

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



Estimations nationales 2003 à 2013
et estimations provinciales 2007 à 2011



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

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros sans frais suivants :

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

Programme des services de dépôt

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

Comment accéder à ce produit

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

Normes de service à la clientèle

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

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

Estimations nationales 2003 à 2013
et estimations provinciales 2007 à 2011

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2013

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'entente de licence ouverte de Statistique Canada.

<http://www.statcan.gc.ca/reference/licence-fra.html>

Novembre 2013

N° 88-221-X au catalogue

ISSN 1704-0019

Périodicité : annuelle

Ottawa

This publication is also available in English.

Note de reconnaissance

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

Information pour l'utilisateur

Signes conventionnels

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

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

Table des matières

Faits saillants	5
Analyse	7
Produits connexes	11
Tableaux statistiques	
1 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement	14
1-1 Exprimées en dollars courants, en dollars constants de 2007 et en pourcentage du produit intérieur brut	14
1-2 Selon le secteur d'exécution et le secteur de financement	15
2 Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement	16
2-1 Selon le secteur d'exécution, 2011	16
2-2 Selon le secteur de financement, 2011	17
3 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences totales, Canada	18
4 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales	20
4-1 Terre-Neuve-et-Labrador	20
4-2 Île-du-Prince-Édouard	21
4-3 Nouvelle-Écosse	22
4-4 Nouveau-Brunswick	23
4-5 Québec	24
4-6 Ontario	25
4-7 Manitoba	26
4-8 Saskatchewan	27
4-9 Alberta	28
4-10 Colombie-Britannique	29
4-11 Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	30
5 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences naturelles et génie, Canada	31

Table des matières – suite

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

Qualité des données, concepts et méthodologie

Comment lire la matrice de la dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD)	57
Sources de données et méthodologie	59

Appendice

I	Tableau de la Région de la capitale nationale	64
---	---	----

Faits saillants

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD), perspectives pour 2013

Selon les prévisions, les dépenses intérieures brutes en recherche et développement (R-D) devraient totaliser 30,4 milliards de dollars en 2013, en baisse de 0,9 % par rapport à 2012.

Bien que les intentions de dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) en 2013 soient en deçà du sommet de 30,8 milliards de dollars observé en 2008, elles sont de 23,3 % supérieures aux 24,7 milliards de dollars dépensés en 2003.

Dépenses en recherche et développement par secteur d'exécution

Les entreprises commerciales prévoient consacrer 15,6 milliards de dollars à la R-D en 2013, en baisse de 2,8 % par rapport à l'année précédente et de 6,8% par rapport au sommet de 16,8 milliards de dollars atteint en 2007 avant la récession. Ces dépenses anticipées représentent 51 % des dépenses totales au chapitre de la R-D de l'ensemble des secteurs d'exécution.

Les intentions de dépenses en R-D du secteur de l'enseignement supérieur s'élèvent à 11,9 milliards de dollars. Il s'agit encore du deuxième secteur d'exécution de R-D en importance. Ce secteur ne prévoit aucun changement important dans les niveaux de dépenses de 2012 à 2013.

L'administration publique fédérale, qui constitue le troisième secteur d'exécution en importance, prévoit dépenser 2,5 milliards de dollars en R-D, en hausse de 1,4 % par rapport à 2012. Cependant, entre 2011 et 2012 les dépenses fédérales R-D ont diminué de 8,0%, ce recul correspond à la fin des mesures de stimulation de l'administration fédérale en science et technologie.

Les autres secteurs d'exécution de R-D – c'est-à-dire les administrations publiques provinciales, les organismes provinciaux de recherche et les organisations privées sans but lucratif – prévoyaient dépenser environ un demi-milliard de dollars pour l'ensemble de la R-D en 2013. Cette somme représenterait une augmentation de 2,1 % par rapport à 2012.

Financement de la recherche et du développement par secteur

En ce qui a trait au financement de la R-D, le secteur des entreprises commerciales devrait verser 14,4 milliards de dollars en 2013, suivi du secteur de l'administration publique fédérale (6,0 milliards de dollars) et du secteur de l'enseignement supérieur (5,3 milliards de dollars).

Le financement de la R-D comprend également le secteur étranger, qui devrait financer 1,8 milliard de dollars en 2013, essentiellement la même chose qu'en 2012.

Les données comparables à l'échelle internationale pour 2011 sont présentement accessibles auprès de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), Principaux indicateurs de la science et de la technologie (PIST). En 2011, l'Israël affichait le ratio le plus élevé de la recherche et du développement exprimées en pourcentage de son produit intérieur brut étaient de 4,38 tandis que la moyenne de l'OCDE était 2,37 (volume n 13/1 OCDE PIST). Cet indicateur pour le Canada s'établit maintenant à 1,74 pour 2011 et 1,69 pour 2012.

Note aux lecteurs

Les dépenses en R-D des administrations provinciales ont été obtenues auprès des administrations provinciales ayant participé à l'Enquête sur les activités scientifiques des administrations provinciales de 2010. Les données des administrations provinciales pour 2012 et 2013 sont fondées sur un modèle d'estimation. Les données des organismes de recherche provinciaux sont recueillies dans le cadre d'une enquête.

Les données sur les DIRD présentées sont fondées sur l'exécution, ce qui signifie que les données des secteurs de financement proviennent de la source de financement précisée par le secteur d'exécution. Par conséquent, les valeurs des secteurs de financement des DIRD ne correspondront pas aux données recueillies sur le financement et publiées par les secteurs individuels.

Analyse

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement

La diffusion de la publication de 2013 des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) au Canada représente les dépenses nationales réelles pour 2011; les données provisoires pour 2012; les données sur les intentions pour 2013 et les données historiques de 2003. Cette publication montre aussi les dépenses en recherche et développement (R-D) par province de 2007 à 2011.

Les DIRD du Canada prévues pour 2013 se chiffrent à 30,4 milliards de dollars, en baisse de 0,9 % par rapport à 2012. De tous les secteurs d'exécution, les secteurs de l'administration fédérale, de l'enseignement supérieur et des organismes privés sans but lucratif prévoient une croissance positive des DIRD, tandis que les autres secteurs s'attendent à une décroissance.

Les DIRD du Canada en 2011 se chiffraient à 30,7 milliards de dollars, en hausse de 1,6 % par rapport aux dépenses de 30,2 milliards de dollars en 2010. Le taux de croissance des DIRD de 2010 à 2011 a subi les effets des augmentations dans les secteurs du commerce (3,2 %) et de l'enseignement supérieur (3,4 %). Au cours de la même période, les dépenses du gouvernement fédéral en R-D ont diminué de 11,9 %.

Le Canada et les pays de l'OCDE

À l'échelle internationale, les dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) d'un pays en pourcentage de son produit intérieur brut (PIB) sont considérées comme un indicateur de l'intensité de la R-D du pays. Il s'agit d'une statistique sommaire couramment utilisée pour effectuer des comparaisons internationales. Cette statistique est aussi 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 sa propension à exécuter la R-D dans certains secteurs.

- 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. Les plus récentes statistiques en ligne comprennent les données exhaustives des pays de l'OCDE pour 2011¹. L'ensemble des estimations des pays de l'OCDE mesurées en parité de pouvoir d'achat (PPA) courante ont indiqué un taux de croissance général de 2,1 % dans les DIRD de 2010 à 2011, notamment une croissance de 2,8 % dans le secteur des entreprises commerciales et de 2,5 % dans le secteur de l'enseignement supérieur, tandis que dans l'administration publique la R-D affichait un recul (-1,2 %).
- En 2011, Israël demeure le pays de l'OCDE ayant les plus importantes DIRD exprimées en pourcentage du PIB (4,38), suivi de la Corée (4,03) et de la Finlande (3,78). Par comparaison, les investissements du Canada en R-D exprimés en pourcentage du PIB en 2011 étaient de 1,74, ce qui le classait derrière les États-Unis (2,77) et la moyenne de l'OCDE (2,37). Parmi les pays du G8, le Canada se classe au sixième rang, suivi de l'Italie et de la Fédération de Russie.
- S'établissant à 1,74, les DIRD du Canada pour 2011 exprimées en pourcentage du produit intérieur brut étaient à leur niveau le plus faible de la dernière décennie, par opposition au sommet de 2,04 atteint en 2001. La valeur plus faible indique que les investissements en R-D au Canada ont diminué en pourcentage du produit intérieur brut.

