

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



Estimations nationales 1998 à 2009
et estimations provinciales 2003 à 2007



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 choisir la rubrique « 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 » > « 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 la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD)

Estimations nationales 1998 à 2009
et estimations provinciales 2003 à 2007

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2009

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 des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Décembre 2009

Nº 88-221-X au catalogue, vol. 2, 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

Table des matières

Faits saillants	5
Analyse	7
Tableaux statistiques	
1 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement	10
1-1 Exprimées en dollars courants, en dollars constants de 2002 et en pourcentage du produit intérieur brut	10
1-2 Selon le secteur d'exécution et le secteur de financement	11
2 Statistiques provinciales et leur rapport avec les dépenses intérieures brutes en recherche et développement, 2007	12
3 Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement	13
4 Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement	14
4-1 Selon le secteur d'exécution, 2007	14
4-2 Selon le secteur de financement, 2007	15
5 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences totales, Canada	16
6 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales	18
6-1 Terre-Neuve-et-Labrador	18
6-2 Île-du-Prince-Édouard	19
6-3 Nouvelle-Écosse	20
6-4 Nouveau-Brunswick	21
6-5 Québec	22
6-6 Ontario	23
6-7 Manitoba	24
6-8 Saskatchewan	25
6-9 Alberta	26
6-10 Colombie-Britannique	27
6-11 Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	28
7 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences naturelles et génie, Canada	29

Table des matières – suite

8	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie	31
8-1	Terre-Neuve-et-Labrador	31
8-2	Île-du-Prince-Édouard	32
8-3	Nouvelle-Écosse	33
8-4	Nouveau-Brunswick	34
8-5	Québec	35
8-6	Ontario	36
8-7	Manitoba	37
8-8	Saskatchewan	38
8-9	Alberta	39
8-10	Colombie-Britannique	40
8-11	Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	41
9	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences sociales et humaines, Canada	42
10	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines	44
10-1	Terre-Neuve-et-Labrador	44
10-2	Île-du-Prince-Édouard	45
10-3	Nouvelle-Écosse	46
10-4	Nouveau-Brunswick	47
10-5	Québec	48
10-6	Ontario	49
10-7	Manitoba	50
10-8	Saskatchewan	51
10-9	Alberta	52
10-10	Colombie-Britannique	53
10-11	Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	54

Qualité des données, concepts et méthodologie

Comment lire la matrice de la DIRD	55
Sources de données et méthodologie	58

Appendice

I	Tableau de la Région de la capitale nationale	63
---	---	----

Faits saillants

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD), données historiques pour, 1998-2007, perspectives pour 2008 et 2009 intentions

- Les perspectives de dépenses totales de recherche-développement (R-D) devraient augmenter jusqu'à 29,9 milliards de dollars (dollars courants) en 2009. Il s'agit d'une hausse prévue de 1,2 % par rapport aux données provisoires recueillies à ce jour pour 2008 (tableau 1-1).
- Les dépenses intérieures brutes en dollars courants au titre de la R-D sont en hausse depuis 1999, mais les dépenses en dollars constants ont interrompu leur progression en 2006. En 2008, on a observé un repli de 2,7 % des dépenses par rapport à l'année précédente, pour atteindre 24,4 milliards de dollars (dollars constants). Cependant, il convient de souligner qu'en réponse au ralentissement économique mondial, les répondants aux composantes de l'enquête des DIRD pourraient avoir révisé leurs perspectives de R-D au cours des deux derniers trimestres de 2008 et tout au long de 2009. La prochaine diffusion des DIRD en 2010 mettra à jour ces perspectives et brossera un tableau plus précis des fluctuations de la R-D en dollars constants (tableau 1-1).
- Le secteur des entreprises commerciales demeure le principal secteur d'exécution et de financement des activités de R-D. En 2009, les entreprises commerciales devraient représenter 16,1 milliards de dollars, soit plus de la moitié (54 %) de la proportion de l'exécution totale de la R-D. Le financement des entreprises commerciales en 2009 devrait atteindre 14,2 milliards de dollars (dollars courants) (tableau 1-2).
- Le secteur privé sans but lucratif demeure le secteur d'exécution et de financement de la R-D le plus modeste. La proportion de ce secteur d'exécution de la R-D demeure au-dessous de 1 % depuis 1999, mais le secteur a accru sa part de financement de la R-D, qui est passée de 2,2 % en 1999 à un pourcentage estimatif de 3,3 % en 2009 (tableau 1-2).
- Le secteur des études supérieures se classe deuxième en matière d'exécution, grâce à ses quelque 10,4 milliards de dollars, soit plus du tiers (35 %) de l'exécution totale de la R-D en 2009. Le secteur des études supérieures est le troisième secteur de financement en importance de la R-D, les perspectives de 2009 se chiffrant à 4,7 milliards de dollars (tableau 1-2).
- Le rendement du gouvernement fédéral en matière de R-D arrive au troisième rang et devrait augmenter de 3,3 % pour atteindre 2,7 milliards de dollars en 2009. Le gouvernement fédéral est le deuxième secteur de financement en importance, derrière le secteur des entreprises commerciales. En 2009, les niveaux de financement de ce secteur devraient augmenter de 2,2 % pour s'établir à 5,7 milliards de dollars (tableau 1-2).
- L'exécution par le gouvernement provincial (y compris les organismes provinciaux de recherche) devrait progresser de 1 % pour se chiffrer à 409 millions de dollars en 2009. En général, les gouvernements financent plus de R-D qu'ils n'en exécutent. Le financement par le gouvernement provincial de la R-D devrait augmenter de 1,2 % en 2009, pour atteindre 1,5 milliard de dollars (tableau 1-2).
- En 2009, le financement du secteur étranger devrait augmenter de 1 % pour se situer à 2,8 milliards de dollars (tableau 1-2).
- Les données sur les dépenses provinciales au titre de la R-D sont disponibles pour 2007. À compter de la diffusion de la présente publication, les données sur la région de la capitale nationale (RCN) en Ontario et au Québec sont incluses dans les données provinciales concernées. On a apporté cette révision en remontant jusqu'en 1988 dans CANSIM, la base de données socioéconomique principale de Statistique Canada.

- En 2007, l'Ontario, qui comprend la RCN en Ontario, représentait près de la moitié (47 %) des dépenses intérieures brutes en recherche et développement du Canada, à 13,6 milliards de dollars. Le Québec, qui comprend la RCN au Québec, représentait 7,8 milliards de dollars, soit plus du quart (27 %) des dépenses nationales. La Colombie-Britannique représentait 10 % des dépenses intérieures brutes au chapitre de la R-D (2,9 milliards de dollars), tandis que les provinces voisines des Prairies représentaient 12 % (3,4 milliards de dollars). Les provinces de l'Atlantique constituaient 4 % ou 1,1 milliard de dollars des DIRD nationales totales (tableau 2).
- Le Québec, l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique demeurent en tête en ce qui concerne l'exécution de la R-D, le secteur des entreprises commerciales étant le principal secteur d'exécution. Dans les six provinces restantes, le secteur des études supérieures est le principal secteur d'exécution de la R-D (tableau 4-1).
- Le secteur des entreprises commerciales est le principal secteur de financement dans la plupart des provinces, à l'exception de la Saskatchewan et de l'Île-du-Prince-Édouard, où le gouvernement fédéral est le principal secteur de financement, et de la Nouvelle-Écosse, où le secteur des études supérieures domine (tableau 4-2).

Analyse

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement

Cette diffusion de 2009 sur les dépenses intérieures brutes en recherche-développement (DIRD) au Canada représente les perspectives de dépenses nationales pour 2008 et 2009 et les données historiques de 1998. Les dépenses provinciales en recherche-développement (R-D) mesurent les données provisoires de 2007 et les données historiques de 2003.

Les secteurs d'exécution des DIRD comprennent le gouvernement (fédéral et 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, étant donné que les paiements versés pour la R-D exécutée à l'étranger ne sont pas mesurés.

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, les sciences naturelles et le génie représentent plus de 90 % de toutes les dépenses de R-D. En 2009, les dépenses totales de R-D dans le domaine des sciences naturelles et du génie devraient augmenter de 1,2 % pour atteindre 27,5 milliards de dollars, tandis que les dépenses de R-D en sciences sociales et humaines devraient augmenter de 1,4 % pour se chiffrer à 2,4 milliards de dollars (dollars courants).

Comparaisons internationales

Le ratio des dépenses intérieures brutes en recherche-développement (DIRD) par rapport au produit intérieur brut (PIB) révèle l'intensité de la R-D ou le degré d'innovation d'un pays. C'est une statistique récapitulative souvent utilisée pour les 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.

Le ratio DIRD/PIB du Canada pour 2008 est de 1,84, en baisse par rapport au sommet de 2,09 atteint il y a 10 ans, en 2001. Un ratio DIRD/PIB plus faible indique que les investissements en R-D au Canada sont en baisse comme pourcentage du produit intérieur brut total (tableau 1-1).

