ENSEMBLE DU MINISTÈRE

L'innovation est essentielle pour créer une économie vigoureuse et des emplois gratifiants sur lesquels les familles peuvent compter aujourd'hui et à l'avenir. En plus de faire partie intégrante du plan économique en cinq points de l'Ontario, l'appui aux entreprises axées sur l'innovation et compétitives sur la scène internationale est une priorité pour la province.

Créé en 2005, le ministère de la Recherche et de l'Innovation (MRI) vise à renforcer la position de premier plan qu'occupe l'Ontario en tant qu'économie et que société axées sur l'innovation où les personnes ayant des idées novatrices peuvent prospérer et où ces idées sont récompensées.

Objectifs généraux du ministère

- Favoriser une culture de l'innovation et promouvoir l'Ontario, à l'échelle nationale et internationale, comme lieu d'innovation.

Programme d'innovation de l'Ontario

En avril 2008, le MRI a mis en œuvre le **Programme d'innovation de l'Ontario**, doté de 3,2 milliards de dollars, pour faire de l'innovation un élément moteur de l'économie de l'Ontario. Ce programme jette les assises nécessaires pour réaliser des initiatives ministérielles de premier plan qui appuient une économie vigoureuse et novatrice et de bons emplois pour les familles ontariennes. Il vise notamment ce qui suit :

« Il est encourageant de voir qu'on a pris un engagement à long terme envers l'excellence en recherche de base et appliquée. Cela jette les assises des grandes découvertes de demain. »

D' John Evans, président, District de la découverte MaRS

- faire en sorte que le gouvernement soit un catalyseur de l'innovation et de la commercialisation et affecter les ressources nécessaires pour y parvenir;
- faire des investissements considérables dans les recherches de haut calibre évaluées par les pairs qui créeront des emplois, assainiront l'environnement et amélioreront les services de santé dispensés aux familles ontariennes;
- axer les investissements du gouvernement sur les secteurs de recherche et les industries où l'Ontario jouit d'un avantage concurrentiel sur la scène mondiale;

- rationaliser et moderniser les programmes et processus gouvernementaux afin d'en accélérer le déroulement, en suivant l'exemple du secteur privé;
- créer une main-d'œuvre ayant d'excellentes compétences en sciences, en génie, en création, en affaires et en entrepreneuriat, attirer des personnes ayant de telles compétences et investir dans cette main-d'œuvre.

Faire progresser l'économie de l'innovation : Secteurs prioritaires

Le programme d'innovation orientera les investissements vers les secteurs où l'Ontario est ou sera un chef de file mondial. Nos priorités sont les suivantes :

- lutter contre le changement climatique en ayant recours à des technologies environnementales, propres, d'origine biologique et faisant appel à des énergies de remplacement;
- favoriser les percées technologiques dans les domaines des médias numériques et des technologies de l'information et des communications afin d'encourager la créativité et la connectivité, ce qui rapprochera les gens et contribuera à bâtir un monde meilleur;
- guérir des maladies grâce aux sciences de la vie, à la biotechnologie, aux technologies de pointe dans le secteur de la santé et à la recherche pharmaceutique.

Le Centre de recherche et d'innovation en bioéconomie, établi à Thunder Bay, mettra l'accent sur la commercialisation de nouveaux bioproduits comme les carburants, les matériaux composites et les produits chimiques respectueux de l'environnement, ainsi que sur le remplacement des produits et services reposant sur les combustibles fossiles, qui contribuent au changement climatique.

Investissements stratégiques dans le secteur de l'innovation annoncés dans le budget de 2009

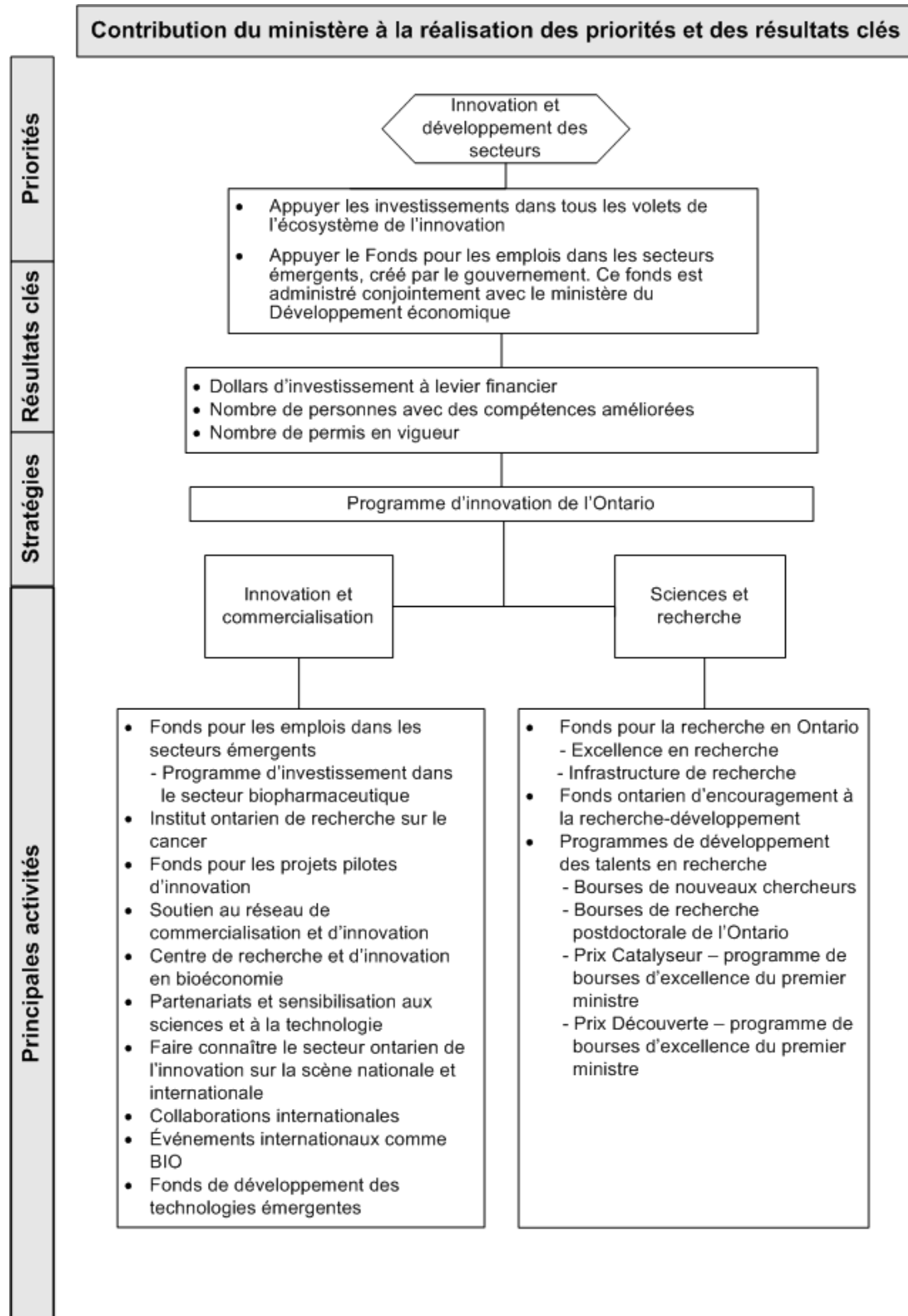
Dans le budget de 2009, le gouvernement de l'Ontario a réitéré son engagement de faire de l'innovation un des piliers de son plan en cinq points visant à bâtir une économie vigoureuse et à fournir des emplois et une bonne qualité de vie aux familles. Parmi les investissements dans la recherche et l'innovation, citons les suivants :