1. Source : Principaux indicateurs de la science et de la technologie <http://www.oecd.org/sti/msti.htm>

- Les DIRD du Canada par habitant aux prix courants et en PPA en 2011 se chiffraient à 704,4 dollars américains, tandis que la moyenne de l'OCDE atteignait 833,5 dollars américains. L'indicateur du Canada qui se chiffrait à 722,7 dollars américains en 2010 a reculé de 2,5 % en 2011, tandis qu'il augmentait de 3,4 % pour l'ensemble des pays de l'OCDE (chiffré à 806,3 dollars américains² en 2010).

Estimations nationales

Les DIRD sont souvent présentées sous forme de matrice des secteurs d'exécution et de financement. Les DIRD sont fondées sur l'exécution, ce qui signifie qu'elles sont obtenues en additionnant les dépenses intramuros en recherche et développement (R-D) telles que déclarées par les secteurs d'exécution. Les secteurs de financement sont calculés à partir des sources de financement déclarées par les secteurs d'exécution.

Données des secteurs d'exécution

En 2011, les entreprises commerciales ont consacré presque 16 milliards de dollars à des projets de R-D, en hausse de 3,2 % par rapport à l'année précédente, et 6,8 % de moins qu'au sommet d'avant récession en 2007. Ces dépenses représentent 52 % des dépenses totales au chapitre de la R-D en 2011. Les données sur les intentions de 2013 montrent que les dépenses des entreprises commerciales au chapitre de la R-D reculeront de 2,8 %, passant de 16,1 milliards de dollars en 2012 à 15,6 milliards de dollars en 2013.

- En 2011, les dépenses en R-D du secteur de l'enseignement supérieur étaient de 11,6 milliards de dollars, ce qui maintient sa position comme le deuxième secteur d'exécution de R-D en importance. Les données provisoires de 2012 font état de dépenses de 11,8 milliards de dollars dans ce secteur. Les établissements d'enseignement supérieur et les hôpitaux de recherche qui leur sont affiliés prévoient que leurs dépenses en R-D atteindront 11,9 milliards de dollars en 2013.
- Troisième secteur d'exécution en importance, l'administration publique fédérale a déclaré des dépenses en R-D chiffrées à 2,6 milliards de dollars en 2011, en baisse de 11,9 % par rapport à 2010. Par ailleurs, ce secteur a déclaré un recul de 8,0 % des dépenses de 2011 à 2012. En 2013, les dépenses fédérales en R-D devraient s'établir à 2,5 milliards de dollars.
- Les administrations publiques provinciales et les organismes provinciaux de recherche ont enregistré des dépenses de 332 millions de dollars en 2011, en baisse de 7,8 % par rapport à 2010. De 2011 à 2012, ces deux secteurs ont affiché une hausse de 3,3 % dans leurs dépenses en R-D. En 2013, les dépenses des administrations publiques provinciales et des organismes provinciaux de recherche devraient rester relativement stables puisqu'on prévoit des dépenses de 334 millions de dollars.
- Les dépenses en R-D des organismes privés sans but lucratif se chiffraient à 127 millions de dollars en 2011, en baisse de 5,9 % par rapport à 2010. En 2013, ce secteur devrait accroître son rendement total en R-D à 144 millions de dollars, en hausse de 15,2 % par rapport à 2012.

Données des secteurs de financement

- Comme pour l'exécution de la R-D, le secteur des entreprises commerciales est encore le plus grand secteur de financement. En 2011, le secteur des entreprises commerciales a fourni 14,7 milliards de dollars, en hausse de 5,0 % par rapport à l'année précédente. Le financement des entreprises commerciales devrait progresser en 2012 pour s'établir à 14,9 milliards de dollars, mais ensuite reculer en 2013 pour se fixer à 14,4 milliards de dollars.
- Le financement du secteur des administrations publiques fédérales atteignait 6,1 milliards de dollars en 2011, en baisse de 5,3 % par rapport à 2010. Les dépenses de financement de ce secteur devraient fléchir en 2013 pour s'établir à 6,0 milliards de dollars.

2. Source : Principaux indicateurs de la science et de la technologie : n° 2013/1 - OCDE. Tableau 4

- Le secteur de l'enseignement supérieur affichait un financement de 5,2 milliards de dollars en 2011. Pour 2013, le financement de ce secteur devrait s'accroître et atteindre 5,3 milliards de dollars.
- Les données sur le financement de la R-D comprennent le secteur étranger, puisque les secteurs d'exécution en R-D ont déclaré des entités à l'extérieur du Canada comme sources de financement de la R-D. En 2011, le secteur étranger a fourni 1,8 milliard de dollars de financement. Il s'agit d'une diminution de 9,1 % par rapport à l'année précédente. Ce secteur ne prévoit pas de changements importants dans son financement en 2013.

Domaine scientifique

- Les DIRD du Canada sont réparties en deux domaines scientifiques : les sciences naturelles et le génie, et les sciences sociales et humaines. Au cours de la dernière décennie, les sciences naturelles et le génie ont toujours représenté plus de 90 % du total des dépenses nationales en R-D. Il convient de souligner que toutes les dépenses de R-D pour le secteur des entreprises commerciales, le principal secteur d'exécution de la R-D, sont entreprises dans le domaine des sciences naturelles et du génie. Par conséquent, la majorité des dépenses en R-D sont faites dans le domaine des sciences naturelles et du génie.
- En 2011, les dépenses totales de R-D en sciences naturelles et en génie se chiffraient à 28,1 milliards de dollars, en hausse de 1,8 % par rapport à l'année précédente. En 2013, les dépenses en R-D dans ce domaine scientifique devraient reculer de 1,1 % pour s'établir à 27,8 milliards de dollars, c'est-à-dire 91 % du total des DIRD comparativement à 2012.
- Les dépenses en R-D dans le domaine des sciences sociales et humaines se chiffraient à 2,6 milliards de dollars en 2011, en baisse de 0,3 % par rapport aux dépenses de 2010. En 2013, les dépenses en R-D dans le domaine des sciences sociales et humaines devraient augmenter à 2,7 milliards de dollars.
- La part des dépenses des DIRD dans le domaine des sciences sociales et humaines devrait augmenter et passer de 7,1 % en 2003 à 8,7 % en 2013. La majorité des dépenses de R-D dans ce domaine scientifique s'appliquent au secteur des études supérieures.

Données par province et par territoire

Les dépenses provinciales et territoriales sont assignées à la province ou au territoire où est situé l'organisme d'exécution. Les dépenses des secteurs provinciaux et territoriaux 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. Les données sur la répartition provinciale des DIRD sont disponibles jusqu'en 2011.

- Historiquement, l'Ontario a été la province ayant le plus de dépenses de R-D. En 2011, un peu moins de la moitié (47,6%) de l'activité de R-D qui totalisait 14,6 milliards de dollars a eu lieu en Ontario. Le Québec arrive en deuxième avec 7,9 milliards de dollars, une somme qui représente 25,7 % de la part totale des DIRD de 2011.

Données des secteurs d'exécution

- En 2011 les entreprises commerciales étaient le plus grand secteur d'exécution en Ontario, au Québec, en Alberta, en Colombie-Britannique et aux territoires. Pour toutes les autres provinces, le plus grand secteur d'exécution étaient l'enseignement supérieur (tableau 2-2 et tableau CANSIM 358-0001).

