

Estimations des dépenses canadiennes au titre de recherche et développement au Canada et dans les provinces (DIRD)



Estimations nationales 2001 à 2011 /
Estimations provinciales 2005 à 2009



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel à infostats@statcan.gc.ca ou par téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

Centre de contact national de Statistique Canada

Numéros sans frais (Canada et États-Unis) :

Service de renseignements	1-800-263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Télécopieur	1-877-287-4369

Appels locaux ou internationaux :

Service de renseignements	1-613-951-8116
Télécopieur	1-613-951-0581

Programme des services de dépôt

Service de renseignements	1-800-635-7943
Télécopieur	1-800-565-7757

Comment accéder à ce produit

Le produit n° 88-221-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca et de parcourir par « Ressource clé » > « Publications ».

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de *normes de service à la clientèle* que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « À propos de nous » > « Notre organisme » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Statistique Canada

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

Estimations des dépenses canadiennes au titre de recherche et développement au Canada et dans les provinces (DIRD)

Estimations nationales 2001 à 2011 /

Estimations provinciales 2005 à 2009

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2012

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division de la gestion de l'information, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Janvier 2012

Nº 88-221-X au catalogue, vol. 4, nº 1

ISSN 1704-0019

Périodicité : annuelle

Ottawa

This publication is also available in English.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Information pour l'utilisateur

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^s valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- p provisoire
- r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié
- * valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence ($p < 0,05$)

Table des matières

Faits saillants	5
Analyse	6
Produits connexes	9
Tableaux statistiques	
1 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement	12
1-1 Exprimées en dollars courants, en dollars constants de 2002 et en pourcentage du produit intérieur brut	12
1-2 Selon le secteur d'exécution et le secteur de financement	13
2 Statistiques provinciales et leur rapport avec les dépenses intérieures brutes en recherche et développement, 2009	14
3 Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement	15
4 Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement	16
4-1 Selon le secteur d'exécution, 2009	16
4-2 Selon le secteur de financement, 2009	17
5 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences totales, Canada	18
6 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales	20
6-1 Terre-Neuve-et-Labrador	20
6-2 Île-du-Prince-Édouard	21
6-3 Nouvelle-Écosse	22
6-4 Nouveau-Brunswick	23
6-5 Québec	24
6-6 Ontario	25
6-7 Manitoba	26
6-8 Saskatchewan	27
6-9 Alberta	28
6-10 Colombie-Britannique	29
6-11 Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	30

Table des matières – suite

7	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences naturelles et génie, Canada	31
8	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie	33
8-1	Terre-Neuve-et-Labrador	33
8-2	Île-du-Prince-Édouard	34
8-3	Nouvelle-Écosse	35
8-4	Nouveau-Brunswick	36
8-5	Québec	37
8-6	Ontario	38
8-7	Manitoba	39
8-8	Saskatchewan	40
8-9	Alberta	41
8-10	Colombie-Britannique	42
8-11	Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	43
9	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences sociales et humaines, Canada	44
10	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines	46
10-1	Terre-Neuve-et-Labrador	46
10-2	Île-du-Prince-Édouard	47
10-3	Nouvelle-Écosse	48
10-4	Nouveau-Brunswick	49
10-5	Québec	50
10-6	Ontario	51
10-7	Manitoba	52
10-8	Saskatchewan	53
10-9	Alberta	54
10-10	Colombie-Britannique	55
10-11	Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	56

Qualité des données, concepts et méthodologie

Comment lire la matrice de la dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD)	57
Sources de données et méthodologie	60

Appendice

I	Tableau de la Région de la capitale nationale	65
---	---	----

Faits saillants

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD), données historiques pour 2001 à 2009, perspectives pour 2010 et 2011

- Selon les prévisions, les dépenses intérieures brutes en recherche et développement (R-D) au Canada devraient s'établir à 29,9 milliards de dollars en 2011, en hausse de 2,0 % par rapport aux chiffres provisoires pour 2010. (tableau 1-1)
- Les perspectives de DIRD de 2011 laissent entendre que la reprise est amorcée après deux années de repli des dépenses en de la R-D. Cependant, le total des perspectives de dépenses en R-D demeure inférieur aux 30,5 milliards de dollars engagés en 2008. (tableau 1-1)
- Une bonne part de la remontée prévue en 2011 surviendrait dans le secteur des entreprises commerciales, qui se classe au premier rang des secteurs d'exécution de la R-D au Canada. Depuis une dizaine d'années, les deux principaux secteurs d'exécution, soit le secteur des entreprises commerciales et celui de l'enseignement supérieur, représentent 90 % environ des dépenses totales en R-D. (tableau 1-2)
- En 2011, les entreprises commerciales prévoient consacrer 15,6 milliards de dollars à la R-D, en hausse de 5,0 % par rapport à l'année précédente. Les dépenses dans ce secteur représenteraient 52 % des dépenses totales au titre de la R-D en 2011, comparativement à 62 % dix ans plus tôt. (tableau 1-2)
- Le secteur de l'enseignement supérieur prévoit accroître ses dépenses en R-D de 1 % pour les porter à 11,3 milliards de dollars. Dans ce secteur, on continue d'observer une augmentation constante, bien que modeste, des dépenses annuelles à ce chapitre. (tableau 1-2)
- L'administration publique fédérale, troisième secteur d'exécution en importance, prévoit dépenser 2,5 milliards de dollars en R-D en 2011, soit 10,3 % de moins qu'en 2010. (tableau 1-2)
- Les autres secteurs d'exécution de la R-D, c'est-à-dire les administrations publiques provinciales, les organismes provinciaux de recherche et les organisations privées sans but lucratif, prévoient engager 481 millions de dollars au titre de la R-D en 2011. (tableau 1-2)
- Pour ce qui est du financement de la R-D, le classement reste le même. Pour 2011, le secteur des entreprises commerciales devrait fournir 14,2 milliards de dollars à ce chapitre, le secteur des administrations publiques, 5,8 milliards de dollars, et le secteur de l'enseignement supérieur, 5,2 milliards de dollars. (tableau 1-2)
- Le financement de la R-D inclut également le secteur étranger, qui devrait contribuer 2,1 milliards de dollars à ce chapitre en 2011. (tableau 1-2)

Analyse

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement

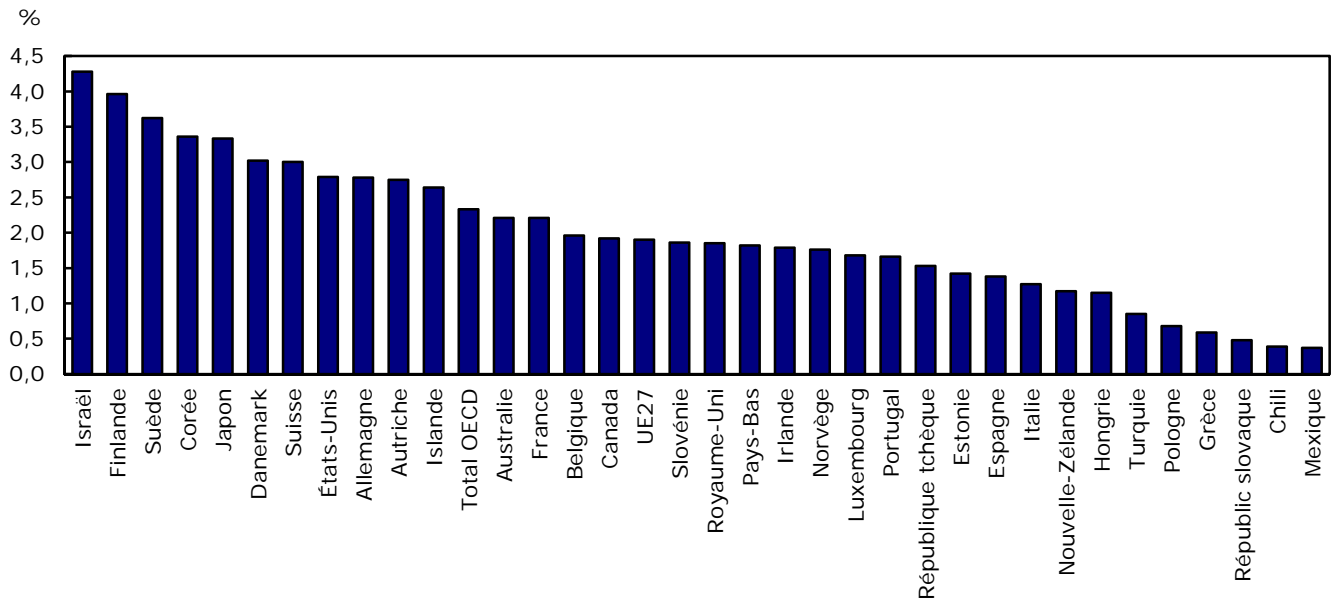
Cette diffusion de 2011 sur les dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) au Canada représente les perspectives de dépenses nationales pour 2010 et 2011 et les données historiques de 2001. Les dépenses provinciales en recherche et développement (R-D) mesurent les données provisoires de 2009 et les données historiques de 2005.

À l'échelle internationale, les dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) d'un pays en pourcentage de son produit intérieur brut (PIB) sont considérées comme un indicateur de l'intensité de la R-D du pays. Il s'agit d'une statistique sommaire couramment utilisée pour effectuer des comparaisons internationales. Toutefois, cette statistique devrait aussi être comparée avec les valeurs des DIRD et du PIB par habitant, parce qu'elle dépend de l'économie et de la structure démographique d'un pays, ainsi que de la propension à exécuter de la R-D dans certains secteurs.

Comparaisons internationales

L'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) publie des statistiques internationales sur la R-D dans ses Principaux indicateurs de la science et de la technologie. La dernière édition (volume 2011/1, p. 25) comporte des données exhaustives pour 2009. Cette année-là, Israël (4,28) avait le DIRD en pourcentage du PIB le plus élevé parmi les pays membres de l'OCDE, suivi de la Finlande (3,96) et de la Suède (3,62). En 2009, les investissements du Canada en R-D en pourcentage du PIB (1,92) se classaient derrière ceux des États-Unis (2,79) et la moyenne de l'OCDE (2,33), mais ils étaient légèrement plus élevés que 1,90 enregistré pour les 27 pays de l'Union européenne (UE-27). Parmi les pays du G8, le Canada s'est classé cinquième.

Graphique 1
Dépenses intérieures brutes de R-D en pourcentage du PIB, 2009¹



1. Ou dernière année disponible.

Source(s) : Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), Principaux indicateurs de la science et de la technologie, volume 2011/1.

Données nationales

Le DIRD en pourcentage du PIB du Canada pour 2010 (1,81) était à son niveau le plus bas en dix ans, alors qu'il avait atteint son plus haut sommet en dix ans (2,09) en 2001. Une valeur plus faible indique que les investissements en R-D au Canada sont en baisse entant que pourcentage du produit intérieur brut total. (tableau 1-1)

Les secteurs d'exécution des DIRD comprennent le gouvernement (fédéral, provincial et organismes provinciaux de recherche), les entreprises commerciales, le secteur privé sans but lucratif et le secteur des études supérieures. Les secteurs pour les données sur les sources de financement sont les mêmes que les secteurs d'exécution, en plus du secteur étranger, car les fonds reçus de l'étranger pour exécuter de la R-D sont inclus dans les sources de financement des DIRD.

Les DIRD du Canada sont séparées en deux domaines scientifiques : les sciences naturelles et le génie, et les sciences sociales et humaines. Il convient de souligner que toutes les dépenses de R-D pour le secteur des entreprises commerciales, le principal secteur d'exécution de la R-D, sont entreprises dans le domaine des sciences naturelles et du génie. Par conséquent, la majorité des dépenses de R-D sont faites dans le domaine des sciences naturelles et du génie. En 2011, on s'attend à ce que les dépenses totales de R-D au titre des sciences naturelles et du génie augmentent de 2,1 % pour atteindre 27,4 milliards de dollars, soit 91 % des DIRD totales. Par comparaison, les dépenses de R-D faites en sciences sociales et humaines devraient augmenter de 0,9 % pour atteindre 2,6 milliards de dollars. (tableau 7 et tableau 9).

Données régionales

Les définitions régionales et nationales des DIRD sont semblables. Toutefois, les dépenses en R-D par province peuvent facilement être mal interprétées. Les données sur les dépenses sont associées à la région où se déroulent les activités de R-D, mais il faut se garder de présumer que toutes les dépenses de R-D se déroulent effectivement à cet endroit. Par exemple, des fournitures et de l'équipement peuvent être achetés à d'autres emplacements, et la main-d'oeuvre peut se déplacer d'une province à l'autre.

Les dépenses des secteurs d'exécution régionaux sont affectées à la province ou au territoire de l'établissement d'exécution. De même, les dépenses des secteurs régionaux de financement représentent le financement de la R-D distribué dans une province ou un territoire; il n'est pas nécessaire que le financement soit obtenu dans la province. Par exemple, lorsque le gouvernement fédéral est indiqué comme source de financement de la R-D dans une province, les fonds sont enregistrés dans un des secteurs d'exécution. Les dépenses de financement fédéral intramuros représentent l'exécution par le gouvernement fédéral se déroulant dans la province. Par exemple, en 2009, le gouvernement fédéral a financé 84 millions de dollars en R-D au Nouveau-Brunswick. De la somme totale de 84 millions de dollars en financement de la R-D, 35 millions de dollars ont été obtenus de façon intramuros (par des organismes fédéraux situés au Nouveau-Brunswick), 44 millions de dollars ont été obtenus dans le secteur des études supérieures au Nouveau-Brunswick, 4 millions de dollars dans le secteur des entreprises commerciales du Nouveau-Brunswick, et moins d'un demi-million de dollars ont été obtenus dans le secteur des organismes de recherche provinciaux. (tableau 6-4).

Les données du secteur privé sans but lucratif (SBL) sur le financement et l'exécution de la R-D figurent dans les données nationales sur les DIRD. À partir de l'année de référence 2000, les données sur l'exécution de la R-D du secteur privé SBL ne sont pas réparties par province ou territoire. En 2009, la valeur la plus élevée du financement du secteur privé SBL, 406 millions de dollars, a été enregistrée en Ontario. Il s'agit d'une baisse de 4,5 % par rapport à 2008. Lorsqu'on la compare avec toutes les autres sources de financement disponibles pour chaque province, la part du secteur privé SBL était la plus élevée en 2009 au Manitoba (5,1 %) (tableau 4-2).