« Ces investissements témoignent du leadership constant dont fait preuve le premier ministre en matière d'enseignement supérieur et de l'importance de cet enseignement pour l'innovation, la croissance économique et le bien-être social. »

D' Peter George, président, Conseil des universités de l'Ontario et président de l'Université McMaster

- **300 millions de dollars** sur six ans au titre des immobilisations pour **l'infrastructure de recherche** afin d'accéder au financement accordé par la Fondation canadienne pour l'innovation.
- **100 millions de dollars** de plus sur quatre ans au titre du fonctionnement pour la recherche effectuée dans le domaine biomédical, particulièrement la génomique et la recherche sur les gènes. Ces fonds et ceux affectés à l'infrastructure de recherche seront accordés par l'entremise du **Fonds pour la recherche en Ontario**.
- **250 millions de dollars** sur cinq ans pour la création d'un **Fonds de développement des technologies émergentes**, qui mettra l'accent sur les technologies propres, les sciences de la santé et de la vie et les technologies de l'information et des communications, y compris les médias numériques.
- **50 millions de dollars** sur quatre ans pour étoffer le **Fonds pour les projets pilotes d'innovation**, qui a connu beaucoup de succès.
- **10 millions de dollars** sur trois ans pour le **Réseau collégial pour l'innovation industrielle** afin d'aider les petites et moyennes entreprises à réaliser des travaux pratiques de recherche appliquée ainsi que des activités de transfert de technologie et de commercialisation.
- **5 millions de dollars** pour soutenir l'**Ontario Genomics Institute**, un partenaire important qui appuie la recherche en génomique en Ontario, et l'administration des projets de recherche attribués à l'Ontario par Génome Canada.
- **1,2 million de dollars** en fonds de fonctionnement permanents à compter de 2009-2010 à la **Toronto Region Research Alliance (TRRA)**, un organisme sans but lucratif qui joue un rôle actif pour renforcer la capacité de Toronto d'attirer et de développer des entreprises novatrices axées sur la recherche.

La gravité de la récession mondiale et la rapidité avec laquelle elle est survenue sont sans précédent. C'est pour cette raison que le gouvernement a agi sans tarder. Il a pris des mesures décisives afin de réorienter ses priorités et de répondre aux besoins urgents des entreprises novatrices émergentes. Le Programme de collaboration stratégique est un programme innovateur qui a suscité beaucoup d'intérêt au sein de l'industrie. Toutefois, le ralentissement économique a bouleversé les conditions qui permettent aux entreprises novatrices de prendre de l'expansion en Ontario. Par conséquent, le gouvernement affecte ses ressources à des initiatives et programmes qui permettent de répondre à des besoins plus pressants.

PRIORITÉS DU MINISTÈRE POUR 2009-2010


Activités permanentes du ministère

Le Programme d'excellence en recherche du Fonds pour la recherche en Ontario (Programme ER-FRO) accorde aux chercheurs le soutien nécessaire pour effectuer des recherches de pointe. Ce programme favorise l'excellence en recherche en Ontario et contribue à améliorer le climat des affaires et les compétences ainsi qu'à étoffer les connaissances requises pour innover en Ontario, tout en encourageant et en célébrant l'innovation par l'entremise des activités de liaison.

Dans le cadre du Programme ER-FRO, le MRI a investi 221,9 millions de dollars depuis 2006-2007 pour appuyer 43 projets de recherche de pointe dans la province, ce qui a généré des investissements de contrepartie de 473,9 millions de dollars de la part de partenaires industriels, institutionnels et fédéraux.

Les investissements de l'Ontario ont favorisé la mise sur pied du Ontario Neuroimaging Consortium. Ce consortium convertira les percées de la neuroimagerie (utilisation de diverses techniques pour étudier la structure et le fonctionnement du cerveau) en nouveaux produits et services pouvant améliorer les services de santé dispensés en Ontario et être commercialisés à l'échelle mondiale.

Grâce au Programme d'infrastructure de recherche du Fonds pour la recherche en Ontario (Programme IF-FRO), les chercheurs disposent des fonds nécessaires pour investir dans du matériel et des installations ultramodernes. En fournissant aux chercheurs le matériel dont ils ont besoin, les établissements de recherche de la province peuvent attirer les personnes les plus talentueuses et se doter de la capacité nécessaire pour effectuer des travaux de recherche de calibre mondial.

Depuis 2004-2005, le MRI s'est engagé à verser environ 309,1 millions de dollars pour couvrir les coûts d'infrastructure de 950 projets de recherche de pointe dans la province. De plus, le Programme IF-FRO génère des investissements de contrepartie de 463,6 millions de dollars de la part du gouvernement fédéral et de partenaires institutionnels.

Dans le budget de l'Ontario de 2009, le gouvernement a annoncé l'affectation de 300 millions de dollars supplémentaires sur six ans en fonds d'immobilisations pour l'infrastructure de recherche et 100 millions de dollars sur quatre ans en fonds de fonctionnement pour la recherche biomédicale. Le financement sera accordé dans le cadre du Fonds pour la recherche en Ontario.

En 2008-2009, l'IORC a financé six projets qui transforment la recherche en laboratoire en applications cliniques. Cela représente un investissement total de 3,3 millions de dollars. De mai 2002 à février 2009, ces investissements ont généré d'importantes activités commerciales : 4 entreprises dérivées, 14 brevets, 14 déclarations d'invention, 7 brevets en instance et 26 demandes de brevet.

