Nº 88-221-X au catalogue

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

Estimations nationales 2000 à 2010
Estimations provinciales 2004 à 2008

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 nº 88-221-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à *www.statcan.gc.ca* et de parcourir par « Ressource clé » > « Publications ».

Normes de service à la clientèle

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

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

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

Estimations nationales 2000 à 2010
Estimations provinciales 2004 à 2008

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2010

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 2010

Nº 88-221-X au catalogue, vol. 3, 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’usager

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
0s	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

Produits connexes 9

Tableaux statistiques

1 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement 12
- 1-1 Exprimées en dollars courants, en dollars constants de 2002 et en pourcentage du produit intérieur brut 12
- 1-2 Selon le secteur d'exécution et le secteur de financement 13

2 Statistiques provinciales et leur rapport avec les dépenses intérieurs brutes en recherche et développement, 2008 14

3 Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement 15

4 Répartition provinciale des dépenses intérieurs brutes en recherche et développement 16
- 4-1 Selon le secteur d'exécution, 2008 16
- 4-2 Selon le secteur de financement, 2008 17

5 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences totales, Canada 18

6 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales 20
- 6-1 Terre-Neuve-et-Labrador 20
- 6-2 Île-du-Prince-Édouard 21
- 6-3 Nouvelle-Écosse 22
- 6-4 Nouveau-Brunswick 23
- 6-5 Québec 24
- 6-6 Ontario 25
- 6-7 Manitoba 26
- 6-8 Saskatchewan 27
- 6-9 Alberta 28
- 6-10 Colombie-Britannique 29
- 6-11 Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut 30

Table des matières – suite

7 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences naturelles et génie, Canada 31

8 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences naturelles et génie 33
- 8-1 Terre-Neuve-et-Labrador 33
- 8-2 Île-du-Prince-Édouard 34
- 8-3 Nouvelle-Écosse 35
- 8-4 Nouveau-Brunswick 36
- 8-5 Québec 37
- 8-6 Ontario 38
- 8-7 Manitoba 39
- 8-8 Saskatchewan 40
- 8-9 Alberta 41
- 8-10 Colombie-Britannique 42
- 8-11 Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut 43

9 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences sociales et humaines, Canada 44

10 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines 46
- 10-1 Terre-Neuve-et-Labrador 46
- 10-2 Île-du-Prince-Édouard 47
- 10-3 Nouvelle-Écosse 48
- 10-4 Nouveau-Brunswick 49
- 10-5 Québec 50
- 10-6 Ontario 51
- 10-7 Manitoba 52
- 10-8 Saskatchewan 53
- 10-9 Alberta 54
- 10-10 Colombie-Britannique 55
- 10-11 Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut 56

Qualité des données, concepts et méthodologie

Comment lire la matrice de la DIRD 57

Sources de données et méthodologie 60

Appendice

I Tabeau de la Région de la capitale nationale 65

Faits saillants

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD), données historiques pour 2000-2008, perspectives pour 2009 et 2010

- Les perspectives de dépenses totales en recherche et développement (R-D) au Canada devraient s'établir à 29,2 milliards de dollars en 2010. Il s'agit d'une baisse de 0,6 % par rapport aux dépenses provisoires en R-D de 2009. (tableau 1-1)
- Les dépenses intérieures brutes en R-D (DIRD) en dollars constants ont augmenté de 2000 à 2006. Les dépenses ont diminué de 0,4% en 2007, avant de chuter de 4,0 % en 2008. Les données provisoires diffusées aujourd'hui montrent une augmentation de 0,5 % en 2009. (tableau 1-1)
- Le secteur des entreprises commerciales demeure le principal secteur d'exécution et de financement des activités de R-D. En 2010, les entreprises commerciales ont l'intention d'exécuter des activités de R-D pour une valeur de 14,8 milliards de dollars, soit la moitié (51 %) de l'exécution totale de la R-D. Cela correspond à un déclin de 2,6 % comparativement à 2009. Elles prévoient financer des activités de R-D d'une valeur de 13,7 milliards de dollars en 2010. (tableau 1-2)
- Le secteur des études supérieures se classe deuxième en matière d'exécution de la R-D, dont les dépenses devraient se chiffrer à 11,2 milliards de dollars en 2010, soit 38 % de l'exécution totale de la R-D. Cela une augmentation de 1 % par rapport à 2009. Le secteur des études supérieures est le troisième secteur de financement en importance de la R-D, les perspectives de 2010 se chiffrent à 5,2 milliards de dollars. (tableau 1-2)
- L'exécution de la R-D par l'administration fédérale arrive au troisième rang, dont les perspectives de dépenses en 2010 ont augmenté de 4,5 % par rapport à 2009 pour s'établir à 2,7 milliards de dollars. L'administration fédérale est le deuxième secteur de financement en importance, derrière le secteur des entreprises commerciales, dont les perspectives de financement en 2010 se sont accrues de 2,5 % pour atteindre 5,8 milliards de dollars. (tableau 1-2)
- Les perspectives d'exécution de la R-D par les administrations provinciales (y compris les organismes provinciaux de recherche) affichent une baisse de 2,3 % pour se situer à 377 millions de dollars en 2010. Le financement de la R-D par le secteur des administrations provinciales devrait diminué de 0,3 % en 2010, soit à 1,5 milliard de dollars. (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 2000, mais le secteur a accru sa part de financement de la R-D, qui est passée de 2,2 % en 2000 à un taux prévu de 3,5 % en 2010. (tableau 1-2)
- Les perspectives de financement de la R-D par le secteur étranger affichent une diminution de 2,4 % en 2010 pour s'établir à 2,0 milliards de dollars. (tableau 1-2)

- En 2008, l'Ontario, qui comprend la région de la capitale nationale (RCN) en Ontario, représentait 46 % des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) du Canada, soit 13,9 milliards de dollars. Le Québec, qui comprend la RCN au Québec, représentait 7,9 milliards de dollars, soit 26 % des dépenses nationales. L'Alberta et la Colombie-Britannique représentaient respectivement 10 % (2,9 milliards de dollars) et 9 % (2,8 milliards de dollars) des dépenses intérieures brutes en R-D. Les autres provinces des Prairies et les Territoires ont effectué 3,7 % (1,1 milliard de dollars) de la DIRD nationales et les provinces de l'Atlantique, 3,9 % (1,2 milliard de dollars). (tableau 2)

- Le Québec, l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique ont continué de dominer l'exécution de la R-D en 2008, dont le secteur des entreprises commerciales était 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. Il existe quatre exceptions. À l'Île-du-Prince-Édouard et au Manitoba, le gouvernement fédéral est le principal secteur de financement. En Nouvelle-Écosse, le secteur des études supérieures vient en tête. En Saskatchewan, le secteur des entreprises commerciales et le gouvernement fédéral fournissent le financement le plus important, en parts égales. (tableau 4-2)

Analyse

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement

Cette diffusion de 2010 sur les dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) au Canada représente les perspectives de dépenses nationales pour 2009 et 2010 et les données historiques de 2000. Les dépenses provinciales en recherche et développement (R-D) mesurent les données provisoires de 2008 et les données historiques de 2004.

Les secteurs d'exécution des DIRD comprennent le gouvernement (fédéral, provincial et organismes provinciaux de recherche), les entreprises commerciales, le secteur privé sans but lucratif et le secteur des études supérieures. Les secteurs pour les données sur les sources de financement sont les mêmes que les secteurs d'exécution, en plus du secteur étranger, 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 2010, les dépenses totales de la R-D dans le domaine des sciences naturelles et du génie devraient diminuer de 0,8 % pour atteindre 26,7 milliards de dollars, tandis que les dépenses de R-D en sciences sociales et humaines devraient augmenter de 1,3 % pour se chiffrer à 2,5 milliards de dollars.

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 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 1,92, 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 par rapport au 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 2010/1, p. 25) comporte des données exhaustives pour 2008. Cette année-là, la Suède avait le ratio DIRD/PIB le plus élevé des pays membres de l'OCDE, à 3,75, suivie de la Finlande, à 3,73. Les investissements du Canada en R-D par rapport au pourcentage du PIB en 2008 (1,84) se classaient derrière ceux des États-Unis (2,77) et la moyenne de l'OCDE (2,33), mais ils étaient plus élevés que le ratio de 1,81 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 2008, le gouvernement fédéral a financé 74 millions de dollars en R-D au Nouveau-Brunswick (tableau 6-4). De la somme totale de 74 millions de dollars en financement de la R-D, 36 millions de dollars ont été obtenus de façon intramuros (par des organismes fédéraux situés au Nouveau-Brunswick), 37 millions de dollars ont été obtenus dans le secteur des études supérieures au Nouveau-Brunswick, et 1 millions de dollars dans le secteur des entreprises commerciales du Nouveau-Brunswick.