Les données sur la répartition provinciale des dépenses de R-D sont disponibles jusqu'en 2009. Le pourcentage le plus élevé des DIRD provinciales au PIB provincial en 2009 a été enregistré au Québec (2,58), suivie par l'Ontario (2,30). Cependant, les DIRD par habitant pour 2009 sont légèrement plus élevées en Ontario (1 030 \$) qu'au Québec (1 009 \$). La Saskatchewan avait le plus faible pourcentage des DIRD provinciales au PIB provincial (1,03), dont les DIRD par habitant étaient de 583 \$. Par comparaison, l'Île-du-Prince-Édouard a déclaré un pourcentage des DIRD du PIB plus élevé (1,38), mais des DIRD par habitant plus faibles (471 \$). De nombreux facteurs, comme la structure économique et la population, ont une incidence variable sur les DIRD en pourcentage du PIB. Par exemple, bien que le DIRD de l'Alberta en tant que pourcentage de son PIB se soit classé septième parmi les 10 provinces (1,18), ses DIRD par habitant (785 \$) se classent en troisième place (tableau 2).

Les dépenses de R-D en sciences naturelles et en génie ont diminué de 4,0 % à l'échelon national de 2008 à 2009. L'Ontario, dont les DIRD ont atteint 12,3 milliards de dollars en 2009, a contribué 46 % des DIRD dans ce domaine, suivi du Québec avec 7,3 milliards de dollars (27 %) et de l'Alberta avec 2,6 milliards de dollars (10 %). En comparaison, les dépenses nationales de R-D au titre des sciences sociales et humaines ont augmenté de 1,6 % en 2009. L'Ontario représentait 44 % des DIRD en sciences sociales et humaines avec 1,1 milliards de dollars, suivi du Québec avec 584 millions de dollars (23 %) et de la Colombie-Britannique avec 253 millions de dollars (10 %) (tableaux 8 et tableaux 10).

Produits connexes

Choisis parmi les publications de Statistique Canada

88-001-X	Statistique des sciences
88-202-X	Recherche et développement industriels : perspective
88-204-X	Activités scientifiques fédérales
88-0006-F	Division des enquêtes-entreprises spéciales et de la statistique de la technologie - documents de travail

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

358-0001	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement, selon le type de science et selon le secteur de financement et le secteur d'exécution, annuel
358-0024	Caractéristiques au titre de la recherche et développement dans les entreprises commerciales (DIRDE), selon le groupe d'industries basé sur le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), annuel
358-0026	Gestion de la propriété intellectuelle, selon les indicateurs des ministères et organismes du gouvernement fédéral, annuel
358-0142	Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes en dollars courants et en dollars constants de 2002, annuel
358-0143	Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, selon le type de science et le secteur d'exécution, annuel
358-0144	Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, selon l'activité et le secteur d'exécution, annuel
358-0145	Dépenses intra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, selon le type de science pour la région de la capitale nationale, annuel
358-0146	Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et la catégorie de personnel, annuel
358-0147	Personnel de l'administration fédérale affecté aux sciences et à la technologie et leurs composantes, selon le type de science et la catégorie de personnel, annuel
358-0148	Personnel de l'administration fédérale affecté aux sciences et à la technologie et leurs composantes, selon le type de science, la catégorie de personnel, Canada, provinces et les territoires, annuel

358-0149	Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, selon le type de science et le secteur d'exécution, Canada, provinces et les territoires, annuel
358-0150	Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, selon les provinces et les territoires, selon le type de science, le secteur d'exécution et le type de paiement, annuel
358-0151	Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie et leurs composantes, par objectifs socio-économiques, annuel

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

4201	Recherche et développement dans l'industrie canadienne
4204	Recherche et développement des organismes privés sans but lucratif au Canada
4208	Organismes provinciaux de recherche (OPR)
4212	Dépenses et main d'oeuvre scientifiques fédérales, activités dans les sciences sociales et les sciences naturelles
5109	Estimation des dépenses de R-D dans le domaine de l'enseignement supérieur

Choisis parmi les tableaux sommaires de Statistique Canada

- *Dépenses intérieures en recherche et développement (DIRD), selon le secteur d'exécution, par province*
- *Dépenses intérieures en recherche et développement (DIRD)*
- *Recherche et développement exécuté par les entreprises commerciales*
- *Dépenses intérieures en recherche et développement (DIRD), selon le secteur de financement, par province*

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement — Exprimées en dollars courants, en dollars constants de 2002 et en pourcentage du produit intérieur brut

	Dollars courants		Dépenses intérieures brutes en recherche et développement en proportion du produit intérieur brut	Indice des prix du Produit intérieur brut ²	Dollars constants de 2002, dépenses intérieures brutes en recherche et développement ³
	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement	Produit intérieur brut ¹			
	millions de dollars		pourcentage	indice=2002	millions de dollars
2001	23 133	1 108 048	2,09	98,9	23 390
2002	23 536	1 152 905	2,04	100,0	23 536
2003	24 690	1 213 175	2,04	103,3	23 901
2004	26 679	1 290 906	2,07	106,6	25 027
2005 r	28 022	1 373 845	2,04	110,1	25 429
2006 r	29 079	1 450 405	2,00	113,0	25 734
2007 r	30 032	1 529 589	1,96	116,7	25 734
2008 r	30 517	1 603 418	1,90	121,4	25 137
2009	29 430	1 528 985	1,92	119,1	24 711
2010 p	29 340	1 624 608	1,81	122,6	23 931
2011 p	29 931	..	..	..	..

1. CANSIM, tableau 380-0017

2. CANSIM, tableau 384-0036

3. Les données des dépenses intérieures brutes en recherche et développement sont dégonflées à partir de l'indice des prix du produit intérieur brut.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 1-2
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement — Selon le secteur d'exécution et le secteur de financement

	Administration fédérale	Administrations provinciales ¹	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	Étranger	Total
millions de dollars							
Secteur d'exécution							
2001	2 103	276	14 266	6 424	63	...	23 133
2002	2 190	282	13 545	7 455	63	...	23 536
2003 r	2 083	278	14 094	8 143	92	...	24 690
2004 r	2 084	290	15 144	9 058	103	...	26 679
2005 r	2 414	303	15 638	9 518	149	...	28 022
2006 r	2 496	332	16 474	9 625	152	...	29 079
2007 r	2 532	392	16 756	10 187	164	...	30 032
2008 r	2 599	402	16 409	10 926	179	...	30 517
2009	2 762	420	15 110	11 013	125	...	29 430
2010 P	2 839	347	14 895	11 145	115	...	29 340
2011 P	2 547	372	15 646	11 257	109	...	29 931
Secteur de financement							
2001	4 095	1 023	11 637	2 928	536	2 915	23 133
2002	4 251	1 152	12 117	3 462	628	1 925	23 536
2003 r	4 526	1 354	12 426	3 589	637	2 158	24 690
2004 r	4 651	1 370	13 388	4 147	735	2 389	26 679
2005 r	5 252	1 358	13 827	4 341	784	2 460	28 022
2006 r	5 226	1 467	14 874	4 435	827	2 252	29 079
2007 r	5 480	1 468	14 774	4 574	957	2 779	30 032
2008 r	5 682	1 570	15 040	5 054	1 015	2 156	30 517
2009	5 915	1 591	13 694	5 121	954	2 156	29 430
2010 P	6 040	1 576	13 418	5 182	961	2 162	29 340
2011 P	5 810	1 618	14 170	5 234	969	2 131	29 931

1. Incluant les fondations et conseils de recherche provinciaux.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Source(s) : CANSIM, tableau 358-0001

Tableau 2
Statistiques provinciales et leur rapport avec les dépenses intérieures brutes en recherche et développement, 2009

	Produit intérieur brut provincial ¹		Dépenses intérieures brutes en recherche et développement		Population ²	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement	
	millions de dollars	pourcentage	millions de dollars	pourcentage		En proportion du produit intérieur brut	Par habitant
Canada ³	1 528 985	100	29 430	100	33 512	100	1,92 878
Terre-Neuve-et-Labrador	24 762	2	259	1	508	2	1,05 510
Île-du-Prince-Édouard	4 778	0	66	0	140	0	1,38 471
Nouvelle-Écosse	34 774	2	500	2	939	3	1,44 532
Nouveau-Brunswick	27 920	2	327	1	749	2	1,17 437
Québec	304 861	20	7 855	27	7 785	23	2,58 1 009
Ontario	581 635	38	13 386	45	12 994	39	2,30 1 030
Manitoba	51 518	3	653	2	1 211	4	1,27 539
Saskatchewan	57 995	4	596	2	1 022	3	1,03 583
Alberta	240 697	16	2 851	10	3 632	11	1,18 785
Colombie-Britannique	191 863	13	2 798	10	4 424	13	1,46 633

1. CANSIM, tableau 384-0002.

2. CANSIM, tableau 051-0005.

3. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Tableau 3
Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement

	Canada ¹	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
millions de dollars											
Recherche et développement											
2001	23 133	142	37	376	162	6 416	11 733	457	396	1 588	1 760
2002	23 536	153	31	400	211	6 728	11 394	454	435	1 715	1 949
2003	24 690	173	43	409	215	6 965	11 983	455	398	1 901	2 050
2004 r	26 679	173	41	447	227	7 244	12 956	518	425	2 262	2 263
2005 r	28 022	267	66	466	258	7 262	13 664	582	454	2 422	2 414
2006 r	29 079	264	69	502	273	7 904	13 825	562	473	2 599	2 432
2007 r	30 032	261	60	509	324	7 949	14 059	600	504	2 709	2 838
2008 r	30 517	257	64	523	321	8 092	14 055	586	536	2 968	2 906
2009	29 430	259	66	500	327	7 855	13 386	653	596	2 851	2 798
2010 P	29 340	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2011 P	29 931	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produit intérieur brut											
2001	1 108 048	14 179	3 431	25 909	20 684	231 624	453 701	35 157	33 127	151 274	133 514
2002	1 152 905	16 457	3 701	27 082	21 169	241 448	477 763	36 559	34 343	150 594	138 193
2003	1 213 175	18 119	3 798	28 851	22 366	250 752	493 081	37 451	36 653	170 113	145 642
2004 r	1 290 906	19 407	3 983	29 853	23 672	262 761	516 106	39 748	40 796	189 743	157 675
2005 r	1 373 845	21 960	4 096	31 199	24 716	272 049	537 383	41 681	43 996	219 810	169 664
2006 r	1 450 405	26 064	4 315	31 644	25 847	282 505	560 576	45 173	45 604	238 886	182 251
2007 r	1 529 589	29 249	4 543	33 031	27 044	295 928	583 946	48 920	50 863	255 787	192 117
2008 r	1 603 418	30 785	4 687	34 519	27 499	304 479	587 055	51 575	65 649	288 700	199 441
2009	1 528 985	24 762	4 778	34 774	27 920	304 861	581 635	51 518	57 995	240 697	191 863
2010 P	1 624 608	28 192	5 010	36 352	29 448	319 348	612 494	54 257	63 557	263 537	203 147
2011 P	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
pourcentage											
Total canadien											
2001	100,0	0,6	0,2	1,6	0,7	27,7	50,7	2,0	1,7	6,9	7,6
2002	100,0	0,7	0,1	1,7	0,9	28,6	48,4	1,9	1,8	7,3	8,3
2003	100,0	0,7	0,2	1,7	0,9	28,2	48,5	1,8	1,6	7,7	8,3
2004 r	100,0	0,6	0,2	1,7	0,9	27,2	48,6	1,9	1,6	8,5	8,5
2005 r	100,0	1,0	0,2	1,7	0,9	25,9	48,8	2,1	1,6	8,6	8,6
2006 r	100,0	0,9	0,2	1,7	0,9	27,2	47,5	1,9	1,6	8,9	8,4
2007 r	100,0	0,9	0,2	1,7	1,1	26,5	46,8	2,0	1,7	9,0	9,4
2008 r	100,0	0,8	0,2	1,7	1,1	26,5	46,1	1,9	1,8	9,7	9,5
2009	100,0	0,9	0,2	1,7	1,1	26,7	45,5	2,2	2,0	9,7	9,5
2010 P	100,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2011 P	100,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produit intérieur brut											
2001	2,1	1,0	1,1	1,5	0,8	2,8	2,6	1,3	1,2	1,0	1,3
2002	2,0	0,9	0,8	1,5	1,0	2,8	2,4	1,2	1,3	1,1	1,4
2003	2,0	1,0	1,1	1,4	1,0	2,8	2,4	1,2	1,1	1,1	1,4
2004 r	2,1	0,9	1,0	1,5	1,0	2,8	2,5	1,3	1,0	1,2	1,4
2005 r	2,0	1,2	1,6	1,5	1,0	2,7	2,5	1,4	1,0	1,1	1,4
2006 r	2,0	1,0	1,6	1,6	1,1	2,8	2,5	1,2	1,0	1,1	1,3
2007 r	2,0	0,9	1,3	1,5	1,2	2,7	2,4	1,2	1,0	1,1	1,5
2008 r	1,9	0,8	1,4	1,5	1,2	2,7	2,4	1,1	0,8	1,0	1,5
2009	1,9	1,0	1,4	1,4	1,2	2,6	2,3	1,3	1,0	1,2	1,5
2010 P	1,8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2011 P	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Tableau 4-1
Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement — Selon le secteur d'exécution, 2009

	Canada ¹	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
millions de dollars											
Tous les secteurs	29 430	259	66	500	327	7 855	13 386	653	596	2 851	2 798
Administration fédérale	2 762	25	15	67	37	396	1 811	112	72	108	115
Administrations provinciales ²	420	0	0	0	13	99	51	8	84	138	25
Entreprises commerciales	15 110	81	9	89	119	4 581	6 971	204	129	1 420	1 502
Enseignement supérieur	11 013	153	41	345	158	2 779	4 555	328	311	1 185	1 157
Organismes privés sans but lucratifs	125	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
pourcentage											
Total canadien en pourcentage											
Tous les secteurs	100,0	0,9	0,2	1,7	1,1	26,7	45,5	2,2	2,0	9,7	9,5
Administration fédérale	100,0	0,9	0,5	2,4	1,3	14,3	65,6	4,1	2,6	3,9	4,2
Administrations provinciales ²	100,0	0,0	0,0	0,0	3,1	23,6	12,1	1,9	20,0	32,9	6,0
Entreprises commerciales	100,0	0,5	0,1	0,6	0,8	30,3	46,1	1,4	0,9	9,4	9,9
Enseignement supérieur	100,0	1,4	0,4	3,1	1,4	25,2	41,4	3,0	2,8	10,8	10,5
Organismes privés sans but lucratifs	100,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total provincial en pourcentage											
Tous les secteurs	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Administration fédérale	9,4	9,7	22,7	13,4	11,3	5,0	13,5	17,2	12,1	3,8	4,1
Administrations provinciales ²	1,4	0,0	0,0	0,0	4,0	1,3	0,4	1,2	14,1	4,8	0,9
Entreprises commerciales	51,3	31,3	13,6	17,8	36,4	58,3	52,1	31,2	21,6	49,8	53,7
Enseignement supérieur	37,4	59,1	62,1	69,0	48,3	35,4	34,0	50,2	52,2	41,6	41,4
Organismes privés sans but lucratifs	0,4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

2. Incluant les fondations et conseils de recherche provinciaux.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Source(s) : CANSIM, tableau 358-0001.