L'Institut ontarien de recherche sur le cancer (IORC) est un organisme autonome sans but lucratif financé par le MRI. Il effectue des recherches innovatrices sur les causes et les traitements du cancer. Le MRI investira en tout 357 millions de dollars au cours des cinq premières années d'existence de l'IORC pour l'aider à couvrir ses coûts de fonctionnement et d'immobilisations.

Grâce au partenariat avec l'International Cancer Genome Consortium, qui permet de coordonner les travaux de scientifiques du monde entier, l'IORC collabore avec des chercheurs internationaux qui luttent contre le cancer. Pour appuyer cette collaboration, le MRI a investi 40 millions de dollars dans l'IORC pour aider cet organisme à recueillir des données scientifiques et à les partager avec des chercheurs du monde entier. L'information génétique sur les cellules cancéreuses aidera à trouver de meilleurs moyens de détruire les tumeurs et à adapter les traitements aux types de cancer. Ce projet attirera d'autres investissements et créera des emplois pour plus de 50 chercheurs.

Le Fonds pour les projets pilotes d'innovation a été annoncé en 2006. Il a pour but d'aider les entreprises à mettre au point des biotechnologies environnementales prometteuses et des technologies faisant appel aux énergies de remplacement. Jusqu'à maintenant, le MRI a financé neuf entreprises ontariennes qui dirigeront la prochaine génération de projets novateurs comme ceux portant sur l'hydroélectricité et les nouveaux panneaux solaires. Dans le budget de l'Ontario de 2009, le gouvernement a annoncé qu'il affecterait 50 millions de dollars supplémentaires sur quatre ans au Fonds pour les projets pilotes d'innovation.

Le Programme d'investissement dans le secteur biopharmaceutique (PISB), qui s'inscrit dans le cadre du Fonds pour les emplois dans les secteurs émergents, a pour but d'attirer de nouveaux investissements dans le secteur biopharmaceutique et d'encourager les entreprises ontariennes à hausser leurs investissements dans ce secteur. On y affectera 150 millions de dollars au cours des cinq prochaines années.

Fonds ontarien de capital-risque. En 2007-2008, le Régime de retraite des employés municipaux de l'Ontario (OMERS), la Banque Royale du Canada, la Banque de développement du Canada et la Financière Manuvie se sont engagés à emboîter le pas à l'Ontario, qui avait investi 90 millions de dollars, afin de créer le Fonds ontarien de capital-risque, doté de 205 millions de dollars. La contribution de l'Ontario est détenue par la Société ontarienne de financement de la croissance. Le Fonds est géré par TD Private Equity pour le compte des commanditaires, y compris l'Ontario.

Partenariat avec la Californie dans le domaine des cellules souches. En mai 2008, le premier ministre Dalton McGuinty a annoncé la création du Cancer Stem Cell Consortium, qui coordonnera et financera la recherche sur les cellules souches du cancer effectuée par des chercheurs, des universités et des entreprises du Canada et de la Californie. Il a également annoncé que l'Institut ontarien de recherche sur le cancer versera 30 millions de dollars pour financer le consortium, ce dont bénéficieront les chercheurs canadiens et californiens.

Centres d'excellence de l'Ontario. Le MRI continue d'appuyer les Centres d'excellence de l'Ontario pour faciliter la collaboration entre les milieux universitaire et industriel et favoriser la recherche de pointe dans les secteurs clés du marché.

District de la découverte MaRS. Le MRI continue d'appuyer les travaux du District de la découverte MaRS, un centre d'innovation à but non lucratif qui aide des entrepreneurs dans les domaines scientifiques, technologiques et sociaux à acquérir les compétences en affaires, à obtenir les fonds et à créer les réseaux dont ils ont besoin afin de stimuler l'innovation et d'accélérer la création et la croissance d'entreprises canadiennes prospères. Le District de la découverte MaRS a réalisé des programmes qui ont connu beaucoup de succès en 2008-2009 : le mentorat et le réseautage pour les petites entreprises novatrices, les services consultatifs d'affaires, l'accélération de la commercialisation de nouveaux produits et services, l'organisation d'événements, la création de partenariats et la promotion de l'Ontario sur la scène nationale et internationale.

Le programme Soyez prêts à commercialiser, d'une durée de quatre ans et doté de 46 millions de dollars, fournit une aide financière de démarrage et des conseils de gestion pour faciliter l'expansion des entreprises novatrices prometteuses de l'Ontario et attirer des investissements d'autres sources. Il compte deux volets : le Fonds d'accélération des investissements, doté de 29 millions de dollars, qui aide les entreprises en démarrage admissibles à mettre au point des technologies et à acquérir de l'expérience en entrepreneuriat; et le Programme de mentorat commercial et de formation à l'entrepreneuriat, doté de 17 millions de dollars, qui aide les entrepreneurs de talent à acquérir les compétences en gestion dont ils ont besoin pour commercialiser leurs nouveaux produits ou services de haute technologie.

Bourses pour les chercheurs de talent. Le ministère continue de récompenser les chercheurs de talent par l'entremise de ses programmes comme le Prix Catalyseur (1,8 million de dollars versés à neuf entreprises novatrices depuis 2007) et le Prix Découverte (3 millions de dollars accordés à huit chercheurs de haut calibre depuis 2007), deux programmes de bourses d'excellence du premier ministre. De plus, dans le cadre du

Les recherches visant à améliorer la qualité de vie des enfants ayant un handicap physique grave, à produire de l'électricité de façon plus propre et à trouver de meilleurs moyens de traiter et de prévenir les maladies font partie des 22 projets de recherche réalisés dans la région du grand Toronto qui ont reçu 3 millions de dollars du Programme de bourses de nouveaux chercheurs en août 2008.

Programme de bourses d'excellence du premier ministre en recherche médicale, financé par le MRI et administré par MaRS, on a accordé 15 millions de dollars à six personnes depuis 2007.

Bourses de nouveaux chercheurs. Jusqu'à maintenant, le MRI a remis 337 bourses de nouveau chercheur, d'une valeur totale de 47,2 millions de dollars, pour aider de nouveaux chercheurs à constituer leur équipe et les appuyer au début de leur carrière. Chaque boursier reçoit jusqu'à 140 000 \$ du MRI et un montant de 50 000 \$ de l'établissement de recherche. Depuis 2003, les récipiendaires d'une bourse de nouveau chercheur ont utilisé 1 pour 100 de leur bourse pour faire participer plus de 24 000 jeunes à 544 activités de sensibilisation.

