



## Résultats de l'Enquête annuelle sur les dépenses en recherche, science, technologie et innovation de l'administration publique québécoise (RSTI)

### Améliorations des investissements gouvernementaux en sciences sociales et humaines

Après une baisse marquée de 25,4 % en 2004-2005 comparativement à l'année précédente, les investissements en recherche, science, technologie et innovation (RSTI) au sein de l'administration publique québécoise ont crû de 3,7 % en 2005-2006 et atteignent 518,4 millions de dollars. Toutefois, on doit s'attendre qu'à partir de l'année 2007-2008, les investissements du gouvernement dans ce domaine augmenteront rapidement puisque, dans sa nouvelle stratégie québécoise de la recherche et l'innovation dévoilée en décembre 2006, le gouvernement du Québec prévoit l'injection de 888 millions de dollars additionnels sur une période de trois ans.

Cette légère hausse provient essentiellement des dépenses en RSTI en sciences sociales et humaines qui ont augmenté de 26,4 %. De leur côté, celles en sciences naturelles et génie ont diminué de 1,6 %. Globalement, les investissements en sciences naturelles et humaines représentent 77,1 % (399,9 millions de dollars) des dépenses totales réalisées et ceux en sciences sociales et humaines correspondent à 22,9 % (118,5 millions de dollars).

Tableau 1

### Dépenses totales de l'administration publique québécoise en recherche, science, technologie et innovation, de 2001-2002 à 2005-2006

	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006
	k\$				
<b>Sciences naturelles et génie</b>	<b>482 315,4</b>	<b>494 884,0</b>	<b>545 468,2</b>	<b>406 223,3</b>	<b>399 894,8</b>
Dépenses en R-D intra-muros	34 785,6	46 306,4	47 752,4	48 086,8	49 111,9
Programmes d'aide à la R-D	311 112,9	268 462,8	403 452,9	290 080,8	269 882,9
Programmes d'aide à l'innovation technologique	124 981,3	169 634,8	84 612,9	58 704,1	72 400,4
Programmes d'aide à la diffusion de la culture scientifique et technologique	11 435,6	10 480,0	9 650,0	9 351,7	8 499,6
<b>Sciences sociales et humaines</b>	<b>87 687,2</b>	<b>113 928,0</b>	<b>124 454,6</b>	<b>93 772,0</b>	<b>118 488,1</b>
Dépenses en R-D intra-muros	9 282,2	10 668,3	12 147,4	12 768,8	15 628,3
Programmes d'aide à la R-D	77 292,1	100 774,3	110 839,9	79 802,9	101 777,1
Programmes d'aide à la diffusion de la culture scientifique et technologique	1 112,9	2 485,4	1 467,2	1 200,3	1 082,7
<b>Total</b>	<b>570 002,5</b>	<b>608 812,0</b>	<b>669 922,7</b>	<b>499 995,3</b>	<b>518 382,9</b>

Source : Institut de la statistique du Québec, *Enquête sur les dépenses en recherche, science, technologie et innovation au sein de l'administration publique québécoise*.

### Hausse significative de la part relative des investissements en R-D en sciences sociales et humaines

Plus de 436 millions de dollars ont été engagés en 2005-2006 par le gouvernement du Québec dans des projets de recherche et développement et dans les programmes d'aide à la R-D, ce qui équivaut à 1,3 % d'augmentation en comparaison de l'année 2004-2005. Dans les faits, ce montant correspond à une baisse des dépenses de 5,7 % de la R-D en sciences naturelles et génie et à une augmentation de 26,8 % de la R-D en sciences sociales et humaines. L'année dernière, 78,5 % des sommes investies en R-D étaient destinées aux sciences naturelles et génie et 21,5 % aux sciences sociales et humaines. En 2005-2006, la part des sommes investies attribuée en R-D en sciences naturelles et génie fléchissait à 73,1 %.

### Secteurs d'activité favorisés par la recherche gouvernementale

En 2005-2006, les dépenses de R-D intra-muros effectuées dans les ministères et organismes ont crû de 6,4 % (64,7 millions de dollars). Cette augmentation s'explique en grande partie par l'accroissement des dépenses de R-D intra-muros en sciences sociales et humaines, qui sont passées de 12,8 millions en 2004-2005 à 15,6 millions de dollars en 2005-2006.

Les recherches exécutées dans les ministères et organismes portent sur plusieurs objectifs socioéconomiques différents. Trois secteurs d'activité sont particulièrement privilégiés par la recherche gouvernementale. Il s'agit de la production et des technologies industrielles (13,3 millions de dollars), des structures et relations sociales (11,9 millions) et de la production et des technologies agricoles qui regroupent les activités liées à l'agriculture (1,3 million), à la pêche (4,9 millions) et à la sylviculture (15,2 millions).