Les données du secteur privé sans but lucratif (SBL) sur le financement et l'exécution de la R-D figurent dans les données nationales sur les DIRD. À partir de l'année de référence 2000, les données sur l'exécution de la R-D du secteur privé SBL ne sont pas réparties par province ou territoire. Cependant, les données sur le financement de la R-D pour le secteur privé SBL sont réparties par province et territoire. En 2008, la valeur la plus élevée du financement du secteur privé SBL, 425 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 SBL était au Manitoba, à 9,3 %. (tableau 4-2)

Les données sur la répartition provinciale des dépenses de R-D sont disponibles jusqu'à 2008. Les dépenses pour la R-D exécutée par le gouvernement fédéral dans la région de la capitale nationale (RCN) sont 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 2008, 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 105 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 2008 est demeuré le plus fort au Québec (2,61), suivi d'un ratio de 2,37 en Ontario. Cependant, les DIRD par habitant pour 2008 sont légèrement supérieures en Ontario (1 080 $) qu'au Québec (1 023 $). Ce qui confirme la nécessité de passer en revue plus d'une statistique lorsque l'on évalue l'intensité de la R-D. Le plus faible ratio des DIRD provinciales par rapport au PIB provincial a été observé en Saskatchewan (0,81), qui avait une valeur par habitant des DIRD de 524 $. En comparaison, l'Île-du-Prince Édouard a déclaré un ratio DIRD/PIB de 1,38, mais une valeur par habitant des DIRD plus faible (462 $). 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 (0,99), la valeur par habitant de ses DIRD se classe en troisième place, à 812 $. (tableau 2)

Les dépenses de R-D en sciences sociales et humaines ont augmenté de 8 % à l'échelon national de 2007 à 2008. L'Ontario représentait plus de la moitié (56 %) de la hausse totale dans le domaine des sciences sociales et humaines, suivie de la Saskatchewan (11 %) et de l'Alberta (10 %). Le Québec a contribué à 8 % de l'augmentation dans ce secteur, tandis que le reste de la hausse était attribuable à la Colombie-Britannique, au Manitoba, au Nouveau-Brunswick, à la Nouvelle-Écosse et à l'Île-du-Prince Édouard. (tableaux 10-1 à 10-11)

Produits connexes

Choisis parmi les publications de Statistique Canada

88-001-X	Statistique des sciences
88-202-X	Recherche et développement industriels : perspective
88-204-X	Activités scientifiques fédérales
88f0006X	Division des enquêtes-entreprises spéciales et de la statistique de la technologie - documents de travail

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

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

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

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

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

Choisis parmi les tableaux sommaires de Statistique Canada

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

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

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

	Dollars courants		Dépenses intérieures brutes en recherche et développement 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 intérieurs brutes en recherche et développement	Produit intérieur brut [1]			
	millions de dollars		ratio	indice=2002	millions de dollars
2000	20 556	1 076 577	1,91	97,8	21 018
2001	23 133	1 108 048	2,09	98,9	23 390
2002	23 536	1 152 905	2,04	100,0	23 536
2003	24 691	1 213 175	2,04	103,3	23 902
2004 r	26 679	1 290 906	2,07	106,6	25 027
2005 r	28 023	1 373 845	2,04	110,1	25 429
2006 r	29 080	1 450 405	2,00	113,0	25 734
2007 r	29 919	1 529 589	1,96	116,7	25 638
2008	29 894	1 599 608	1,87	121,4	24 625
2009 p	29 394	1 527 258	1,92	118,8	24 743
2010 p	29 222	..	..	..	..

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 du développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 1-2

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

	Administration fédérale	Administrations provinciales [1]	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	Étranger	Total
	millions de dollars						
Secteur d'exécution							
2000	2 080	230	12 395	5 793	58	...	20 556
2001	2 103	276	14 266	6 424	63	...	23 133
2002	2 190	282	13 545	7 455	63	...	23 536
2003	2 083	278	14 095	8 143	92	...	24 691
2004 r	2 084	290	15 144	9 058	103	...	26 679
2005 r	2 414	303	15 638	9 518	149	...	28 023
2006 r	2 496	333	16 474	9 625	152	...	29 080
2007 r	2 532	392	16 644	10 187	164	...	29 919
2008	2 599	402	15 792	10 932	169	...	29 894
2009 p	2 573	386	15 202	11 063	171	...	29 394
2010 p	2 690	377	14 808	11 174	174	...	29 222
Secteur de financement							
2000	3 560	853	9 223	2 892	445	3 582	20 556
2001	4 095	1 023	11 637	2 928	536	2 915	23 133
2002	4 251	1 152	12 117	3 462	628	1 925	23 536
2003	4 526	1 354	12 427	3 589	637	2 158	24 691
2004 r	4 651	1 370	13 388	4 147	735	2 389	26 679
2005 r	5 252	1 358	13 827	4 341	784	2 460	28 023
2006 r	5 226	1 467	14 874	4 435	827	2 252	29 080
2007 r	5 483	1 454	14 923	4 574	957	2 527	29 919
2008	5 676	1 564	14 471	5 360	1 015	2 108	29 894
2009 p	5 674	1 548	13 990	5 121	1 027	2 035	29 394
2010 p	5 814	1 544	13 670	5 172	1 037	1 987	29 222

1. Incluant les fondations et conseils de recherche provinciaux.

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

Source(s) : CANSIM, tableau 358-0001

Tableau 2
Statistiques provinciales et leur rapport avec les dépenses intérieurs brutes en recherche et développement, 2008

	Produit intérieur brut provincial [1]		Dépenses intérieures brutes en recherche et développement		Population [2]		Dépenses intérieures brutes en recherche et développement	
							Ratio	Par habitant
	millions de dollars	pourcentage	millions de dollars	pourcentage	milliers	pourcentage	ratio	dollars
Canada [3]	**1 599 608**	**100**	**29 894**	**100**	**33 103**	**100**	**1,87**	**903**
Terre-Neuve-et-Labrador	31 671	2	278	1	507	2	0,88	548
Île-du-Prince-Édouard	4 650	0	64	0	139	0	1,38	462
Nouvelle-Écosse	34 041	2	515	2	936	3	1,51	550
Nouveau-Brunswick	27 376	2	300	1	746	2	1,10	402
Québec	302 748	19	7 895	26	7 717	23	2,61	1 023
Ontario	584 460	37	13 874	46	12 852	39	2,37	1 080
Manitoba	51 048	3	567	2	1 199	4	1,11	473
Saskatchewan	65 425	4	528	2	1 008	3	0,81	524
Alberta	291 577	18	2 877	10	3 545	11	0,99	812
Colombie-Britannique	197 728	12	2 804	9	4 346	13	1,42	645

1. CANSIM, tableau 384-0002.
2. CANSIM, tableau 051-0005.
3. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

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

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

	Canada [1]	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	millions de dollars										
Recherche et développement											
2000	20 556	138	37	362	158	5 717	10 383	393	376	1 319	1 606
2001	23 133	142	37	376	162	6 416	11 733	457	396	1 588	1 760
2002	23 536	153	31	400	211	6 745	11 376	454	435	1 715	1 949
2003	24 691	173	43	409	215	6 965	11 983	455	398	1 901	2 050
2004 r	26 679	173	41	447	227	7 244	12 956	518	425	2 262	2 263
2005 r	28 023	267	66	466	258	7 262	13 664	582	454	2 422	2 414
2006 r	29 080	264	69	502	273	7 912	13 817	562	473	2 599	2 432
2007 r	29 919	268	60	505	317	8 051	13 918	597	499	2 686	2 800
2008	29 894	278	64	515	300	7 895	13 874	567	528	2 877	2 804
2009 p	29 394	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2010 p	29 222	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produit intérieur brut											
2000	1 076 577	13 922	3 366	24 658	20 085	224 928	440 759	34 057	33 828	144 789	131 333
2001	1 108 048	14 179	3 431	25 909	20 684	231 624	453 701	35 157	33 127	151 274	133 514
2002	1 152 905	16 457	3 701	27 082	21 169	241 448	477 763	36 559	34 343	150 594	138 193
2003	1 213 175	18 119	3 798	28 851	22 366	250 752	493 081	37 451	36 653	170 113	145 642
2004 r	1 290 906	19 407	3 983	29 853	23 672	262 761	516 106	39 748	40 796	189 743	157 675
2005 r	1 373 845	21 960	4 096	31 199	24 716	272 049	537 383	41 681	43 996	219 810	169 664
2006 r	1 450 405	26 064	4 315	31 644	25 847	282 505	560 576	45 173	45 604	238 886	182 251
2007 r	1 529 589	29 249	4 543	33 031	27 044	295 928	583 946	48 920	50 863	255 787	192 117
2008	1 599 608	31 671	4 650	34 041	27 376	302 748	584 460	51 048	65 425	291 577	197 728
2009 p	1 527 258	24 970	4 750	34 283	27 497	303 747	578 183	50 973	56 553	247 184	191 006
2010 p	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	pourcentage										
Total canadien											
2000	100,0	0,7	0,2	1,8	0,8	27,8	50,5	1,9	1,8	6,4	7,8
2001	100,0	0,6	0,2	1,6	0,7	27,7	50,7	2,0	1,7	6,9	7,6
2002	100,0	0,7	0,1	1,7	0,9	28,7	48,3	1,9	1,8	7,3	8,3
2003	100,0	0,7	0,2	1,7	0,9	28,2	48,5	1,8	1,6	7,7	8,3
2004 r	100,0	0,6	0,2	1,7	0,9	27,2	48,6	1,9	1,6	8,5	8,5
2005 r	100,0	1,0	0,2	1,7	0,9	25,9	48,8	2,1	1,6	8,6	8,6
2006 r	100,0	0,9	0,2	1,7	0,9	27,2	47,5	1,9	1,6	8,9	8,4
2007 r	100,0	0,9	0,2	1,7	1,1	26,9	46,5	2,0	1,7	9,0	9,4
2008	100,0	0,9	0,2	1,7	1,0	26,4	46,4	1,9	1,8	9,6	9,4
2009 p	100,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2010 p	100,0	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produit intérieur brut											
2000	1,9	1,0	1,1	1,5	0,8	2,5	2,4	1,2	1,1	0,9	1,2
2001	2,1	1,0	1,1	1,5	0,8	2,8	2,6	1,3	1,2	1,0	1,3
2002	2,0	0,9	0,8	1,5	1,0	2,8	2,4	1,2	1,3	1,1	1,4
2003	2,0	1,0	1,1	1,4	1,0	2,8	2,4	1,2	1,1	1,1	1,4
2004 r	2,1	0,9	1,0	1,5	1,0	2,8	2,5	1,3	1,0	1,2	1,4
2005 r	2,0	1,2	1,6	1,5	1,0	2,7	2,5	1,4	1,0	1,1	1,4
2006 r	2,0	1,0	1,6	1,6	1,1	2,8	2,5	1,2	1,0	1,1	1,3
2007 r	2,0	0,9	1,3	1,5	1,2	2,7	2,4	1,2	1,0	1,1	1,5
2008	1,9	0,9	1,4	1,5	1,1	2,6	2,4	1,1	0,8	1,0	1,4
2009 p	1,9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2010 p	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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