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 2009/1, p. 25) comporte des données exhaustives pour 2007. Cette année-là, la Suède avait le ratio DIRD/PIB le plus élevé des pays membres de l'OCDE, à 3,60, suivie de la Finlande, à 3,48. Les investissements du Canada en R-D comme pourcentage du PIB en 2007 (1,88) se classaient derrière ceux des États-Unis (2,68) et la moyenne de l'OCDE (2,29), mais ils étaient plus élevés que le ratio de 1,77 pour les 27 pays de l'Union européenne (UE-27).

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 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 2007, le gouvernement fédéral a financé 84 millions de dollars en R-D au Nouveau-Brunswick (tableau 6-4). De la somme totale de 84 millions de dollars en financement de la R-D, plus de la moitié des fonds (45 millions de dollars) ont été obtenus de façon intramuros (par des organismes fédéraux situés au Nouveau-Brunswick), 35 millions de dollars ont été obtenus dans le secteur des études supérieures au Nouveau-Brunswick, et 4 millions de dollars dans le secteur des entreprises commerciales du Nouveau-Brunswick.

Les données du secteur privé sans but lucratif sur le financement et l'exécution de la R-D figurent seulement dans les données nationales sur les DIRD. À partir de l'année de référence 2000, les données sur l'exécution de la R-D pour le secteur privé sans but lucratif ne sont pas réparties par province ou territoire. Cependant, les données sur le financement de la R-D pour le secteur privé sans but lucratif sont réparties par province et territoire. En 2007, la valeur la plus élevée du financement du secteur privé sans but lucratif, qui s'élevait à près de 400 millions de dollars, a été enregistrée en Ontario. Toutefois, en comparaison à toutes les autres sources de financement disponibles pour chaque province, la plus forte proportion du secteur privé sans but lucratif était au Manitoba, à 6,3 % (tableau 4-2).

Les données sur la répartition provinciale des dépenses de R-D sont disponibles jusqu'à 2007. Les dépenses pour la R-D exécutée par le gouvernement fédéral dans la région de la capitale nationale (RCN) sont maintenant incluses dans les totaux des provinces. Toutefois, les données de la RCN pour l'Ontario et le Québec sont déclarées séparément par domaine scientifique à l'appendice I. En 2007, les dépenses de R-D dans la RCN en Ontario se chiffraient à 1,0 milliard de dollars, et celles au dans la RCN au Québec se situaient à 100 millions de dollars, ce qui donne des dépenses totales de R-D pour la RCN de 1,1 milliard de dollars (dollars courants) (appendice I).

Le ratio des DIRD provinciales par rapport au PIB provincial en 2007 est demeuré le plus fort au Québec (2,63), suivi d'un ratio de 2,32 en Ontario. Cependant, les DIRD par habitant pour 2007 sont légèrement supérieures en Ontario (1 069 \$) qu'au Québec (1 022 \$), ce qui confirme la nécessité de passer en revue plus d'une statistique lorsque l'on évalue l'innovation. Le plus faible ratio des DIRD provinciales par rapport au PIB provincial a été observé en Saskatchewan (0,87), qui avait une valeur par habitant des DIRD de 444 \$. En comparaison, l'Île-du-Prince Édouard a déclaré un ratio DIRD/PIB de 1,29, mais une valeur par habitant des DIRD plus faible (420 \$). De nombreux facteurs variables, comme la structure économique et la population, ont une incidence variable sur ces ratios des DIRD. De même, bien que le ratio DIRD/PIB de l'Alberta se classe en huitième position parmi les 10 provinces (0,94), la valeur par habitant de ses DIRD se classe en troisième place, à 692 \$ (tableau 2).

Les dépenses de R-D en sciences sociales et humaines ont augmenté de 8 % à l'échelon national de 2006 à 2007. L'Ontario représentait le tiers de la hausse totale dans le domaine des sciences sociales et humaines, suivie du Québec et de l'Alberta, ces deux provinces affichant des proportions d'un cinquième. La Colombie-Britannique a contribué à 14 % de l'augmentation dans ce secteur, tandis que le reste de la hausse était attribuable à Terre-Neuve-et-Labrador, à la Nouvelle-Écosse, au Nouveau-Brunswick et au Manitoba (tableaux 10-1 à 10-11).

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 sur le 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		ratio	indice=2002	millions de dollars
1999 r	17 637	982 441	1,80	93,9	18 783
2000 r	20 556	1 076 577	1,91	97,8	21 018
2001 r	23 133	1 108 048	2,09	98,9	23 390
2002 r	23 536	1 152 905	2,04	100,0	23 536
2003 r	24 691	1 213 175	2,04	103,3	23 902
2004 r	26 783	1 290 906	2,07	106,6	25 125
2005 r	28 126	1 373 845	2,05	110,1	25 523
2006 r	28 599	1 449 215	1,97	112,9	25 331
2007	29 170	1 532 944	1,90	116,5	25 060
2008 p	29 487	1 600 081	1,84	121,1	24 390
2009 p	29 854	..	..	..	..

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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 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							
1999 r	1 859	233	10 399	5 082	63	...	17 637
2000 r	2 080	230	12 395	5 793	58	...	20 556
2001 r	2 103	276	14 266	6 424	63	...	23 133
2002 r	2 190	282	13 545	7 455	63	...	23 536
2003 r	2 083	278	14 095	8 143	92	...	24 691
2004 r	2 084	290	15 249	9 058	103	...	26 783
2005 r	2 414	303	15 774	9 518	117	...	28 126
2006 r	2 496	333	16 021	9 625	125	...	28 599
2007	2 532	387	15 882	10 187	183	...	29 170
2008 p	2 605	405	15 980	10 310	188	...	29 487
2009 p	2 692	409	16 146	10 413	194	...	29 854
Secteur de financement							
1999 r	3 216	767	7 917	2 649	380	2 705	17 637
2000 r	3 560	853	9 223	2 892	445	3 582	20 556
2001 r	4 095	1 023	11 637	2 928	536	2 915	23 133
2002 r	4 251	1 152	12 117	3 462	628	1 925	23 536
2003 r	4 526	1 354	12 427	3 589	637	2 158	24 691
2004 r	4 651	1 370	13 381	4 147	735	2 499	26 783
2005 r	5 249	1 343	13 820	4 341	777	2 593	28 126
2006 r	5 222	1 405	14 144	4 435	830	2 562	28 599
2007	5 491	1 454	13 946	4 574	968	2 736	29 170
2008 p	5 594	1 495	14 034	4 629	981	2 754	29 487
2009 p	5 718	1 513	14 172	4 675	993	2 783	29 854

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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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

Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD)
 – Estimations nationales 1998 à 2009 et estimations provinciales 2003 à 2007

Tableau 2
Statistiques provinciales et leur rapport avec les dépenses intérieures brutes en recherche et développement, 2007

	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	milliers	pourcentage	ratio	Par habitant dollars
Canada ³	1 532 944	100	29 170	100	32 739	100	1,90	891
Terre-Neuve-et-Labrador	29 226	2	262	1	509	2	0,90	515
Île-du-Prince-Édouard	4 490	0	58	0	138	0	1,29	420
Nouvelle-Écosse	32 933	2	501	2	937	3	1,52	535
Nouveau-Brunswick	26 993	2	314	1	745	2	1,16	422
Québec	297 384	19	7 824	27	7 658	23	2,63	1 022
Ontario	585 723	38	13 601	47	12 718	39	2,32	1 069
Manitoba	48 718	3	585	2	1 187	4	1,20	493
Saskatchewan	50 811	3	441	2	994	3	0,87	444
Alberta	256 915	17	2 403	8	3 472	11	0,94	692
Colombie-Britannique	191 598	12	2 935	10	4 275	13	1,53	687

1. CANSIM, tableau 384-0002.

2. CANSIM, tableau 051-0005.

3. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et 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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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.

Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD)
– Estimations nationales 1998 à 2009 et estimations provinciales 2003 à 2007