Même en tenant compte qu'il y a 5 % de la recherche qui ne peut être attribuée à une région en particulier, près de 75 % de celle-ci est exécutée dans la région de la Capitale-Nationale, soit 70 % de la recherche en sciences naturelles et génie et 89 % de la recherche en sciences sociales et humaines.

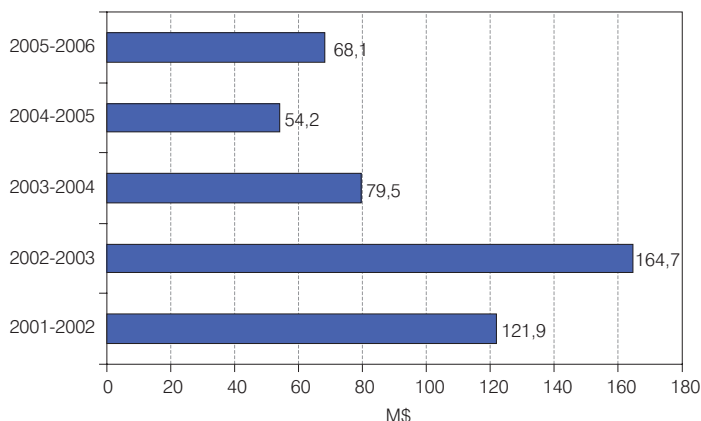
### Stabilité dans l'offre totale de subventions dans les programmes d'aide à la R-D

Les sommes versées dans les programmes d'aide à la R-D sont demeurées à peu près les mêmes en 2005-2006 (349,3 millions) qu'en 2004-2005 (347,4 millions). Les principaux changements proviennent des subventions versées par le ministère de la Santé et des Services sociaux qui sont passées de 23,5 millions de dollars en 2004-2005 à 41,7 millions en 2005-2006, tandis que les subventions du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation ont diminué, passant de 33,6 millions à 25,4 millions de dollars.

Les trois principaux fonds subventionnaires de recherche ont effectué des versements totaux de 162 millions de dollars en 2005-2006. Leur budget est demeuré à peu près stable depuis 2002-2003 et il est même en baisse dans le cas du Fonds québécois de recherche sur la nature et les technologies. Dans sa nouvelle stratégie québécoise de la recherche et l'innovation, le gouvernement a prévu d'injecter une somme additionnelle de 59 millions de dollars sur trois ans dans ces trois fonds de recherche.

Figure 1

### Versements aux programmes d'aide à l'innovation technologique de l'administration publique québécoise, de 2001-2002 à 2005-2006



Source : Institut de la statistique du Québec, *Enquête sur les dépenses en recherche, science, technologie et innovation au sein de l'administration publique québécoise.*

### Hausse des investissements dans les programmes d'aide à l'innovation technologique

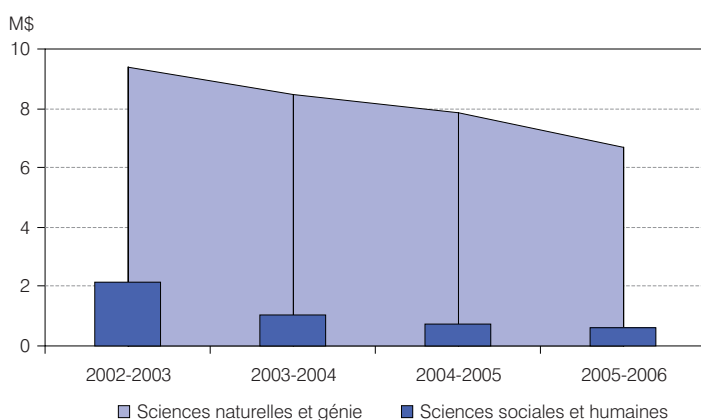
En forte baisse depuis un sommet de 164,7 millions en 2002-2003, les versements dans les programmes d'aide à l'innovation ont augmenté de 25,6 % en 2005-2006 (68,1 millions de dollars) par rapport à 2004-2005 (54,2 millions). La baisse des versements dans les programmes d'aide à la R-D effectués par le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation a été en partie compensée par une hausse de ses subventions dans les programmes d'aide à l'innovation technologique. Ainsi, les sommes versées en subventions sont passées de 27,7 millions de dollars en 2004-2005 à 31,8 millions en 2005-2006. Pour sa part, Investissement Québec a accordé davantage de prêts aux entreprises en vertu de ses programmes d'aide à l'innovation technologique – 8,8 millions en 2004-2005 et 13,3 millions en 2005-2006. Mentionnons aussi que le ministère des Ressources naturelles et de la Faune a attribué, entre autres, une somme de 3,6 millions de dollars à l'Institut de recherche sur les produits du bois du Canada (Forintek).