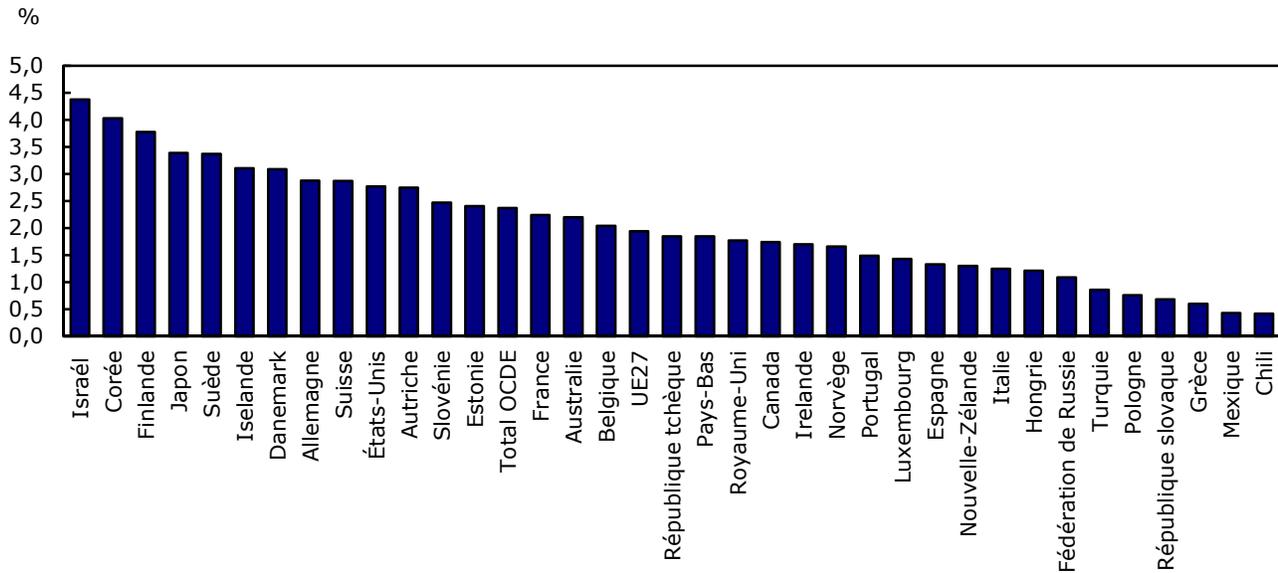
Données des secteurs de financement

- En 2011, le secteur des entreprises commerciales était la plus grande source de financement pour le Québec, l'Ontario, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique. Pour toutes les autres provinces, le secteur de l'enseignement supérieur était leur plus grande source de financement. En ce qui a trait aux territoires, le secteur de l'administration fédérale surpasse de justesse le secteur des entreprises commerciales comme étant la plus grande source de financement. (tableau 2-2 et tableau CANSIM 358-0001).

Domaine scientifique

- Puisque l'Ontario et le Québec sont les provinces où il y a la plus grande part de dépenses en R-D, il en va de même des dépenses par type de sciences. En 2011, près des trois quarts des activités qui relèvent des sciences naturelles et du génie ont eu lieu en Ontario (47,8 %) et au Québec (26,0 %). Par comparaison, juste un peu plus des deux tiers de la R-D exécutée dans ces deux provinces en 2011 relevaient du domaine des sciences sociales et des sciences humaines.
- À l'échelon provincial en 2011, la plupart des provinces affichaient une hausse dans la part des activités du secteur des sciences sociales et humaines par rapport à leur total provincial respectif de DIRD, à l'exception du Nouveau-Brunswick, du Québec et de la Saskatchewan.

Graphique 1
Dépenses intérieures brutes de R-D en pourcentage du PIB, 2011



Note : Ou dernière année disponible.

Source : Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE). Principaux indicateurs de la science et de la technologie, No 2013/1.

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
358-0163	Dépenses de l'administration fédérale en activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes
358-0164	Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en activités scientifiques et technologiques, selon le secteur de performance et les principaux ministères et organismes
358-0165	Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon la catégorie professionnelle et les principaux ministères et organismes
358-0166	Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes

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 2007 et en pourcentage du produit intérieur brut

	Dollars courants		Dépenses intérieures brutes en recherche et développement en proportion du produit intérieur brut	Indice des prix du Produit intérieur brut ²	Dollars constants de 2007, dépenses intérieures brutes en recherche et développement ³
	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement	Produit intérieur brut ¹			
	millions de dollars		pourcentage	indice=2007	millions de dollars
2003	24 693	1 243 829	1,99	88,5	27 902
2004	26 679	1 324 940	2,01	91,4	29 189
2005	28 022	1 410 710	1,99	94,3	29 716
2006	29 031	1 486 918	1,95	96,9	29 960
2007 ^r	30 031	1 565 900	1,92	100,0	30 031
2008 ^r	30 757	1 645 974	1,87	103,9	29 602
2009 ^r	30 129	1 567 007	1,92	101,7	29 625
2010 ^r	30 219	1 662 757	1,82	104,4	28 945
2011	30 696	1 760 011	1,74	107,7	28 501
2012 ^p	30 727	1 819 967	1,69	109,5	28 061
2013 ^p	30 448	..	..	..	..

1. CANSIM, tableau 380-0064

2. CANSIM, tableau 380-0102

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

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

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

	Administration fédérale	Administrations provinciales ¹	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	Étranger	Total
millions de dollars							
Secteur d'exécution							
2003	2 083	278	14 094	8 144	93	...	24 693
2004	2 084	290	15 144	9 058	104	...	26 679
2005	2 414	303	15 638	9 518	149	...	28 022
2006	2 496	332	16 474	9 625	152	...	29 031
2007 r	2 532	392	16 756	10 187	164	...	30 031
2008 r	2 599	402	16 644	10 926	179	...	30 757
2009 r	2 762	385	16 038	10 818	125	...	30 129
2010 r	3 007	360	15 467	11 249	135	...	30 219
2011	2 649	332	15 960	11 628	127	...	30 696
2012 p	2 437	343	16 063	11 760	125	...	30 727
2013 p	2 471	334	15 621	11 878	144	...	30 448
Secteur de financement							
2003	4 527	1 354	12 427	3 589	638	2 158	24 693
2004	4 651	1 285	13 388	4 147	735	2 389	26 679
2005	5 252	1 358	13 827	4 341	784	2 460	28 022
2006	5 223	1 467	14 834	4 435	827	2 246	29 031
2007 r	5 477	1 468	14 776	4 574	957	2 779	30 031
2008 r	5 709	1 552	15 210	5 054	1 015	2 211	30 757
2009 r	5 951	1 662	14 618	4 824	944	2 131	30 129
2010 r	6 467	1 705	14 034	4 970	1 068	1 975	30 219
2011	6 123	1 745	14 729	5 188	1 117	1 795	30 696
2012 p	5 934	1 773	14 864	5 246	1 129	1 781	30 727
2013 p	6 014	1 787	14 415	5 299	1 144	1 788	30 448

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. 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.

Source(s) : CANSIM, tableau 358-0001

Tableau 2-1
Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement — Selon le secteur d'exécution, 2011

	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	30 696	299	65	504	294	7 888	14 601	683	553	2 822	2 977
Administration fédérale	2 649	19	13	53	35	293	1 866	103	63	101	102
Administrations provinciales ²	332	0	2	0	3	97	52	10	22	128	16
Entreprises commerciales	15 960	66	13	78	95	4 669	7 713	219	179	1 340	1 584
Enseignement supérieur	11 628	214	38	374	161	2 829	4 969	351	289	1 252	1 275
Organismes privés sans but lucratifs	127	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
pourcentage											
Total canadien en pourcentage											
Tous les secteurs	100,0	1,0	0,2	1,6	1,0	25,7	47,6	2,2	1,8	9,2	9,7
Administration fédérale	100,0	0,7	0,5	2,0	1,3	11,1	70,4	3,9	2,4	3,8	3,9
Administrations provinciales ²	100,0	0,0	0,6	0,0	0,9	29,2	15,7	3,0	6,6	38,6	4,8
Entreprises commerciales	100,0	0,4	0,1	0,5	0,6	29,3	48,3	1,4	1,1	8,4	9,9
Enseignement supérieur	100,0	1,8	0,3	3,2	1,4	24,3	42,7	3,0	2,5	10,8	11,0
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	8,6	6,4	20,0	10,5	11,9	3,7	12,8	15,1	11,4	3,6	3,4
Administrations provinciales ²	1,1	0,0	3,1	0,0	1,0	1,2	0,4	1,5	4,0	4,5	0,5
Entreprises commerciales	52,0	22,1	20,0	15,5	32,3	59,2	52,8	32,1	32,4	47,5	53,2
Enseignement supérieur	37,9	71,6	58,5	74,2	54,8	35,9	34,0	51,4	52,3	44,4	42,8
Organismes privés sans but lucratifs	0,4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1. Canada incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut, par conséquent la somme des provinces ne correspond pas au total du Canada.

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.