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											
1999 r	17 637	127	26	339	164	4 917	8 865	365	323	1 154	1 284
2000 r	20 556	138	37	362	158	5 717	10 383	393	376	1 319	1 606
2001 r	23 133	142	37	376	162	6 416	11 733	457	396	1 588	1 760
2002 r	23 536	153	31	400	211	6 745	11 376	454	435	1 715	1 949
2003 r	24 691	173	43	409	215	6 965	11 983	455	398	1 901	2 050
2004 r	26 783	173	41	447	227	7 240	12 955	519	425	2 262	2 371
2005 r	28 126	267	66	466	258	7 260	13 665	582	454	2 423	2 550
2006 r	28 599	259	68	488	272	7 653	13 632	549	466	2 402	2 651
2007	29 170	262	58	501	314	7 824	13 601	585	441	2 403	2 935
2008 p	29 487	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2009 p	29 854	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produit intérieur brut											
1999 r	982 441	12 184	3 159	23 059	19 041	210 809	409 020	31 966	30 778	117 080	120 921
2000 r	1 076 577	13 922	3 366	24 658	20 085	224 928	440 759	34 057	33 828	144 789	131 333
2001 r	1 108 048	14 179	3 431	25 909	20 684	231 624	453 701	35 157	33 127	151 274	133 514
2002 r	1 152 905	16 457	3 701	27 082	21 169	241 448	477 763	36 559	34 343	150 594	138 193
2003 r	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	1 449 215	26 052	4 249	31 743	25 884	282 220	560 286	45 029	45 498	238 410	182 310
2007	1 532 944	29 226	4 490	32 933	26 993	297 384	585 723	48 718	50 811	256 915	191 598
2008 p	1 600 081	31 277	4 624	34 188	27 372	302 225	587 827	50 834	63 509	291 256	197 931
2009 p	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
pourcentage											
Total canadien											
1999 r	100,0	0,7	0,1	1,9	0,9	27,9	50,3	2,1	1,8	6,5	7,3
2000 r	100,0	0,7	0,2	1,8	0,8	27,8	50,5	1,9	1,8	6,4	7,8
2001 r	100,0	0,6	0,2	1,6	0,7	27,7	50,7	2,0	1,7	6,9	7,6
2002 r	100,0	0,7	0,1	1,7	0,9	28,7	48,3	1,9	1,8	7,3	8,3
2003 r	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	0,8	27,0	48,4	1,9	1,6	8,4	8,9
2005 r	100,0	0,9	0,2	1,7	0,9	25,8	48,6	2,1	1,6	8,6	9,1
2006 r	100,0	0,9	0,2	1,7	1,0	26,8	47,7	1,9	1,6	8,4	9,3
2007	100,0	0,9	0,2	1,7	1,1	26,8	46,6	2,0	1,5	8,2	10,1
2008 p	100,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2009 p	100,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produit intérieur brut											
1999 r	1,8	1,0	0,8	1,5	0,9	2,3	2,2	1,1	1,0	1,0	1,1
2000 r	1,9	1,0	1,1	1,5	0,8	2,5	2,4	1,2	1,1	0,9	1,2
2001 r	2,1	1,0	1,1	1,5	0,8	2,8	2,6	1,3	1,2	1,0	1,3
2002 r	2,0	0,9	0,8	1,5	1,0	2,8	2,4	1,2	1,3	1,1	1,4
2003 r	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	1,5
2005 r	2,0	1,2	1,6	1,5	1,0	2,7	2,5	1,4	1,0	1,1	1,5
2006 r	2,0	1,0	1,6	1,5	1,1	2,7	2,4	1,2	1,0	1,0	1,5
2007	1,9	0,9	1,3	1,5	1,2	2,6	2,3	1,2	0,9	0,9	1,5
2008 p	1,8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2009 p	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et 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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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, 2007

	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	29 170	262	58	501	314	7 824	13 601	585	441	2 403	2 935
Administration fédérale	2 532	28	13	77	46	410	1 582	85	63	116	108
Administrations provinciales ²	387	5	0	0	12	90	57	6	11	141	30
Entreprises commerciales	15 882	90	11	98	112	4 714	7 648	193	136	1 142	1 713
Enseignement supérieur	10 187	140	34	327	144	2 610	4 314	302	230	1 004	1 083
Organismes privés sans but lucratifs	183	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
pourcentage											
Total canadien en pourcentage											
Tous les secteurs	100,0	0,9	0,2	1,7	1,1	26,8	46,6	2,0	1,5	8,2	10,1
Administration fédérale	100,0	1,1	0,5	3,0	1,8	16,2	62,5	3,4	2,5	4,6	4,3
Administrations provinciales ²	100,0	1,3	0,0	0,0	3,1	23,3	14,7	1,6	2,8	36,4	7,8
Entreprises commerciales	100,0	0,6	0,1	0,6	0,7	29,7	48,2	1,2	0,9	7,2	10,8
Enseignement supérieur	100,0	1,4	0,3	3,2	1,4	25,6	42,3	3,0	2,3	9,9	10,6
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	8,7	10,7	22,4	15,4	14,6	5,2	11,6	14,5	14,3	4,8	3,7
Administrations provinciales ²	1,3	1,9	0,0	0,0	3,8	1,2	0,4	1,0	2,5	5,9	1,0
Entreprises commerciales	54,4	34,4	19,0	19,6	35,7	60,3	56,2	33,0	30,8	47,5	58,4
Enseignement supérieur	34,9	53,4	58,6	65,3	45,9	33,4	31,7	51,6	52,2	41,8	36,9
Organismes privés sans but lucratifs	0,6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et 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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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, 2007

	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	29 170	262	58	501	314	7 824	13 601	585	441	2 403	2 935
Administration fédérale	5 491	81	26	160	84	1 272	2 719	163	136	350	451
Administrations provinciales ²	1 454	11	2	7	17	382	432	26	28	336	182
Entreprises commerciales	13 946	92	11	117	114	4 161	6 748	185	127	1 178	1 146
Enseignement supérieur	4 574	71	19	170	87	1 155	1 983	142	117	400	431
Organismes privés sans but lucratifs	968	5	0	29	9	185	399	37	13	63	148
Étranger	2 736	2	0	18	2	669	1 319	32	20	75	577
pourcentage											
Total canadien en pourcentage											
Tous les secteurs	100,0	0,9	0,2	1,7	1,1	26,8	46,6	2,0	1,5	8,2	10,1
Administration fédérale	100,0	1,5	0,5	2,9	1,5	23,2	49,5	3,0	2,5	6,4	8,2
Administrations provinciales ²	100,0	0,8	0,1	0,5	1,2	26,3	29,7	1,8	1,9	23,1	12,5
Entreprises commerciales	100,0	0,7	0,1	0,8	0,8	29,8	48,4	1,3	0,9	8,4	8,2
Enseignement supérieur	100,0	1,6	0,4	3,7	1,9	25,3	43,4	3,1	2,6	8,7	9,4
Organismes privés sans but lucratifs	100,0	0,5	0,0	3,0	0,9	19,1	41,2	3,8	1,3	6,5	15,3
Étranger	100,0	0,1	0,0	0,7	0,1	24,5	48,2	1,2	0,7	2,7	21,1
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	18,8	30,9	44,8	31,9	26,8	16,3	20,0	27,9	30,8	14,6	15,4
Administrations provinciales ²	5,0	4,2	3,4	1,4	5,4	4,9	3,2	4,4	6,3	14,0	6,2
Entreprises commerciales	47,8	35,1	19,0	23,4	36,3	53,2	49,6	31,6	28,8	49,0	39,0
Enseignement supérieur	15,7	27,1	32,8	33,9	27,7	14,8	14,6	24,3	26,5	16,6	14,7
Organismes privés sans but lucratifs	3,3	1,9	0,0	5,8	2,9	2,4	2,9	6,3	2,9	2,6	5,0
Étranger	9,4	0,8	0,0	3,6	0,6	8,6	9,7	5,5	4,5	3,1	19,7

1. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et 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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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							
2009 p Sciences totales							
Total	2 692	369	40	16 146	10 413	194	29 854
Administration fédérale	2 619	3	2	267	2 780	47	5 718
Administrations provinciales	9	323	10	86	1 057	29	1 513
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	65	44	28	13 131	889	15	14 172
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 675	.	4 675
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	909	83	993
Étranger	.	..	1	2 663	101	18	2 783
2008 p Sciences totales							
Total	2 605	365	40	15 980	10 310	188	29 487
Administration fédérale	2 526	3	2	265	2 753	46	5 594
Administrations provinciales	9	317	10	85	1 046	29	1 495
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	70	45	28	12 995	881	15	14 034
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 629	.	4 629
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	900	81	981
Étranger	.	0	1	2 636	100	18	2 754
2007 Sciences totales							
Total	2 532	330	57	15 882	10 187	183	29 170
Administration fédérale	2 459	2	2	263	2 720	45	5 491
Administrations provinciales	9	290	10	84	1 034	28	1 454
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	64	38	44	12 915	870	14	13 946
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 574	.	4 574
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	890	79	968
Étranger	.	0	1	2 619	99	17	2 736
2006 r Sciences totales							
Total	2 496	311	22	16 021	9 625	125	28 599
Administration fédérale	2 434	4	1	258	2 488	37	5 222
Administrations provinciales	7	274	10	110	993	12	1 405
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	55	33	10	13 224	808	14	14 144
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 435	.	4 435
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	776	54	830
Étranger	.	0	0 ^s	2 429	126	7	2 562
2005 r Sciences totales							
Total	2 414	280	23	15 774	9 518	117	28 126
Administration fédérale	2 341	4	1	323	2 542	38	5 249
Administrations provinciales	9	247	12	90	973	13	1 343
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	64	30	10	12 902	803	10	13 820
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 341	.	4 341
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	742	35	777
Étranger	.	0	0 ^s	2 460	116	17	2 593
2004 r Sciences totales							
Total	2 084	265	25	15 249	9 058	103	26 783
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	12 529	755	13	13 381
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 147	.	4 147
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	685	50	735
Étranger	.	0	0 ^s	2 390	96	13	2 499