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

Tableau 4-1
Répartition provinciale des dépenses intérieurs brutes en recherche et développement — Selon le secteur d'exécution, 2008

	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	**29 894**	**278**	**64**	**515**	**300**	**7 895**	**13 874**	**567**	**528**	**2 877**	**2 804**
Administration fédérale	2 599	19	14	77	36	413	1 668	85	64	126	93
Administrations provinciales [2]	402	5	0	0	13	95	62	10	17	151	33
Entreprises commerciales	15 792	108	13	94	101	4 595	7 564	160	132	1 479	1 541
Enseignement supérieur	10 932	146	37	343	150	2 792	4 580	312	314	1 122	1 136
Organismes privés sans but lucratifs	169	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	pourcentage										
Total canadien en pourcentage											
Tous les secteurs	**100,0**	**0,9**	**0,2**	**1,7**	**1,0**	**26,4**	**46,4**	**1,9**	**1,8**	**9,6**	**9,4**
Administration fédérale	100,0	0,7	0,5	3,0	1,4	15,9	64,2	3,3	2,5	4,8	3,6
Administrations provinciales [2]	100,0	1,2	0,0	0,0	3,2	23,6	15,4	2,5	4,2	37,6	8,2
Entreprises commerciales	100,0	0,7	0,1	0,6	0,6	29,1	47,9	1,0	0,8	9,4	9,8
Enseignement supérieur	100,0	1,3	0,3	3,1	1,4	25,5	41,9	2,9	2,9	10,3	10,4
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	6,8	21,9	15,0	12,0	5,2	12,0	15,0	12,1	4,4	3,3
Administrations provinciales [2]	1,3	1,8	0,0	0,0	4,3	1,2	0,4	1,8	3,2	5,2	1,2
Entreprises commerciales	52,8	38,8	20,3	18,3	33,7	58,2	54,5	28,2	25,0	51,4	55,0
Enseignement supérieur	36,6	52,5	57,8	66,6	50,0	35,4	33,0	55,0	59,5	39,0	40,5
Organismes privés sans but lucratifs	0,6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.
2. Incluant les fondations et conseils de recherche provinciaux.

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

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

Tableau 4-2
Répartition provinciale des dépenses intérieurs brutes en recherche et développement — Selon le secteur de financement, 2008

	Canada [1]	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	Colombie-Britannique
	millions de dollars										
Tous les secteurs	**29 894**	**278**	**64**	**515**	**300**	**7 895**	**13 874**	**567**	**528**	**2 877**	**2 804**
Administration fédérale	5 676	56	25	172	74	1 303	2 797	161	151	397	489
Administrations provinciales [2]	1 564	13	2	9	17	396	475	28	55	367	170
Entreprises commerciales	14 471	116	14	110	104	4 152	6 814	160	151	1 539	1 283
Enseignement supérieur	5 360	77	22	179	91	1 289	2 199	149	146	447	461
Organismes privés sans but lucratifs	1 015	6	1	25	10	239	425	53	20	76	94
Étranger	2 108	10	1	20	5	516	1 168	15	5	51	307
	pourcentage										
Total canadien en pourcentage											
Tous les secteurs	**100,0**	**0,9**	**0,2**	**1,7**	**1,0**	**26,4**	**46,4**	**1,9**	**1,8**	**9,6**	**9,4**
Administration fédérale	100,0	1,0	0,4	3,0	1,3	23,0	49,3	2,8	2,7	7,0	8,6
Administrations provinciales [2]	100,0	0,8	0,1	0,6	1,1	25,3	30,4	1,8	3,5	23,5	10,9
Entreprises commerciales	100,0	0,8	0,1	0,8	0,7	28,7	47,1	1,1	1,0	10,6	8,9
Enseignement supérieur	100,0	1,4	0,4	3,3	1,7	24,0	41,0	2,8	2,7	8,3	8,6
Organismes privés sans but lucratifs	100,0	0,6	0,1	2,5	1,0	23,5	41,9	5,2	2,0	7,5	9,3
Étranger	100,0	0,5	0,0	0,9	0,2	24,5	55,4	0,7	0,2	2,4	14,6
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	19,0	20,1	39,1	33,4	24,7	16,5	20,2	28,4	28,6	13,8	17,4
Administrations provinciales [2]	5,2	4,7	3,1	1,7	5,7	5,0	3,4	4,9	10,4	12,8	6,1
Entreprises commerciales	48,4	41,7	21,9	21,4	34,7	52,6	49,1	28,2	28,6	53,5	45,8
Enseignement supérieur	17,9	27,7	34,4	34,8	30,3	16,3	15,8	26,3	27,7	15,5	16,4
Organismes privés sans but lucratifs	3,4	2,2	1,6	4,9	3,3	3,0	3,1	9,3	3,8	2,6	3,4
Étranger	7,1	3,6	1,6	3,9	1,7	6,5	8,4	2,6	0,9	1,8	10,9

1. Incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.
2. Incluant les fondations et conseils de recherche provinciaux.

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

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

Tableau 5

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution						
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	Total
	millions de dollars						
2010 p Sciences totales							
Total	**2 690**	**348**	**29**	**14 808**	**11 174**	**174**	**29 222**
Administration fédérale	2 611	3	3	274	2 874	49	**5 814**
Administrations provinciales	10	282	8	80	1 130	34	**1 544**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	69	63	17	12 594	912	15	**13 670**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	5 172	.	**5 172**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	970	66	**1 037**
Étranger	.	..	..	1 859	117	10	**1 987**
2009 p Sciences totales							
Total	**2 573**	**357**	**29**	**15 202**	**11 063**	**171**	**29 394**
Administration fédérale	2 494	3	3	281	2 845	48	**5 674**
Administrations provinciales	10	296	8	82	1 118	33	**1 548**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	**0**
Entreprises commerciales	69	58	17	12 929	903	14	**13 990**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	5 121	.	**5 121**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	960	66	**1 027**
Étranger	.	..	0	1 909	116	10	**2 035**
2008 Sciences totales							
Total	**2 599**	**364**	**38**	**15 792**	**10 932**	**169**	**29 894**
Administration fédérale	2 519	2	3	292	2 811	48	**5 676**
Administrations provinciales	10	321	11	85	1 105	32	**1 564**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	**0**
Entreprises commerciales	71	40	22	13 432	892	14	**14 471**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	5 360	.	**5 360**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	949	65	**1 015**
Étranger	.	0	1	1 983	114	10	**2 108**
2007 r Sciences totales							
Total	**2 532**	**335**	**57**	**16 644**	**10 187**	**164**	**29 919**
Administration fédérale	2 459	2	2	256	2 720	44	**5 483**
Administrations provinciales	9	294	10	84	1 034	24	**1 454**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	**0**
Entreprises commerciales	64	38	44	13 893	870	13	**14 923**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 574	.	**4 574**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	890	67	**957**
Étranger	.	0	1	2 411	99	16	**2 527**
2006 r Sciences totales							
Total	**2 496**	**311**	**22**	**16 474**	**9 625**	**152**	**29 080**
Administration fédérale	2 434	4	1	260	2 488	39	**5 226**
Administrations provinciales	7	274	10	155	993	29	**1 467**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 s	.	.	.	**0 s**
Entreprises commerciales	55	33	10	13 947	808	21	**14 874**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 435	.	**4 435**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	776	51	**827**
Étranger	.	0	0 s	2 113	126	13	**2 252**
2005 r Sciences totales							
Total	**2 414**	**280**	**23**	**15 638**	**9 518**	**149**	**28 023**
Administration fédérale	2 341	4	1	323	2 542	41	**5 252**
Administrations provinciales	9	247	12	90	973	28	**1 358**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 s	.	.	.	**0 s**
Entreprises commerciales	64	30	10	12 899	803	21	**13 827**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 341	.	**4 341**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	742	42	**784**
Étranger	.	0	0 s	2 327	116	17	**2 460**