Tableau 4-2
Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement — Selon le secteur de financement, 2009

	Canada ¹	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
millions de dollars											
Tous les secteurs	29 430	259	66	500	327	7 855	13 386	653	596	2 851	2 798
Administration fédérale	5 915	66	30	164	84	1 240	3 040	194	175	375	514
Administrations provinciales ²	1 591	5	1	10	18	423	448	33	110	344	154
Entreprises commerciales	13 694	87	9	109	125	4 147	6 132	202	138	1 449	1 288
Enseignement supérieur	5 121	86	24	186	96	1 277	2 130	165	152	508	498
Organismes privés sans but lucratifs	954	5	1	22	2	239	406	33	14	86	105
Étranger	2 156	11	0	9	3	531	1 231	27	7	89	240
pourcentage											
Total canadien en pourcentage											
Tous les secteurs	100,0	0,9	0,2	1,7	1,1	26,7	45,5	2,2	2,0	9,7	9,5
Administration fédérale	100,0	1,1	0,5	2,8	1,4	21,0	51,4	3,3	3,0	6,3	8,7
Administrations provinciales ²	100,0	0,3	0,1	0,6	1,1	26,6	28,2	2,1	6,9	21,6	9,7
Entreprises commerciales	100,0	0,6	0,1	0,8	0,9	30,3	44,8	1,5	1,0	10,6	9,4
Enseignement supérieur	100,0	1,7	0,5	3,6	1,9	24,9	41,6	3,2	3,0	9,9	9,7
Organismes privés sans but lucratifs	100,0	0,5	0,1	2,3	0,2	25,1	42,6	3,5	1,5	9,0	11,0
Étranger	100,0	0,5	0,0	0,4	0,1	24,6	57,1	1,3	0,3	4,1	11,1
Total provincial en pourcentage											
Tous les secteurs	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Administration fédérale	20,1	25,5	45,5	32,8	25,7	15,8	22,7	29,7	29,4	13,2	18,4
Administrations provinciales ²	5,4	1,9	1,5	2,0	5,5	5,4	3,3	5,1	18,5	12,1	5,5
Entreprises commerciales	46,5	33,6	13,6	21,8	38,2	52,8	45,8	30,9	23,2	50,8	46,0
Enseignement supérieur	17,4	33,2	36,4	37,2	29,4	16,3	15,9	25,3	25,5	17,8	17,8
Organismes privés sans but lucratifs	3,2	1,9	1,5	4,4	0,6	3,0	3,0	5,1	2,3	3,0	3,8
Étranger	7,3	4,2	0,0	1,8	0,9	6,8	9,2	4,1	1,2	3,1	8,6

1. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

2. Incluant les fondations et conseils de recherche provinciaux.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Source(s) : CANSIM, tableau 358-0001.

Tableau 5
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences totales, Canada

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2011 p Sciences totales							
Total	2 547	336	36	15 646	11 257	109	29 931
Administration fédérale	2 472	0	2	360	2 953	24	5 810
Administrations provinciales	4	336	13	155	1 065	39	1 612
Organismes de recherche provinciaux	.	.	6	.	.	.	6
Entreprises commerciales	71	0	15	13 130	950	4	14 170
Enseignement supérieur	.	.	.	.	5 234	.	5 234
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	932	36	969
Étranger	.	..	0 ^s	2 001	123	6	2 131
2010 p Sciences totales							
Total	2 839	312	35	14 895	11 145	115	29 340
Administration fédérale	2 753	0	2	337	2 923	25	6 040
Administrations provinciales	5	312	13	147	1 054	41	1 570
Organismes de recherche provinciaux	.	.	6	.	.	.	6
Entreprises commerciales	81	0	14	12 378	940	4	13 418
Enseignement supérieur	.	.	.	.	5 182	.	5 182
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	923	38	961
Étranger	.	..	0 ^s	2 033	122	7	2 162
2009 r Sciences totales							
Total	2 762	387	33	15 110	11 013	125	29 430
Administration fédérale	2 684	1	2	312	2 889	27	5 915
Administrations provinciales	5	338	12	145	1 042	44	1 586
Organismes de recherche provinciaux	.	.	5	.	.	.	5
Entreprises commerciales	73	47	14	12 626	929	5	13 694
Enseignement supérieur	.	.	.	.	5 121	.	5 121
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	912	42	954
Étranger	.	..	0 ^s	2 027	121	8	2 156
2008 r Sciences totales							
Total	2 599	364	38	16 409	10 926	179	30 517
Administration fédérale	2 519	2	3	298	2 811	51	5 682
Administrations provinciales	10	321	11	88	1 105	35	1 570
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	0
Entreprises commerciales	71	40	22	13 996	892	14	15 040
Enseignement supérieur	.	.	.	.	5 054	.	5 054
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	949	65	1 015
Étranger	.	0	1	2 026	114	14	2 156
2007 r Sciences totales							
Total	2 532	335	57	16 756	10 187	164	30 032
Administration fédérale	2 459	2	2	253	2 720	44	5 480
Administrations provinciales	9	295	10	97	1 034	24	1 468
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	0
Entreprises commerciales	64	38	44	13 744	870	13	14 774
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 574	.	4 574
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	890	67	957
Étranger	.	0	1	2 663	99	16	2 779
2006 r Sciences totales							
Total	2 496	310	22	16 474	9 625	152	29 079
Administration fédérale	2 434	4	1	260	2 488	39	5 226
Administrations provinciales	7	274	10	155	993	29	1 467
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	55	33	10	13 947	808	21	14 874
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 435	.	4 435
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	776	51	827
Étranger	.	0	0 ^s	2 113	126	13	2 252

Tableau 5 – suite

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences totales, Canada

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2005 † Sciences totales							
Total	2 414	280	23	15 638	9 518	149	28 022
Administration fédérale	2 341	4	1	323	2 542	41	5 252
Administrations provinciales	9	246	12	90	973	28	1 358
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	64	30	10	12 899	803	21	13 827
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 341	.	4 341
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	742	42	784
Étranger	.	0	0 ^s	2 327	116	17	2 460
2004 † Sciences totales							
Total	2 084	265	25	15 144	9 058	103	26 679
Administration fédérale	2 028	2	1	271	2 337	12	4 651
Administrations provinciales	7	236	14	59	1 039	15	1 370
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	49	26	10	12 535	755	13	13 388
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 147	.	4 147
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	685	50	735
Étranger	.	0	0 ^s	2 280	96	13	2 389
2003 † Sciences totales							
Total	2 083	254	24	14 094	8 143	92	24 690
Administration fédérale	2 027	2	1	299	2 182	15	4 526
Administrations provinciales	8	226	14	70	1 018	17	1 354
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	48	25	9	11 651	679	14	12 426
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 589	.	3 589
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	599	38	637
Étranger	.	0	0 ^s	2 073	76	8	2 158
2002 Sciences totales							
Total	2 190	256	26	13 545	7 455	63	23 536
Administration fédérale	2 124	2	1	300	1 817	6	4 251
Administrations provinciales	11	225	15	53	828	20	1 152
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	55	29	9	11 370	643	12	12 117
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 462	.	3 462
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	604	24	628
Étranger	.	0	1	1 822	101	1	1 925
2001 Sciences totales							
Total	2 103	253	23	14 266	6 424	63	23 133
Administration fédérale	2 044	0	1	457	1 587	6	4 095
Administrations provinciales	6	222	12	51	712	20	1 023
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	53	31	9	10 930	603	10	11 637
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 928	.	2 928
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	510	26	536
Étranger	.	0	1	2 828	84	1	2 915

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 6-1

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales —
Terre-Neuve-et-Labrador

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009						
Total	25	..	..	81	153	259
Administration fédérale	24	.	.	8	34	66
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	1	4	5
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	63	23	87
Enseignement supérieur	.	.	.	.	86	86
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	5	5
Étranger	.	.	.	10	1	11
2008 r						
Total	19	5	..	88	146	257
Administration fédérale	19	.	.	1	36	56
Administrations provinciales	0 ^s	5	.	0 ^s	8	13
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	.	78	17	96
Enseignement supérieur	.	.	.	.	77	77
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	6	6
Étranger	.	.	.	8	1	10
2007 r						
Total	28	5	..	89	140	261
Administration fédérale	27	.	.	8	46	81
Administrations provinciales	0 ^s	5	.	0 ^s	6	11
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	75	12	87
Enseignement supérieur	.	.	.	.	71	71
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	5	5
Étranger	.	.	.	6	1	6
2006						
Total	27	4	..	101	132	264
Administration fédérale	27	.	.	8	40	75
Administrations provinciales	0 ^s	4	.	0 ^s	2	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	89	15	105
Enseignement supérieur	.	.	.	.	68	68
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	3	3
Étranger	.	.	.	3	4	7
2005						
Total	28	5	..	86	149	267
Administration fédérale	27	.	.	8	45	80
Administrations provinciales	0 ^s	5	.	1	1	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	.	74	23	97
Enseignement supérieur	.	.	.	.	76	76
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	3	2	5

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 6-2
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales —
Île-du-Prince-Édouard

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences totales						
Total	15	..	..	9	41	66
Administration fédérale	15	..	..	1	13	30
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0	1	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	8	1	9
Enseignement supérieur	.	.	.	.	24	24
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	0	.	0
2008 Sciences totales						
Total	14	..	..	14	37	64
Administration fédérale	13	..	..	0 ^s	12	25
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0 ^s	1	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	13	2	14
Enseignement supérieur	.	.	.	.	22	22
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	1	.	1
2007 Sciences totales						
Total	13	..	..	13	34	60
Administration fédérale	13	..	.	1	12	26
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0 ^s	2	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	12	1	14
Enseignement supérieur	.	.	.	.	19	19
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	0	0
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2006 Sciences totales						
Total	26	..	..	12	31	69
Administration fédérale	25	..	.	1	9	35
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0 ^s	2	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	11	1	12
Enseignement supérieur	.	.	.	.	18	18
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2005 Sciences totales						
Total	28	..	..	11	27	66
Administration fédérale	27	..	.	1	9	37
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0 ^s	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0
Entreprises commerciales	1	..	.	7	0 ^s	8
Enseignement supérieur	.	.	.	.	16	16
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	2	.	2

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 6-3
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales —
Nouvelle-Écosse

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences totales						
Total	67	..	..	89	345	500
Administration fédérale	66	.	..	3	95	164
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	2	8	10
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	76	33	109
Enseignement supérieur	.	.	.	.	186	186
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	22	22
Étranger	.	.	..	8	1	9
2008 r Sciences totales						
Total	77	..	..	103	343	523
Administration fédérale	76	.	..	3	93	172
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	0 ^s	8	9
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	83	37	121
Enseignement supérieur	.	.	.	.	179	179
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	25	25
Étranger	.	.	..	17	0 ^s	18
2007 r Sciences totales						
Total	77	..	..	106	327	509
Administration fédérale	75	.	..	2	81	159
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	0 ^s	7	8
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	84	39	125
Enseignement supérieur	.	.	.	.	170	170
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	29	29
Étranger	.	.	..	18	0 ^s	18
2006 Sciences totales						
Total	73	6	..	106	317	502
Administration fédérale	72	.	..	3	82	158
Administrations provinciales	0 ^s	6	..	1	5	12
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	81	35	117
Enseignement supérieur	.	.	.	.	171	171
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	22	22
Étranger	.	.	..	22	1	22
2005 Sciences totales						
Total	66	6	..	97	297	466
Administration fédérale	65	.	..	5	80	150
Administrations provinciales	0 ^s	6	..	1	6	13
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	68	31	99
Enseignement supérieur	.	.	.	.	158	158
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	22	22
Étranger	.	.	..	23	0	23

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 6-4

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales —
Nouveau-Brunswick

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences totales						
Total	37	11	2	119	158	327
Administration fédérale	35	.	0 ^s	4	44	84
Administrations provinciales	0 ^s	11	0 ^s	1	5	18
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	2	113	9	125
Enseignement supérieur	.	.	.	.	96	96
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	1	2	3
2008 r Sciences totales						
Total	36	11	2	122	150	321
Administration fédérale	35	.	0 ^s	1	37	78
Administrations provinciales	0 ^s	11	0 ^s	0 ^s	5	17
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	1	119	4	120
Enseignement supérieur	.	.	.	.	91	91
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	10	10
Étranger	.	.	.	2	3	5
2007 r Sciences totales						
Total	46	10	2	122	144	324
Administration fédérale	45	.	0 ^s	5	35	86
Administrations provinciales	0 ^s	10	0 ^s	0 ^s	7	17
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	2	114	6	123
Enseignement supérieur	.	.	.	.	87	87
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	9	9
Étranger	.	.	.	2	0 ^s	2
2006 Sciences totales						
Total	30	2	2	104	135	273
Administration fédérale	29	.	0 ^s	2	34	65
Administrations provinciales	0 ^s	2	0 ^s	0 ^s	5	8
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	1	99	5	105
Enseignement supérieur	.	.	.	.	84	84
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	7	7
Étranger	.	.	.	3	0 ^s	4
2005 Sciences totales						
Total	26	2	2	99	130	258
Administration fédérale	25	.	0 ^s	3	35	63
Administrations provinciales	0 ^s	2	1	0 ^s	4	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	0 ^s	.	1	92	5	99
Enseignement supérieur	.	.	.	.	80	80
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	7	7
Étranger	.	.	.	4	0 ^s	4