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							
2003 r Sciences totales							
Total	2 083	254	24	14 095	8 143	92	24 691
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	11 652	679	14	12 427
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 r 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 r 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
2000 r Sciences totales							
Total	2 080	164	66	12 395	5 793	58	20 556
Administration fédérale	2 023	0	2	239	1 293	3	3 560
Administrations provinciales	3	164	38	45	587	16	853
Organismes de recherche provinciaux	.	.	1	.	.	.	1
Entreprises commerciales	54	0	18	8 587	553	10	9 223
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 892	.	2 892
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	418	27	445
Étranger	.	0	7	3 524	50	1	3 582
1999 r Sciences totales							
Total	1 859	173	60	10 399	5 082	63	17 637
Administration fédérale	1 814	0	1	309	1 085	7	3 216
Administrations provinciales	4	173	34	57	482	16	767
Organismes de recherche provinciaux	.	.	3	.	.	.	3
Entreprises commerciales	41	0	19	7 390	460	6	7 917
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 649	.	2 649
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	349	31	380
Étranger	.	0	3	2 642	57	3	2 705
1998 r Sciences totales							
Total	1 743	155	61	9 682	4 370	77	16 088
Administration fédérale	1 691	0	3	262	863	11	2 830
Administrations provinciales	4	155	34	56	372	19	640
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	49	0	21	6 865	411	9	7 355
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 339	.	2 339
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	335	37	372
Étranger	.	0	3	2 499	50	1	2 552

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences totales						
Total	28	5	..	90	140	262
Administration fédérale	27	.	.	8	46	81
Administrations provinciales	..	5	.	0 ^s	6	11
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	80	12	92
Enseignement supérieur	.	.	.	.	71	71
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	5	5
Étranger	.	.	.	2	1	2
2006 r Sciences totales						
Total	27	4	..	96	132	259
Administration fédérale	27	.	.	8	40	74
Administrations provinciales	..	4	.	0 ^s	2	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	85	15	100
Enseignement supérieur	.	.	.	.	68	68
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	3	3
Étranger	.	.	.	3	4	7
2005 r Sciences totales						
Total	28	5	..	86	149	267
Administration fédérale	27	.	.	8	45	80
Administrations provinciales	..	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
2004 r Sciences totales						
Total	23	5	..	30	116	173
Administration fédérale	22	.	.	3	35	61
Administrations provinciales	..	5	.	1	1	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	.	19	16	36
Enseignement supérieur	.	.	.	.	61	61
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	7	0	7
2003 r Sciences totales						
Total	23	5	..	31	114	173
Administration fédérale	22	.	.	3	36	61
Administrations provinciales	..	5	.	1	1	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	.	21	10	31
Enseignement supérieur	.	.	.	.	63	63
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	4	4
Étranger	.	.	.	6	0	6

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences totales						
Total	13	..	..	11	34	58
Administration fédérale	13	..	..	1	12	26
Administrations provinciales	.	..	.	0 ^s	2	2
Organismes de recherche provinciaux	.	..	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	10	1	11
Enseignement supérieur	.	.	.	.	19	19
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	0	0
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2006 r Sciences totales						
Total	26	..	..	11	31	68
Administration fédérale	25	..	..	1	9	35
Administrations provinciales	.	..	.	0 ^s	2	2
Organismes de recherche provinciaux	.	..	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	10	1	11
Enseignement supérieur	.	.	.	.	18	18
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2005 r Sciences totales						
Total	28	..	..	11	27	66
Administration fédérale	27	..	..	1	9	37
Administrations provinciales	.	..	.	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
2004 r Sciences totales						
Total	10	..	..	7	24	41
Administration fédérale	10	..	..	1	8	18
Administrations provinciales	.	..	.	0 ^s	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux	.	..	.	.	.	0
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	6	1	6
Enseignement supérieur	.	.	.	.	15	15
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2003 r Sciences totales						
Total	12	..	..	7	25	43
Administration fédérale	12	..	..	2	7	20
Administrations provinciales	.	..	.	0 ^s	1	1
Organismes de recherche provinciaux	.	..	.	.	.	0
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	5	0 ^s	5
Enseignement supérieur	.	.	.	.	17	17
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences totales						
Total	77	..	..	98	327	501
Administration fédérale	76	.	.	3	81	160
Administrations provinciales	.	..	..	0 ^s	7	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	77	39	117
Enseignement supérieur	.	.	.	.	170	170
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	29	29
Étranger	.	.	..	18	0 ^s	18
2006 r Sciences totales						
Total	73	6	..	92	317	488
Administration fédérale	72	.	..	3	82	158
Administrations provinciales	.	6	..	1	5	12
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	66	35	102
Enseignement supérieur	.	.	.	.	171	171
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	22	22
Étranger	.	.	..	22	1	22
2005 r Sciences totales						
Total	66	6	..	97	297	466
Administration fédérale	65	.	..	5	80	150
Administrations provinciales	.	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
2004 r Sciences totales						
Total	81	6	..	94	266	447
Administration fédérale	80	.	..	4	73	157
Administrations provinciales	.	6	..	1	8	15
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	58	23	82
Enseignement supérieur	.	.	.	.	141	141
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	22	22
Étranger	.	.	..	31	0	31
2003 r Sciences totales						
Total	66	6	..	78	259	409
Administration fédérale	64	.	..	6	60	131
Administrations provinciales	.	6	..	1	7	14
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	47	21	70
Enseignement supérieur	.	.	.	.	146	146
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	24	24
Étranger	.	.	..	24	1	25

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences totales						
Total	46	10	2	112	144	314
Administration fédérale	45	.	0 ^s	4	35	84
Administrations provinciales	.	10	0 ^s	0 ^s	7	17
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	2	106	6	114
Enseignement supérieur	.	.	.	.	87	87
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	9	9
Étranger	.	.	.	2	0 ^s	2
2006 r Sciences totales						
Total	30	2	2	104	135	272
Administration fédérale	29	.	0 ^s	2	34	65
Administrations provinciales	.	2	0 ^s	0 ^s	5	8
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	1	100	5	107
Enseignement supérieur	.	.	.	.	84	84
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	7	7
Étranger	.	.	.	2	0 ^s	2
2005 r Sciences totales						
Total	26	2	2	99	130	258
Administration fédérale	25	.	0 ^s	3	35	63
Administrations provinciales	.	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
2004 r Sciences totales						
Total	26	2	2	82	114	227
Administration fédérale	26	.	0 ^s	1	30	57
Administrations provinciales	.	2	1	0 ^s	3	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	1	.	1	79	4	85
Enseignement supérieur	.	.	.	.	70	70
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	5	5
Étranger	.	.	.	1	0 ^s	2
2003 r Sciences totales						
Total	30	2	2	63	118	215
Administration fédérale	30	.	0 ^s	1	30	61
Administrations provinciales	.	2	1	0 ^s	4	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	1	.	1	61	4	66
Enseignement supérieur	.	.	.	.	72	72
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	7	7
Étranger	.	.	.	1	0 ^s	1

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences totales						
Total	410	81	9	4 714	2 610	7 824
Administration fédérale	399	.	0 ^s	101	772	1 272
Administrations provinciales	1	81	4	40	255	382
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	10	0	4	3 923	224	4 161
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 155	1 155
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	185	185
Étranger	.	.	0 ^s	650	19	669
2006 r Sciences totales						
Total	457	77	8	4 570	2 541	7 653
Administration fédérale	449	.	0 ^s	97	678	1 223
Administrations provinciales	1	77	5	64	229	377
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	8	0	2	3 925	227	4 161
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 200	1 200
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	179	179
Étranger	.	.	0 ^s	485	28	513
2005 r Sciences totales						
Total	451	75	10	4 168	2 556	7 260
Administration fédérale	441	.	0 ^s	99	703	1 243
Administrations provinciales	1	75	7	45	260	388
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	9	0	3	3 542	227	3 782
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 180	1 180
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	158	158
Étranger	.	.	0 ^s	482	28	510
2004 r Sciences totales						
Total	368	68	14	4 323	2 467	7 240
Administration fédérale	360	.	0 ^s	101	650	1 111
Administrations provinciales	1	68	10	34	318	430
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	7	0	4	3 718	192	3 921
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 129	1 129
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	160	160
Étranger	.	.	0 ^s	469	19	488
2003 r Sciences totales						
Total	364	68	15	4 174	2 345	6 965
Administration fédérale	356	.	0 ^s	97	646	1 099
Administrations provinciales	1	68	10	35	333	447
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	7	0	5	3 591	187	3 789
Enseignement supérieur	.	.	.	.	998	998
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	165	165
Étranger	.	.	0 ^s	451	16	467