Tableau 5 – suite

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution						
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	Total
	millions de dollars						
2004 r Sciences totales							
Total	**2 084**	**265**	**25**	**15 144**	**9 058**	**103**	**26 679**
Administration fédérale	2 028	2	1	271	2 337	12	**4 651**
Administrations provinciales	7	236	14	59	1 039	15	**1 370**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 s	.	.	.	**0** s
Entreprises commerciales	49	26	10	12 535	755	13	**13 388**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 147	.	**4 147**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	685	50	**735**
Étranger	.	0	0 s	2 280	96	13	**2 389**
2003 Sciences totales							
Total	**2 083**	**254**	**24**	**14 095**	**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 Sciences totales							
Total	**2 190**	**256**	**26**	**13 545**	**7 455**	**63**	**23 536**
Administration fédérale	2 124	2	1	300	1 817	6	**4 251**
Administrations provinciales	11	225	15	53	828	20	**1 152**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 s	.	.	.	**0** s
Entreprises commerciales	55	29	9	11 370	643	12	**12 117**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 462	.	**3 462**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	604	24	**628**
Étranger	.	0	1	1 822	101	1	**1 925**
2001 Sciences totales							
Total	**2 103**	**253**	**23**	**14 266**	**6 424**	**63**	**23 133**
Administration fédérale	2 044	0	1	457	1 587	6	**4 095**
Administrations provinciales	6	222	12	51	712	20	**1 023**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 s	.	.	.	**0** s
Entreprises commerciales	53	31	9	10 930	603	10	**11 637**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 928	.	**2 928**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	510	26	**536**
Étranger	.	0	1	2 828	84	1	**2 915**
2000 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**

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

Tableau 6-1

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008						
Total	**19**	**5**	**..**	**108**	**146**	**278**
Administration fédérale	19	.	.	1	36	**56**
Administrations provinciales	..	5	.	0 [s]	8	**13**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	0 [s]	.	.	98	17	**116**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	77	**77**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	6	**6**
Étranger	.	.	.	8	1	**10**
2007 [r]						
Total	**28**	**5**	**..**	**95**	**140**	**268**
Administration fédérale	27	.	.	8	46	**81**
Administrations provinciales	..	5	.	0 [s]	6	**11**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	.	82	12	**94**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	71	**71**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	5	**5**
Étranger	.	.	.	6	1	**6**
2006 [r]						
Total	**27**	**4**	**..**	**101**	**132**	**264**
Administration fédérale	27	.	.	8	40	**75**
Administrations provinciales	..	4	.	0 [s]	2	**7**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	.	89	15	**105**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	68	**68**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	3	**3**
Étranger	.	.	.	3	4	**7**
2005 [r]						
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]						
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**

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

Tableau 6-2

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences totales						
Total	**14**	**..**	**..**	**13**	**37**	**64**
Administration fédérale	13	..	.	0 s	12	**25**
Administrations provinciales	.	..	.	0 s	1	**2**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	0 s	..	.	12	2	**14**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	22	**22**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	**1**
Étranger	.	.	.	1	.	**1**
2007 r Sciences totales						
Total	**13**	**..**	**..**	**13**	**34**	**60**
Administration fédérale	13	..	.	1	12	**26**
Administrations provinciales	.	..	.	0 s	2	**2**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	0 s	..	.	12	1	**14**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	19	**19**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	0	**0**
Étranger	.	.	.	0 s	.	**0** s
2006 r Sciences totales						
Total	**26**	**..**	**..**	**12**	**31**	**69**
Administration fédérale	25	..	.	1	9	**35**
Administrations provinciales	.	..	.	0 s	2	**2**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	0 s	..	.	11	1	**12**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	18	**18**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	**2**
Étranger	.	.	.	0 s	.	**0** s
2005 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

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

Tableau 6-3

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences totales						
Total	**77**	**..**	**..**	**94**	**343**	**515**
Administration fédérale	76	.	..	3	93	**172**
Administrations provinciales	.	..	..	0 s	8	**9**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	71	37	**110**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	179	**179**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	25	**25**
Étranger	.	.	..	20	0 s	**20**
2007 r Sciences totales						
Total	**77**	**..**	**..**	**102**	**327**	**505**
Administration fédérale	76	.	..	2	81	**159**
Administrations provinciales	.	..	..	0 s	7	**8**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	81	39	**122**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	170	**170**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	29	**29**
Étranger	.	.	..	18	0 s	**18**
2006 r Sciences totales						
Total	**73**	**6**	**..**	**106**	**317**	**502**
Administration fédérale	72	.	..	3	82	**158**
Administrations provinciales	.	6	..	1	5	**12**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	81	35	**117**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	171	**171**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	22	**22**
Étranger	.	.	..	22	1	**22**
2005 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	**25**
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**

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

Tableau 6-4
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Nouveau-Brunswick

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences totales						
Total	**36**	**11**	**2**	**101**	**150**	**300**
Administration fédérale	36	.	0 s	1	37	**74**
Administrations provinciales	.	11	0 s	0 s	5	**17**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	1	98	4	**104**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	91	**91**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	10	**10**
Étranger	.	.	.	2	3	**5**
2007 r Sciences totales						
Total	**46**	**10**	**2**	**115**	**144**	**317**
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	109	6	**117**
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**	**273**
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	99	5	**105**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	84	**84**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	7	**7**
Étranger	.	.	.	3	0 s	**4**
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**

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

Tableau 6-5

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences totales						
Total	**413**	**87**	**8**	**4 595**	**2 792**	**7 895**
Administration fédérale	399	.	0 s	164	740	**1 303**
Administrations provinciales	2	87	5	54	248	**396**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	12	0	3	3 885	253	**4 152**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 289	**1 289**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	239	**239**
Étranger	.	.	0 s	493	23	**516**
2007 r Sciences totales						
Total	**410**	**81**	**9**	**4 941**	**2 610**	**8 051**
Administration fédérale	399	.	0 s	105	772	**1 275**
Administrations provinciales	1	81	4	40	255	**382**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	10	0	4	4 116	224	**4 354**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 155	**1 155**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	185	**185**
Étranger	.	.	0 s	679	19	**699**
2006 r Sciences totales						
Total	**457**	**77**	**8**	**4 830**	**2 541**	**7 912**
Administration fédérale	449	.	0 s	98	678	**1 225**
Administrations provinciales	1	77	5	88	229	**401**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	8	0	2	4 149	227	**4 386**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 200	**1 200**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	179	**179**
Étranger	.	.	0 s	494	28	**521**
2005 r Sciences totales						
Total	**451**	**75**	**10**	**4 170**	**2 556**	**7 262**
Administration fédérale	441	.	0 s	100	703	**1 244**
Administrations provinciales	1	75	7	45	260	**388**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	**0**
Entreprises commerciales	9	0	3	3 540	227	**3 780**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 180	**1 180**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	158	**158**
Étranger	.	.	0 s	484	28	**512**
2004 r Sciences totales						
Total	**368**	**68**	**14**	**4 326**	**2 467**	**7 244**
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	3 722	192	**3 925**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 129	**1 129**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	160	**160**
Étranger	.	.	0 s	469	19	**488**

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

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences totales						
Total	**1 668**	**62**	**..**	**7 564**	**4 580**	**13 874**
Administration fédérale	1 616	0	..	89	1 091	**2 797**
Administrations provinciales	7	62	..	8	398	**475**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	49	0	..	6 352	413	**6 814**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 199	**2 199**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	425	**425**
Étranger	.	.	..	1 114	54	**1 168**
2007 r Sciences totales						
Total	**1 582**	**57**	**..**	**7 965**	**4 314**	**13 918**
Administration fédérale	1 531	0	..	88	1 093	**2 712**
Administrations provinciales	6	57	..	18	351	**431**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	45	0	..	6 611	432	**7 088**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 983	**1 983**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	399	**399**
Étranger	.	.	..	1 248	56	**1 304**
2006 r Sciences totales						
Total	**1 506**	**70**	**..**	**8 153**	**4 088**	**13 817**
Administration fédérale	1 462	0	..	97	1 003	**2 563**
Administrations provinciales	5	70	..	48	421	**544**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	39	0	..	6 856	373	**7 269**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 864	**1 864**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	357	**357**
Étranger	.	.	..	1 152	69	**1 221**
2005 r Sciences totales						
Total	**1 435**	**44**	**..**	**8 204**	**3 980**	**13 664**
Administration fédérale	1 383	0	..	141	997	**2 521**
Administrations provinciales	7	44	..	26	402	**479**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**0**
Entreprises commerciales	46	0	..	6 722	378	**7 145**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 794	**1 794**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	342	**342**
Étranger	.	.	..	1 316	67	**1 382**
2004 r Sciences totales						
Total	**1 241**	**46**	**..**	**7 833**	**3 835**	**12 956**
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**