Bourses de recherche postdoctorale. Le MRI a accordé des bourses de recherche postdoctorale d'une valeur de 7,3 millions de dollars pour appuyer 146 personnes en Ontario. Ce programme de bourses permet de recruter de jeunes chercheurs remarquables qui, à titre de boursier de recherche postdoctorale, travaillent dans des établissements de recherche de la province pendant deux ans. Pour chaque boursier, les établissements de recherche reçoivent du MRI 25 000 \$ par année pendant deux ans et doivent accorder un montant équivalent au boursier.

Programmes de sensibilisation des jeunes. Le ministère favorise le développement de la prochaine génération de chercheurs et d'innovateurs grâce à ses programmes pour les jeunes.

- En 2008-2009, il a investi près de 1,12 million de dollars dans 44 projets pour aider des enfants à découvrir les sciences.
- Le Programme de sensibilisation des jeunes aux sciences et à la technologie (Y-STOP) et le Programme de participation des enseignants à la recherche scientifique et technologique (T-STOP) ont pour but d'inspirer les jeunes afin qu'ils optent pour une carrière dans les sciences et la technologie. Pour ce faire, on les aide à acquérir de l'expérience pratique et on les met en contact avec d'importants chercheurs ontariens.

Programme de collaboration stratégique à l'échelle internationale. Le ministère continuera de promouvoir l'innovation en Ontario sur la scène nationale et internationale par l'entremise du Programme de collaboration stratégique à l'échelle internationale (PCSI). Ce programme finance les activités de collaboration stratégique auxquelles se livrent les établissements de recherche de l'Ontario et les chercheurs internationaux. L'objectif du programme est d'accroître le potentiel économique à long terme de l'Ontario en attirant et en gardant en poste les chercheurs les plus doués et les plus brillants.

L'AVENIR

En 2009-2010, le MRI mettra l'accent sur la mise en œuvre du Programme d'innovation de l'Ontario, mettra sur la réussite d'autres programmes et initiatives en vigueur et donnera suite aux engagements pris dans le budget de l'Ontario de 2009.

LOIS

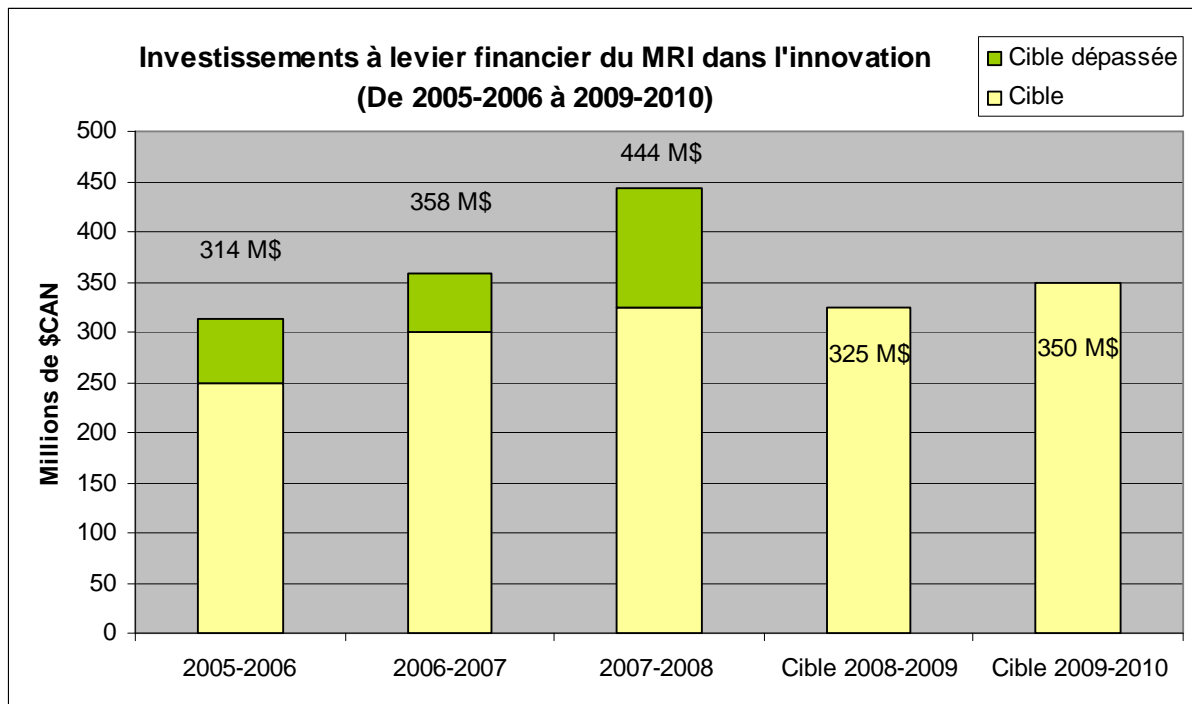
La *Loi de 2008 sur la Société ontarienne de financement de la croissance* établit la Société ontarienne de financement de la croissance en tant que personne morale sans capital-actions. Elle précise que la Société est un mandataire de la Couronne du chef de l'Ontario et doit s'occuper de l'intérêt du gouvernement de l'Ontario dans la société en commandite appelée Fonds ontarien de capital-risque.

Le Programme des fonds ontariens de financement de la commercialisation, qui est administré par le MRI, a été établi en vertu de la *Loi sur les fonds communautaires de placement dans les petites entreprises*, dont l'application incombe au ministère des Finances.