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 6-5
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Québec

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences totales						
Total	396	88	11	4 581	2 779	7 855
Administration fédérale	383	.	0 ^s	118	740	1 240
Administrations provinciales	1	88	8	78	248	423
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	12	0	3	3 879	253	4 147
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 277	1 277
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	239	239
Étranger	.	.	0 ^s	508	23	531
2008 r Sciences totales						
Total	413	87	8	4 798	2 786	8 092
Administration fédérale	399	.	0 ^s	164	740	1 303
Administrations provinciales	2	87	5	54	248	396
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	12	0	3	4 051	253	4 319
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 284	1 284
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	239	239
Étranger	.	.	0 ^s	530	23	554
2007 r Sciences totales						
Total	368	81	9	4 881	2 610	7 949
Administration fédérale	357	.	0 ^s	103	772	1 232
Administrations provinciales	1	81	4	40	255	381
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	10	0	4	3 952	224	4 190
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 155	1 155
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	185	185
Étranger	.	.	0 ^s	785	19	804
2006 r Sciences totales						
Total	449	76	8	4 830	2 541	7 904
Administration fédérale	441	.	0 ^s	98	678	1 217
Administrations provinciales	1	76	5	88	229	399
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	8	0	2	4 149	227	4 386
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 200	1 200
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	179	179
Étranger	.	.	0 ^s	494	28	521
2005 r Sciences totales						
Total	451	74	10	4 170	2 556	7 262
Administration fédérale	441	.	0 ^s	100	703	1 244
Administrations provinciales	1	74	7	45	260	388
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	9	0	3	3 540	227	3 780
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 180	1 180
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	158	158
Étranger	.	.	0 ^s	484	28	512

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Tableau 6-6
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Ontario

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences totales						
Total	1 811	51	..	6 971	4 555	13 386
Administration fédérale	1 757	0	..	128	1 156	3 040
Administrations provinciales	3	51	..	36	359	448
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	51	0	..	5 638	443	6 132
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 130	2 130
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	406	406
Étranger	.	.	..	1 170	61	1 231
2008 r Sciences totales						
Total	1 668	62	..	7 746	4 580	14 055
Administration fédérale	1 615	0	..	90	1 091	2 796
Administrations provinciales	7	62	..	8	398	475
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	46	0	..	6 553	413	7 012
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 199	2 199
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	425	425
Étranger	.	.	..	1 093	54	1 147
2007 r Sciences totales						
Total	1 624	57	..	8 065	4 314	14 059
Administration fédérale	1 572	0	..	85	1 093	2 751
Administrations provinciales	6	57	..	18	351	431
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	45	0	..	6 627	432	7 104
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 983	1 983
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	399	399
Étranger	.	.	..	1 334	56	1 390
2006 r Sciences totales						
Total	1 514	70	..	8 153	4 088	13 825
Administration fédérale	1 470	0	..	97	1 003	2 571
Administrations provinciales	5	70	..	48	421	544
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	39	0	..	6 856	373	7 269
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 864	1 864
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	357	357
Étranger	.	.	..	1 152	69	1 221
2005 Sciences totales						
Total	1 435	44	..	8 204	3 980	13 664
Administration fédérale	1 383	0	..	141	997	2 521
Administrations provinciales	7	44	..	26	402	479
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	46	0	..	6 722	378	7 145
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 794	1 794
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	342	342
Étranger	.	.	..	1 316	67	1 382

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Tableau 6-7

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Manitoba

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences totales						
Total	112	8	0	204	328	653
Administration fédérale	111	.	.	1	82	194
Administrations provinciales	0 ^s	8	0	1	24	33
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	185	16	202
Enseignement supérieur	.	.	.	.	165	165
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	33	33
Étranger	.	.	.	18	9	27
2008^r Sciences totales						
Total	85	10	0	180	312	586
Administration fédérale	84	.	.	5	73	161
Administrations provinciales	0 ^s	10	0	0	18	28
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	163	15	180
Enseignement supérieur	.	.	.	.	149	149
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	53	53
Étranger	.	.	.	12	4	15
2007^r Sciences totales						
Total	85	6	0	207	302	600
Administration fédérale	84	.	.	2	77	163
Administrations provinciales	0 ^s	6	0	1	19	26
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	180	20	201
Enseignement supérieur	.	.	.	.	142	142
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	37	37
Étranger	.	.	.	25	7	32
2006 Sciences totales						
Total	81	6	0	188	287	562
Administration fédérale	80	.	.	1	70	150
Administrations provinciales	0 ^s	6	0	1	19	26
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	173	21	194
Enseignement supérieur	.	.	.	.	136	136
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	38	38
Étranger	.	.	.	14	4	18
2005 Sciences totales						
Total	83	4	0	200	294	582
Administration fédérale	81	.	.	4	72	157
Administrations provinciales	0 ^s	4	0	1	15	21
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	2	.	..	179	19	200
Enseignement supérieur	.	.	.	.	149	149
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	38	38
Étranger	.	.	.	17	2	18

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 6-8

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Saskatchewan

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences totales						
Total	72	66	18	129	311	596
Administration fédérale	70	.	1	3	102	175
Administrations provinciales	0 ^s	66	3	3	33	105
Organismes de recherche provinciaux	.	.	5	.	.	5
Entreprises commerciales	2	.	9	117	10	138
Enseignement supérieur	.	.	.	.	152	152
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	14	14
Étranger	.	.	0 ^s	6	1	7
2008 * Sciences totales						
Total	65	5	12	140	315	536
Administration fédérale	62	.	0 ^s	4	87	153
Administrations provinciales	0 ^s	5	4	3	45	58
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	2	.	7	130	16	155
Enseignement supérieur	.	.	.	.	146	146
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	20	20
Étranger	.	.	0 ^s	3	1	5
2007 * Sciences totales						
Total	63	6	11	194	230	504
Administration fédérale	62	.	0 ^s	6	68	135
Administrations provinciales	0 ^s	6	4	2	22	33
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	7	168	10	186
Enseignement supérieur	.	.	.	.	117	117
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	13	13
Étranger	.	.	0 ^s	19	1	20
2006 Sciences totales						
Total	67	4	12	174	216	473
Administration fédérale	66	.	1	4	53	123
Administrations provinciales	0 ^s	4	4	1	29	38
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	6	154	8	170
Enseignement supérieur	.	.	.	.	114	114
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	12	12
Étranger	.	.	0 ^s	15	1	16
2005 Sciences totales						
Total	68	4	11	153	218	454
Administration fédérale	67	.	1	4	54	126
Administrations provinciales	0 ^s	4	4	2	20	30
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	6	134	13	155
Enseignement supérieur	.	.	.	.	116	116
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	14	14
Étranger	.	.	0 ^s	13	0 ^s	13

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 6-9

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Alberta

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences totales						
Total	108	138	..	1 420	1 185	2 851
Administration fédérale	106	1	..	8	259	375
Administrations provinciales	0 ^s	89	..	9	246	344
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	47	..	1 317	83	1 449
Enseignement supérieur	.	.	.	.	508	508
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	86	86
Étranger	.	..	..	85	4	89
2008^r Sciences totales						
Total	126	151	..	1 569	1 122	2 968
Administration fédérale	124	2	..	4	267	397
Administrations provinciales	0 ^s	109	..	17	241	367
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	41	..	1 473	84	1 600
Enseignement supérieur	.	.	.	.	447	447
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	76	76
Étranger	.	..	..	75	6	80
2007^r Sciences totales						
Total	115	141	..	1 449	1 004	2 709
Administration fédérale	114	2	..	7	224	348
Administrations provinciales	0 ^s	101	..	5	231	337
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	38	..	1 341	81	1 461
Enseignement supérieur	.	.	.	.	400	400
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	63	63
Étranger	.	..	..	96	4	101
2006 Sciences totales						
Total	133	125	..	1 422	919	2 599
Administration fédérale	132	4	..	12	223	370
Administrations provinciales	0 ^s	88	..	3	173	264
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	33	..	1 329	77	1 440
Enseignement supérieur	.	.	.	.	383	383
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	57	57
Étranger	.	..	..	78	6	84
2005 Sciences totales						
Total	130	122	..	1 208	962	2 422
Administration fédérale	128	4	..	21	252	405
Administrations provinciales	0 ^s	89	..	4	183	275
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	30	..	1 097	63	1 193
Enseignement supérieur	.	.	.	.	396	396
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	61	61
Étranger	.	..	..	86	7	93

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 6-10

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales —
Colombie-Britannique

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences totales						
Total	115	25	..	1 502	1 157	2 798
Administration fédérale	111	.	..	39	365	514
Administrations provinciales	0 ^s	25	..	15	113	154
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	0	..	1 227	57	1 288
Enseignement supérieur	.	.	.	.	498	498
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	105	105
Étranger	.	.	.	221	19	240
2008 r Sciences totales						
Total	93	33	..	1 643	1 136	2 906
Administration fédérale	90	.	..	26	375	489
Administrations provinciales	0 ^s	33	..	4	133	171
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	0	..	1 328	51	1 382
Enseignement supérieur	.	.	.	.	461	461
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	94	94
Étranger	.	.	.	285	23	307
2007 r Sciences totales						
Total	107	30	..	1 616	1 083	2 838
Administration fédérale	104	.	..	36	313	453
Administrations provinciales	0 ^s	30	..	29	134	194
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	0	..	1 181	46	1 230
Enseignement supérieur	.	.	.	.	431	431
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	148	148
Étranger	.	.	.	370	11	381
2006 Sciences totales						
Total	91	18	..	1 364	959	2 432
Administration fédérale	89	.	..	34	296	419
Administrations provinciales	0 ^s	18	..	12	107	137
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	0	..	991	47	1 040
Enseignement supérieur	.	.	.	.	398	398
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	99	99
Étranger	.	.	.	326	13	339
2005 Sciences totales						
Total	91	18	..	1 402	904	2 414
Administration fédérale	88	.	..	36	294	418
Administrations provinciales	0 ^s	18	..	11	81	110
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	2	0	..	976	44	1 021
Enseignement supérieur	.	.	.	.	377	377
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	98	98
Étranger	.	.	.	380	10	390

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 6-11

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences totales						
Total	5	.	1	5	.	12
Administration fédérale	5	.	1	0	.	6
Administrations provinciales	0 ^s	.	0	0	.	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	0	5	.	5
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	0	.	0
2008 Sciences totales						
Total	4	.	16	6	.	25
Administration fédérale	3	.	3	0	.	6
Administrations provinciales	0 ^s	.	1	0	.	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	11	5	.	16
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	1	.	1
2007 Sciences totales						
Total	4	.	34	15	.	54
Administration fédérale	4	.	1	0 ^s	.	5
Administrations provinciales	0 ^s	.	1	0 ^s	.	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	32	10	.	42
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	5	.	5
2006 Sciences totales						
Total	5	.	0^s	20	.	25
Administration fédérale	4	.	..	0 ^s	.	4
Administrations provinciales	0 ^s	.	..	0 ^s	.	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	..	14	.	15
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	6	.	6
2005 Sciences totales						
Total	9	.	0^s	10	.	19
Administration fédérale	9	.	..	0 ^s	.	9
Administrations provinciales	0 ^s	.	..	0	.	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	..	10	.	10
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 7
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences naturelles et génie, Canada

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2011 p Sciences naturelles							
Total	2 327	298	36	15 646	8 959	104	27 370
Administration fédérale	2 252	0	2	360	2 466	23	5 102
Administrations provinciales	4	298	13	155	852	38	1 360
Organismes de recherche provinciaux	.	.	6	.	.	.	6
Entreprises commerciales	71	0	15	13 130	904	4	14 124
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 860	.	3 860
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	754	34	789
Étranger	.	..	0 ^s	2 001	123	5	2 130
2010 p Sciences naturelles							
Total	2 615	278	35	14 895	8 870	110	26 802
Administration fédérale	2 529	0	2	337	2 442	24	5 333
Administrations provinciales	5	278	13	147	843	40	1 325
Organismes de recherche provinciaux	.	.	6	.	.	.	6
Entreprises commerciales	81	0	14	12 378	895	4	13 373
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 821	.	3 821
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	747	36	783
Étranger	.	..	0 ^s	2 033	122	6	2 161
2009 r Sciences naturelles							
Total	2 546	349	33	15 110	8 765	117	26 920
Administration fédérale	2 468	1	2	312	2 413	25	5 221
Administrations provinciales	5	300	12	145	833	43	1 338
Organismes de recherche provinciaux	.	.	5	.	.	.	5
Entreprises commerciales	73	47	14	12 626	884	5	13 649
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 776	.	3 776
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	738	38	776
Étranger	.	..	0 ^s	2 027	121	6	2 155
2008 r Sciences naturelles							
Total	2 388	327	38	16 409	8 715	169	28 047
Administration fédérale	2 308	2	3	298	2 342	49	5 000
Administrations provinciales	10	284	11	88	884	34	1 311
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	0
Entreprises commerciales	71	40	22	13 996	856	14	15 003
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 743	.	3 743
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	775	58	833
Étranger	.	..	1	2 026	114	14	2 156
2007 r Sciences naturelles							
Total	2 360	301	57	16 756	8 125	151	27 751
Administration fédérale	2 287	2	2	253	2 272	43	4 859
Administrations provinciales	9	261	10	97	827	22	1 225
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	0
Entreprises commerciales	64	38	44	13 744	834	13	14 737
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 368	.	3 368
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	725	57	782
Étranger	.	..	1	2 663	99	16	2 779
2006 r Sciences naturelles							
Total	2 340	280	22	16 474	7 714	137	26 967
Administration fédérale	2 278	4	1	260	2 086	37	4 667
Administrations provinciales	7	243	10	155	794	26	1 235
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	55	33	10	13 947	775	21	14 841
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 302	.	3 302
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	631	40	671
Étranger	.	..	0 ^s	2 113	126	13	2 252

Tableau 7 – suite

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences naturelles et génie, Canada