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

Tableau 6-7

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences totales						
Total	**85**	**10**	**..**	**160**	**312**	**567**
Administration fédérale	84	.	.	5	73	**161**
Administrations provinciales	0	10	..	0	18	**28**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	144	15	**160**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	149	**149**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	53	**53**
Étranger	.	.	.	12	4	**15**
2007 r Sciences totales						
Total	**85**	**6**	**..**	**205**	**302**	**597**
Administration fédérale	84	.	.	2	77	**163**
Administrations provinciales	0 s	6	..	1	19	**26**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	182	20	**203**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	142	**142**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	37	**37**
Étranger	.	.	.	20	7	**27**
2006 r Sciences totales						
Total	**81**	**6**	**..**	**188**	**287**	**562**
Administration fédérale	80	.	.	1	70	**150**
Administrations provinciales	0 s	6	..	1	19	**26**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	173	21	**194**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	136	**136**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	38	**38**
Étranger	.	.	.	14	4	**18**
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**	**518**
Administration fédérale	71	.	.	4	72	**146**
Administrations provinciales	0 s	4	..	1	19	**24**
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**

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

Tableau 6-8

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences totales						
Total	**64**	**5**	**12**	**132**	**314**	**528**
Administration fédérale	62	.	0 s	1	87	**151**
Administrations provinciales	0 s	5	4	1	45	**55**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	2	.	7	126	16	**151**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	146	**146**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	20	**20**
Étranger	.	.	0 s	3	1	**5**
2007 r Sciences totales						
Total	**63**	**5**	**11**	**190**	**230**	**499**
Administration fédérale	62	.	0 s	6	68	**135**
Administrations provinciales	0 s	5	4	2	22	**33**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	7	163	10	**181**
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**	**174**	**216**	**473**
Administration fédérale	66	.	1	4	53	**123**
Administrations provinciales	0 s	4	4	1	29	**38**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	6	154	8	**170**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	114	**114**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	12	**12**
Étranger	.	.	0 s	15	1	**16**
2005 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**

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

Tableau 6-9

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences totales						
Total	**126**	**151**	**..**	**1 479**	**1 122**	**2 877**
Administration fédérale	124	2	..	4	267	**397**
Administrations provinciales	0 s	108	..	17	241	**367**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	2	41	..	1 412	84	**1 539**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	447	**447**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	76	**76**
Étranger	.	..	..	46	6	**51**
2007 r Sciences totales						
Total	**116**	**141**	**..**	**1 425**	**1 004**	**2 686**
Administration fédérale	114	2	..	7	224	**348**
Administrations provinciales	0 s	101	..	5	231	**337**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	38	..	1 341	81	**1 461**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	400	**400**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	63	**63**
Étranger	.	..	..	72	4	**76**
2006 r Sciences totales						
Total	**133**	**125**	**..**	**1 422**	**919**	**2 599**
Administration fédérale	132	4	..	12	223	**370**
Administrations provinciales	0 s	88	..	3	173	**264**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	33	..	1 329	77	**1 440**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	383	**383**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	57	**57**
Étranger	.	..	..	78	6	**84**
2005 r Sciences totales						
Total	**130**	**122**	**..**	**1 208**	**962**	**2 422**
Administration fédérale	128	4	..	21	252	**405**
Administrations provinciales	0 s	89	..	4	183	**275**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**0**
Entreprises commerciales	2	30	..	1 097	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**

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

Tableau 6-10
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Colombie-Britannique

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences totales						
Total	**93**	**33**	**..**	**1 541**	**1 136**	**2 804**
Administration fédérale	90	.	..	24	375	**489**
Administrations provinciales	0 s	33	..	4	133	**170**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	3	0	..	1 229	51	**1 283**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	461	**461**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	94	**94**
Étranger	.	.	.	285	23	**307**
2007 r Sciences totales						
Total	**108**	**30**	**..**	**1 579**	**1 083**	**2 800**
Administration fédérale	105	.	..	34	313	**452**
Administrations provinciales	0 s	30	..	18	134	**183**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	3	0	..	1 185	46	**1 234**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	431	**431**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	148	**148**
Étranger	.	.	.	342	11	**353**
2006 r Sciences totales						
Total	**91**	**18**	**..**	**1 364**	**959**	**2 432**
Administration fédérale	89	.	..	34	296	**419**
Administrations provinciales	0 s	18	..	12	107	**137**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	2	0	..	991	47	**1 040**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	398	**398**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	99	**99**
Étranger	.	.	.	326	13	**339**
2005 r Sciences totales						
Total	**91**	**18**	**..**	**1 402**	**904**	**2 414**
Administration fédérale	88	.	..	36	294	**418**
Administrations provinciales	0 s	18	..	11	81	**110**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**0**
Entreprises commerciales	2	0	..	976	44	**1 021**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	377	**377**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	98	**98**
Étranger	.	.	.	380	10	**390**
2004 r Sciences totales						
Total	**91**	**16**	**..**	**1 324**	**832**	**2 263**
Administration fédérale	88	.	..	36	284	**409**
Administrations provinciales	0 s	16	..	10	39	**64**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**0**
Entreprises commerciales	3	0	..	950	32	**985**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	348	**348**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	121	**121**
Étranger	.	.	.	328	8	**336**

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

Tableau 6-11

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences totales						
Total	**3**	**.**	**16**	**4**	**.**	**24**
Administration fédérale	3	.	3	1	.	**6**
Administrations provinciales	.	.	1	0	.	**1**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**.**
Entreprises commerciales	.	.	11	4	.	**15**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	**.**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	**.**
Étranger	.	.	.	0 s	.	**0** s
2007 r Sciences totales						
Total	**4**	**.**	**34**	**15**	**.**	**54**
Administration fédérale	4	.	1	0 s	.	**5**
Administrations provinciales	.	.	1	0 s	.	**1**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**.**
Entreprises commerciales	.	.	32	10	.	**42**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	**.**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	**.**
Étranger	.	.	.	5	.	**5**
2006 r Sciences totales						
Total	**5**	**.**	**..**	**20**	**.**	**25**
Administration fédérale	4	.	..	0 s	.	**4**
Administrations provinciales	.	.	..	0 s	.	**0** s
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**.**
Entreprises commerciales	.	.	..	14	.	**15**
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 s	.	**0** s
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	.	**0**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**.**
Entreprises commerciales	.	.	..	13	.	**13**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	**.**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	**.**
Étranger	.	.	.	0 s	.	**0** s

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

Tableau 7

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution						
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	Total
	millions de dollars						
2010 p Sciences naturelles							
Total	**2 472**	**307**	**29**	**14 808**	**8 909**	**162**	**26 687**
Administration fédérale	2 393	3	3	274	2 394	47	**5 114**
Administrations provinciales	10	242	8	80	904	33	**1 276**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	69	63	17	12 594	875	15	**13 633**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 828	.	**3 828**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	792	57	**849**
Étranger	.	..	..	1 859	117	10	**1 987**
2009 p Sciences naturelles							
Total	**2 364**	**318**	**29**	**15 202**	**8 821**	**159**	**26 892**
Administration fédérale	2 285	0	0	281	2 370	46	**4 983**
Administrations provinciales	10	318	0	82	895	32	**1 337**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	**0**
Entreprises commerciales	69	0	0	12 929	866	14	**13 878**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 790	.	**3 790**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	784	57	**841**
Étranger	.	..	0	1 909	116	10	**2 034**
2008 Sciences naturelles							
Total	**2 388**	**327**	**38**	**15 792**	**8 716**	**158**	**27 421**
Administration fédérale	2 308	2	3	292	2 342	46	**4 994**
Administrations provinciales	10	284	11	85	884	31	**1 306**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	**0**
Entreprises commerciales	71	40	22	13 432	856	13	**14 435**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 745	.	**3 745**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	775	57	**833**
Étranger	.	..	1	1 983	114	10	**2 108**
2007 r Sciences naturelles							
Total	**2 360**	**301**	**57**	**16 644**	**8 125**	**151**	**27 638**
Administration fédérale	2 287	2	2	256	2 272	43	**4 863**
Administrations provinciales	9	261	10	84	827	22	**1 212**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	**0**
Entreprises commerciales	64	38	44	13 893	834	13	**14 886**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 368	.	**3 368**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	725	57	**782**
Étranger	.	..	1	2 411	99	16	**2 527**
2006 r Sciences naturelles							
Total	**2 340**	**280**	**22**	**16 474**	**7 714**	**137**	**26 967**
Administration fédérale	2 278	4	1	260	2 086	37	**4 667**
Administrations provinciales	7	243	10	155	794	26	**1 235**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 s	.	.	.	**0** s
Entreprises commerciales	55	33	10	13 947	775	21	**14 841**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 302	.	**3 302**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	631	40	**671**
Étranger	.	..	0 s	2 113	126	13	**2 252**
2005 r Sciences naturelles							
Total	**2 289**	**252**	**23**	**15 638**	**7 627**	**139**	**25 969**
Administration fédérale	2 217	4	1	323	2 126	40	**4 710**
Administrations provinciales	9	219	12	90	779	26	**1 134**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 s	.	.	.	**0** s
Entreprises commerciales	64	30	10	12 899	774	21	**13 797**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 229	.	**3 229**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	603	35	**638**
Étranger	.	..	0 s	2 327	116	17	**2 460**