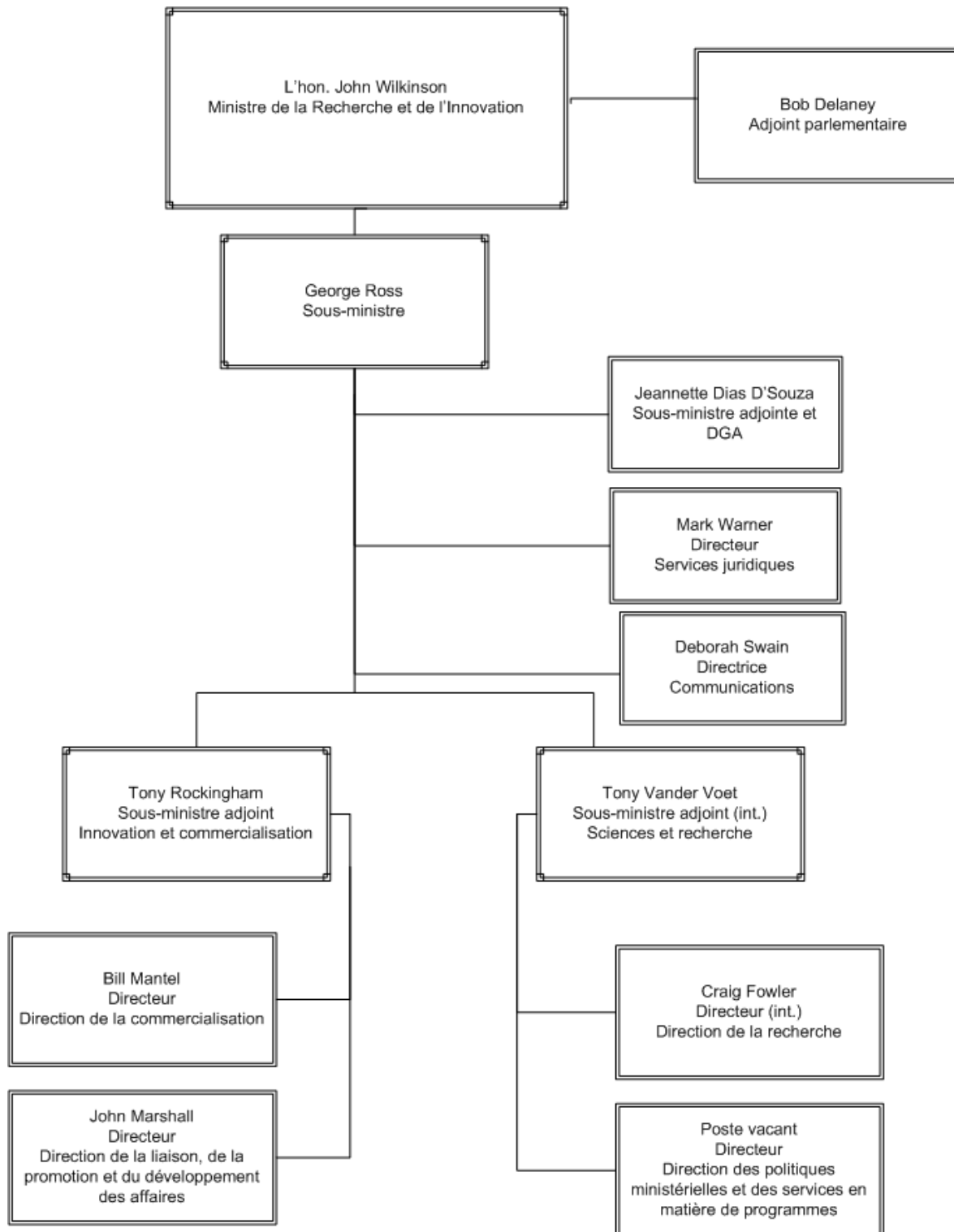
MESURE DE PERFORMANCE

Le ministère surveille la performance de ses programmes de diverses façons, notamment en étudiant les investissements à levier financier dans le secteur de l'innovation, qui font état des fonds qu'affectent d'autres sources à la recherche et à la commercialisation en raison des dépenses de la province. Il s'agit d'un indicateur important, car il révèle la participation financière du secteur privé, du gouvernement fédéral et d'autres intervenants aux initiatives ontariennes de recherche et de commercialisation.

Chaque année, on dépasse les objectifs fixés en ce qui concerne les investissements à levier financier. En 2007-2008, ces investissements étaient de 444 millions de dollars, soit une hausse de 86 millions de dollars par rapport à l'année précédente et de 119 millions de dollars par rapport à l'objectif fixé.



ORGANIGRAMME DU MINISTÈRE



ORGANISMES, CONSEILS ET COMMISSIONS

Organismes

Société ontarienne de financement de la croissance

La Société ontarienne de financement de la croissance (SOFC ou la Société) a été créée aux termes de la *Loi de 2008 sur la Société ontarienne de financement de la croissance*, qui est entrée en vigueur le 1^{er} février 2009. Le conseil d'administration de la SOFC est formé de fonctionnaires qui ont été nommés par le lieutenant-gouverneur en conseil le 4 février 2009.

La SOFC est un mandataire de la Couronne et est considérée comme une entreprise opérationnelle. En vertu de la Loi, les objets de la Société sont les suivants :

- s'occuper de l'intérêt du gouvernement de l'Ontario dans la société en commandite appelée Fonds ontarien de capital-risque SC, et notamment le recevoir, le détenir et l'administrer;
- réaliser les autres objets précisés par le lieutenant-gouverneur en conseil.

L'exercice de la Société débute le 1^{er} avril et prend fin le 31 mars de l'année suivante. Dans les 90 jours suivant la fin de l'exercice, le conseil d'administration présentera au ministre de la Recherche et de l'Innovation un rapport annuel faisant état de ses affaires et comprenant des états financiers vérifiés.

Organismes consultatifs

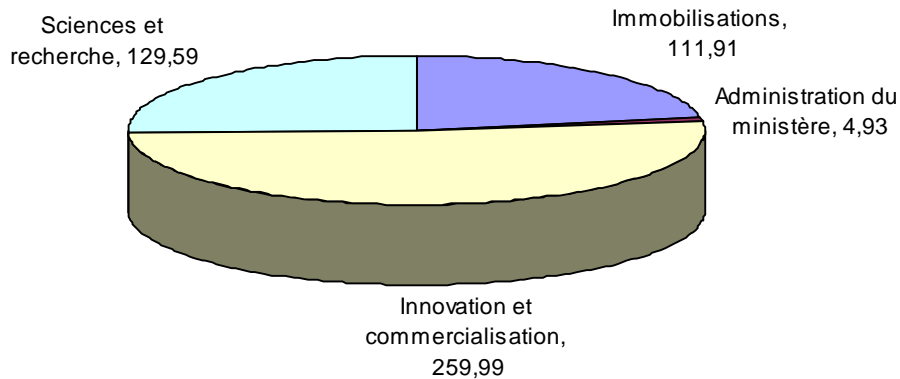
Comité consultatif de promotion du Programme d'investissement dans le secteur biopharmaceutique

Le Comité consultatif de promotion du Programme d'investissement dans le secteur biopharmaceutique (CCPPISB) a été créé pour fournir des conseils au ministre de la Recherche et de l'Innovation sur les questions suivantes :

- les occasions et les stratégies de commercialisation liées au Programme d'innovation dans le secteur biopharmaceutique (PIOSB);
- les possibilités d'investissements qui répondent aux critères du PIOSB;
- la promotion de l'Ontario en tant qu'endroit privilégié pour les investissements, notamment pour les investissements dans le secteur biopharmaceutique;
- la promotion des atouts de l'Ontario et la communication de ses messages clés afin de mieux faire connaître, sur la scène nationale et internationale, les avantages d'investir dans la province;
- la façon dont le ministère peut rendre le PIOSB plus efficace.