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2005 † Sciences naturelles							
Total	2 289	252	23	15 638	7 627	139	25 968
Administration fédérale	2 217	4	1	323	2 126	40	4 710
Administrations provinciales	9	219	12	90	779	26	1 134
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	64	30	10	12 899	774	21	13 797
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 229	.	3 229
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	603	35	638
Étranger	.	..	0 ^s	2 327	116	17	2 460
2004 † Sciences naturelles							
Total	1 965	241	25	15 144	7 280	98	24 753
Administration fédérale	1 909	2	1	271	1 960	11	4 154
Administrations provinciales	7	212	14	59	831	14	1 137
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	49	26	10	12 535	728	12	13 360
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 110	.	3 110
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	556	48	604
Étranger	.	..	0 ^s	2 280	96	13	2 388
2003 † Sciences naturelles							
Total	1 963	229	24	14 094	6 544	87	22 942
Administration fédérale	1 907	2	1	299	1 846	14	4 070
Administrations provinciales	8	202	14	70	814	15	1 124
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	48	25	9	11 651	654	13	12 400
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 669	.	2 669
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	485	37	523
Étranger	.	..	0 ^s	2 073	76	8	2 158
2002 Sciences naturelles							
Total	2 073	236	26	13 545	6 041	59	21 979
Administration fédérale	2 007	2	1	300	1 588	5	3 904
Administrations provinciales	11	205	15	53	663	19	966
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	55	29	9	11 370	619	11	12 093
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 577	.	2 577
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	493	23	516
Étranger	.	..	1	1 822	101	1	1 924
2001 Sciences naturelles							
Total	2 010	234	23	14 266	5 150	59	21 742
Administration fédérale	1 951	0	1	457	1 356	6	3 771
Administrations provinciales	6	203	12	51	570	18	860
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	53	31	9	10 930	578	9	11 610
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 150	.	2 150
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	412	25	436
Étranger	.	..	1	2 828	84	1	2 915

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 8-1
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie —
Terre-Neuve-et-Labrador

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	25	..	..	81	117	223
Administration fédérale	24	.	.	8	27	58
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	1	3	4
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	63	23	87
Enseignement supérieur	.	.	.	.	61	61
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	10	1	11
2008 r Sciences naturelles						
Total	19	5	..	88	109	220
Administration fédérale	19	.	.	1	28	48
Administrations provinciales	0 ^s	5	.	0 ^s	6	11
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	.	78	17	96
Enseignement supérieur	.	.	.	.	54	54
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	8	1	10
2007 r Sciences naturelles						
Total	28	4	..	89	104	224
Administration fédérale	27	.	.	8	35	70
Administrations provinciales	0 ^s	4	.	0 ^s	5	9
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	75	12	87
Enseignement supérieur	.	.	.	.	50	50
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	6	1	6
2006 Sciences naturelles						
Total	27	4	..	101	101	233
Administration fédérale	27	.	.	8	31	65
Administrations provinciales	0 ^s	4	.	0 ^s	2	6
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	89	15	105
Enseignement supérieur	.	.	.	.	49	49
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	3	4	7
2005 Sciences naturelles						
Total	28	5	..	86	117	235
Administration fédérale	27	.	.	8	35	71
Administrations provinciales	0 ^s	5	.	1	1	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	.	74	23	97
Enseignement supérieur	.	.	.	.	55	55
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	3	2	5

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 8-2

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie
— Île-du-Prince-Édouard

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	15	..	..	9	29	53
Administration fédérale	15	..	..	1	9	26
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	0	1	1
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	..	8	1	9
Enseignement supérieur	.	..	..	.	17	17
Organismes privés sans but lucratifs	.	..	..	.	1	1
Étranger	.	..	..	0	.	0
2008 Sciences naturelles						
Total	14	..	..	14	25	52
Administration fédérale	13	..	..	0 ^s	8	21
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	0 ^s	1	2
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	..	13	2	14
Enseignement supérieur	.	..	..	.	14	14
Organismes privés sans but lucratifs	.	..	..	.	0 ^s	0 ^s
Étranger	.	..	..	1	.	1
2007 Sciences naturelles						
Total	13	..	..	13	25	51
Administration fédérale	13	..	..	1	9	23
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	0 ^s	1	1
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	..	12	1	14
Enseignement supérieur	.	..	..	.	13	13
Organismes privés sans but lucratifs	.	..	..	.	0	0
Étranger	.	..	..	0 ^s	.	0 ^s
2006 Sciences naturelles						
Total	26	..	..	12	22	60
Administration fédérale	25	..	..	1	7	33
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	0 ^s	1	1
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	..	11	1	12
Enseignement supérieur	.	..	..	.	13	13
Organismes privés sans but lucratifs	.	..	..	.	1	1
Étranger	.	..	..	0 ^s	.	0 ^s
2005 Sciences naturelles						
Total	28	..	..	11	20	58
Administration fédérale	27	..	..	1	7	36
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	0 ^s	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	..	..	7	0 ^s	8
Enseignement supérieur	.	..	..	.	12	12
Organismes privés sans but lucratifs	.	..	..	.	0 ^s	0 ^s
Étranger	.	..	..	2	.	2

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 8-3

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie
— Nouvelle-Écosse

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	67	..	..	89	259	415
Administration fédérale	66	.	..	3	76	145
Administrations provinciales	.	..	..	2	7	8
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	76	32	109
Enseignement supérieur	.	.	.	.	123	123
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	21	21
Étranger	.	.	..	8	1	9
2008 r Sciences naturelles						
Total	77	..	..	103	262	442
Administration fédérale	76	.	..	3	74	153
Administrations provinciales	.	..	..	0 ^s	6	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	83	37	121
Enseignement supérieur	.	.	.	.	120	120
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	23	23
Étranger	.	.	..	17	0 ^s	18
2007 r Sciences naturelles						
Total	77	..	..	106	250	432
Administration fédérale	75	.	..	2	65	143
Administrations provinciales	.	..	..	0 ^s	6	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	84	38	124
Enseignement supérieur	.	.	.	.	114	114
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	26	26
Étranger	.	.	..	18	0 ^s	18
2006 Sciences naturelles						
Total	73	6	..	106	246	431
Administration fédérale	72	.	..	3	68	144
Administrations provinciales	.	6	..	1	4	11
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	81	35	116
Enseignement supérieur	.	.	.	.	117	117
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	21	21
Étranger	.	.	..	22	1	22
2005 Sciences naturelles						
Total	66	6	..	97	226	394
Administration fédérale	65	.	..	5	64	134
Administrations provinciales	.	6	..	1	5	11
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	68	30	99
Enseignement supérieur	.	.	.	.	105	105
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	21	21
Étranger	.	.	..	23	0 ^s	23

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 8-4
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie —
Nouveau-Brunswick

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	37	7	2	119	108	273
Administration fédérale	35	.	0 ^s	4	33	72
Administrations provinciales	0 ^s	7	0 ^s	1	4	13
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	2	113	9	125
Enseignement supérieur	.	.	.	.	58	58
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	1	2	3
2008 r Sciences naturelles						
Total	36	9	2	122	103	272
Administration fédérale	35	.	0 ^s	1	28	68
Administrations provinciales	0 ^s	9	0 ^s	0 ^s	4	13
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	1	119	4	120
Enseignement supérieur	.	.	.	.	54	54
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	10	10
Étranger	.	.	.	2	3	5
2007 r Sciences naturelles						
Total	46	8	2	122	99	277
Administration fédérale	45	.	0 ^s	5	26	76
Administrations provinciales	0 ^s	8	0 ^s	0 ^s	6	14
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	2	114	6	123
Enseignement supérieur	.	.	.	.	52	52
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	9	9
Étranger	.	.	.	2	0 ^s	2
2006 Sciences naturelles						
Total	30	2	2	104	91	228
Administration fédérale	29	.	0 ^s	2	26	57
Administrations provinciales	0 ^s	2	0 ^s	0 ^s	4	6
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	1	99	5	105
Enseignement supérieur	.	.	.	.	49	49
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	7	7
Étranger	.	.	.	3	0 ^s	4
2005 Sciences naturelles						
Total	26	2	2	99	84	213
Administration fédérale	25	.	0 ^s	3	24	53
Administrations provinciales	0 ^s	2	1	0 ^s	3	6
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	0 ^s	.	1	92	5	99
Enseignement supérieur	.	.	.	.	46	46
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	6	6
Étranger	.	.	.	4	0 ^s	4

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 8-5
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie — Québec

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	380	65	11	4 581	2 233	7 270
Administration fédérale	368	.	0 ^s	118	625	1 111
Administrations provinciales	1	65	8	78	198	350
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	12	0	3	3 879	230	4 124
Enseignement supérieur	.	.	.	.	971	971
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	185	185
Étranger	.	.	0 ^s	508	23	531
2008 r Sciences naturelles						
Total	399	66	8	4 798	2 258	7 530
Administration fédérale	386	.	0 ^s	164	625	1 175
Administrations provinciales	2	66	5	54	198	326
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	12	0	3	4 051	239	4 305
Enseignement supérieur	.	.	.	.	983	983
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	189	189
Étranger	.	.	0 ^s	530	23	554
2007 r Sciences naturelles						
Total	358	59	9	4 881	2 093	7 400
Administration fédérale	347	.	0 ^s	103	645	1 095
Administrations provinciales	1	59	4	40	204	308
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	10	0	4	3 952	210	4 176
Enseignement supérieur	.	.	.	.	872	872
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	143	143
Étranger	.	.	0 ^s	785	19	804
2006 r Sciences naturelles						
Total	439	54	8	4 830	2 059	7 390
Administration fédérale	431	.	0 ^s	98	580	1 109
Administrations provinciales	1	54	5	88	184	332
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	8	0	2	4 149	213	4 373
Enseignement supérieur	.	.	.	.	917	917
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	138	138
Étranger	.	.	0 ^s	494	28	521
2005 r Sciences naturelles						
Total	439	54	10	4 170	2 064	6 738
Administration fédérale	429	.	0 ^s	100	603	1 133
Administrations provinciales	1	54	7	45	208	315
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	9	0	3	3 540	214	3 766
Enseignement supérieur	.	.	.	.	890	890
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	121	121
Étranger	.	.	0 ^s	484	28	512

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Tableau 8-6
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie —
Ontario

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	1 612	46	..	6 971	3 643	12 270
Administration fédérale	1 558	0	..	128	970	2 655
Administrations provinciales	3	46	..	36	287	371
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	51	0	..	5 638	426	6 115
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 560	1 560
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	339	339
Étranger	.	.	..	1 170	61	1 231
2008 r Sciences naturelles						
Total	1 473	56	..	7 746	3 667	12 941
Administration fédérale	1 420	0	..	90	916	2 427
Administrations provinciales	7	56	..	8	318	390
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	46	0	..	6 553	395	6 994
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 628	1 628
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	355	355
Étranger	.	.	..	1 093	54	1 147
2007 r Sciences naturelles						
Total	1 464	52	..	8 065	3 473	13 054
Administration fédérale	1 412	0	..	85	923	2 420
Administrations provinciales	6	52	..	18	281	357
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	45	0	..	6 627	414	7 086
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 465	1 465
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	335	335
Étranger	.	.	..	1 334	56	1 390
2006 r Sciences naturelles						
Total	1 368	66	..	8 153	3 289	12 876
Administration fédérale	1 324	0	..	97	834	2 255
Administrations provinciales	5	66	..	48	337	456
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	39	0	..	6 856	358	7 253
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 393	1 393
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	299	299
Étranger	.	.	..	1 152	69	1 221
2005 Sciences naturelles						
Total	1 322	41	..	8 204	3 219	12 786
Administration fédérale	1 270	0	..	141	831	2 242
Administrations provinciales	7	41	..	26	322	395
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	46	0	..	6 722	365	7 133
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 352	1 352
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	282	282
Étranger	.	.	..	1 316	67	1 382

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Tableau 8-7
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie
— Manitoba

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	112	6	0	204	251	573
Administration fédérale	111	.	.	1	67	179
Administrations provinciales	0 ^s	6	0	1	19	26
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	185	16	201
Enseignement supérieur	.	.	.	.	114	114
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	27	27
Étranger	.	.	.	18	9	27
2008 r Sciences naturelles						
Total	85	4	0	180	241	510
Administration fédérale	84	.	.	5	61	149
Administrations provinciales	0 ^s	4	0	0 ^s	14	19
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	163	15	179
Enseignement supérieur	.	.	.	.	103	103
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	44	44
Étranger	.	.	.	12	4	15
2007 r Sciences naturelles						
Total	85	5	0	207	236	532
Administration fédérale	84	.	.	2	65	150
Administrations provinciales	0 ^s	5	0	1	15	21
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	180	19	200
Enseignement supérieur	.	.	.	.	99	99
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	31	31
Étranger	.	.	.	25	7	32
2006 Sciences naturelles						
Total	81	5	0	188	224	498
Administration fédérale	80	.	.	1	58	138
Administrations provinciales	0 ^s	5	0	1	15	21
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	173	20	194
Enseignement supérieur	.	.	.	.	95	95
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	32	32
Étranger	.	.	.	14	4	18
2005 Sciences naturelles						
Total	83	4	0	200	227	514
Administration fédérale	81	.	.	4	59	144
Administrations provinciales	0 ^s	4	0	1	12	17
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	2	.	..	179	18	199
Enseignement supérieur	.	.	.	.	105	105
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	32	32
Étranger	.	.	.	17	2	18

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 8-8
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie
— Saskatchewan

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	72	64	18	129	253	536
Administration fédérale	70	.	1	3	87	160
Administrations provinciales	0 ^s	64	3	3	26	96
Organismes de recherche provinciaux	.	.	5	.	.	5
Entreprises commerciales	2	.	9	117	10	138
Enseignement supérieur	.	.	.	.	115	115
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	13	13
Étranger	.	.	0 ^s	6	1	7
2008 r Sciences naturelles						
Total	65	4	12	140	253	474
Administration fédérale	62	.	0 ^s	4	70	136
Administrations provinciales	0 ^s	4	4	3	36	48
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	2	.	7	130	16	155
Enseignement supérieur	.	.	.	.	110	110
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	20	20
Étranger	.	.	0 ^s	3	1	5
2007 r Sciences naturelles						
Total	63	5	11	194	188	461
Administration fédérale	62	.	0 ^s	6	59	127
Administrations provinciales	0 ^s	5	4	2	18	28
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	7	168	9	186
Enseignement supérieur	.	.	.	.	88	88
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	13	13
Étranger	.	.	0 ^s	19	1	20
2006 Sciences naturelles						
Total	67	4	12	174	174	431
Administration fédérale	66	.	1	4	46	116
Administrations provinciales	0 ^s	4	4	1	23	32
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	6	154	8	169
Enseignement supérieur	.	.	.	.	85	85
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	11	11
Étranger	.	.	0 ^s	15	1	16
2005 Sciences naturelles						
Total	68	4	11	153	176	412
Administration fédérale	67	.	1	4	47	119
Administrations provinciales	0 ^s	4	4	2	16	26
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	6	134	13	155
Enseignement supérieur	.	.	.	.	86	86
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	14	14
Étranger	.	.	0 ^s	13	0 ^s	13