Tableau 7 – suite

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution						
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	Total
	millions de dollars						
2004 r Sciences naturelles							
Total	**1 965**	**241**	**25**	**15 144**	**7 280**	**98**	**24 753**
Administration fédérale	1 909	2	1	271	1 960	11	**4 154**
Administrations provinciales	7	212	14	59	831	14	**1 137**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 s	.	.	.	**0** s
Entreprises commerciales	49	26	10	12 535	728	12	**13 360**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 110	.	**3 110**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	556	48	**604**
Étranger	.	..	0 s	2 280	96	13	**2 388**
2003 Sciences naturelles							
Total	**1 963**	**229**	**24**	**14 095**	**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 Sciences naturelles							
Total	**2 073**	**236**	**26**	**13 545**	**6 041**	**59**	**21 979**
Administration fédérale	2 007	2	1	300	1 588	5	**3 904**
Administrations provinciales	11	205	15	53	663	19	**966**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 s	.	.	.	**0** s
Entreprises commerciales	55	29	9	11 370	619	11	**12 093**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 577	.	**2 577**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	493	23	**516**
Étranger	.	..	1	1 822	101	1	**1 924**
2001 Sciences naturelles							
Total	**2 010**	**234**	**23**	**14 266**	**5 150**	**59**	**21 742**
Administration fédérale	1 951	0	1	457	1 356	6	**3 771**
Administrations provinciales	6	203	12	51	570	18	**860**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 s	.	.	.	**0** s
Entreprises commerciales	53	31	9	10 930	578	9	**11 617**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 150	.	**2 150**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	412	25	**436**
Étranger	.	..	1	2 828	84	1	**2 915**
2000 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**

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

Tableau 8-1

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences naturelles						
Total	**19**	**5**	**..**	**108**	**109**	**240**
Administration fédérale	19	.	.	1	28	**48**
Administrations provinciales	0 s	5	.	0 s	6	**11**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	0 s	.	.	98	17	**116**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	54	**54**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	**2**
Étranger	.	.	.	8	1	**10**
2007 r Sciences naturelles						
Total	**28**	**4**	**..**	**95**	**104**	**231**
Administration fédérale	27	.	.	8	35	**70**
Administrations provinciales	0 s	4	.	0 s	5	**9**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	.	82	12	**94**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	50	**50**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	**2**
Étranger	.	.	.	6	1	**6**
2006 r Sciences naturelles						
Total	**27**	**4**	**..**	**101**	**101**	**233**
Administration fédérale	27	.	.	8	31	**65**
Administrations provinciales	0 s	4	.	0 s	2	**6**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	.	89	15	**105**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	49	**49**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	**1**
Étranger	.	.	.	3	4	**7**
2005 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**

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

Tableau 8-2

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

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

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

Tableau 8-3

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences naturelles						
Total	**77**	**..**	**..**	**94**	**262**	**433**
Administration fédérale	76	.	..	3	74	**153**
Administrations provinciales	.	..	..	0 s	6	**7**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	71	37	**109**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	120	**120**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	23	**23**
Étranger	.	.	..	20	0 s	**20**
2007 r Sciences naturelles						
Total	**77**	**..**	**..**	**102**	**250**	**428**
Administration fédérale	75	.	..	2	65	**143**
Administrations provinciales	.	..	..	0 s	6	**7**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	81	38	**121**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	114	**114**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	26	**26**
Étranger	.	.	..	18	0 s	**18**
2006 r Sciences naturelles						
Total	**73**	**6**	**..**	**106**	**246**	**431**
Administration fédérale	72	.	..	3	68	**144**
Administrations provinciales	.	6	..	1	4	**11**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	81	35	**116**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	117	**117**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	21	**21**
Étranger	.	.	..	22	1	**22**
2005 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 s	**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**

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

Tableau 8-4

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences naturelles						
Total	**36**	**9**	**2**	**101**	**103**	**250**
Administration fédérale	35	.	0 s	1	28	**64**
Administrations provinciales	.	9	0 s	0 s	4	**13**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	1	98	4	**104**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	54	**54**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	9	**9**
Étranger	.	.	.	2	3	**5**
2007 r Sciences naturelles						
Total	**46**	**8**	**2**	**115**	**99**	**270**
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	109	6	**117**
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	99	5	**105**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	49	**49**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	7	**7**
Étranger	.	.	.	3	0 s	**4**
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**	**82**	**74**	**186**
Administration fédérale	26	.	0 s	1	22	**49**
Administrations provinciales	.	..	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**

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

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences naturelles						
Total	**398**	**66**	**8**	**4 595**	**2 260**	**7 328**
Administration fédérale	386	.	0 s	164	625	**1 175**
Administrations provinciales	2	66	5	54	198	**326**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	12	0	3	3 885	239	**4 138**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	985	**985**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	189	**189**
Étranger	.	.	0 s	493	23	**516**
2007 r Sciences naturelles						
Total	**399**	**59**	**9**	**4 941**	**2 093**	**7 501**
Administration fédérale	388	.	0 s	105	645	**1 139**
Administrations provinciales	1	59	4	40	204	**309**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	10	0	4	4 116	210	**4 340**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	872	**872**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	143	**143**
Étranger	.	.	0 s	679	19	**699**
2006 r Sciences naturelles						
Total	**447**	**54**	**8**	**4 830**	**2 059**	**7 398**
Administration fédérale	438	.	0 s	98	580	**1 117**
Administrations provinciales	1	54	5	88	184	**333**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	8	0	2	4 149	213	**4 373**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	917	**917**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	138	**138**
Étranger	.	.	0 s	494	28	**521**
2005 r Sciences naturelles						
Total	**439**	**54**	**10**	**4 170**	**2 064**	**6 738**
Administration fédérale	429	.	0 s	100	603	**1 133**
Administrations provinciales	1	54	7	45	208	**315**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	**0**
Entreprises commerciales	9	0	3	3 540	214	**3 766**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	890	**890**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	121	**121**
Étranger	.	.	0 s	484	28	**512**
2004 r Sciences naturelles						
Total	**358**	**50**	**14**	**4 326**	**1 981**	**6 731**
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	3 722	180	**3 913**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	850	**850**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	122	**122**
Étranger	.	.	0 s	469	19	**488**

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

Tableau 8-6

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences naturelles						
Total	**1 473**	**56**	**..**	**7 564**	**3 667**	**12 760**
Administration fédérale	1 421	0	..	89	916	**2 427**
Administrations provinciales	7	56	..	8	318	**390**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	49	0	..	6 352	395	**6 796**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 628	**1 628**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	355	**355**
Étranger	.	.	..	1 114	54	**1 168**
2007 r Sciences naturelles						
Total	**1 422**	**52**	**..**	**7 965**	**3 473**	**12 912**
Administration fédérale	1 371	0	..	88	923	**2 381**
Administrations provinciales	6	52	..	18	281	**357**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	45	0	..	6 611	414	**7 070**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 465	**1 465**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	335	**335**
Étranger	.	.	..	1 248	56	**1 304**
2006 r Sciences naturelles						
Total	**1 360**	**66**	**..**	**8 153**	**3 289**	**12 868**
Administration fédérale	1 316	0	..	97	834	**2 247**
Administrations provinciales	5	66	..	48	337	**456**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	39	0	..	6 856	358	**7 253**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 393	**1 393**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	299	**299**
Étranger	.	.	..	1 152	69	**1 221**
2005 r Sciences naturelles						
Total	**1 322**	**41**	**..**	**8 204**	**3 219**	**12 786**
Administration fédérale	1 270	0	..	141	831	**2 242**
Administrations provinciales	7	41	..	26	322	**395**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**0**
Entreprises commerciales	46	0	..	6 722	365	**7 133**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 352	**1 352**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	282	**282**
Étranger	.	.	..	1 316	67	**1 382**
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**