Conseil consultatif du Fonds pour la recherche en Ontario

Le Conseil consultatif du Fonds pour la recherche en Ontario se prononce sur les demandes présentées dans le cadre des programmes de recherche de l'Ontario, qui versent des fonds aux chercheurs de talent et financent les besoins en matière d'infrastructure et de fonctionnement. Le Conseil fait des recommandations au ministre selon les mérites d'un projet et sa concordance avec les buts du programme correspondant et, au besoin, conseille et aide le ministre. Il se prononce notamment sur les demandes présentées dans le cadre du Fonds pour la recherche en Ontario (FRO), du Programme de bourses de nouveaux chercheurs (BNC), du Prix Découverte – programme de bourses d'excellence du premier ministre et du Prix Catalyseur – programme de bourses d'excellence du premier ministre. Le FRO finance l'infrastructure, le fonctionnement et les frais généraux pour soutenir la R-D de pointe dans les établissements de recherche de l'Ontario. La BNC appuie les chercheurs qui se distinguent tôt dans leur carrière. Le Prix Découverte récompense l'excellence dans le domaine de la recherche des meilleurs chercheurs de l'Ontario et le Prix Catalyseur reconnaît tant les personnes que les entreprises qui ont fait preuve d'excellence dans le domaine de l'innovation.

**PLAN AXÉ SUR LES RÉSULTATS PUBLIÉ 2009-2010
INFORMATION FINANCIÈRE DU MINISTÈRE**
**Répartition des dépenses de base du ministère 2009-2010
(en millions de dollars)**

Tableau 1 : Dépenses prévues du ministère 2009-2010

Nom du programme	Dépenses prévues du ministère (M\$)
Charges de fonctionnement*	
Administration du ministère	4,9310
Sciences et recherche	129,5898
Innovation et commercialisation	259,9878
Total – Charges de fonctionnement*	394,5086
Charges d'immobilisations*	111,9060
Total – Charges de fonctionnement et d'immobilisations, sauf les actifs*	506,4146
Actifs de fonctionnement	7,8480
Immobilisations	0,0010

*Ne tient pas compte des redressements de consolidation.

Tableau 2 : Sommaire – Fonctionnement et immobilisations par crédit

Le ministère met l'accent sur les activités appuyant un Ontario plus fort qui créent des emplois pour l'économie d'aujourd'hui et de demain. Pour ce faire, il met en œuvre des politiques et des programmes de recherche et d'innovation fondés sur les conseils d'experts afin d'obtenir l'excellence, la performance et les résultats recherchés; collabore étroitement avec ses ministères partenaires pour mettre en œuvre des programmes qui seront bénéfiques sur le plan social, environnemental et économique; favorise l'instauration d'une culture de l'innovation; et fait connaître l'Ontario sur la scène nationale et internationale comme une économie et une société axées sur l'innovation.

Les priorités principales du ministère sont les suivantes : tirer parti de l'excellence ontarienne en recherche et commercialisation; axer les investissements sur les domaines où l'Ontario peut être compétitif sur la scène internationale; mettre à profit les compétences et les connaissances; établir un climat commercial favorisant l'innovation; et renforcer le rôle d'agent de changement du gouvernement de l'Ontario.

Crédits et programmes	Prévisions 2009-2010 \$	Variations par rapport aux prévisions de 2008-2009		2008-2009 *		Chiffres réels 2007-2008 \$
		\$	%	Prévisions \$	Chiffres réels provisoires \$	
CHARGES DE FONCTIONNEMENT ET D'IMMOBILISATIONS						
Progr. de la recherche et de l'innovation	506 298 600	16 486 700	3 %	489 811 900	422 023 548	413 959 058
Total, y compris mandats spéciaux	506 298 600	16 486 700	3 %	489 811 900	422 023 548	413 959 058
Moins : Mandats spéciaux	-	-		-	-	-
Total à voter	506 298 600	16 486 700	3 %	489 811 900	422 023 548	413 959 058
Mandats spéciaux	-	-		-	-	-
Crédits législatifs	116 014	51 000	78 %	65 014	65 968	36 364
Redressement de consolid. net - Collèges	(2 130 000)	(2 130 000)	-	-	-	-
Redressement de consolid. net - Hôpitaux	(24 996 300)	7 078 700	(22 %)	(32 075 000)	(28 670 600)	(26 160 486)
Autre redressement - Société ontarienne de financement de la croissance	23 420 000	98 420 000	131 %	(75 000 000)	(79 900 000)	-
Total du ministère - Fonction. et immobil.	502 708 314	119 906 400	31 %	382 801 914	313 518 916	387 834 936
ACTIFS DE FONCTIONNEMENT ET IMMOBILISATIONS						
Progr. de la recherche et de l'innovation	7 849 000	(7 323 000)	(48 %)	15 172 000	-	1 657 388
Total à voter - Actifs	7 849 000	(7 323 000)	(48 %)	15 172 000	-	1 657 388

* Les prévisions du dernier exercice sont redressées en raison des changements relatifs à l'organisation du ministère et à la structure de ses programmes. Les chiffres réels provisoires correspondent aux données financières figurant dans le budget de l'Ontario.

Pour plus de renseignements, consulter :

<http://www.mri.gov.on.ca>

<http://www.fin.gov.on.ca>

ANNEXE I : RAPPORT ANNUEL 2008-2009

Le ministère de la Recherche et de l'Innovation (MRI) se concentre sur l'engagement pris par le gouvernement envers l'innovation en tant que moteur de la croissance de tous les secteurs de l'économie.