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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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 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						
2007 Sciences totales						
Total	1 582	57	..	7 648	4 314	13 601
Administration fédérale	1 531	0	..	95	1 093	2 719
Administrations provinciales	6	57	..	19	351	432
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	45	0	..	6 272	432	6 748
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 983	1 983
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	399	399
Étranger	.	.	..	1 262	56	1 319
2006 r Sciences totales						
Total	1 506	70	..	7 968	4 088	13 632
Administration fédérale	1 462	0	..	95	1 003	2 560
Administrations provinciales	5	70	..	29	421	526
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	39	0	..	6 587	373	6 999
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 864	1 864
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	357	357
Étranger	.	.	..	1 257	69	1 327
2005 r Sciences totales						
Total	1 435	44	..	8 205	3 980	13 665
Administration fédérale	1 383	0	..	141	997	2 521
Administrations provinciales	7	44	..	26	402	479
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	46	0	..	6 723	378	7 146
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 794	1 794
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	342	342
Étranger	.	.	..	1 316	67	1 382
2004 r Sciences totales						
Total	1 241	46	..	7 833	3 835	12 955
Administration fédérale	1 203	0	..	106	914	2 223
Administrations provinciales	5	46	..	6	391	448
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	33	0	..	6 390	394	6 817
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 791	1 791
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	283	283
Étranger	.	.	..	1 332	62	1 394
2003 r Sciences totales						
Total	1 301	48	..	7 447	3 187	11 983
Administration fédérale	1 260	0	..	136	826	2 222
Administrations provinciales	6	48	..	4	357	415
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	34	0	..	6 044	294	6 372
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 423	1 423
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	243	243
Étranger	.	.	..	1 263	43	1 307

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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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 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						
2007 Sciences totales						
Total	85	6	..	193	302	585
Administration fédérale	84	.	.	2	77	163
Administrations provinciales	0 ^s	6	..	1	19	26
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	164	20	185
Enseignement supérieur	.	.	.	.	142	142
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	37	37
Étranger	.	.	.	25	7	32
2006 r Sciences totales						
Total	81	6	..	175	287	549
Administration fédérale	80	.	.	1	70	150
Administrations provinciales	0 ^s	6	..	1	19	26
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	162	21	184
Enseignement supérieur	.	.	.	.	136	136
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	38	38
Étranger	.	.	.	12	4	16
2005 r Sciences totales						
Total	83	4	..	200	294	582
Administration fédérale	81	.	.	4	72	157
Administrations provinciales	0 ^s	4	..	1	15	21
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	2	.	..	179	19	200
Enseignement supérieur	.	.	.	.	149	149
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	38	38
Étranger	.	.	.	17	2	18
2004 r Sciences totales						
Total	73	4	..	182	260	519
Administration fédérale	71	.	.	4	72	146
Administrations provinciales	0 ^s	4	..	1	19	25
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	164	16	181
Enseignement supérieur	.	.	.	.	123	123
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	29	29
Étranger	.	.	.	13	2	15
2003 r Sciences totales						
Total	63	4	..	150	239	455
Administration fédérale	62	.	.	7	62	131
Administrations provinciales	0 ^s	4	..	3	16	22
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	133	19	153
Enseignement supérieur	.	.	.	.	114	114
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	25	25
Étranger	.	.	.	7	2	9

Note(s) : EEn 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences totales						
Total	63	..	11	136	230	441
Administration fédérale	62	.	0 ^s	6	68	136
Administrations provinciales	0 ^s	..	4	2	22	28
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	7	110	10	127
Enseignement supérieur	.	.	.	.	117	117
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	13	13
Étranger	.	.	0 ^s	19	1	20
2006 r Sciences totales						
Total	67	4	12	168	216	466
Administration fédérale	66	.	1	4	53	123
Administrations provinciales	0 ^s	4	4	1	29	38
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	6	147	8	163
Enseignement supérieur	.	.	.	.	114	114
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	12	12
Étranger	.	.	0 ^s	16	1	17
2005 r 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
2004 r Sciences totales						
Total	54	4	9	113	245	425
Administration fédérale	53	.	1	5	65	123
Administrations provinciales	0 ^s	4	3	2	27	36
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	5	99	18	123
Enseignement supérieur	.	.	.	.	122	122
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	12	12
Étranger	.	.	0 ^s	7	0 ^s	7
2003 r Sciences totales						
Total	54	4	7	88	245	398
Administration fédérale	53	.	1	3	64	121
Administrations provinciales	0 ^s	4	3	2	30	39
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	1	.	3	76	18	98
Enseignement supérieur	.	.	.	.	121	121
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	12	12
Étranger	.	.	0 ^s	7	1	7

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences totales						
Total	116	141	..	1 142	1 004	2 403
Administration fédérale	114	2	..	9	224	350
Administrations provinciales	0 ^s	101	..	5	231	336
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	38	..	1 058	81	1 178
Enseignement supérieur	.	.	..	.	400	400
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	63	63
Étranger	.	..	..	70	4	75
2006 r Sciences totales						
Total	133	125	..	1 226	919	2 402
Administration fédérale	132	4	..	13	223	372
Administrations provinciales	0 ^s	88	..	3	173	264
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	33	..	1 131	77	1 242
Enseignement supérieur	.	.	..	.	383	383
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	57	57
Étranger	.	..	..	78	6	84
2005 r Sciences totales						
Total	130	122	..	1 210	962	2 423
Administration fédérale	128	4	..	21	252	405
Administrations provinciales	0 ^s	89	..	4	183	275
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	2	30	..	1 099	63	1 193
Enseignement supérieur	.	.	..	.	396	396
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	61	61
Étranger	.	..	..	86	7	93
2004 r Sciences totales						
Total	110	114	..	1 139	899	2 262
Administration fédérale	109	2	..	10	206	328
Administrations provinciales	0 ^s	85	..	4	232	321
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	26	..	1 035	60	1 122
Enseignement supérieur	.	.	..	.	347	347
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	49	49
Étranger	.	..	..	90	5	95
2003 r Sciences totales						
Total	87	103	..	884	827	1 901
Administration fédérale	86	2	..	12	221	321
Administrations provinciales	0 ^s	75	..	4	182	262
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	25	..	778	60	864
Enseignement supérieur	.	.	..	.	314	314
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	44	44
Étranger	.	..	..	90	6	96

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences totales						
Total	108	30	..	1 713	1 083	2 935
Administration fédérale	105	.	..	33	313	451
Administrations provinciales	0 ^s	30	..	18	134	182
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	0	..	1 097	46	1 146
Enseignement supérieur	.	.	.	.	431	431
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	148	148
Étranger	.	.	.	566	11	577
2006 r Sciences totales						
Total	91	18	..	1 583	959	2 651
Administration fédérale	89	.	..	36	296	420
Administrations provinciales	0 ^s	18	..	10	107	134
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	0	..	989	47	1 038
Enseignement supérieur	.	.	.	.	398	398
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	99	99
Étranger	.	.	.	549	13	562
2005 r Sciences totales						
Total	91	18	..	1 537	904	2 550
Administration fédérale	88	.	..	37	294	419
Administrations provinciales	0 ^s	18	..	11	81	110
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	2	0	..	975	44	1 020
Enseignement supérieur	.	.	.	.	377	377
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	98	98
Étranger	.	.	.	516	10	525
2004 r Sciences totales						
Total	91	16	..	1 432	832	2 371
Administration fédérale	88	.	..	36	284	409
Administrations provinciales	0 ^s	16	..	10	39	64
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	3	0	..	948	32	982
Enseignement supérieur	.	.	.	.	348	348
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	121	121
Étranger	.	.	.	439	8	447
2003 r Sciences totales						
Total	80	15	..	1 171	785	2 050
Administration fédérale	77	.	..	32	231	340
Administrations provinciales	0 ^s	15	..	21	88	124
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	2	0	..	896	65	963
Enseignement supérieur	.	.	.	.	320	320
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	72	72
Étranger	.	.	.	223	7	230

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences totales						
Total	4	.	34	24	.	63
Administration fédérale	4	.	1	0 ^s	.	5
Administrations provinciales	.	.	1	0 ^s	.	..
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	32	19	.	51
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	5	.	5
2006 r Sciences totales						
Total	5	.	..	28	.	33
Administration fédérale	4	.	..	0	.	4
Administrations provinciales	.	.	..	0 ^s	.	..
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	..	23	.	23
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	6	.	6
2005 r Sciences totales						
Total	9	.	..	10	.	19
Administration fédérale	9	.	..	0 ^s	.	9
Administrations provinciales	.	.	..	0	.	..
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	..	10	.	10
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2004 r Sciences totales						
Total	6	.	..	13	.	19
Administration fédérale	5	.	..	0 ^s	.	5
Administrations provinciales	.	.	..	0	.	..
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	..	13	.	13
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2003 r Sciences totales						
Total	5	.	..	1	.	6
Administration fédérale	5	.	..	0	.	5
Administrations provinciales	.	.	..	0	.	..
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	.	.	..	1	.	1
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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.

Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD)
 – Estimations nationales 1998 à 2009 et estimations provinciales 2003 à 2007

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							
2009 p Sciences naturelles							
Total	2 499	333	40	16 146	8 305	179	27 503
Administration fédérale	2 426	3	2	267	2 323	46	5 067
Administrations provinciales	9	287	10	86	845	28	1 263
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	65	44	28	13 131	852	15	14 134
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 443	.	3 443
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	741	72	813
Étranger	.	..	1	2 663	101	18	2 783
2008 p Sciences naturelles							
Total	2 422	331	40	15 980	8 223	174	27 170
Administration fédérale	2 343	3	2	265	2 300	45	4 956
Administrations provinciales	9	284	10	85	837	27	1 251
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	70	45	28	12 995	844	15	13 997
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 409	.	3 409
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	734	70	804
Étranger	.	..	1	2 636	100	18	2 754
2007 Sciences naturelles							
Total	2 360	296	57	15 882	8 125	169	26 889
Administration fédérale	2 287	2	2	263	2 272	43	4 870
Administrations provinciales	9	256	10	84	827	26	1 212
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	64	38	44	12 915	834	14	13 909
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 368	.	3 368
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	725	68	793
Étranger	.	..	1	2 619	99	17	2 736
2006 r Sciences naturelles							
Total	2 340	280	22	16 021	7 714	109	26 486
Administration fédérale	2 278	4	1	258	2 086	33	4 661
Administrations provinciales	7	243	10	110	794	8	1 172
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	55	33	10	13 224	775	14	14 111
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 302	.	3 302
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	631	48	679
Étranger	.	..	0 ^s	2 429	126	6	2 561
2005 r Sciences naturelles							
Total	2 289	252	23	15 774	7 627	106	26 072
Administration fédérale	2 217	4	1	323	2 126	35	4 705
Administrations provinciales	9	219	12	90	779	10	1 118
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	64	30	10	12 902	774	10	13 789
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 229	.	3 229
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	603	31	634
Étranger	.	..	0 ^s	2 460	116	17	2 593
2004 r Sciences naturelles							
Total	1 965	241	25	15 249	7 280	98	24 857
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	12 529	728	12	13 354
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 110	.	3 110
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	556	48	604
Étranger	.	..	0 ^s	2 390	96	13	2 499

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							
2003 r Sciences naturelles							
Total	1 963	229	24	14 095	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	11 652	654	13	12 402
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 669	.	2 669
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	485	37	523
Étranger	.	..	0 ^s	2 073	76	8	2 158
2002 r 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 r 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	11 617
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 150	.	2 150
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	412	25	436
Étranger	.	..	1	2 828	84	1	2 915
2000 r Sciences naturelles							
Total	1 995	146	66	12 395	4 591	55	19 248
Administration fédérale	1 938	0	2	239	1 106	3	3 288
Administrations provinciales	3	146	38	45	470	15	717
Organismes de recherche provinciaux	.	.	1	.	.	.	1
Entreprises commerciales	54	0	18	8 587	531	10	9 200
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 092	.	2 092
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	342	26	367
Étranger	.	..	7	3 524	50	1	3 582
1999 r Sciences naturelles							
Total	1 774	160	60	10 399	4 020	54	16 468
Administration fédérale	1 729	0	1	309	943	7	2 989
Administrations provinciales	4	160	34	57	386	13	654
Organismes de recherche provinciaux	.	.	3	.	.	.	3
Entreprises commerciales	41	0	19	7 390	440	6	7 896
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 909	.	1 909
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	285	26	311
Étranger	.	..	3	2 642	57	2	2 704
1998 r Sciences naturelles							
Total	1 667	139	61	9 682	3 466	68	15 083
Administration fédérale	1 615	0	3	262	751	10	2 641
Administrations provinciales	4	139	34	56	297	17	548
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	49	0	21	6 865	393	8	7 336
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 697	.	1 697
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	278	32	310
Étranger	.	..	3	2 499	50	1	2 552

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	28	4	..	90	104	226
Administration fédérale	27	.	.	8	35	70
Administrations provinciales	0 ^s	4	.	0 ^s	5	9
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	80	12	92
Enseignement supérieur	.	.	.	.	50	50
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	2	1	2
2006 r Sciences naturelles						
Total	27	4	..	96	101	228
Administration fédérale	27	.	.	8	31	65
Administrations provinciales	0 ^s	4	.	0 ^s	2	6
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	85	15	100
Enseignement supérieur	.	.	.	.	49	49
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	3	4	7
2005 r 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
2004 r Sciences naturelles						
Total	23	5	..	30	89	147
Administration fédérale	22	.	.	3	28	53
Administrations provinciales	0 ^s	5	.	1	1	7
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	.	19	16	36
Enseignement supérieur	.	.	.	.	43	43
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	7	0	7
2003 r Sciences naturelles						
Total	23	5	..	31	85	144
Administration fédérale	22	.	.	3	29	53
Administrations provinciales	0 ^s	5	.	1	1	6
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	.	21	10	31
Enseignement supérieur	.	.	.	.	44	44
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	6	0	6

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	13	..	..	11	25	49
Administration fédérale	13	..	..	1	9	23
Administrations provinciales	.	..	.	0 ^s	1	1
Organismes de recherche provinciaux	.	..	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	10	1	11
Enseignement supérieur	.	.	.	.	13	13
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	0	0
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2006 r Sciences naturelles						
Total	26	..	..	11	22	59
Administration fédérale	25	..	..	1	7	33
Administrations provinciales	.	..	.	0 ^s	1	1
Organismes de recherche provinciaux	.	..	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	10	1	11
Enseignement supérieur	.	.	.	.	13	13
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2005 r Sciences naturelles						
Total	28	..	..	11	20	58
Administration fédérale	27	..	..	1	7	36
Administrations provinciales	.	..	.	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
2004 r Sciences naturelles						
Total	10	..	..	7	17	34
Administration fédérale	10	..	..	1	6	17
Administrations provinciales	.	..	.	0 ^s	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux	.	..	.	.	.	0
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	6	1	6
Enseignement supérieur	.	.	.	.	10	10
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	0 ^s	0 ^s
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2003 r Sciences naturelles						
Total	12	..	..	7	18	37
Administration fédérale	12	..	..	2	5	19
Administrations provinciales	.	..	.	0 ^s	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux	.	..	.	.	.	0
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	5	0	5
Enseignement supérieur	.	.	.	.	12	12
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	77	..	..	98	250	424
Administration fédérale	75	..	..	3	65	144
Administrations provinciales	.	..	..	0 ^s	6	6
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	77	38	116
Enseignement supérieur	.	.	.	.	114	114
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	26	26
Étranger	.	.	..	18	0 ^s	18
2006 r Sciences naturelles						
Total	73	6	..	92	246	417
Administration fédérale	72	.	..	3	68	144
Administrations provinciales	.	6	..	1	4	11
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	66	35	102
Enseignement supérieur	.	.	.	.	117	117
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	21	21
Étranger	.	.	..	22	1	22
2005 r 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	23
2004 r Sciences naturelles						
Total	81	6	..	94	202	383
Administration fédérale	80	.	..	4	60	144
Administrations provinciales	.	6	..	1	6	14
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	58	22	81
Enseignement supérieur	.	.	.	.	93	93
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	21	21
Étranger	.	.	..	31	0	31
2003 r Sciences naturelles						
Total	65	6	..	78	201	350
Administration fédérale	64	.	..	6	50	120
Administrations provinciales	.	6	..	1	5	12
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	47	21	69
Enseignement supérieur	.	.	.	.	101	101
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	23	23
Étranger	.	.	..	24	1	25

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	46	8	2	112	99	268
Administration fédérale	45	.	0 ^s	4	26	76
Administrations provinciales	.	8	0 ^s	0 ^s	6	14
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	2	106	6	114
Enseignement supérieur	.	.	.	.	52	52
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	9	9
Étranger	.	.	.	2	0 ^s	2
2006 r Sciences naturelles						
Total	30	2	2	104	91	228
Administration fédérale	29	.	0 ^s	2	26	57
Administrations provinciales	.	2	0 ^s	0 ^s	4	6
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	1	100	5	107
Enseignement supérieur	.	.	.	.	49	49
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	7	7
Étranger	.	.	.	2	0 ^s	2
2005 r Sciences naturelles						
Total	26	2	2	99	84	213
Administration fédérale	25	.	0 ^s	3	24	53
Administrations provinciales	.	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
2004 r Sciences naturelles						
Total	26	2	2	82	74	186
Administration fédérale	26	.	0 ^s	1	22	49
Administrations provinciales	.	2	1	0 ^s	3	6
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	1	.	1	79	4	85
Enseignement supérieur	.	.	.	.	40	40
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	5	5
Étranger	.	.	.	1	0 ^s	2
2003 r Sciences naturelles						
Total	30	2	2	63	80	177
Administration fédérale	30	.	0 ^s	1	23	54
Administrations provinciales	.	2	1	0 ^s	3	6
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	1	.	1	61	4	66
Enseignement supérieur	.	.	.	.	43	43
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	7	7
Étranger	.	.	.	1	0 ^s	1