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

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences naturelles						
Total	**85**	**4**	**..**	**160**	**241**	**491**
Administration fédérale	84	.	.	5	61	**149**
Administrations provinciales	0 s	4	..	0 s	14	**19**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	144	15	**160**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	103	**103**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	44	**44**
Étranger	.	.	.	12	4	**15**
2007 r Sciences naturelles						
Total	**85**	**5**	**..**	**205**	**236**	**530**
Administration fédérale	84	.	.	2	65	**150**
Administrations provinciales	0 s	5	..	1	15	**21**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	182	19	**203**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	99	**99**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	31	**31**
Étranger	.	.	.	20	7	**27**
2006 r Sciences naturelles						
Total	**81**	**5**	**..**	**188**	**224**	**498**
Administration fédérale	80	.	.	1	58	**138**
Administrations provinciales	0 s	5	..	1	15	**21**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	..	173	20	**194**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	95	**95**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	32	**32**
Étranger	.	.	.	14	4	**18**
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**

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

Tableau 8-8

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences naturelles						
Total	**64**	**4**	**12**	**132**	**251**	**464**
Administration fédérale	62	.	0 s	1	70	**134**
Administrations provinciales	0 s	4	4	1	36	**45**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	2	.	7	126	15	**151**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	110	**110**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	20	**20**
Étranger	.	.	0 s	3	1	**5**
2007 r Sciences naturelles						
Total	**63**	**5**	**11**	**190**	**188**	**457**
Administration fédérale	62	.	0 s	6	59	**127**
Administrations provinciales	0 s	5	4	2	18	**28**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	7	163	9	**181**
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**	**174**	**174**	**431**
Administration fédérale	66	.	1	4	46	**116**
Administrations provinciales	0 s	4	4	1	23	**32**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	.	6	154	8	**169**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	85	**85**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	11	**11**
Étranger	.	.	0 s	15	1	**16**
2005 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**

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

Tableau 8-9

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences naturelles						
Total	**126**	**150**	**..**	**1 479**	**907**	**2 662**
Administration fédérale	124	2	..	4	221	**350**
Administrations provinciales	0 [s]	108	..	17	193	**318**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	2	40	..	1 412	82	**1 536**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	344	**344**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	63	**63**
Étranger	.	..	..	46	6	**51**
2007 [r] Sciences naturelles						
Total	**115**	**139**	**..**	**1 425**	**809**	**2 488**
Administration fédérale	114	2	..	7	183	**306**
Administrations provinciales	0 [s]	99	..	5	185	**288**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	38	..	1 341	78	**1 459**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	306	**306**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	53	**53**
Étranger	.	..	..	72	4	**76**
2006 [r] Sciences naturelles						
Total	**133**	**124**	**..**	**1 422**	**758**	**2 438**
Administration fédérale	132	4	..	12	189	**337**
Administrations provinciales	0 [s]	87	..	3	138	**229**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	1	33	..	1 329	75	**1 438**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	302	**302**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	48	**48**
Étranger	.	..	..	78	6	**84**
2005 [r] Sciences naturelles						
Total	**130**	**122**	**..**	**1 208**	**786**	**2 247**
Administration fédérale	128	4	..	21	209	**362**
Administrations provinciales	0 [s]	89	..	4	146	**239**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**0**
Entreprises commerciales	2	30	..	1 097	62	**1 192**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	311	**311**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	51	**51**
Étranger	.	..	..	86	7	**93**
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**

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

Tableau 8-10

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences naturelles						
Total	**93**	**32**	**..**	**1 541**	**891**	**2 558**
Administration fédérale	89	.	..	24	312	**425**
Administrations provinciales	0 [s]	32	..	4	107	**143**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	3	0	..	1 229	50	**1 282**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	332	**332**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	68	**68**
Étranger	.	.	.	285	23	**307**
2007 [r] Sciences naturelles						
Total	**107**	**30**	**..**	**1 579**	**848**	**2 564**
Administration fédérale	104	.	..	34	262	**400**
Administrations provinciales	0 [s]	30	..	18	107	**155**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	3	0	..	1 185	46	**1 233**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	310	**310**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	113	**113**
Étranger	.	.	.	342	11	**353**
2006 [r] Sciences naturelles						
Total	**91**	**15**	**..**	**1 364**	**749**	**2 219**
Administration fédérale	89	.	..	34	247	**370**
Administrations provinciales	0 [s]	15	..	12	85	**113**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**..**
Entreprises commerciales	2	0	..	991	46	**1 040**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	284	**284**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	73	**73**
Étranger	.	.	.	326	13	**339**
2005 [r] Sciences naturelles						
Total	**91**	**15**	**..**	**1 402**	**707**	**2 215**
Administration fédérale	88	.	..	36	245	**369**
Administrations provinciales	0 [s]	15	..	11	65	**92**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**0**
Entreprises commerciales	2	0	..	976	43	**1 021**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	269	**269**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	75	**75**
Étranger	.	.	.	380	10	**390**
2004 [r] Sciences naturelles						
Total	**91**	**15**	**..**	**1 324**	**648**	**2 078**
Administration fédérale	88	.	..	36	237	**362**
Administrations provinciales	0 [s]	15	..	10	31	**56**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	**0**
Entreprises commerciales	3	0	..	950	31	**984**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	247	**247**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	94	**94**
Étranger	.	.	.	328	8	**336**

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

Tableau 8-11

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences naturelles						
Total	**3**	**.**	**16**	**4**	**.**	**24**
Administration fédérale	3	.	3	1	.	**6**
Administrations provinciales	.	.	1	0	.	**1**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**.**
Entreprises commerciales	.	.	11	4	.	**15**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	**.**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	**.**
Étranger	.	.	.	0 s	.	**0** s
2007 r Sciences naturelles						
Total	**4**	**.**	**34**	**15**	**.**	**54**
Administration fédérale	4	.	1	0 s	.	**5**
Administrations provinciales	.	.	1	0 s	.	**1**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**.**
Entreprises commerciales	.	.	32	10	.	**42**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	**.**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	**.**
Étranger	.	.	.	5	.	**5**
2006 r Sciences naturelles						
Total	**5**	**.**	**..**	**20**	**.**	**25**
Administration fédérale	4	.	..	0 s	.	**4**
Administrations provinciales	.	.	..	0 s	.	**0** s
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**.**
Entreprises commerciales	.	.	..	14	.	**15**
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	.	**0** s
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	.	**0**
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	**.**
Entreprises commerciales	.	.	..	13	.	**13**
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	**.**
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	.	**.**
Étranger	.	.	.	0 s	.	**0** s

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

Tableau 9

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution						
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	Total
	millions de dollars						
2010 p Sciences sociales							
Total	**218**	**41**	**..**	**..**	**2 265**	**12**	**2 535**
Administration fédérale	218	..	..	..	479	2	**700**
Administrations provinciales	..	41	..	..	226	1	**268**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	..	**37**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 344	..	**1 344**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	178	9	**187**
Étranger	..	..	..	..	..	..	**..**
2009 p Sciences sociales							
Total	**209**	**39**	**..**	**..**	**2 242**	**12**	**2 502**
Administration fédérale	209	..	..	..	475	2	**685**
Administrations provinciales	0	39	..	..	224	1	**264**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	0	**37**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 330	..	**1 330**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	176	9	**185**
Étranger	..	..	..	..	..	0	**0**
2008 Sciences sociales							
Total	**211**	**37**	**..**	**..**	**2 215**	**10**	**2 474**
Administration fédérale	211	..	..	..	469	2	**682**
Administrations provinciales	0	37	..	..	221	1	**259**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	0 s	**37**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 615	..	**1 615**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	174	8	**182**
Étranger	..	..	..	..	..	0	**0**
2007 r Sciences sociales							
Total	**172**	**34**	**..**	**..**	**2 062**	**13**	**2 281**
Administration fédérale	172	..	..	..	448	1	**621**
Administrations provinciales	0	34	..	..	207	2	**242**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	0 s	**37**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 206	..	**1 206**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	165	10	**175**
Étranger	..	..	..	..	..	0 s	**0 s**
2006 r Sciences sociales							
Total	**156**	**31**	**..**	**..**	**1 911**	**15**	**2 113**
Administration fédérale	156	..	..	..	401	1	**559**
Administrations provinciales	0	31	..	..	199	2	**232**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	33	0 s	**33**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 133	..	**1 133**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	145	11	**156**
Étranger	..	..	..	..	..	1	**1**
2005 r Sciences sociales							
Total	**124**	**28**	**..**	**..**	**1 891**	**10**	**2 054**
Administration fédérale	124	..	..	..	416	2	**543**
Administrations provinciales	0	28	..	..	195	2	**224**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	30	1	**30**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 111	..	**1 111**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	139	7	**146**
Étranger	..	..	..	..	..	0 s	**0 s**

Tableau 9 – suite

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution						
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	Total
	millions de dollars						
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
2003 Sciences sociales							
Total	**120**	**24**	**..**	**..**	**1 599**	**5**	**1 748**
Administration fédérale	120	..	..	..	336	1	**457**
Administrations provinciales	0	24	..	..	204	2	**230**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	25	1	**26**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	920	..	**920**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	114	1	**115**
Étranger	..	..	..	..	..	0 s	**0** s
2002 Sciences sociales							
Total	**117**	**21**	**..**	**..**	**1 414**	**4**	**1 556**
Administration fédérale	117	..	..	..	229	1	**346**
Administrations provinciales	0	21	..	..	165	1	**187**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	24	1	**24**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	885	..	**885**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	111	1	**112**
Étranger	..	..	..	..	..	0 s	**0** s
2001 Sciences sociales							
Total	**93**	**19**	**..**	**..**	**1 274**	**4**	**1 390**
Administration fédérale	93	..	..	..	231	0 s	**324**
Administrations provinciales	0	19	..	..	142	2	**163**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	25	1	**26**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	778	..	**778**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	98	1	**99**
Étranger	..	..	..	..	..	0 s	**0** s
2000 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