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 8-9

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie —
Alberta

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	108	137	..	1 420	966	2 630
Administration fédérale	106	1	..	8	220	336
Administrations provinciales	0 ^s	88	..	9	197	294
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	47	..	1 317	81	1 448
Enseignement supérieur	.	.	.	.	393	393
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	71	71
Étranger	.	..	..	85	4	89
2008 r Sciences naturelles						
Total	126	150	..	1 569	907	2 752
Administration fédérale	124	2	..	4	221	350
Administrations provinciales	0 ^s	108	..	17	193	319
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	40	..	1 473	82	1 597
Enseignement supérieur	.	.	.	.	344	344
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	63	63
Étranger	.	..	..	75	6	80
2007 r Sciences naturelles						
Total	115	139	..	1 449	809	2 512
Administration fédérale	114	2	..	7	183	306
Administrations provinciales	0 ^s	99	..	5	185	288
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	38	..	1 341	78	1 459
Enseignement supérieur	.	.	.	.	306	306
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	53	53
Étranger	.	..	..	96	4	101
2006 Sciences naturelles						
Total	133	124	..	1 422	758	2 438
Administration fédérale	132	4	..	12	189	337
Administrations provinciales	0 ^s	87	..	3	138	229
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	33	..	1 329	75	1 438
Enseignement supérieur	.	.	.	.	302	302
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	48	48
Étranger	.	..	..	78	6	84
2005 Sciences naturelles						
Total	130	122	..	1 208	786	2 247
Administration fédérale	128	4	..	21	209	362
Administrations provinciales	0 ^s	89	..	4	146	239
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	2	30	..	1 097	62	1 192
Enseignement supérieur	.	.	.	.	311	311
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	51	51
Étranger	.	..	..	86	7	93

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 8-10

**Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie
— Colombie-Britannique**

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	115	24	..	1 502	905	2 545
Administration fédérale	111	.	..	39	299	448
Administrations provinciales	0 ^s	24	..	15	91	130
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	0	..	1 227	56	1 287
Enseignement supérieur	.	.	.	.	364	364
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	77	77
Étranger	.	.	.	221	19	240
2008 r Sciences naturelles						
Total	93	32	..	1 643	891	2 660
Administration fédérale	90	.	..	26	312	425
Administrations provinciales	0 ^s	32	..	4	107	144
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	0	..	1 328	50	1 381
Enseignement supérieur	.	.	.	.	332	332
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	68	68
Étranger	.	.	.	285	23	307
2007 r Sciences naturelles						
Total	107	30	..	1 616	848	2 601
Administration fédérale	104	.	..	36	262	402
Administrations provinciales	0 ^s	30	..	29	107	166
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	0	..	1 181	46	1 230
Enseignement supérieur	.	.	.	.	310	310
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	113	113
Étranger	.	.	.	370	11	381
2006 Sciences naturelles						
Total	91	15	..	1 364	749	2 219
Administration fédérale	89	.	..	34	247	370
Administrations provinciales	0 ^s	15	..	12	85	113
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	0	..	991	46	1 040
Enseignement supérieur	.	.	.	.	284	284
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	73	73
Étranger	.	.	.	326	13	339
2005 Sciences naturelles						
Total	91	15	..	1 402	707	2 215
Administration fédérale	88	.	..	36	245	369
Administrations provinciales	0 ^s	15	..	11	65	92
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	2	0	..	976	43	1 021
Enseignement supérieur	.	.	.	.	269	269
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	75	75
Étranger	.	.	.	380	10	390

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 8-11

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie — Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences naturelles						
Total	5	.	1	5	.	12
Administration fédérale	5	.	1	0	.	6
Administrations provinciales	0 ^s	.	0	0	.	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	0	5	.	5
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	0	.	0
2008 Sciences naturelles						
Total	4	.	16	6	.	25
Administration fédérale	3	.	3	0	.	6
Administrations provinciales	0 ^s	.	1	0	.	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	11	5	.	16
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	1	.	1
2007 Sciences naturelles						
Total	4	.	34	15	.	54
Administration fédérale	4	.	1	0 ^s	.	5
Administrations provinciales	0 ^s	.	1	0 ^s	.	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	32	10	.	42
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	5	.	5
2006 Sciences naturelles						
Total	5	.	0^s	20	.	25
Administration fédérale	4	.	..	0 ^s	.	4
Administrations provinciales	0 ^s	.	..	0 ^s	.	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	..	14	.	15
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	6	.	6
2005 Sciences naturelles						
Total	9	.	0^s	10	.	19
Administration fédérale	9	.	..	0 ^s	.	9
Administrations provinciales	0 ^s	.	..	0	.	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	..	10	.	10
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 9
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences sociales et humaines, Canada

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2011 P Sciences sociales							
Total	220	38	..	..	2 298	5	2 561
Administration fédérale	220	..	..	..	487	1	708
Administrations provinciales	0	38	..	..	213	1	254
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	46	0	46
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 375	..	1 375
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	178	2	180
Étranger	..	..	..	..	..	1	1
2010 P Sciences sociales							
Total	224	33	..	..	2 275	5	2 537
Administration fédérale	224	..	..	..	482	1	707
Administrations provinciales	0	33	..	..	211	1	245
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	46	0	46
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 361	..	1 361
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	176	2	178
Étranger	..	..	..	..	..	1	1
2009 Sciences sociales							
Total	216	38	..	..	2 248	8	2 510
Administration fédérale	216	..	..	..	476	2	694
Administrations provinciales	0	38	..	..	208	1	247
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	45	0	45
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 345	..	1 345
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	174	4	178
Étranger	..	..	..	..	..	1	1
2008 r Sciences sociales							
Total	211	37	..	..	2 212	10	2 470
Administration fédérale	211	..	..	..	469	2	682
Administrations provinciales	0	37	..	..	221	1	259
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	0 ^s	37
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 311	..	1 311
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	174	8	182
Étranger	..	..	..	..	..	0	0
2007 r Sciences sociales							
Total	172	34	..	..	2 062	13	2 281
Administration fédérale	172	..	..	..	448	1	621
Administrations provinciales	0	34	..	..	207	2	242
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	0 ^s	37
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 206	..	1 206
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	165	10	175
Étranger	..	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
2006 Sciences sociales							
Total	156	31	..	..	1 911	15	2 113
Administration fédérale	156	..	..	..	401	1	559
Administrations provinciales	0	31	..	..	199	2	232
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	33	0 ^s	33
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 133	..	1 133
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	145	11	156
Étranger	..	..	..	..	..	1	1

Tableau 9 – suite

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences sociales et humaines, Canada

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2005 Sciences sociales							
Total	124	28	..	..	1 891	10	2 054
Administration fédérale	124	..	..	..	416	2	543
Administrations provinciales	0	28	..	..	195	2	224
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	30	1	30
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 111	..	1 111
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	139	7	146
Étranger	..	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
2004 Sciences sociales							
Total	118	24	..	..	1 778	5	1 926
Administration fédérale	118	..	..	..	377	1	497
Administrations provinciales	0	24	..	..	208	1	233
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	27	1	28
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 037	..	1 037
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	129	2	131
Étranger	..	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
2003 Sciences sociales							
Total	120	24	..	..	1 599	5	1 748
Administration fédérale	120	..	..	..	336	1	457
Administrations provinciales	0	24	..	..	204	2	230
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	25	1	26
Enseignement supérieur	..	..	..	..	920	..	920
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	114	1	115
Étranger	..	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
2002 Sciences sociales							
Total	117	21	..	..	1 414	4	1 556
Administration fédérale	117	..	..	..	229	1	346
Administrations provinciales	0	21	..	..	165	1	187
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	24	1	24
Enseignement supérieur	..	..	..	..	885	..	885
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	111	1	112
Étranger	..	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
2001 Sciences sociales							
Total	93	19	..	..	1 274	4	1 390
Administration fédérale	93	..	..	..	231	0 ^s	324
Administrations provinciales	0	19	..	..	142	2	163
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	25	1	26
Enseignement supérieur	..	..	..	..	778	..	778
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	98	1	99
Étranger	..	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 10-1

**Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines —
Terre-Neuve-et-Labrador**

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total	37	37
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	25	25
Organismes privés sans but lucratifs	3	3
Étranger
2008 Sciences sociales						
Total	..	0 ^s	..	..	37	37
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	..	0 ^s	..	..	2	2
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	23	23
Organismes privés sans but lucratifs	4	4
Étranger
2007 Sciences sociales						
Total	..	0 ^s	..	..	36	37
Administration fédérale	10	10
Administrations provinciales	..	0 ^s	..	..	1	2
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	21	21
Organismes privés sans but lucratifs	4	4
Étranger
2006 Sciences sociales						
Total	..	0 ^s	..	..	31	31
Administration fédérale	9	9
Administrations provinciales	..	0 ^s	..	..	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	19	19
Organismes privés sans but lucratifs	2	2
Étranger
2005 Sciences sociales						
Total	..	0	..	..	32	32
Administration fédérale	10	10
Administrations provinciales	..	0	..	..	0 ^s	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	21	21
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 10-2

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines
— Île-du-Prince-Édouard

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total	12	12
Administration fédérale	4	4
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	7	7
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2008 Sciences sociales						
Total	12	12
Administration fédérale	4	4
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	7	7
Organismes privés sans but lucratifs	0 ^s	0 ^s
Étranger
2007 Sciences sociales						
Total	9	9
Administration fédérale	3	3
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	5	5
Organismes privés sans but lucratifs	0	0
Étranger
2006 Sciences sociales						
Total	9	9
Administration fédérale	2	2
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	5	5
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2005 Sciences sociales						
Total	7	7
Administration fédérale	2	2
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	5	5
Organismes privés sans but lucratifs	0 ^s	0 ^s
Étranger

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 10-3

**Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines
— Nouvelle-Écosse**

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total	85	85
Administration fédérale	19	19
Administrations provinciales	2	2
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	63	63
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2008 r Sciences sociales						
Total	81	81
Administration fédérale	19	19
Administrations provinciales	2	2
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	59	59
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2007 r Sciences sociales						
Total	77	77
Administration fédérale	16	16
Administrations provinciales	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	56	56
Organismes privés sans but lucratifs	2	3
Étranger
2006 Sciences sociales						
Total	71	71
Administration fédérale	14	14
Administrations provinciales	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	54	54
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2005 Sciences sociales						
Total	71	71
Administration fédérale	16	16
Administrations provinciales	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	53	53
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 10-4

**Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines —
Nouveau-Brunswick**

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total	..	4	..	..	50	55
Administration fédérale	10	11
Administrations provinciales	..	4	..	..	1	5
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	38	38
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2008 Sciences sociales						
Total	..	3	..	..	47	51
Administration fédérale	9	10
Administrations provinciales	..	3	..	..	1	4
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	37	37
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2007 Sciences sociales						
Total	..	2	..	..	45	47
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	..	2	..	..	1	3
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	35	35
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2006 Sciences sociales						
Total	..	0	..	..	44	44
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	..	0	..	..	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	35	35
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2005 Sciences sociales						
Total	..	0	..	..	46	46
Administration fédérale	11	11
Administrations provinciales	..	0	..	..	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	34	34
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 10-5

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines — Québec

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total	16	22	..	..	546	584
Administration fédérale	16	..	..	..	114	130
Administrations provinciales	..	22	..	..	50	72
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	23	23
Enseignement supérieur	..	..	..	..	306	306
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	53	53
Étranger	..	..	..	..	..	..
2008 r Sciences sociales						
Total	14	20	..	..	528	562
Administration fédérale	14	..	..	..	114	128
Administrations provinciales	..	20	..	..	50	70
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	14	14
Enseignement supérieur	..	..	..	..	300	300
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	50	50
Étranger	..	..	..	..	..	..
2007 r Sciences sociales						
Total	10	22	..	..	517	549
Administration fédérale	10	..	..	..	126	136
Administrations provinciales	..	22	..	..	51	73
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	14	14
Enseignement supérieur	..	..	..	..	283	283
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	42	42
Étranger	..	..	..	..	..	..
2006 r Sciences sociales						
Total	10	22	..	..	481	514
Administration fédérale	10	..	..	..	98	108
Administrations provinciales	..	22	..	..	46	69
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	13	13
Enseignement supérieur	..	..	..	..	284	284
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	40	40
Étranger	..	..	..	..	..	..
2005 Sciences sociales						
Total	12	21	..	..	492	525
Administration fédérale	12	..	..	..	100	112
Administrations provinciales	..	21	..	..	52	74
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	14	14
Enseignement supérieur	..	..	..	..	290	290
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	37	37
Étranger	..	..	..	..	..	..

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Tableau 10-6

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines — Ontario

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total	199	6	..	..	912	1 116
Administration fédérale	199	..	..	..	186	385
Administrations provinciales	..	6	..	..	72	77
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	17	17
Enseignement supérieur	..	..	..	..	570	570
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	67	67
Étranger	..	..	..	..	..	..
2008 r Sciences sociales						
Total	195	6	..	..	914	1 114
Administration fédérale	195	..	..	..	175	370
Administrations provinciales	..	6	..	..	80	85
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	18	18
Enseignement supérieur	..	..	..	..	571	571
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	70	70
Étranger	..	..	..	..	..	..
2007 r Sciences sociales						
Total	160	5	..	..	841	1 006
Administration fédérale	160	..	..	..	170	330
Administrations provinciales	..	5	..	..	70	75
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	18	18
Enseignement supérieur	..	..	..	..	518	518
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	64	64
Étranger	..	..	..	..	..	..
2006 r Sciences sociales						
Total	146	4	..	..	799	949
Administration fédérale	146	..	..	..	170	315
Administrations provinciales	..	4	..	..	84	88
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	16	16
Enseignement supérieur	..	..	..	..	471	471
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	58	58
Étranger	..	..	..	..	..	..
2005 Sciences sociales						
Total	113	4	..	..	761	878
Administration fédérale	113	..	..	..	166	279
Administrations provinciales	..	4	..	..	80	84
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	13	13
Enseignement supérieur	..	..	..	..	442	442
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	60	60
Étranger	..	..	..	..	..	..