Sommaire des réalisations

Points saillants des réalisations au cours de l'exercice 2008-2009 :

- Annonce du Programme d'innovation de l'Ontario en 2008.
- Affectation de 250 millions de dollars supplémentaires sur cinq ans pour étoffer le Programme d'infrastructure de recherche du Fonds pour la recherche en Ontario. Ces fonds supplémentaires aident les établissements à obtenir au moins 375 millions de dollars du gouvernement fédéral, du secteur privé et d'autres sources.
- Octroi de 40 millions de dollars pour créer une unité de recherche au sein de l'Institut ontarien de recherche sur le cancer pour les besoins du International Cancer Genome Consortium. Cette unité, qui attirera d'autres investissements, fournit un emploi à plus de 50 chercheurs.
- Octroi de 25 millions de dollars pour créer le Centre de recherche et d'innovation en bioéconomie à Thunder Bay, qui attirera des chercheurs de calibre mondial et des chefs de file de l'industrie afin qu'ils mettent au point la prochaine génération de bioproduits forestiers renouvelables.
- Affectation de 3,5 millions de dollars à des projets de recherche sur les médias numériques qui permettront de former les travailleurs de demain dans les secteurs des médias numériques et de la haute technologie. Cette aide financière fait partie des 37,4 millions de dollars investis dans le cadre du Fonds pour la recherche en Ontario en septembre 2008.
- Octroi de 90 millions de dollars au titre d'un nouveau fonds de capital-risque de 205 millions de dollars afin de renforcer le secteur ontarien du capital-risque et d'appuyer les entreprises novatrices à forte croissance.
- Affectation de 150 millions de dollars sur cinq ans dans le cadre du Programme d'investissement dans le secteur biopharmaceutique (PISB) pour stimuler l'industrie ontarienne de la biotechnologie, qui est de calibre international. Le PISB a pour but d'attirer de nouveaux investissements dans le secteur biopharmaceutique de l'Ontario et d'accroître les investissements dans ce secteur.

- Organisation d'une réunion des ministres provinciaux et territoriaux à Stratford (Ontario) en septembre 2008.

Jeter les assises de l'innovation dans la province : Le Programme d'innovation de l'Ontario

L'Ontario investit dans un programme d'innovation ambitieux pour s'assurer que la province sera une des économies gagnantes du XXI^e siècle. Grâce à un investissement de près de 3,2 milliards de dollars sur huit ans et à des mesures ayant pour but de saisir les occasions qui se présentent sur le marché mondial, ce programme mise sur les forces du secteur ontarien de la création, la diversité culturelle de la province, une main-d'œuvre hautement qualifiée, un système d'éducation de calibre mondial et un secteur de la recherche reconnu à l'échelle internationale.

Le programme a pour but de stimuler la croissance des industries qui façonneront l'avenir de la province et créeront la prochaine génération d'emplois et la prochaine vague de prospérité en Ontario. Il mise sur le meilleur atout de la province : le talent et l'ingéniosité de sa population. Le programme repose sur les principes suivants :

- faire en sorte que le gouvernement soit un catalyseur de l'innovation et de la commercialisation et affecter les ressources nécessaires pour y parvenir;
- faire des investissements considérables dans les recherches de haut calibre évaluées par les pairs qui créeront des emplois, assainiront l'environnement et amélioreront les services de santé dispensés aux familles ontariennes;
- axer les investissements du gouvernement sur les secteurs de recherche et les industries où l'Ontario jouit d'un avantage concurrentiel sur la scène mondiale;
- rationaliser et moderniser les programmes et processus gouvernementaux afin d'en accélérer le déroulement, en suivant l'exemple du secteur privé;
- en collaboration avec les entreprises, mieux faire connaître dans le monde entier les atouts de l'Ontario sur le plan de la recherche et ses réussites en matière d'innovation.

Faire progresser l'économie de l'innovation : Secteurs prioritaires

Le programme d'innovation orientera les investissements vers les secteurs où l'Ontario est ou sera un chef de file mondial. On mettra d'abord l'accent sur la bioéconomie et les technologies propres, les technologies de pointe dans le secteur de la santé, la recherche et la fabrication pharmaceutiques, ainsi que les médias numériques et les technologies de l'information et des communications.

Investissements effectués en 2008-2009 :

- bioéconomie et technologies propres : 7,9 millions de dollars;
- technologies de pointe dans le secteur de la santé et recherche pharmaceutique : 31,6 millions de dollars;
- médias numériques et technologies de l'information et des communications : 6,3 millions de dollars.

Appuyer le Fonds pour les emplois dans les secteurs émergents

Le MRI appuie le Fonds pour les emplois dans les secteurs émergents. Ce fonds, créé par le gouvernement, est administré conjointement avec le ministère du Développement économique (MDE). Il témoigne de l'engagement ferme du gouvernement à l'égard d'investissements ciblés dans les secteurs où l'Ontario peut jouer un rôle de premier plan sur la scène mondiale.

Jusqu'à maintenant, aux termes du Programme d'investissement dans le secteur biopharmaceutique, un volet du Fonds pour les emplois dans les secteurs émergents, on a investi 18,8 millions de dollars dans deux projets qui ont créé 83 emplois permanents au sein de deux entreprises de calibre mondial, Purdue Pharma et Sanofi-Pasteur, ainsi que 400 emplois de courte durée dans le secteur de la construction.

Établir un secteur dynamique pour la recherche de niveau postsecondaire

Dans le cadre de la deuxième ronde de financement du Programme d'excellence en recherche du Fonds pour la recherche en Ontario (FRO), le MRI a investi près de 114,7 millions de dollars pour appuyer 19 projets de recherche de pointe dans la province.

Grâce au Programme d'infrastructure de recherche du FRO, les chercheurs disposent du matériel et des installations ultramodernes dont ils ont besoin pour effectuer des recherches à la fine pointe. Depuis octobre 2004, le MRI s'est engagé à verser environ 309,1 millions de dollars pour payer une partie des coûts d'infrastructure de 950 projets de recherche de pointe dans la province, ce qui a généré des investissements de contrepartie de 463,6 millions de dollars de la part du gouvernement fédéral et de partenaires industriels et institutionnels. Sur ce montant, 37,4 millions de dollars ont été investis dans 222 projets en 2008-2009.

Le ministère continue d'appuyer la recherche novatrice sur les causes et les traitements du cancer par l'entremise de l'Institut ontarien de recherche sur le cancer (IORC). Le MRI investira en tout 357 millions de dollars au cours des cinq premières années d'existence de l'IORC.