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

Tableau 2-2
Répartition provinciale des dépenses intérieures brutes en recherche et développement — Selon le secteur de financement, 2011

	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	30 696	299	65	504	294	7 888	14 601	683	553	2 822	2 977
Administration fédérale	6 123	75	25	157	79	1 319	3 167	185	143	415	552
Administrations provinciales ²	1 745	27	3	14	6	536	558	38	46	377	139
Entreprises commerciales	14 729	66	13	112	96	4 177	7 078	227	191	1 363	1 403
Enseignement supérieur	5 188	113	22	196	98	1 142	2 238	173	154	521	531
Organismes privés sans but lucratifs	1 117	11	1	19	14	243	545	47	16	96	125
Étranger	1 795	7	0	7	1	472	1 015	13	3	49	228
pourcentage											
Total canadien en pourcentage											
Tous les secteurs	100,0	1,0	0,2	1,6	1,0	25,7	47,6	2,2	1,8	9,2	9,7
Administration fédérale	100,0	1,2	0,4	2,6	1,3	21,5	51,7	3,0	2,3	6,8	9,0
Administrations provinciales ²	100,0	1,5	0,2	0,8	0,3	30,7	32,0	2,2	2,6	21,6	8,0
Entreprises commerciales	100,0	0,4	0,1	0,8	0,7	28,4	48,1	1,5	1,3	9,3	9,5
Enseignement supérieur	100,0	2,2	0,4	3,8	1,9	22,0	43,1	3,3	3,0	10,0	10,2
Organismes privés sans but lucratifs	100,0	1,0	0,1	1,7	1,3	21,8	48,8	4,2	1,4	8,6	11,2
Étranger	100,0	0,4	0,0	0,4	0,1	26,3	56,5	0,7	0,2	2,7	12,7
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	19,9	25,1	38,5	31,2	26,9	16,7	21,7	27,1	25,9	14,7	18,5
Administrations provinciales ²	5,7	9,0	4,6	2,8	2,0	6,8	3,8	5,6	8,3	13,4	4,7
Entreprises commerciales	48,0	22,1	20,0	22,2	32,7	53,0	48,5	33,2	34,5	48,3	47,1
Enseignement supérieur	16,9	37,8	33,8	38,9	33,3	14,5	15,3	25,3	27,8	18,5	17,8
Organismes privés sans but lucratifs	3,6	3,7	1,5	3,8	4,8	3,1	3,7	6,9	2,9	3,4	4,2
Étranger	5,8	2,3	0,0	1,4	0,3	6,0	7,0	1,9	0,5	1,7	7,7

1. Canada incluant le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut, par conséquent la somme des provinces ne correspond pas au total du Canada

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.

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

Estimations des dépenses canadiennes au titre de recherche et développement au Canada et dans les provinces (DIRD)
 – Estimations nationales 2003 à 2013 et estimations provinciales 2007 à 2011

Tableau 3
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences totales, Canada

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2013 p Sciences totales							
Total	2 471	303	31	15 621	11 878	144	30 448
Administration fédérale	2 413	..	1	425	3 142	34	6 014
Administrations provinciales	5	303	16	157	1 237	65	1 784
Organismes de recherche provinciaux	..	..	3	..	..	..	3
Entreprises commerciales	53	..	10	13 386	958	8	14 415
Enseignement supérieur	..	..	..	..	5 299	..	5 299
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	0 ^s	..	1 115	29	1 144
Étranger	..	..	1	1 653	127	8	1 788
2012 p Sciences totales							
Total	2 437	311	32	16 063	11 760	125	30 727
Administration fédérale	2 377	..	1	416	3 111	30	5 934
Administrations provinciales	5	311	17	157	1 225	56	1 770
Organismes de recherche provinciaux	..	..	3	..	..	..	3
Entreprises commerciales	55	..	10	13 844	948	7	14 864
Enseignement supérieur	..	..	..	..	5 246	..	5 246
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	0 ^s	..	1 104	25	1 129
Étranger	..	..	1	1 647	126	7	1 781
2011 Sciences totales							
Total	2 649	300	32	15 960	11 628	127	30 696
Administration fédérale	2 572	..	1	444	3 076	30	6 123
Administrations provinciales	4	300	16	153	1 211	57	1 741
Organismes de recherche provinciaux	..	..	4	..	..	..	4
Entreprises commerciales	74	..	10	13 700	938	7	14 729
Enseignement supérieur	..	..	..	..	5 188	..	5 188
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	0 ^s	..	1 091	26	1 117
Étranger	..	..	1	1 663	125	7	1 795
2010 r Sciences totales							
Total	3 007	325	35	15 467	11 249	135	30 219
Administration fédérale	2 932	6	3	426	3 074	26	6 467
Administrations provinciales	5	266	13	166	1 193	57	1 700
Organismes de recherche provinciaux	..	..	5	..	..	..	5
Entreprises commerciales	70	53	13	13 048	842	8	14 034
Enseignement supérieur	..	..	..	..	4 970	..	4 970
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	0 ^s	..	1 029	38	1 068
Étranger	..	..	1	1 827	141	7	1 975
2009 r Sciences totales							
Total	2 762	352	33	16 038	10 818	125	30 129
Administration fédérale	2 684	1	2	305	2 932	27	5 951
Administrations provinciales	5	304	12	148	1 144	44	1 657
Organismes de recherche provinciaux	..	..	5	..	..	..	5
Entreprises commerciales	73	47	14	13 583	896	5	14 618
Enseignement supérieur	..	..	..	..	4 824	..	4 824
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	0 ^s	..	901	42	944
Étranger	..	..	0 ^s	2 003	120	8	2 131
2008 r Sciences totales							
Total	2 599	364	38	16 644	10 926	179	30 757
Administration fédérale	2 523	2	3	319	2 811	51	5 709
Administrations provinciales	9	321	11	71	1 105	35	1 552
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	68	40	22	14 173	892	14	15 210
Enseignement supérieur	..	..	..	..	5 060	..	5 060
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	1	..	949	65	1 015
Étranger	..	..	1	2 082	114	14	2 211

Tableau 3 – suite

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2007^r Sciences totales							
Total	2 532	335	57	16 756	10 187	164	30 031
Administration fédérale	2 456	2	2	253	2 720	44	5 477
Administrations provinciales	9	295	10	97	1 034	24	1 468
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	67	38	44	13 744	870	13	14 776
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 574	.	4 574
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	890	67	957
Étranger	.	.	1	2 663	99	16	2 779
2006 Sciences totales							
Total	2 496	310	22	16 474	9 625	152	29 031
Administration fédérale	2 434	4	1	257	2 488	39	5 223
Administrations provinciales	7	274	10	155	993	29	1 467
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	0
Entreprises commerciales	55	33	10	13 907	808	21	14 834
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 435	.	4 435
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	776	51	827
Étranger	.	.	0 ^s	2 107	126	13	2 246
2005 Sciences totales							
Total	2 414	280	23	15 638	9 518	149	28 022
Administration fédérale	2 341	4	1	323	2 542	41	5 252
Administrations provinciales	9	246	12	90	973	28	1 358
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	64	30	10	12 899	803	21	13 827
Enseignement supérieur	.	.	.	.	4 341	.	4 341
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	742	42	784
Étranger	.	.	0 ^s	2 327	116	17	2 460
2004 Sciences totales							
Total	2 084	265	25	15 144	9 058	104	26 679
Administration fédérale	2 028	2	1	271	2 337	12	4 651
Administrations provinciales	7	236	14	59	1 039	15	1 285
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 ^s	2 280	96	13	2 389
2003 Sciences totales							
Total	2 083	254	24	14 094	8 144	93	24 693
Administration fédérale	2 027	2	1	299	2 182	15	4 527
Administrations provinciales	8	226	14	70	1 018	17	1 354
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	48	25	9	11 651	679	14	12 427
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 589	.	3 589
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	599	39	638
Étranger	.	.	0 ^s	2 073	76	8	2 158