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario incluent les dépenses pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les données pour la Région de la Capitale Nationale (RCN) sont maintenant disponibles dans l'appendice 1 à la fin de cette publication.

Tableau 10-7

**Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines
— Manitoba**

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total	..	3	..	..	77	80
Administration fédérale	15	15
Administrations provinciales	..	3	..	..	5	7
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	0	0
Enseignement supérieur	52	52
Organismes privés sans but lucratifs	5	5
Étranger
2008 Sciences sociales						
Total	..	5	..	..	70	76
Administration fédérale	12	12
Administrations provinciales	..	5	..	..	4	9
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	46	46
Organismes privés sans but lucratifs	9	9
Étranger
2007 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	66	67
Administration fédérale	12	12
Administrations provinciales	..	1	..	..	4	5
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	43	43
Organismes privés sans but lucratifs	6	6
Étranger
2006 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	63	65
Administration fédérale	12	12
Administrations provinciales	..	1	..	..	4	5
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	41	41
Organismes privés sans but lucratifs	6	6
Étranger
2005 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	67	68
Administration fédérale	13	13
Administrations provinciales	..	1	..	..	3	4
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	44	44
Organismes privés sans but lucratifs	6	6
Étranger

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 10-8

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines
— Saskatchewan

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	58	60
Administration fédérale	15	15
Administrations provinciales	..	1	..	..	7	8
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	36	36
Organismes privés sans but lucratifs	0	0
Étranger
2008 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	63	64
Administration fédérale	17	17
Administrations provinciales	..	1	..	..	9	10
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	36	36
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2007 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	42	42
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	..	1	..	..	4	4
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	29	29
Organismes privés sans but lucratifs	0 ^s	0 ^s
Étranger
2006 Sciences sociales						
Total	42	42
Administration fédérale	7	7
Administrations provinciales	6	6
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	29	29
Organismes privés sans but lucratifs	0 ^s	0 ^s
Étranger
2005 Sciences sociales						
Total	..	0 ^s	..	..	42	42
Administration fédérale	7	7
Administrations provinciales	..	0 ^s	..	..	4	4
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	30	30
Organismes privés sans but lucratifs	0 ^s	0 ^s
Étranger

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 10-9

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines — Alberta

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	219	221
Administration fédérale	39	39
Administrations provinciales	..	1	..	..	49	50
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	114	114
Organismes privés sans but lucratifs	15	15
Étranger
2008 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	214	216
Administration fédérale	47	47
Administrations provinciales	..	0 ^s	..	..	48	49
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	2	3
Enseignement supérieur	104	104
Organismes privés sans but lucratifs	13	13
Étranger
2007 Sciences sociales						
Total	..	2	..	..	195	197
Administration fédérale	42	42
Administrations provinciales	..	2	..	..	46	48
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	3	3
Enseignement supérieur	94	94
Organismes privés sans but lucratifs	10	10
Étranger
2006 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	161	161
Administration fédérale	33	33
Administrations provinciales	..	1	..	..	35	35
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	2	2
Enseignement supérieur	82	82
Organismes privés sans but lucratifs	9	9
Étranger
2005 Sciences sociales						
Total	..	0 ^s	..	..	176	176
Administration fédérale	43	43
Administrations provinciales	..	0 ^s	..	..	37	37
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	85	85
Organismes privés sans but lucratifs	10	10
Étranger

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 10-10

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines
— Colombie-Britannique

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total	0	1	..	..	252	253
Administration fédérale	0	..	..	..	66	66
Administrations provinciales	0	1	..	..	23	24
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	0	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	134	134
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	28	28
Étranger	..	..	..	..	..	..
2008 Sciences sociales						
Total	0^s	1	..	..	245	246
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	63	63
Administrations provinciales	0	1	..	..	27	27
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	0	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	129	129
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	26	26
Étranger	..	..	..	..	..	..
2007 Sciences sociales						
Total	1	1	..	..	235	236
Administration fédérale	1	..	..	..	51	52
Administrations provinciales	0	1	..	..	27	28
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	0	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	121	121
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	35	35
Étranger	..	..	..	..	..	..
2006 Sciences sociales						
Total	0^s	2	..	..	210	212
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	48	48
Administrations provinciales	0	2	..	..	21	24
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	0	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	113	113
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	26	26
Étranger	..	..	..	..	..	..
2005 Sciences sociales						
Total	0	2	..	..	197	199
Administration fédérale	0	..	..	..	49	49
Administrations provinciales	0	2	..	..	16	18
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	0	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	108	108
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	23	23
Étranger	..	..	..	..	..	..

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 10-11

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines — Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2009 Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2008 Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2007 Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2006 Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2005 Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Comment lire la matrice de la dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD)

Introduction à la terminologie de la DIRD– Les dépenses en recherche et développement au Canada sont estimées annuellement selon le type de secteur, selon les sources de fonds et selon le type de science à l'aide d'une série d'enquêtes complétées par un travail de modélisation :

- Type de secteur – Les dépenses en recherche et développement (R-D) peuvent être engagées par des organismes appartenant à six secteurs au Canada : les organismes fédéraux, les organismes provinciaux, les organismes provinciaux de recherche, les entreprises commerciales, les organismes du secteur de l'enseignement supérieur (dont les universités et les hôpitaux d'enseignement affiliés), ainsi que les organismes privés sans but lucratif.
- Sources de fonds – Les dépenses intra-muros en recherche et développement (R-D) sont engagées au sein des organismes exécutant la R-D. Les organismes peuvent financer leur propre exécution de la R-D ou entreprendre de la R-D pour le compte d'autres organismes. Les organismes d'exécution de la R-D indiquent la source de fonds, selon le secteur, pour leurs dépenses intra-muros en R-D. Dans la matrice de la DIRD, les données sur la source de fonds sont indiquées par secteur de financement.
- Type de science – Les dépenses en recherche et développement (R-D) sont engagées par des organismes qui oeuvrent soit dans le domaine des sciences naturelles et du génie, soit dans celui des sciences sociales et humaines. Pour les organismes provinciaux de recherche et les entreprises commerciales, seules les dépenses intra-muros en R-D qui sont engagées dans le domaine des sciences naturelles et du génie sont incluses dans la DIRD.

N'importe quel type d'organisme peut en tout temps exécuter et/ou financer la R-D. Les données sur la DIRD s'appuient uniquement sur les dépenses intra-muros en R-D. Par conséquent, les paiements versés par des organismes au titre de la R-D exécutée par d'autres organismes, à savoir les dépenses extra-muros en R-D, ne sont pas inclus.

Définition de la DIRD– La dépense intérieure brute en recherche et développement (DIRD) est la valeur totale des dépenses *intra-muros* en recherche et développement (R-D) de tous les organismes des secteurs d'*exécution*. Les données sont présentées sous forme de matrice étant donné les deux dimensions que comporte la déclaration des dépenses en R-D par secteur d'exécution et secteur de financement. Les données sur la DIRD sont fondées sur la source des fonds affectés par le secteur d'exécution.

Résultats sous forme de tableau– Le tableau ci-après contient les dépenses totales en R-D pour chacune des colonnes des secteurs d'exécution (administration fédérale, administrations provinciales, organismes provinciaux de recherche, entreprises commerciales, enseignement supérieur et organismes privés sans but lucratif).

Chacun des secteurs d'exécution indique les secteurs de financement de ses dépenses intra-muros en R-D. Il s'agit d'une distinction importante puisqu'elle explique les sources de financement des activités de R-D des exécutants. Les secteurs de financement comprennent tous les secteurs d'exécution et les sources étrangères de fonds.

Sources de données pour le calcul des résultats sous forme de tableau– Les dépenses intra-muros en R-D de l'administration fédérale sont estimées au moyen de l'enquête annuelle Dépenses et main-d'oeuvre scientifiques fédérales. Les dépenses intra-muros en R-D représentent les dépenses pour la R-D exécutée par les ministères et organismes fédéraux. Comme le montrent les matrices de la DIRD à l'intérieur de la publication, les ministères et organismes fédéraux reçoivent du financement des administrations provinciales et du secteur des entreprises commerciales pour l'exécution de la R-D intra-muros.

Les données sur les dépenses intra-muros en R-D des administrations provinciales sont tirées d'enquêtes provinciales annuelles sur les activités scientifiques. L'enquête est menée selon une entente de partage des coûts, et les données sont recueillies sous l'autorité de l'administration provinciale, ce qui signifie que chaque province peut choisir quand participer. Les dépenses fondées sur les données d'enquête pour la plus récente année de référence sont connues pour les provinces suivantes : Terre-Neuve-et-Labrador, le Nouveau-Brunswick, l'Ontario, le Manitoba, l'Alberta et la Colombie-Britannique. Le gouvernement provincial du Québec mène une enquête sur ses activités intra-muros de R-D, dont il communique les données à Statistique Canada aux fins de l'élaboration de la matrice de la DIRD.

L'enquête annuelle sur les activités de recherche et développement des organismes provinciaux de recherche est la source des données sur les dépenses affichées dans la colonne des organismes provinciaux de recherche.

L'enquête annuelle Recherche et développement dans l'industrie canadienne est la source des données sur les dépenses en R-D du secteur des entreprises commerciales.

Un modèle d'estimation sert à calculer les dépenses intra-muros en R-D du secteur de l'enseignement supérieur.

L'enquête annuelle Recherche et développement des organismes privés sans but lucratif fournit des données sur les dépenses en R-D à l'échelon national pour ce secteur.

Documents de référence– Les utilisateurs qui aimeraient connaître les dépenses totales en R-D pour un secteur donné, comme l'administration fédérale, doivent consulter les données sur les dépenses intra-muros et extra-muros en R-D publiées dans *Statistique des sciences* (88-001-X) et dans *Activités scientifiques fédérales* (88-204-X).

Notes sur la totalisation– Les dépenses en R-D par secteur de financement qui figurent dans la matrice de la DIRD ne correspondent pas aux dépenses extra-muros en R-D des différents secteurs de financement pour un certain nombre de raisons, dont les suivantes : des différences quant aux exercices financiers des organismes qui financent la R-D et des organismes qui l'exécutent; le temps qu'il faut pour exécuter la R-D; le fait que des organismes sous-traitent certaines parties des travaux de R-D à des organismes appartenant à d'autres secteurs; des paiements au titre de travaux qui sont liés à la R-D, mais qui ne font pas partie de la R-D sous contrat; des différences entre les coûts d'exécution de la R-D et les paiements versés au titre des travaux de R-D; enfin, le fait que des organismes d'exécution de la R-D n'indiquent pas avec justesse leurs sources de fonds par secteur de financement.

Les données sur la DIRD sont présentées séparément pour le total des activités scientifiques, pour les sciences naturelles et le génie, et pour les sciences sociales et humaines. Le total des activités scientifiques représente la somme des sciences naturelles et du génie et des sciences sociales et humaines. Seules les données relatives aux sciences naturelles et au génie sont recueillies et publiées pour le secteur des entreprises commerciales et les organismes provinciaux de recherche.

Les données sur la DIRD présentées dans ces tableaux matriciels servent à des comparaisons internationales du rendement du Canada en matière de R-D. Elles sont réunies conformément aux lignes directrices que contient le *Manuel de Frascati* (2002) de l'Organisation de coopération et de développement économiques. Pour une représentation graphique similaire à celle qui figure ci-après, voir la page 141 du manuel.

Ce tableau est un outil de référence seulement.

Tableau descriptif 1 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) matrice - Canada

Secteur de financement	Secteur d'exécution Total de la recherche et développement (intérieure) intra-muros financée par :						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes provinciaux de recherche	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs ¹	
Total	millions de dollars						
	Administration fédérale des dépenses (intérieures brutes) en R-D intra-muros fournies par le secteur d'exécution et qui identifie le secteur de financement	Administrations provinciales des dépenses (intérieures brutes) en R-D intra-muros fournies par le secteur d'exécution et qui identifie le secteur de financement	Organismes provinciaux de recherche des dépenses (intérieures brutes) en R-D intra-muros fournies par le secteur d'exécution et qui identifie le secteur de financement	Entreprises commerciales des dépenses (intérieures brutes) en R-D intra-muros fournies par le secteur d'exécution et qui identifie le secteur de financement	Enseignement supérieur des dépenses (intérieures brutes) en R-D intra-muros fournies par le secteur d'exécution et qui identifie le secteur de financement	Organismes privés sans but lucratifs des dépenses (intérieures brutes) en R-D intra-muros fournies par le secteur d'exécution et qui identifie le secteur de financement	DIRD est le total des dépenses (intérieures brutes) en R-D intra-muros fournies par le secteur d'exécution
Administration fédérale							Administration fédérale
Administrations provinciales							Administrations provinciales
Organismes provinciaux de recherche							Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales							Entreprises commerciales
Enseignement supérieur							Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs							Organismes privés sans but lucratif
Étranger ²							Étranger

1. Ces données ne sont pas distribuées provincialement.

2. Entreprises étrangères à l'intérieur du même groupe ou autres administrations étrangères ou organisme international.

Sources de données et méthodologie

Définitions

La dépense intérieure brute de la recherche et développement (DIRD) est une série statistique obtenue en additionnant les dépenses intra-muros en recherche et développement (R-D) telles que déclarées par les secteurs d'exécution. Cet acronyme, utilisé par les pays de l'OCDE, est défini comme « la dépense totale intra-muros affectée à des travaux de R-D exécutés sur le territoire national pendant une période donnée. La DIRD comprend la R-D exécutée sur le territoire national et financée par l'étranger mais ne tient compte des paiements pour des travaux de R-D effectués à l'étranger »¹. On calcule la DIRD en faisant la somme des dépenses intra-muros des secteurs d'exécution.

La DIRD est souvent présentée sous forme de matrice des secteurs d'exécution et de financement. La DIRD et sa matrice sont des données essentielles pour l'analyse nationale et internationale des dépenses en R-D.

La matrice illustre trois aspects de l'effort de R-D d'un pays :

- elle indique le volume de R-D exécuté par chaque secteur pendant une période de 12 mois ;
- elle indique le volume de R-D financé par chaque secteur pendant une période de 12 mois (tel qu'indiqué selon le secteur d'exécution en R-D) ; et
- elle indique le flux des fonds entre les différents secteurs.