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	399	59	9	4 714	2 093	7 275
Administration fédérale	388	.	0 ^s	101	645	1 135
Administrations provinciales	1	59	4	40	204	309
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	10	0	4	3 923	210	4 147
Enseignement supérieur	.	.	.	.	872	872
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	143	143
Étranger	.	.	0 ^s	650	19	669
2006 r Sciences naturelles						
Total	447	54	8	4 570	2 059	7 139
Administration fédérale	438	.	0 ^s	97	580	1 115
Administrations provinciales	1	54	5	64	184	309
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	8	0	2	3 925	213	4 148
Enseignement supérieur	.	.	.	.	917	917
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	138	138
Étranger	.	.	0 ^s	485	28	513
2005 r Sciences naturelles						
Total	439	54	10	4 168	2 064	6 736
Administration fédérale	429	.	0 ^s	99	603	1 131
Administrations provinciales	1	54	7	45	208	315
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	9	0	3	3 542	214	3 768
Enseignement supérieur	.	.	.	.	890	890
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	121	121
Étranger	.	.	0 ^s	482	28	510
2004 r Sciences naturelles						
Total	358	50	14	4 323	1 981	6 727
Administration fédérale	350	.	0 ^s	101	556	1 007
Administrations provinciales	1	50	10	34	254	349
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	7	0	4	3 718	180	3 910
Enseignement supérieur	.	.	.	.	850	850
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	122	122
Étranger	.	.	0 ^s	469	19	488
2003 r Sciences naturelles						
Total	353	50	15	4 174	1 891	6 484
Administration fédérale	345	.	0 ^s	97	555	998
Administrations provinciales	1	50	10	35	266	363
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	7	0	5	3 591	176	3 778
Enseignement supérieur	.	.	.	.	748	748
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	130	130
Étranger	.	.	0 ^s	451	16	467

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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	1 422	52	..	7 648	3 473	12 595
Administration fédérale	1 371	0	..	95	923	2 389
Administrations provinciales	6	52	..	19	281	357
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	45	0	..	6 272	414	6 731
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 465	1 465
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	335	335
Étranger	.	.	..	1 262	56	1 319
2006 r Sciences naturelles						
Total	1 360	66	..	7 968	3 289	12 684
Administration fédérale	1 316	0	..	95	834	2 245
Administrations provinciales	5	66	..	29	337	437
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	39	0	..	6 587	358	6 984
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 393	1 393
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	299	299
Étranger	.	.	..	1 257	69	1 327
2005 r Sciences naturelles						
Total	1 322	41	..	8 205	3 219	12 787
Administration fédérale	1 270	0	..	141	831	2 242
Administrations provinciales	7	41	..	26	322	395
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	46	0	..	6 723	365	7 133
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 352	1 352
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	282	282
Étranger	.	.	..	1 316	67	1 382
2004 r Sciences naturelles						
Total	1 132	42	..	7 833	3 139	12 146
Administration fédérale	1 095	0	..	106	766	1 967
Administrations provinciales	5	42	..	6	313	366
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	33	0	..	6 390	381	6 804
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 382	1 382
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	235	235
Étranger	.	.	..	1 332	62	1 394
2003 r Sciences naturelles						
Total	1 191	44	..	7 447	2 584	11 267
Administration fédérale	1 150	0	..	136	698	1 984
Administrations provinciales	6	44	..	4	286	340
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	34	0	..	6 044	283	6 362
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 075	1 075
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	199	199
Étranger	.	.	..	1 263	43	1 307

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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	85	5	..	193	236	518
Administration fédérale	84	.	.	2	65	151
Administrations provinciales	0 ^s	5	..	1	15	21
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	164	19	184
Enseignement supérieur	.	.	.	.	99	99
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	31	31
Étranger	.	.	.	25	7	32
2006 r Sciences naturelles						
Total	81	5	..	175	224	485
Administration fédérale	80	.	.	1	58	138
Administrations provinciales	0 ^s	5	..	1	15	21
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	162	20	183
Enseignement supérieur	.	.	.	.	95	95
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	32	32
Étranger	.	.	.	12	4	16
2005 r Sciences naturelles						
Total	83	4	..	200	227	514
Administration fédérale	81	.	.	4	59	144
Administrations provinciales	0 ^s	4	..	1	12	17
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	2	.	..	179	18	199
Enseignement supérieur	.	.	.	.	105	105
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	32	32
Étranger	.	.	.	17	2	18
2004 r Sciences naturelles						
Total	73	3	..	182	201	459
Administration fédérale	71	.	.	4	60	134
Administrations provinciales	0 ^s	3	..	1	15	20
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	164	15	180
Enseignement supérieur	.	.	.	.	85	85
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	24	24
Étranger	.	.	.	13	2	15
2003 r Sciences naturelles						
Total	63	3	..	150	185	400
Administration fédérale	62	.	.	7	52	121
Administrations provinciales	0 ^s	3	..	3	13	18
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	..	133	18	152
Enseignement supérieur	.	.	.	.	79	79
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	21	21
Étranger	.	.	.	7	2	9

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	63	..	11	136	188	399
Administration fédérale	62	.	0 ^s	6	59	127
Administrations provinciales	0 ^s	..	4	2	18	24
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	7	110	9	127
Enseignement supérieur	.	.	.	.	88	88
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	13	13
Étranger	.	.	0 ^s	19	1	20
2006 r Sciences naturelles						
Total	67	4	12	168	174	424
Administration fédérale	66	.	1	4	46	116
Administrations provinciales	0 ^s	4	4	1	23	32
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	6	147	8	163
Enseignement supérieur	.	.	.	.	85	85
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	11	11
Étranger	.	.	0 ^s	16	1	17
2005 r 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
2004 r Sciences naturelles						
Total	54	4	9	113	199	379
Administration fédérale	53	.	1	5	57	116
Administrations provinciales	0 ^s	4	3	2	22	31
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	0
Entreprises commerciales	1	.	5	99	18	123
Enseignement supérieur	.	.	.	.	89	89
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	12	12
Étranger	.	.	0 ^s	7	0 ^s	7
2003 r Sciences naturelles						
Total	54	4	7	88	197	350
Administration fédérale	53	.	1	3	54	112
Administrations provinciales	0 ^s	4	3	2	24	33
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	1	.	3	76	17	97
Enseignement supérieur	.	.	.	.	89	89
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	11	11
Étranger	.	.	0 ^s	7	1	7

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	115	139	..	1 142	809	2 206
Administration fédérale	114	2	..	9	183	308
Administrations provinciales	0 ^s	99	..	5	185	288
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	38	..	1 058	78	1 176
Enseignement supérieur	.	.	.	.	306	306
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	53	53
Étranger	.	..	..	70	4	75
2006 r Sciences naturelles						
Total	133	124	..	1 226	758	2 241
Administration fédérale	132	4	..	13	189	338
Administrations provinciales	0 ^s	87	..	3	138	229
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	33	..	1 131	75	1 240
Enseignement supérieur	.	.	.	.	302	302
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	48	48
Étranger	.	..	..	78	6	84
2005 r Sciences naturelles						
Total	130	122	..	1 210	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	..	1 099	62	1 192
Enseignement supérieur	.	.	.	.	311	311
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	51	51
Étranger	.	..	..	86	7	93
2004 r Sciences naturelles						
Total	110	114	..	1 139	729	2 092
Administration fédérale	109	2	..	10	168	290
Administrations provinciales	0 ^s	85	..	4	186	275
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	26	..	1 035	59	1 121
Enseignement supérieur	.	.	.	.	270	270
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	41	41
Étranger	.	..	..	90	5	95
2003 r Sciences naturelles						
Total	87	101	..	884	683	1 756
Administration fédérale	86	2	..	12	186	286
Administrations provinciales	0 ^s	74	..	4	146	224
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	1	25	..	778	59	863
Enseignement supérieur	.	.	.	.	250	250
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	36	36
Étranger	.	..	..	90	6	96

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	107	30	..	1 713	848	2 698
Administration fédérale	104	.	..	33	262	399
Administrations provinciales	0 ^s	30	..	18	107	155
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	0	..	1 097	46	1 145
Enseignement supérieur	.	.	.	.	310	310
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	113	113
Étranger	.	.	.	566	11	577
2006 r Sciences naturelles						
Total	91	15	..	1 583	749	2 439
Administration fédérale	89	.	..	36	247	372
Administrations provinciales	0 ^s	15	..	10	85	111
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	0	..	989	46	1 037
Enseignement supérieur	.	.	.	.	284	284
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	73	73
Étranger	.	.	.	549	13	562
2005 r Sciences naturelles						
Total	91	15	..	1 537	707	2 351
Administration fédérale	88	.	..	37	245	370
Administrations provinciales	0 ^s	15	..	11	65	92
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	2	0	..	975	43	1 020
Enseignement supérieur	.	.	.	.	269	269
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	75	75
Étranger	.	.	.	516	10	525
2004 r Sciences naturelles						
Total	91	15	..	1 432	648	2 187
Administration fédérale	88	.	..	36	237	362
Administrations provinciales	0 ^s	15	..	10	31	56
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	3	0	..	948	31	981
Enseignement supérieur	.	.	.	.	247	247
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	94	94
Étranger	.	.	.	439	8	447
2003 r Sciences naturelles						
Total	80	14	..	1 171	620	1 885
Administration fédérale	77	.	..	32	194	303
Administrations provinciales	0 ^s	14	..	21	70	105
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	0
Entreprises commerciales	2	0	..	896	65	962
Enseignement supérieur	.	.	.	.	228	228
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	56	56
Étranger	.	.	.	223	7	230