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 4-1

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	19	..	..	66	214	299
Administration fédérale	19	.	.	10	47	75
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	1	26	27
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	49	17	66
Enseignement supérieur	.	.	.	.	113	113
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	11	11
Étranger	.	.	.	7	0 ^s	7
2010 Sciences totales						
Total	22	..	..	72	165	258
Administration fédérale	22	.	.	10	35	67
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	1	3	3
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	52	25	78
Enseignement supérieur	.	.	.	.	97	97
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	5	5
Étranger	.	.	.	8	0 ^s	8
2009 Sciences totales						
Total	25	..	..	87	152	264
Administration fédérale	24	.	.	8	34	67
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	1	4	6
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	69	23	93
Enseignement supérieur	.	.	.	.	85	85
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	5	5
Étranger	.	.	.	8	1	9
2008 Sciences totales						
Total	19	5	..	90	146	259
Administration fédérale	19	.	.	4	36	59
Administrations provinciales	0 ^s	5	.	0 ^s	8	13
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	.	73	17	91
Enseignement supérieur	.	.	.	.	77	77
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	6	6
Étranger	.	.	.	12	1	13
2007 Sciences totales						
Total	28	5	..	89	140	261
Administration fédérale	27	.	.	7	46	80
Administrations provinciales	0 ^s	5	.	0 ^s	6	11
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	75	12	87
Enseignement supérieur	.	.	.	.	71	71
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	5	5
Étranger	.	.	.	6	1	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 4-2
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales —
Île-du-Prince-Édouard

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	13	2	..	13	38	65
Administration fédérale	12	..	.	1	12	25
Administrations provinciales	..	2	.	0 ^s	1	3
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	12	2	13
Enseignement supérieur	.	.	.	.	22	22
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	0 ^s	..	0 ^s
2010 Sciences totales						
Total	12	3	..	10	42	68
Administration fédérale	12	..	.	2	14	28
Administrations provinciales	0 ^s	3	.	0 ^s	2	5
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	8	1	10
Enseignement supérieur	.	.	.	.	23	23
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	0 ^s	..	0 ^s
2009 Sciences totales						
Total	15	..	..	13	41	69
Administration fédérale	15	..	.	2	13	30
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0 ^s	1	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	10	1	11
Enseignement supérieur	.	.	.	.	24	24
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	0 ^s	0 ^s	0 ^s
2008 Sciences totales						
Total	14	..	..	15	37	66
Administration fédérale	13	..	.	0 ^s	12	25
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0 ^s	1	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	14	2	15
Enseignement supérieur	.	.	.	.	22	22
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	1	0 ^s	1
2007 Sciences totales						
Total	13	..	..	13	34	60
Administration fédérale	13	..	.	1	12	26
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0 ^s	2	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	12	1	14
Enseignement supérieur	.	.	.	.	19	19
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	..	..
Étranger	.	.	.	0 ^s	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 4-3
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales —
Nouvelle-Écosse

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	53	..	..	78	374	504
Administration fédérale	51	..	..	4	102	157
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	2	12	14
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	66	45	112
Enseignement supérieur	.	.	.	.	196	196
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	19	19
Étranger	.	.	..	6	1	7
2010 Sciences totales						
Total	69	..	..	85	372	526
Administration fédérale	68	..	..	5	105	178
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	2	10	12
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	71	40	112
Enseignement supérieur	.	.	.	.	190	190
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	26	26
Étranger	.	.	..	7	1	8
2009 Sciences totales						
Total	67	..	..	110	346	523
Administration fédérale	66	..	..	7	95	168
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	2	8	10
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	94	33	128
Enseignement supérieur	.	.	.	.	185	185
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	24	24
Étranger	.	.	..	7	1	8
2008 Sciences totales						
Total	77	..	..	105	345	528
Administration fédérale	76	..	..	2	93	172
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	1	8	9
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	85	37	123
Enseignement supérieur	.	.	.	.	179	179
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	27	27
Étranger	.	.	..	18	0 ^s	18
2007 Sciences totales						
Total	77	..	..	106	330	513
Administration fédérale	76	..	..	2	81	159
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	0 ^s	7	7
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	84	39	125
Enseignement supérieur	.	.	.	.	170	170
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	32	32
Étranger	.	.	..	19	0 ^s	19

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	35	..	3	95	161	294
Administration fédérale	34	..	0 ^s	8	37	79
Administrations provinciales	0 ^s	..	0 ^s	2	3	6
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	1	..	2	85	8	96
Enseignement supérieur	..	..	..	..	98	98
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	0 ^s	..	13	14
Étranger	..	..	0 ^s	1	0 ^s	1
2010 Sciences totales						
Total	35	..	3	98	157	293
Administration fédérale	35	..	0 ^s	5	39	79
Administrations provinciales	0 ^s	..	0 ^s	0 ^s	6	6
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	1	..	2	91	6	100
Enseignement supérieur	..	..	..	..	94	94
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	0 ^s	..	12	12
Étranger	..	..	0 ^s	1	0 ^s	1
2009 Sciences totales						
Total	37	11	2	127	163	341
Administration fédérale	36	..	0 ^s	5	44	85
Administrations provinciales	0 ^s	11	0 ^s	1	6	18
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	1	..	2	120	9	132
Enseignement supérieur	..	..	..	..	96	96
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	0 ^s	..	6	6
Étranger	..	..	0 ^s	1	2	4
2008 Sciences totales						
Total	36	11	2	121	156	326
Administration fédérale	36	..	0 ^s	1	40	77
Administrations provinciales	0 ^s	11	0 ^s	0 ^s	6	17
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	1	..	1	117	4	124
Enseignement supérieur	..	..	..	..	91	91
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	0 ^s	..	12	12
Étranger	..	..	0 ^s	1	3	5
2007 Sciences totales						
Total	46	10	2	122	149	330
Administration fédérale	45	..	0 ^s	4	38	88
Administrations provinciales	0 ^s	10	0 ^s	0 ^s	7	17
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	1	..	2	115	6	123
Enseignement supérieur	..	..	..	..	87	87
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	11	11
Étranger	..	..	0 ^s	3	0 ^s	4

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

Tableau 4-5
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Québec

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	293	86	11	4 669	2 829	7 888
Administration fédérale	282	.	0 ^s	234	803	1 319
Administrations provinciales	0 ^s	86	8	62	379	536
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	10	..	3	3 921	243	4 177
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 142	1 142
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	243	243
Étranger	.	.	0 ^s	452	20	472
2010 Sciences totales						
Total	308	95	11	4 691	2 824	7 928
Administration fédérale	296	.	0 ^s	191	810	1 297
Administrations provinciales	2	95	8	70	386	560
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	10	..	3	3 952	227	4 193
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 137	1 137
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	244	244
Étranger	.	.	0 ^s	478	20	498
2009 Sciences totales						
Total	367	88	11	4 757	2 650	7 872
Administration fédérale	355	.	0 ^s	113	794	1 262
Administrations provinciales	2	88	8	82	361	541
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	12	..	3	4 041	221	4 277
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 018	1 018
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	230	230
Étranger	.	.	0 ^s	520	25	545
2008 Sciences totales						
Total	413	87	8	4 794	2 816	8 118
Administration fédérale	399	.	0 ^s	178	749	1 326
Administrations provinciales	2	87	5	35	256	385
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	12	..	3	4 033	254	4 302
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 289	1 289
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	244	244
Étranger	.	.	0 ^s	548	23	572
2007 Sciences totales						
Total	368	81	9	4 881	2 631	7 971
Administration fédérale	357	.	0 ^s	103	780	1 240
Administrations provinciales	2	81	4	41	262	391
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	10	..	4	3 952	224	4 191
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 155	1 155
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	190	190
Étranger	.	.	0 ^s	785	19	804

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	1 866	52	..	7 713	4 969	14 601
Administration fédérale	1 811	..	..	101	1 256	3 167
Administrations provinciales	2	52	..	56	447	558
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	53	..	..	6 605	420	7 078
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 238	2 238
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	545	545
Étranger	.	.	..	951	64	1 015
2010 Sciences totales						
Total	2 181	54	..	7 039	4 644	13 918
Administration fédérale	2 128	..	..	104	1 237	3 469
Administrations provinciales	2	54	..	56	426	538
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	50	..	..	5 827	355	6 232
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 088	2 088
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	475	475
Étranger	.	.	..	1 051	63	1 114
2009 Sciences totales						
Total	1 839	51	..	7 384	4 581	13 855
Administration fédérale	1 786	..	..	118	1 168	3 072
Administrations provinciales	2	51	..	31	386	471
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	50	..	..	6 081	443	6 575
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 109	2 109
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	412	412
Étranger	.	.	..	1 154	62	1 216
2008 Sciences totales						
Total	1 668	62	..	7 883	4 605	14 218
Administration fédérale	1 616	..	..	90	1 100	2 806
Administrations provinciales	6	62	..	9	405	482
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	46	..	..	6 687	413	7 146
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 199	2 199
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	435	435
Étranger	.	.	..	1 097	54	1 151
2007 Sciences totales						
Total	1 624	57	..	8 065	4 353	14 098
Administration fédérale	1 571	..	..	85	1 098	2 754
Administrations provinciales	6	57	..	19	357	439
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	47	..	..	6 627	432	7 106
Enseignement supérieur	.	.	.	.	1 983	1 983
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	426	426
Étranger	.	.	..	1 334	56	1 390