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

Tableau 10-1

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences sociales						
Total	**..**	**0** s	**..**	**..**	**37**	**37**
Administration fédérale	..	..	..	..	8	**8**
Administrations provinciales	..	0 s	..	..	2	**2**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	..	**..**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	23	**23**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	4	**4**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2007 r 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	..	..	..	..	..	**..**

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

Tableau 10-2
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines — Île-du-Prince-Édouard

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences sociales						
Total	**..**	**..**	**..**	**..**	**12**	**12**
Administration fédérale	..	..	..	..	4	**4**
Administrations provinciales	..	..	..	..	..	**..**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	..	**..**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	7	**7**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	0 s	**0** s
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2007 r 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	..	..	..	..	..	**..**

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

Tableau 10-3

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences sociales						
Total	**..**	**..**	**..**	**..**	**81**	**81**
Administration fédérale	..	..	..	..	19	**19**
Administrations provinciales	..	..	..	..	2	**2**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 s	**0** s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	59	**59**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	1	**1**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2007 r Sciences sociales						
Total	**..**	**..**	**..**	**..**	**77**	**77**
Administration fédérale	..	..	..	..	16	**16**
Administrations provinciales	..	..	..	..	1	**1**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	**1**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	56	**56**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	2	**3**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2006 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	..	..	..	..	..	**..**

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

Tableau 10-4
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines — Nouveau-Brunswick

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences sociales						
Total	**..**	**3**	**..**	**..**	**47**	**51**
Administration fédérale	..	..	..	..	9	**10**
Administrations provinciales	..	3	..	..	1	**4**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	..	**..**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	37	**37**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	..	**..**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2007 r 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	**..**	**0**	**..**	**..**	**40**	**40**
Administration fédérale	..	..	..	..	8	**8**
Administrations provinciales	..	0	..	..	1	**1**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	..	**..**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	31	**31**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	..	**..**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**

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

Tableau 10-5

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences sociales						
Total	**14**	**21**	**..**	**..**	**532**	**566**
Administration fédérale	14	..	..	..	114	**128**
Administrations provinciales	..	21	..	..	50	**70**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	14	**14**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	304	**304**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	50	**50**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2007 r 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	..	..	..	..	..	**..**

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

Tableau 10-6
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines — Ontario

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences sociales						
Total	**195**	**6**	**..**	**..**	**914**	**1 114**
Administration fédérale	195	..	..	..	175	**370**
Administrations provinciales	..	6	..	..	80	**85**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	18	**18**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	571	**571**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	70	**70**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2007 r Sciences sociales						
Total	**160**	**5**	**..**	**..**	**841**	**1 006**
Administration fédérale	160	..	..	..	170	**330**
Administrations provinciales	..	5	..	..	70	**75**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	18	**18**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	518	**518**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	64	**64**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2006 r Sciences sociales						
Total	**146**	**4**	**..**	**..**	**799**	**949**
Administration fédérale	146	..	..	..	170	**315**
Administrations provinciales	..	4	..	..	84	**88**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	16	**16**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	471	**471**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	58	**58**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2005 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	**83**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	13	**13**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	409	**409**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	48	**48**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**

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

Tableau 10-7

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences sociales						
Total	**..**	**5**	**..**	**..**	**70**	**76**
Administration fédérale	..	..	..	..	12	**12**
Administrations provinciales	..	5	..	..	4	**9**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 s	**0** s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	46	**46**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	9	**9**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2007 r 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**	**60**
Administration fédérale	..	..	..	..	12	**12**
Administrations provinciales	..	1	..	..	4	**4**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	**1**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	38	**38**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	5	**5**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**

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

Tableau 10-8
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines — Saskatchewan

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences sociales						
Total	**..**	**1**	**..**	**..**	**63**	**63**
Administration fédérale	..	..	..	..	17	**17**
Administrations provinciales	..	1	..	..	9	**10**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	..	**..**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	36	**36**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	1	**1**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2007 r Sciences sociales						
Total	**..**	**1**	**..**	**..**	**42**	**42**
Administration fédérale	..	..	..	..	8	**8**
Administrations provinciales	..	1	..	..	4	**4**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	..	**..**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	29	**29**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	0 s	**0** s
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2006 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	**..**	**0** s	**..**	**..**	**42**	**42**
Administration fédérale	..	..	..	..	7	**7**
Administrations provinciales	..	0 s	..	..	4	**4**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	..	**..**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	30	**30**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	0 s	**0** s
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2004 r Sciences sociales						
Total	**..**	**0** s	**..**	**..**	**46**	**46**
Administration fédérale	..	..	..	..	8	**8**
Administrations provinciales	..	0 s	..	..	5	**5**
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 développement ne sont pas réparties selon la province ou le territoire. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données sur le secteur privé SBL finançant de la recherche et du développement continuent d'être réparties selon la province et le territoire. La répartition provinciale et territoriale des dépenses de R-D du secteur des entreprises commerciales selon la source de financement est obtenue au moyen d'un système de modélisation, qui répartit les fonds au prorata des activités de R-D déclarées des entreprises provinciales et territoriales.

Tableau 10-9

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences sociales						
Total	**..**	**1**	**..**	**..**	**214**	**216**
Administration fédérale	..	..	..	..	47	**47**
Administrations provinciales	..	0 [s]	..	..	48	**49**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	..	..	..	..	2	**3**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	104	**104**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	13	**13**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2007 [r] 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	..	..	..	..	..	**..**

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

Tableau 10-10

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Total
	millions de dollars					
2008 Sciences sociales						
Total	**0** [s]	**1**	**..**	**..**	**245**	**246**
Administration fédérale	0 [s]	..	..	..	63	**63**
Administrations provinciales	0	1	..	..	27	**27**
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	**..**
Entreprises commerciales	0	..	..	..	1	**1**
Enseignement supérieur	..	..	..	..	129	**129**
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	26	**26**
Étranger	..	..	..	..	..	**..**
2007 [r] 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	..	..	..	..	..	**..**

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

Tableau 10-11

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

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

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

Comment lire la matrice de la DIRD

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

- Type de secteur – Les dépenses en recherche et développement (R-D) peuvent être engagées par des organismes appartenant à six secteurs au Canada : les organismes fédéraux, les organismes provinciaux, les organismes provinciaux de recherche, les entreprises commerciales, les organismes du secteur de l'enseignement supérieur (dont les universités et les hôpitaux d'enseignement affiliés), ainsi que les organismes privés sans but lucratif.

- Sources de fonds – Les dépenses intra-muros en recherche et développement (R-D) sont engagées au sein des organismes exécutant la R-D. Les organismes peuvent financer leur propre exécution de la R-D ou entreprendre de la R-D pour le compte d'autres organismes. Les organismes d'exécution de la R-D indiquent la source de fonds, selon le secteur, pour leurs dépenses intra-muros en R-D. Dans la matrice de la DIRD, les données sur la source de fonds sont indiquées par secteur de financement.

- Type de science – Les dépenses en recherche et développement (R-D) sont engagées par des organismes qui oeuvrent soit dans le domaine des sciences naturelles et du génie, soit dans celui des sciences sociales et humaines. Pour les organismes provinciaux de recherche et les entreprises commerciales, seules les dépenses intra-muros en R-D qui sont engagées dans le domaine des sciences naturelles et du génie sont incluses dans la DIRD.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ce tableau est un outil de référence seulement.

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

Secteur de financement	**Secteur d'exécution** **Total de la recherche et développement (intérieure) intra-muros financée par :**						**Total**
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes provinciaux de recherche	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs[1]	
	millions de dollars						
Total	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 appliquer 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.

2. Ibid., p.71.

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).

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].

3. Op cit., p. 83.

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

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

Type de science

Définitions des sciences naturelles et génie

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

Définitions des sciences sociales et humaines

Le domaine des sciences sociales et humaines couvre toutes les disciplines qui étudient les actions et les situations humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain. Il englobe des disciplines telles que l'anthropologie, la démographie, l'économique, 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

Tabeau 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			
2004	48	912	**960**
2005	83	1 040	**1 123**
2006	86	1 012	**1 098**
2007	100	1 034	**1 134**
2008	105	1 041	**1 146**
Sciences naturelles et génie			
2004	38	805	**844**
2005	72	930	**1 002**
2006	83	870	**953**
2007	90	878	**968**
2008	92	851	**944**
Sciences sociales et humaines			
2004	9	107	**116**
2005	11	110	**121**
2006	3	142	**145**
2007	10	157	**166**
2008	12	191	**202**