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences naturelles						
Total	4	.	34	24	.	63
Administration fédérale	4	.	1	0 ^s	.	5
Administrations provinciales	.	.	1	0 ^s	.	..
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	.	.	32	19	.	51
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	5	.	5
2006 r Sciences naturelles						
Total	5	.	..	28	.	33
Administration fédérale	4	.	..	0	.	4
Administrations provinciales	.	.	..	0 ^s	.	..
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	.	.	..	23	.	23
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	6	.	6
2005 r Sciences naturelles						
Total	9	.	..	10	.	19
Administration fédérale	9	.	..	0 ^s	.	9
Administrations provinciales	.	.	..	0	.	..
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	.	.	..	10	.	10
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2004 r Sciences naturelles						
Total	6	.	..	13	.	19
Administration fédérale	5	.	..	0 ^s	.	5
Administrations provinciales	.	.	..	0	.	..
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	.	.	..	13	.	13
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	.
Étranger	.	.	.	0 ^s	.	0 ^s
2003 r Sciences naturelles						
Total	5	.	..	1	.	6
Administration fédérale	5	.	..	0	.	5
Administrations provinciales	.	.	..	0	.	..
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	.	.	..	1	.	1
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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							
2009 p Sciences sociales							
Total	193	36	..	..	2 108	14	2 351
Administration fédérale	193	..	..	..	458	1	652
Administrations provinciales	0	36	..	..	211	2	249
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	0 s	38
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 233	..	1 233
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	169	11	180
Étranger	..	..	..	..	..	0 s	0 s
2008 p Sciences sociales							
Total	183	34	..	..	2 087	14	2 318
Administration fédérale	183	..	..	..	453	1	638
Administrations provinciales	0	34	..	..	209	2	245
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	0 s	37
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 220	..	1 220
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	167	11	178
Étranger	..	..	..	..	..	0 s	0 s
2007 Sciences sociales							
Total	172	34	..	..	2 062	15	2 283
Administration fédérale	172	..	..	..	448	4	623
Administrations provinciales	0	34	..	..	207	4	244
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	0 s	37
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 206	..	1 206
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	165	7	171
Étranger	..	..	..	..	..	1	1
2006 r Sciences sociales							
Total	156	31	..	..	1 911	15	2 113
Administration fédérale	156	..	..	..	401	4	561
Administrations provinciales	0	31	..	..	199	4	233
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	33	0 s	34
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 133	..	1 133
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	145	7	151
Étranger	..	..	..	..	..	1	1
2005 r Sciences sociales							
Total	124	28	..	..	1 891	11	2 054
Administration fédérale	124	..	..	..	416	3	544
Administrations provinciales	0	28	..	..	195	3	225
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	30	1	30
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 111	..	1 111
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	139	4	143
Étranger	..	..	..	..	..	0 s	0 s
2004 r 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

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							
2003 r 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 r 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 r 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
2000 r Sciences sociales							
Total	85	17	..	..	1 202	3	1 307
Administration fédérale	85	..	..	..	187	0 ^s	272
Administrations provinciales	0	17	..	..	117	1	136
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	22	0 ^s	23
Enseignement supérieur	..	..	..	..	800	..	800
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	76	1	77
Étranger	..	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
1999 r Sciences sociales							
Total	85	13	..	..	1 062	9	1 170
Administration fédérale	85	..	..	..	142	0 ^s	227
Administrations provinciales	0	13	..	..	96	3	112
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	20	0 ^s	21
Enseignement supérieur	..	..	..	..	740	..	740
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	64	5	69
Étranger	..	..	..	..	..	1	1
1998 r Sciences sociales							
Total	76	16	..	..	904	9	1 005
Administration fédérale	76	..	..	..	112	1	189
Administrations provinciales	0	16	..	..	75	2	93
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	18	1	19
Enseignement supérieur	..	..	..	..	642	..	642
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	57	5	62
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
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 r 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 r 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
2004 r Sciences sociales						
Total	..	0	..	..	27	27
Administration fédérale	7	7
Administrations provinciales	..	0	..	..	0 ^s	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	18	18
Organismes privés sans but lucratifs	2	2
Étranger
2003 r Sciences sociales						
Total	..	0	..	..	29	29
Administration fédérale	7	7
Administrations provinciales	..	0	..	..	0 ^s	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	19	19
Organismes privés sans but lucratifs	3	3
Étranger

Note(s) : EEn 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
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 r 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 r 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
2004 r 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
2003 r Sciences sociales						
Total	7	7
Administration fédérale	1	1
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	5	5
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 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 r 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 r 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
2004 r Sciences sociales						
Total	64	64
Administration fédérale	13	13
Administrations provinciales	2	2
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	48	48
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2003 r Sciences sociales						
Total	58	58
Administration fédérale	10	10
Administrations provinciales	2	2
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	45	45
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
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 r Sciences sociales						
Total	44	44
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	35	35
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2005 r Sciences sociales						
Total	46	46
Administration fédérale	11	11
Administrations provinciales	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	34	34
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2004 r Sciences sociales						
Total	40	40
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	31	31
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2003 r Sciences sociales						
Total	38	38
Administration fédérale	7	7
Administrations provinciales	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	30	30
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences sociales						
Total	10	22	..	..	517	550
Administration fédérale	10	..	..	..	126	137
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 r 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	..	..	..	..	..	..
2004 r Sciences sociales						
Total	10	18	..	..	486	514
Administration fédérale	10	..	..	..	94	104
Administrations provinciales	..	18	..	..	64	82
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	11	11
Enseignement supérieur	..	..	..	..	279	279
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	38	38
Étranger	..	..	..	..	..	..
2003 r Sciences sociales						
Total	10	17	..	..	454	482
Administration fédérale	10	..	..	..	90	100
Administrations provinciales	..	17	..	..	67	84
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	11	11
Enseignement supérieur	..	..	..	..	250	250
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	36	36
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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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 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						
2007 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 r 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	..	..	..	..	..	..
2004 r Sciences sociales						
Total	109	4	..	..	696	809
Administration fédérale	109	..	..	..	148	257
Administrations provinciales	..	4	..	..	78	82
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	13	13
Enseignement supérieur	..	..	..	..	409	409
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	48	48
Étranger	..	..	..	..	..	..
2003 r Sciences sociales						
Total	110	4	..	..	603	717
Administration fédérale	110	..	..	..	129	239
Administrations provinciales	..	4	..	..	71	75
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	11	11
Enseignement supérieur	..	..	..	..	348	348
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	44	44
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 maintenant 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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 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						
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 r 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 r 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
2004 r Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	60	61
Administration fédérale	12	12
Administrations provinciales	..	1	..	..	4	5
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	38	38
Organismes privés sans but lucratifs	5	5
Étranger
2003 r Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	54	55
Administration fédérale	10	10
Administrations provinciales	..	1	..	..	3	4
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	36	36
Organismes privés sans but lucratifs	4	4
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences sociales						
Total	42	42
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	4	4
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	29	29
Organismes privés sans but lucratifs	0 ^s	0 ^s
Étranger
2006 r 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 r Sciences sociales						
Total	42	42
Administration fédérale	7	7
Administrations provinciales	4	4
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	30	30
Organismes privés sans but lucratifs	0 ^s	0 ^s
Étranger
2004 r Sciences sociales						
Total	46	46
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	5	5
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	32	32
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2003 r Sciences sociales						
Total	48	48
Administration fédérale	9	9
Administrations provinciales	6	6
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	32	32
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
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 r 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 r 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
2004 r Sciences sociales						
Total	..	0	..	..	169	169
Administration fédérale	38	38
Administrations provinciales	..	0	..	..	46	46
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	76	76
Organismes privés sans but lucratifs	8	8
Étranger
2003 r Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	143	145
Administration fédérale	35	35
Administrations provinciales	..	1	..	..	36	38
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales	1	1
Enseignement supérieur	63	63
Organismes privés sans but lucratifs	8	8
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
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 r 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 r 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	..	..	..	..	..	..
2004 r Sciences sociales						
Total	0	1	..	..	183	184
Administration fédérale	0	..	..	..	47	47
Administrations provinciales	0	1	..	..	8	9
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	0	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	101	101
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	27	27
Étranger	..	..	..	..	..	..
2003 r Sciences sociales						
Total	0	1	..	..	165	166
Administration fédérale	0	..	..	..	38	38
Administrations provinciales	0	1	..	..	18	19
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	0	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	92	92
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	16	16
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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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						
2007 Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2006 r Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2005 r Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2004 r Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2003 r 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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et le développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé sans but lucratif 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 DIRD

Introduction à la terminologie de la DIRD– Les dépenses en recherche-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-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-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-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-développement (DIRD) est la valeur totale des dépenses *intra-muros* en recherche-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-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.

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.

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

3. Op cit., p. 83.

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		
	Québec	Ontario	Total
	millions de dollars		
Sciences totales			
2003	49	950	999
2004	48	912	960
2005	83	1 040	1 123
2006	86	1 012	1 098
2007	100	1 034	1 134
Sciences naturelles et génie			
2003	39	842	881
2004	38	805	844
2005	72	930	1 002
2006	83	870	953
2007	90	878	968
Sciences sociales et humaines			
2003	10	108	118
2004	9	107	116
2005	11	110	121
2006	3	142	145
2007	10	157	166