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 4-7
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Manitoba

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	103	10	..	219	351	683
Administration fédérale	102	.	.	3	80	185
Administrations provinciales	0 ^s	10	..	2	27	38
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	205	20	227
Enseignement supérieur	.	.	.	.	173	173
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	47	47
Étranger	.	.	.	9	5	13
2010 Sciences totales						
Total	107	10	..	212	362	691
Administration fédérale	106	.	.	4	80	190
Administrations provinciales	0 ^s	10	..	1	32	43
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	186	30	217
Enseignement supérieur	.	.	.	.	166	166
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	35	35
Étranger	.	.	.	22	18	40
2009 Sciences totales						
Total	112	8	..	209	353	683
Administration fédérale	111	.	.	1	83	195
Administrations provinciales	0 ^s	8	..	1	26	36
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	201	17	220
Enseignement supérieur	.	.	.	.	164	164
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	54	54
Étranger	.	.	.	6	10	15
2008 Sciences totales						
Total	85	10	..	182	334	611
Administration fédérale	84	.	.	5	76	164
Administrations provinciales	0 ^s	10	..	0 ^s	21	31
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	163	19	184
Enseignement supérieur	.	.	.	.	149	149
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	65	65
Étranger	.	.	.	13	5	18
2007 Sciences totales						
Total	85	6	..	207	314	611
Administration fédérale	83	.	.	2	78	163
Administrations provinciales	0 ^s	6	..	1	20	26
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	180	24	205
Enseignement supérieur	.	.	.	.	142	142
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	43	43
Étranger	.	.	.	25	7	32

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 4-8
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Saskatchewan

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	63	6	16	179	289	553
Administration fédérale	61	.	0 ^s	8	74	143
Administrations provinciales	0 ^s	6	6	4	26	42
Organismes de recherche provinciaux	.	.	4	.	.	4
Entreprises commerciales	2	.	5	166	19	191
Enseignement supérieur	.	.	.	.	154	154
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	16	16
Étranger	.	.	0 ^s	2	1	3
2010 Sciences totales						
Total	67	22	19	150	328	586
Administration fédérale	65	.	1	3	87	157
Administrations provinciales	0 ^s	22	4	4	34	64
Organismes de recherche provinciaux	.	.	5	.	.	5
Entreprises commerciales	2	.	8	131	10	152
Enseignement supérieur	.	.	.	.	157	157
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	38	39
Étranger	.	.	0 ^s	12	1	13
2009^r Sciences totales						
Total	72	31	18	155	310	586
Administration fédérale	70	.	1	3	102	175
Administrations provinciales	0 ^s	31	3	3	33	70
Organismes de recherche provinciaux	.	.	5	.	.	5
Entreprises commerciales	2	.	9	143	10	164
Enseignement supérieur	.	.	.	.	150	150
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	14	14
Étranger	.	.	0 ^s	6	1	7
2008 Sciences totales						
Total	64	5	12	146	314	541
Administration fédérale	62	.	0 ^s	2	87	152
Administrations provinciales	0 ^s	5	4	1	45	55
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	2	.	7	139	16	164
Enseignement supérieur	.	.	.	.	146	146
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	20	20
Étranger	.	.	0 ^s	3	1	5
2007 Sciences totales						
Total	63	5	11	194	230	503
Administration fédérale	62	.	0 ^s	6	68	135
Administrations provinciales	0 ^s	5	4	2	22	33
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	2	.	7	168	10	186
Enseignement supérieur	.	.	.	.	117	117
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	13	13
Étranger	.	.	0 ^s	18	1	19

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 4-9
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences totales — Alberta

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	101	128	..	1 340	1 252	2 822
Administration fédérale	100	..	..	25	290	415
Administrations provinciales	0 ^s	128	..	10	238	377
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	..	..	1 265	97	1 363
Enseignement supérieur	.	.	.	.	521	521
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	96	96
Étranger	.	..	..	40	10	49
2010 Sciences totales						
Total	106	124	..	1 474	1 227	2 930
Administration fédérale	104	6	..	18	287	415
Administrations provinciales	0 ^s	64	..	11	239	315
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	53	..	1 409	87	1 550
Enseignement supérieur	.	.	.	.	504	504
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	100	100
Étranger	.	..	..	36	10	45
2009 Sciences totales						
Total	108	138	..	1 571	1 186	3 004
Administration fédérale	106	1	..	9	261	378
Administrations provinciales	0 ^s	89	..	10	248	347
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	47	..	1 478	83	1 610
Enseignement supérieur	.	.	.	.	502	502
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	88	88
Étranger	.	..	..	74	4	78
2008 Sciences totales						
Total	126	152	..	1 618	1 171	3 067
Administration fédérale	124	2	..	4	273	403
Administrations provinciales	0 ^s	108	..	18	259	385
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	41	..	1 522	89	1 654
Enseignement supérieur	.	.	.	.	447	447
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	93	93
Étranger	.	..	..	74	10	84
2007 Sciences totales						
Total	116	141	..	1 449	1 036	2 741
Administration fédérale	114	2	..	7	228	351
Administrations provinciales	0 ^s	101	..	5	240	346
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	38	..	1 340	85	1 464
Enseignement supérieur	.	.	.	.	400	400
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	74	74
Étranger	.	..	..	96	8	104

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 4-10

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	102	16	..	1 584	1 275	2 977
Administration fédérale	98	.	..	51	403	552
Administrations provinciales	0 ^s	16	..	14	108	139
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	..	..	1 323	76	1 403
Enseignement supérieur	.	.	.	.	531	531
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	125	125
Étranger	.	.	.	196	32	228
2010 Sciences totales						
Total	93	19	..	1 632	1 263	3 006
Administration fédérale	90	.	..	84	405	579
Administrations provinciales	0 ^s	19	..	20	112	151
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	..	..	1 316	67	1 386
Enseignement supérieur	.	.	.	.	513	513
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	131	131
Étranger	.	.	.	211	34	246
2009 Sciences totales						
Total	115	25	..	1 620	1 160	2 920
Administration fédérale	111	.	..	38	366	515
Administrations provinciales	0 ^s	25	..	17	113	156
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	..	..	1 340	59	1 401
Enseignement supérieur	.	.	.	.	492	492
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	109	109
Étranger	.	.	.	226	22	247
2008 Sciences totales						
Total	93	33	..	1 685	1 187	2 998
Administration fédérale	90	.	..	32	396	519
Administrations provinciales	0 ^s	33	..	6	133	173
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	..	..	1 334	54	1 391
Enseignement supérieur	.	.	.	.	461	461
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	111	111
Étranger	.	.	.	313	31	344
2007 Sciences totales						
Total	108	30	..	1 616	1 136	2 890
Administration fédérale	105	.	..	36	335	475
Administrations provinciales	0 ^s	30	..	29	134	194
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	..	..	1 181	50	1 234
Enseignement supérieur	.	.	.	.	431	431
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	162	162
Étranger	.	.	.	370	23	394