Accroître la capacité de l'Ontario de commercialiser les résultats de la recherche

En 2008-2009, le MRI a mis sur pied de nouveaux programmes appuyant la commercialisation des résultats de la recherche et a continué de mettre en œuvre de façon efficace les programmes existants de recherche et de commercialisation :

- Il a continué de mettre en œuvre le Fonds pour les projets pilotes d'innovation (FPPI), doté de 80 millions de dollars, pour aider les entreprises à mettre au point de nouvelles technologies environnementales prometteuses d'origine biologique et faisant appel à des énergies de remplacement.
- Il a amené le Régime de retraite des employés municipaux de l'Ontario (OMERS), la Banque Royale du Canada, la Banque de développement du Canada et la Financière Manuvie à faire des investissements de contrepartie s'ajoutant à l'investissement initial de 90 millions de dollars effectué par l'Ontario dans le Fonds ontarien de capital-risque, ce qui a permis de créer un fonds doté de 205 millions de dollars.
- Il a favorisé l'innovation parmi les partenaires ontariens grâce aux Centres d'excellence de l'Ontario (CEO), qui facilitent la commercialisation de la recherche de pointe dans les secteurs clés du marché.
- Le District de la découverte MaRS et les CEO ont uni leurs efforts pour poursuivre la mise en œuvre du programme Soyez prêts à commercialiser. Ce programme de quatre ans, doté de 46 millions de dollars, est financé par le MRI et administré par le District de la découverte MaRS et les CEO. Il accorde un soutien financier aux entreprises novatrices et leur offre de la formation et des conseils en gestion.
- Le MRI a investi 1,8 million de dollars en 2008-2009 dans l'Échange des technologies de la santé, qui accélère l'innovation, la commercialisation et la croissance du secteur ontarien des technologies médicales et fonctionnelles.

Former la prochaine génération de chercheurs et d'innovateurs

- Le MRI a honoré les meilleurs chercheurs de l'Ontario en remettant les Prix Catalyseur (quatre entreprises novatrices ont reçu 800 000 \$ en 2008-2009), les Prix Découverte (les quatre meilleurs chercheurs ont reçu 1,5 million de dollars en 2008-2009) et les Bourses d'excellence du premier ministre en recherche médicale (les deux lauréats ont reçu 5 millions de dollars en 2008-2009). Ces bourses sont financées par le MRI et administrées par MaRS.
- En 2008-2009, dans le cadre du Programme de bourses de nouveaux chercheurs, le MRI a remis 9,24 millions de dollars à 66 nouveaux chercheurs pour les aider à constituer leur équipe et les appuyer au début de leur carrière. Toujours en 2008-2009, les lauréats de ces bourses ont fait participer plus de 18 500 jeunes à 370 activités de sensibilisation.
- En 2008-2009, le MRI a accordé des bourses de recherche postdoctorale d'une valeur de 2,5 millions de dollars pour appuyer 50 personnes en Ontario. Ce programme de bourses permet de recruter de jeunes chercheurs remarquables qui,

à titre de boursiers de recherche postdoctorale, travaillent dans des établissements de recherche de la province pendant deux ans.

- Par l'entremise de ses programmes pour les jeunes, le MRI a sensibilisé plus de 134 000 jeunes aux sciences lors de 4 300 activités. En 2008-2009, il a investi près de 1,12 million de dollars dans 44 projets pour aider des enfants à découvrir les sciences.

Promouvoir le secteur ontarien de l'innovation sur la scène nationale et internationale

- Le ministère a signé une entente de partenariat sur les cellules souches avec la Californie et s'est engagé à verser 30 millions de dollars par l'entremise de l'Institut ontarien de recherche sur le cancer afin de démarrer cette initiative. Il a contribué à promouvoir l'Ontario et à mieux faire connaître la province en tant que chef de file dans le secteur des sciences de la vie en soutenant le premier ministre lorsqu'il a dirigé un groupe formé des principaux chercheurs et chefs d'entreprises de la province lors de la plus vaste conférence internationale sur les sciences de la vie, BIO 2008, qui a eu lieu à San Diego.
- Dans le cadre d'un partenariat avec la Chine, le MRI a signé un protocole d'entente sur l'innovation en 2008.
- Le ministère a continué d'appuyer les activités ontariennes de collaboration scientifique internationale par l'entremise du Programme de collaboration stratégique à l'échelle internationale.

Résultats du MRI relativement aux trois principales mesures de performance pour 2007-2008 :

- Investissements à levier financier de 444 millions de dollars en 2007-2008, une augmentation de 86 millions de dollars par rapport à l'an dernier et de 119 millions de dollars par rapport à l'objectif fixé.
- 10 530 personnes hautement qualifiées ont participé à des projets financés par le MRI en 2007-2008.
- 322 permis en vigueur (moyenne mobile sur trois ans) découlant de travaux de recherche-développement ayant reçu un appui direct du MRI.

Tableau 1 : Dépenses ministérielles 2008-2009

	Dépenses ministérielles réelles provisoires (M\$)
Fonctionnement	341,5 M\$
Immobilisations	80,6 M\$
Effectif (au 31 mars 2009)	139

GLOSSAIRE

ACDF	Autres charges directes de fonctionnement
BNC	Bourses de nouveaux chercheurs
BRP	Bourses de recherche postdoctorale
CCPPISB	Comité consultatif de promotion du Programme d'investissement dans le secteur biopharmaceutique
CEO	Centres d'excellence de l'Ontario
EFOC	Exonération fiscale ontarienne pour la commercialisation
ER-FRO	Programme d'excellence en recherche du Fonds pour la recherche en Ontario
FAI	Fonds d'accélération des investissements
FESE	Fonds pour les emplois dans les secteurs émergents
FPPI	Fonds pour les projets pilotes d'innovation
FRO	Fonds pour la recherche en Ontario
IORC	Institut ontarien de recherche sur le cancer
IR-FRO	Programme d'infrastructure de recherche du Fonds pour la recherche en Ontario
MaRS	District de la découverte MaRS
MDE	Ministère du Développement économique
MRI	Ministère de la Recherche et de l'Innovation
OMERS	Régime de retraite des employés municipaux de l'Ontario
PC	Prix Catalyseur
PD	Prix Découverte
PISB	Programme d'investissement dans le secteur biopharmaceutique
PMCFE	Programme de mentorat commercial et de formation à l'entrepreneuriat
PME	Petites et moyennes entreprises
R-D	Recherche-développement
ROC	Réseau ontarien de commercialisation
RRI	Réseau régional d'innovation
SOFC	Société ontarienne de financement de la croissance
SPC	Programme Soyez prêts à commercialiser
TRRA	Toronto Region Research Alliance
T-STOP	Programme de participation des enseignants à la recherche scientifique et technologique
Y-STOP	Programme de sensibilisation des jeunes aux sciences et à la technologie