La DIRD est un indicateur des activités des sciences et de la technologie (S-T); elle sert à juste titre de sommaire des activités de R-D et du flux principal des fonds. Voici les principes généraux dont il faut tenir compte dans l'utilisation des séries des statistiques sommaires telles que la DIRD :

- Ces séries ne sont qu'un reflet sommaire des structures très complexes d'activités. Il faut donc s'en servir à la lumière d'autres informations pertinentes;
- La plupart du temps, les utilisateurs consultent les statistiques de la R-D en vue d'obtenir une réponse à des questions précises : « Est-ce que notre effort national de recherche universitaire est en baisse? », « Ma firme dépense-t-elle une proportion plus élevée de ses fonds de R-D que la moyenne des autres entreprises de la même branche d'industrie? », etc. Il est donc nécessaire de trouver les données de base qui se rapportent à la question qu'on se pose pour savoir quel indicateur de R-D y répondra le mieux. L'utilisateur ne doit pas perdre de vue que les données servant d'indicateur de la R-D peuvent être suffisamment précises pour répondre à une question, mais pas nécessairement à une autre.

Estimations provinciales de la DIRD

Dans un pays aussi vaste que le Canada, il est bon d'avoir une idée générale des régions où se déroulent les activités de R-D, aussi bien pour connaître le niveau d'efforts déployés sur le plan scientifique et technique dans telle ou telle région, que pour se servir des statistiques de la R-D de pair avec d'autres données provinciales. Une estimation de la DIRD canadienne, selon sa répartition provinciale a été préparée à cette fin.

La définition provinciale de la DIRD est semblable au contexte mentionné précédemment.

1. La mesure des activités scientifiques et technologiques : Méthode type proposée pour les enquêtes sur la recherche et le développement expérimental, Manuel de Frascati, 2002. OCDE, Paris, 2002, pp. 139-140.

On attribue les dépenses à la province où se trouve l'établissement qui exécute la R-D. Le personnel habite parfois dans une province voisine (ex., Région de la Capitale nationale), et souvent les fournitures et l'équipement proviennent d'une autre province ou d'un autre pays. Il faut tenir compte de ces détails lorsqu'on se sert de la DIRD comme indicateur provincial de l'activité S-T.

Les sommes indiquées concernent la R-D exécutée dans telle ou telle province, et non le financement fourni par une province. Par exemple, lorsque l'État finance la R-D dans une province en particulier, l'argent provient du gouvernement central pour être dépensé pour des projets de R-D dans une institution de cette même province. Les fonds de l'État peuvent naturellement provenir de diverses sources situées à l'extérieur de la province. De la même façon, lorsque la R-D est financée par l'entreprise privée, les fonds ne proviennent pas nécessairement d'une activité exercée à l'intérieur de la province. La plupart des administrations provinciales fournissent un minimum de financement à l'égard de la R-D exécutée par l'administration fédérale, ce qui fait que l'on applique des zéros statistiques.

Les dépenses de R-D provinciales et territoriales du secteur des entreprises commerciales sont recueillies dans le cadre de l'enquête Recherche et développement dans l'industrie canadienne. Cette enquête ne recueille pas de données sur les sources de financement par province ou territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales. Les dépenses de R-D totales à l'échelle des provinces et des territoires sont réparties proportionnellement entre les sources de financement nationales déclarées.

Limitations de la DIRD

La DIRD, comme toute autre statistique économique ou sociale, n'a qu'une exactitude approximative. La précision de ses composantes varie : dans le cas des estimations de secteurs, l'intervalle de confiance se situe probablement entre 5% et 15%. Toutefois, les estimations DIRD sont suffisamment fiables pour leur utilisation principale, soit celle d'un indicateur global de la politique scientifique.

L'un des problèmes les plus importants que pose la DIRD est celui de sa définition. En effet, une certaine ambiguïté persiste lorsqu'on veut définir la R-D de façon précise : par exemple, dans le cas d'un projet en cours, il est difficile de préciser le point où les travaux dépassent les frontières de la R-D et se transforment en exploitation d'un procédé ou d'un produit dont on peut dire que l'étape R-D est terminée. Cette ambiguïté est peut-être moins grave dans le cas des séries chronologiques internes, où l'on peut s'attendre que l'application annuelle des définitions par les mêmes unités recensées soit plus ou moins plus cohérente.

La conception de l'enquête présente une autre difficulté. Les personnes les plus compétentes pour appliquer les définitions et les classifications - soit les membres du personnel scientifique et technique chargés de la gestion directe de l'activité S-T - participent rarement au travail de collecte des données qu'effectue l'organisme statistique. Comme les données recueillies visent, non pas le contenu scientifique et technique des programmes d'activités, mais plutôt les rapports sur les ressources financières et humaines requises pour les réaliser, les questionnaires sont souvent adressés au personnel des services financiers et administratifs pour qu'ils les remplissent. C'est là un problème fondamental inhérent à toutes les enquêtes menées auprès des grands organismes, tant public que privés.

Ces deux problèmes expliquent le nombre restreint de détails géographiques et scientifiques qui figurent dans les publications sur la DIRD. C'est ainsi que le nombre de détails présentés sur la DIRD au Canada et publiés par Statistique Canada est limité par la nature des enquêtes et des autres instruments de collecte et d'analyse des données. De même, il n'est pas possible d'augmenter le niveau de détails car cela nécessiterait l'adoption de nouveaux types d'instruments de collecte dans le cadre d'une enquête bien plus vaste.

Le niveau limité de détails sur les secteurs s'explique aussi par le fait que les activités de R-D sont souvent entourées de secret. Les entreprises du secteur privé tiennent généralement à prendre leurs concurrents par surprise avec un nouveau produit. Les sommes consacrées à la R-D seront peut-être déclarées, mais pas les détails sur le travail de

R-D. De la même façon, un ministère comme celui de la Défense nationale pourrait déclarer ses dépenses de R-D, mais pas la nature ni le détail des projets de R-D correspondants.

En résumé, la DIRD sert d'indicateur global de l'activité R-D et non d'inventaire détaillé des projets de R-D au sein d'un organisme, d'un secteur ou d'une province. La DIRD est une estimation et, à ce titre, elle peut indiquer les tendances observées d'une année à l'autre dans les dépenses de R-D par secteur et sous-secteur, par province et par pays. De ce point de vue, les estimations de la DIRD sont suffisamment fiables pour remplir leur rôle principal d'indicateur global aux fins de la politique scientifique.

Catégorie d'exécutants et de leurs sources de financement

Approche sectorielle

Étant donné que la DIRD représente le total des dépenses de R-D des secteurs d'exécution, il convient d'étudier ces secteurs un à un. Nous les examinons dans le cadre d'un système international (OCDE) établi pour mesurer les dépenses de R-D. Il existe quatre grands secteurs d'exécution de la R-D et cinq pour le financement :

- le secteur de l'État ;
- le secteur des entreprises commerciales ;
- le secteur de l'enseignement supérieur ;
- le secteur des organismes privés sans but lucratif ;
- le secteur de l'étranger (financement seulement).

Pour la DIRD, les secteurs choisis et définis par l'OCDE sont en grande partie basés sur les classifications actuelles des Nations Unies et, en particulier, sur le « Système de comptabilité nationale » (SCN). Sous le titre général « Classifications institutionnelles », l'approche de l'OCDE porte essentiellement sur les caractéristiques des institutions qui exécutent et qui financent les travaux de R-D. Chaque unité statistique est classée en fonction de sa principale activité économique et, par conséquent, toutes les ressources de R-D de l'unité classée sont attribuées à un secteur ou à un sous-secteur particulier.

Le secteur de l'État

L'OCDE définit ce secteur comme suit : « Tous les ministères, bureaux et autres organismes qui fournissent, sans normalement les vendre, des services collectifs, autres que d'enseignement supérieur, qu'il n'est pas possible d'assurer de façon pratique et économique par d'autres moyens et qui, de surcroît, administrent les affaires publiques et appliquent la politique économique et sociale de la collectivité. (Les entreprises publiques sont comprises dans le secteur des entreprises commerciales.) »².

Les entreprises publiques telles que Pétro-Canada et Hydro-Ontario sont exclues de ce secteur et incluses dans celui des entreprises commerciales. Par contre, de nombreux organismes et entreprises sans but lucratif sont compris dans ce secteur, s'ils sont, soit au service de l'État, soit contrôlés par l'État, soit à la fois au service de l'État et contrôlés par l'État.

Au Canada, on publie la répartition des DIRD entre les sous-secteurs de l'administration publique. Ces sous-secteurs sont : l'administration fédérale, les administrations provinciales et les organismes provinciaux de recherche (OPR). On compte actuellement sept OPR au Canada. Il s'agit du Conseil de la recherche et de la productivité du Nouveau-Brunswick, du Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ), du Centre de technologie industrielle du Manitoba, du Saskatchewan Research Council, du Northern Research Institute (Yukon), de l'Institut de recherches du Nunavut et de l'Institut de recherche Aurora (Territoires-du-Nord-Ouest).

2. Ibid., p.71.

Le secteur des entreprises commerciales

Ce secteur comprend toutes les firmes, tous les organismes et toutes les institutions dont l'activité première est la production de biens ou de services en vue de leur vente au public, à un prix qui doit couvrir approximativement au moins le coût de production; il englobe aussi les organismes privés sans but lucratif principalement au service de ces entreprises. Sont incluses dans ce secteur toutes les entreprises appartenant à l'État, telles que Hydro-Ontario et les Chemins de fer nationaux du Canada.

Le secteur de l'enseignement supérieur

Ce secteur englobe toutes les universités, ainsi que tous les instituts de technologie et autres établissements post-secondaires, quels que soient l'origine de leurs ressources financières et leur statut juridique. Il comprend aussi tous les instituts de recherche, les stations d'essais et les cliniques **qui travaillent sous le contrôle direct** des établissements d'enseignement supérieur, ou qui sont **administrés par** ces derniers.

Une des principales sources de données pour le modèle d'estimation des DIRDES est l'enquête Information financière des universités et collèges (IFUC) de l'Association canadienne du personnel administratif universitaire (ACPAU). La recherche subventionnée revêt une importance particulière. Au moment de la publication, les données clés du Québec pour 2009-2010 n'étaient pas disponibles. Par conséquent, les données du Québec pour 2009-2010 sont des estimations et seront révisées à la prochaine publication, au moment où les données seront disponibles.

Le secteur des organismes privés sans but lucratif

Ce secteur comprend les organismes privés ou semi-privés qui n'ont pas été créés essentiellement pour réaliser des bénéfices.

Il se compose des associations bénévoles (sociétés scientifiques et professionnelles, associations à vocation sanitaire), des fondations philanthropiques et des instituts de recherche soutenus par les associations et les fondations. Ce genre d'institutions tire, d'ordinaire, leurs ressources des droits, cotisations et donations versés par leurs membres et par les organismes qui les patronnent, ainsi que des subventions de l'État et des entreprises. Elles peuvent également tirer des revenus de la vente directe de certains de leurs services, tels que publications ou études spéciales.

Les institutions et organismes sans but lucratif exclus de ce secteur sont ceux qui sont contrôlés par des entreprises, par l'État ou l'enseignement supérieur. Ces institutions et organismes sans but lucratif sont inclus dans les secteurs respectifs au service desquels s'exerce leur activité principale.

Le secteur privé sans but lucratif (SBL) figure à la fois comme secteur d'exécution et comme secteur de financement au titre du DIRD pour le Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur privé SBL exécutant de la recherche développement ne sont pas réparties selon la province, le territoire ou la région de la capitale nationale. Toutefois, les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Le secteur privé SBL en tant que secteur de financement continue de faire l'objet d'une répartition.

Le secteur étranger

Ce secteur comprend « l'ensemble des institutions et des individus se trouvant en dehors des frontières politiques d'un pays, à l'exception des véhicules, navires, avions et satellites utilisés par des institutions nationales, ainsi que des terrains d'essai acquis par ces institutions »³.

3. Op cit., p. 83.

Ce secteur englobe aussi les organisations internationales (à l'exception des entreprises commerciales), y compris leurs installations et leurs activités à l'intérieur des frontières d'un pays. Les filiales d'entreprises étrangères ne sont pas comprises dans ce secteur (par ex., aux fins de la mesure des dépenses de R-D, Ford Canada est une organisation nationale du secteur des entreprises commerciales canadiennes, même si sa société-mère est la Ford Motor Company des États-Unis).

Le secteur étranger n'est inclus dans la DIRD qu'à titre de secteur de financement (voir la matrice). En effet, par définition la DIRD inclut la R-D exécutée dans un pays et **financée de l'étranger**, mais exclut les paiements faits à l'étranger pour la R-D. Ainsi, le financement provenant du secteur étranger est implicitement compris dans les dépenses intra-muros des quatre secteurs d'exécution.

Type de science

Définitions des sciences naturelles et génie

Le domaine des sciences naturelles et génie englobe les disciplines relevant de la compréhension, de l'exploration, de l'évolution ou de l'utilisation du monde matériel. Elle comprend le génie, les mathématiques et les sciences biologiques et physiques.

Définitions des sciences sociales et humaines

Le domaine des sciences sociales et humaines couvre toutes les disciplines qui étudient les actions et les situations humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain. Il englobe des disciplines telles que l'anthropologie, la démographie, l'économie, la géographie, l'histoire, les langues, la littérature et la linguistique, le droit, la bibliothéconomie, la philosophie, les sciences politiques, la psychologie, les sciences religieuses, le service social, la sociologie ainsi que les études urbaines et régionales.

Appendice I

Tableau de la Région de la capitale nationale

Tableau explicatif A

Dépense intérieure brute en recherche et développement - Région de la capitale nationale (RCN) Québec/Ontario

	Région de la capitale nationale		Total
	Québec	Ontario	
	millions de dollars		
Sciences totales			
2005	83	1 040	1 123
2006	85	1 021	1 105
2007	58	1 076	1 134
2008	105	1 041	1 146
2009	174	1 090	1 264
Sciences naturelles et génie			
2005	72	930	1 002
2006	75	878	953
2007	48	919	968
2008	93	851	944
2009	162	896	1 057
Sciences sociales et humaines			
2005	11	110	121
2006	9	143	153
2007	10	157	166
2008	12	191	202
2009	12	194	206