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 4-11

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences totales						
Total	2	.	3	4	3	11
Administration fédérale	2	.	0 ^s	..	2	5
Administrations provinciales	0 ^s	.	2	0 ^s	..	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	0 ^s	4	0 ^s	4
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	1	1
Étranger	.	.	..	0 ^s	.	0 ^s
2010 Sciences totales						
Total	6	.	2	4	2	15
Administration fédérale	6	.	1	..	0 ^s	7
Administrations provinciales	0 ^s	.	2	0 ^s	0 ^s	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	0 ^s	4	1	5
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	1	1
Étranger	.	.	0 ^s	0 ^s	.	0 ^s
2009 Sciences totales						
Total	5	.	1	6	0^s	12
Administration fédérale	5	.	1	0	0 ^s	6
Administrations provinciales	0 ^s	.	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	0 ^s	5	..	6
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	0 ^s	0 ^s
Étranger	.	.	..	0 ^s	.	0 ^s
2008 Sciences totales						
Total	4	.	16	6	0^s	26
Administration fédérale	3	.	3	..	0 ^s	7
Administrations provinciales	0 ^s	.	1	..	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	11	6	..	17
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	1	.	0 ^s	1
Étranger	.	.	0 ^s	1	.	1
2007 Sciences totales						
Total	4	.	34	15	0^s	54
Administration fédérale	4	.	1	0	0 ^s	5
Administrations provinciales	0 ^s	.	1	0 ^s	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	32	10	..	42
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	..	..
Étranger	.	.	..	5	.	5

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

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2013 p Sciences naturelles							
Total	2 259	266	31	15 621	9 480	139	27 796
Administration fédérale	2 201	..	1	425	2 619	34	5 278
Administrations provinciales	5	266	16	157	990	65	1 499
Organismes de recherche provinciaux	.	.	3	.	.	.	3
Entreprises commerciales	53	..	10	13 386	905	8	14 362
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 925	.	3 925
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	915	27	942
Étranger	.	..	1	1 653	127	6	1 787
2012 p Sciences naturelles							
Total	2 224	272	32	16 063	9 386	120	28 098
Administration fédérale	2 164	..	1	416	2 593	29	5 202
Administrations provinciales	5	272	17	157	980	56	1 486
Organismes de recherche provinciaux	.	.	3	.	.	.	3
Entreprises commerciales	55	..	10	13 844	896	7	14 811
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 886	.	3 886
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	906	23	929
Étranger	.	..	1	1 647	126	6	1 779
2011 Sciences naturelles							
Total	2 420	260	32	15 960	9 281	122	28 075
Administration fédérale	2 343	..	1	444	2 564	30	5 381
Administrations provinciales	4	260	16	153	969	57	1 459
Organismes de recherche provinciaux	.	.	4	.	.	.	4
Entreprises commerciales	74	..	10	13 700	886	7	14 677
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 842	.	3 842
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	896	24	920
Étranger	.	..	1	1 663	125	6	1 794
2010 r Sciences naturelles							
Total	2 726	283	35	15 467	8 950	127	27 588
Administration fédérale	2 651	6	3	426	2 556	24	5 667
Administrations provinciales	5	224	13	166	955	54	1 417
Organismes de recherche provinciaux	.	.	5	.	.	.	5
Entreprises commerciales	70	53	13	13 048	803	8	13 995
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 649	.	3 649
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	846	36	883
Étranger	.	..	1	1 827	141	5	1 973
2009 r Sciences naturelles							
Total	2 546	314	33	16 038	8 641	117	27 690
Administration fédérale	2 468	1	2	305	2 452	25	5 253
Administrations provinciales	5	266	12	148	915	43	1 389
Organismes de recherche provinciaux	.	.	5	.	.	.	5
Entreprises commerciales	73	47	14	13 583	854	5	14 576
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 567	.	3 567
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	732	38	771
Étranger	.	..	0 ^s	2 003	120	6	2 129
2008 r Sciences naturelles							
Total	2 388	327	38	16 644	8 716	169	28 283
Administration fédérale	2 312	2	3	319	2 342	49	5 028
Administrations provinciales	9	284	11	71	884	34	1 293
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	.	..
Entreprises commerciales	68	40	22	14 173	856	14	15 173
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 745	.	3 745
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	1	.	775	58	833
Étranger	.	..	1	2 082	114	14	2 211

Estimations des dépenses canadiennes au titre de recherche et développement au Canada et dans les provinces (DIRD)
– Estimations nationales 2003 à 2013 et estimations provinciales 2007 à 2011

Tableau 5 – suite

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2007 r Sciences naturelles							
Total	2 360	301	57	16 756	8 125	151	27 750
Administration fédérale	2 284	2	2	253	2 272	43	4 856
Administrations provinciales	9	261	10	97	827	22	1 225
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	.	.
Entreprises commerciales	67	38	44	13 744	834	13	14 740
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 368	.	3 368
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	725	57	782
Étranger	.	..	1	2 663	99	16	2 779
2006 Sciences naturelles							
Total	2 340	280	22	16 474	7 714	137	26 918
Administration fédérale	2 278	4	1	257	2 086	37	4 664
Administrations provinciales	7	243	10	155	794	26	1 235
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0	.	.	.	0
Entreprises commerciales	55	33	10	13 907	775	21	14 801
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 302	.	3 302
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	631	40	671
Étranger	.	..	0 ^s	2 107	126	13	2 246
2005 Sciences naturelles							
Total	2 289	252	23	15 638	7 627	139	25 968
Administration fédérale	2 217	4	1	323	2 126	40	4 710
Administrations provinciales	9	219	12	90	779	26	1 134
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	64	30	10	12 899	774	21	13 797
Enseignement supérieur	.	.	.	.	3 229	.	3 229
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	603	35	638
Étranger	.	..	0 ^s	2 327	116	17	2 460
2004 Sciences naturelles							
Total	1 965	241	25	15 144	7 280	99	24 753
Administration fédérale	1 909	2	1	271	1 960	11	4 154
Administrations provinciales	7	212	14	59	831	14	1 052
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	1 964	229	24	14 094	6 545	88	22 944
Administration fédérale	1 907	2	1	299	1 846	14	4 070
Administrations provinciales	8	202	14	70	814	15	1 124
Organismes de recherche provinciaux	.	.	0 ^s	.	.	.	0 ^s
Entreprises commerciales	48	25	9	11 651	654	13	12 401
Enseignement supérieur	.	.	.	.	2 669	.	2 669
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	485	37	523
Étranger	.	..	0 ^s	2 073	76	8	2 158

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 naturelles et génie —
Terre-Neuve-et-Labrador

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	19	..	..	66	156	242
Administration fédérale	19	.	.	10	36	64
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	1	21	22
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	49	17	66
Enseignement supérieur	.	.	.	.	80	80
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	4	4
Étranger	.	.	.	7	0 ^s	7
2010 Sciences naturelles						
Total	22	..	..	72	124	218
Administration fédérale	22	.	.	10	26	58
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	1	2	3
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	52	25	78
Enseignement supérieur	.	.	.	.	70	70
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	8	0 ^s	8
2009 Sciences naturelles						
Total	25	..	..	87	116	228
Administration fédérale	24	.	.	8	27	59
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	1	3	5
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	69	23	93
Enseignement supérieur	.	.	.	.	60	60
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	8	1	9
2008 Sciences naturelles						
Total	19	5	..	90	109	222
Administration fédérale	19	.	.	4	28	51
Administrations provinciales	0 ^s	5	.	0 ^s	6	11
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	.	73	17	91
Enseignement supérieur	.	.	.	.	54	54
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	12	1	13
2007 Sciences naturelles						
Total	28	4	..	89	104	224
Administration fédérale	27	.	.	7	35	70
Administrations provinciales	0 ^s	4	.	0 ^s	5	9
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	.	75	12	87
Enseignement supérieur	.	.	.	.	50	50
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	2	2
Étranger	.	.	.	6	1	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 naturelles et génie
— Île-du-Prince-Édouard

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	13	2	..	13	26	53
Administration fédérale	12	..	.	1	8	21
Administrations provinciales	..	2	.	0 ^s	1	3
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	12	2	13
Enseignement supérieur	.	.	.	.	15	15
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	0 ^s	..	0 ^s
2010 Sciences naturelles						
Total	12	2	..	10	30	55
Administration fédérale	12	..	.	2	10	24
Administrations provinciales	0 ^s	2	.	0 ^s	2	4
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	8	1	10
Enseignement supérieur	.	.	.	.	16	16
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	0 ^s	..	0 ^s
2009 Sciences naturelles						
Total	15	..	..	13	29	57
Administration fédérale	15	..	.	2	9	26
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0 ^s	1	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	10	1	11
Enseignement supérieur	.	.	.	.	17	17
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	1	1
Étranger	.	.	.	0 ^s	0 ^s	0 ^s
2008 Sciences naturelles						
Total	14	..	..	15	25	54
Administration fédérale	13	..	.	0 ^s	8	21
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0 ^s	1	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	14	2	15
Enseignement supérieur	.	.	.	.	14	14
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	0 ^s	0 ^s
Étranger	.	.	.	1	0 ^s	1
2007 Sciences naturelles						
Total	13	..	..	13	25	51
Administration fédérale	13	..	.	1	9	23
Administrations provinciales	0 ^s	..	.	0 ^s	1	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	.	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	..	.	12	1	14
Enseignement supérieur	.	.	.	.	13	13
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	..	..
Étranger	.	.	.	0 ^s	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 naturelles et génie
— Nouvelle-Écosse