### Étiollement des versements dans les programmes d'aide à la diffusion de la culture scientifique et technologique

En 2002-2003, les versements dans les programmes d'aide à la diffusion de la culture scientifique et technologique en sciences naturelles et génie s'élevaient à 9,4 millions, mais ceux-ci équivalait à 6,7 millions en 2005-2006. Il en va de même des programmes d'aide à la diffusion de la culture scientifique

Figure 2

### Versements relatifs aux programmes d'aide à la diffusion de la culture scientifique et technologique de l'administration publique québécoise, de 2002-2003 à 2005-2006



Source : Institut de la statistique du Québec, *Enquête sur les dépenses en recherche, science, technologie et innovation au sein de l'administration publique québécoise.*

et technologique en sciences sociales et humaines qui s'établissaient à 2,2 millions en 2002-2003 mais ne représentaient plus que 0,6 million en 2005-2006. Pour la seule année 2005-2006, les versements totaux effectués dans les programmes d'aide à la diffusion de la culture scientifique et technologique ont fléchi 15,6 % par rapport à 2004-2005.

### Personnel affecté à la R-D au sein de l'administration publique et à l'administration des programmes gouvernementaux d'aide à la R-D, à l'innovation technologique et à la diffusion de la culture scientifique et technologique

En 2005-2006, 932 personnes (équivalents temps complet), y compris 541 scientifiques ou professionnels, ont été affectées aux différents projets ou programmes se rapportant aux investissements gouvernementaux dans le domaine des sciences naturelles et génie et celui des sciences sociales et humaines. La plupart du personnel, soit 68 %, travaille à des projets de recherche au sein des ministères et organismes de l'administration publique, tandis que 32 % du personnel administre les programmes d'aide.

Tableau 2

### Personnel affecté aux programmes en recherche, science, technologie et innovation au sein de l'administration publique québécoise, 2005-2006

	Scientifique et Technique professionnel		Autres	Total
	nombre			
<b>Sciences naturelles et génie</b>	<b>357</b>	<b>264</b>	<b>62</b>	<b>683</b>
R-D intra-muros	224	190	28	442
Programmes d'aide à la R-D	78	51	26	154
Programmes d'aide à l'innovation technologique	39	14	6	59
Programmes d'aide à la diffusion de la culture scientifique et technologique	17	8	3	28
<b>Sciences sociales et humaines</b>	<b>183</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>249</b>
R-D intra-muros	154	19	18	191
Programmes d'aide à la R-D	26	16	8	50
Programmes d'aide à la diffusion de la culture scientifique et technologique	3	4	1	8
<b>Total</b>	<b>541</b>	<b>303</b>	<b>88</b>	<b>932</b>

Source : Institut de la statistique du Québec, *Enquête sur les dépenses en recherche, science, technologie et innovation au sein de l'administration publique québécoise.*

#### Pour en savoir plus :

Ces données ainsi que plusieurs autres tableaux statistiques concernant les activités de R-D industrielle au Québec sont consultables dans la section « Science, technologie et innovation » du site Web de l'ISQ, à l'adresse suivante : [www.stat.gouv.qc.ca/savoir/indicateurs/rd/dirdet/](http://www.stat.gouv.qc.ca/savoir/indicateurs/rd/dirdet/).

Vous pouvez également communiquer avec nous pour toute information supplémentaire :

Pierre-Paul Perron  
Science, technologie et innovation  
Institut de la statistique du Québec  
200, chemin Sainte-Foy, 3<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1R 5T4

Téléphone : (418) 691-2411  
(poste 3140)

Télécopieur : (418) 643-4129

[pierre-paul.perron@stat.gouv.qc.ca](mailto:pierre-paul.perron@stat.gouv.qc.ca)

Dépôt légal  
Bibliothèque et Archives Canada  
Bibliothèque et Archives nationales  
du Québec  
1<sup>er</sup> trimestre 2007  
ISSN 1911-690X (version imprimée)  
ISSN 1911-6918 (en ligne)

© Gouvernement du Québec,  
Institut de la statistique du  
Québec, 2006

Institut  
de la statistique  
**Québec**