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	52	..	..	78	289	419
Administration fédérale	51	..	..	4	84	139
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	2	10	11
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	66	44	111
Enseignement supérieur	.	.	.	.	133	133
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	18	18
Étranger	.	.	..	6	1	7
2010 Sciences naturelles						
Total	67	..	..	85	289	441
Administration fédérale	65	..	..	5	86	157
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	2	8	10
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	71	39	111
Enseignement supérieur	.	.	.	.	130	130
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	25	25
Étranger	.	.	..	7	1	8
2009 Sciences naturelles						
Total	67	..	..	110	261	438
Administration fédérale	66	..	..	7	76	149
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	2	7	8
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	94	32	127
Enseignement supérieur	.	.	.	.	122	122
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	23	23
Étranger	.	.	..	7	1	8
2008 Sciences naturelles						
Total	77	..	..	105	264	447
Administration fédérale	76	..	..	2	74	152
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	1	6	7
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	85	37	123
Enseignement supérieur	.	.	.	.	120	120
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	26	26
Étranger	.	.	..	18	0 ^s	18
2007 Sciences naturelles						
Total	77	..	..	106	253	435
Administration fédérale	75	..	..	2	65	143
Administrations provinciales	0 ^s	..	..	0 ^s	6	6
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	84	38	124
Enseignement supérieur	.	.	.	.	114	114
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	29	29
Étranger	.	.	..	19	0 ^s	19

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 naturelles et génie —
Nouveau-Brunswick

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	35	..	3	95	111	244
Administration fédérale	34	..	0 ^s	8	29	71
Administrations provinciales	0 ^s	..	0 ^s	2	3	5
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	2	85	8	95
Enseignement supérieur	.	.	.	.	59	59
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	12	12
Étranger	.	.	0 ^s	1	0 ^s	1
2010 Sciences naturelles						
Total	33	..	3	98	108	241
Administration fédérale	32	..	0 ^s	5	30	68
Administrations provinciales	0 ^s	..	0 ^s	0 ^s	5	5
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	2	91	6	100
Enseignement supérieur	.	.	.	.	56	56
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	10	10
Étranger	.	.	0 ^s	1	0 ^s	1
2009 Sciences naturelles						
Total	36	7	2	127	111	284
Administration fédérale	35	.	0 ^s	5	33	73
Administrations provinciales	0 ^s	7	0 ^s	1	5	13
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	2	120	9	132
Enseignement supérieur	.	.	.	.	57	57
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	4	4
Étranger	.	.	0 ^s	1	2	4
2008 Sciences naturelles						
Total	36	9	2	121	106	273
Administration fédérale	35	.	0 ^s	1	30	66
Administrations provinciales	0 ^s	9	0 ^s	0 ^s	4	13
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	1	117	4	124
Enseignement supérieur	.	.	.	.	54	54
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	10	10
Étranger	.	.	0 ^s	1	3	5
2007 Sciences naturelles						
Total	46	8	2	122	102	281
Administration fédérale	45	.	0 ^s	4	30	79
Administrations provinciales	0 ^s	8	0 ^s	0 ^s	6	14
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	2	115	6	123
Enseignement supérieur	.	.	.	.	52	52
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	9	9
Étranger	.	.	0 ^s	3	0 ^s	4

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

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	280	60	11	4 669	2 280	7 300
Administration fédérale	269	.	0 ^s	234	677	1 180
Administrations provinciales	0 ^s	60	8	62	305	436
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	10	..	3	3 921	213	4 148
Enseignement supérieur	.	.	.	.	877	877
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	189	189
Étranger	.	.	0 ^s	452	20	472
2010 Sciences naturelles						
Total	288	66	11	4 691	2 265	7 321
Administration fédérale	276	.	0 ^s	191	681	1 148
Administrations provinciales	2	66	8	70	311	456
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	10	..	3	3 952	209	4 175
Enseignement supérieur	.	.	.	.	854	854
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	190	190
Étranger	.	.	0 ^s	478	20	498
2009 Sciences naturelles						
Total	351	66	11	4 757	2 168	7 353
Administration fédérale	338	.	0 ^s	113	676	1 127
Administrations provinciales	2	66	8	82	291	448
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	12	..	3	4 041	201	4 256
Enseignement supérieur	.	.	.	.	793	793
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	182	182
Étranger	.	.	0 ^s	520	25	545
2008 Sciences naturelles						
Total	399	66	8	4 794	2 284	7 551
Administration fédérale	385	.	0 ^s	178	635	1 198
Administrations provinciales	2	66	5	35	206	314
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	12	..	3	4 033	240	4 288
Enseignement supérieur	.	.	.	.	985	985
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	194	194
Étranger	.	.	0 ^s	548	23	572
2007 Sciences naturelles						
Total	357	59	9	4 881	2 114	7 420
Administration fédérale	346	.	0 ^s	103	654	1 103
Administrations provinciales	2	59	4	41	211	317
Organismes de recherche provinciaux	.	..	..	.	.	..
Entreprises commerciales	10	..	4	3 952	210	4 177
Enseignement supérieur	.	.	.	.	872	872
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	148	148
Étranger	.	.	0 ^s	785	19	804

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 naturelles et génie — Ontario

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	1 655	47	..	7 713	3 997	13 412
Administration fédérale	1 600	..	..	101	1 051	2 751
Administrations provinciales	2	47	..	56	366	471
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	53	..	..	6 605	402	7 061
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 644	1 644
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	469	469
Étranger	..	..	..	951	64	1 015
2010 Sciences naturelles						
Total	1 933	49	..	7 039	3 689	12 710
Administration fédérale	1 881	..	..	104	1 023	3 008
Administrations provinciales	2	49	..	56	346	454
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	50	..	..	5 827	340	6 217
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 513	1 513
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	404	404
Étranger	..	..	..	1 051	63	1 114
2009 Sciences naturelles						
Total	1 640	46	..	7 384	3 670	12 740
Administration fédérale	1 587	..	..	118	980	2 685
Administrations provinciales	2	46	..	31	314	393
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	50	..	..	6 081	426	6 558
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 543	1 543
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	343	343
Étranger	..	..	..	1 154	62	1 216
2008 Sciences naturelles						
Total	1 473	56	..	7 883	3 684	13 097
Administration fédérale	1 421	..	..	90	924	2 435
Administrations provinciales	6	56	..	9	325	396
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	46	..	..	6 687	395	7 128
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 628	1 628
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	359	359
Étranger	..	..	..	1 097	54	1 151
2007 Sciences naturelles						
Total	1 464	52	..	8 065	3 502	13 082
Administration fédérale	1 411	..	..	85	927	2 423
Administrations provinciales	6	52	..	19	286	363
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	47	..	..	6 627	414	7 088
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 465	1 465
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	354	354
Étranger	..	..	..	1 334	56	1 390

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 naturelles et génie
— Manitoba

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	99	6	..	219	268	592
Administration fédérale	97	.	.	3	66	167
Administrations provinciales	0 ^s	6	..	2	22	29
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	205	19	225
Enseignement supérieur	.	.	.	.	118	118
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	39	39
Étranger	.	.	.	9	5	13
2010 Sciences naturelles						
Total	102	6	..	212	288	608
Administration fédérale	101	.	.	4	67	171
Administrations provinciales	0 ^s	6	..	1	26	33
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	186	29	217
Enseignement supérieur	.	.	.	.	116	116
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	31	31
Étranger	.	.	.	22	18	40
2009 Sciences naturelles						
Total	112	6	..	209	277	603
Administration fédérale	111	.	.	1	68	180
Administrations provinciales	0 ^s	6	..	1	21	28
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	201	17	219
Enseignement supérieur	.	.	.	.	112	112
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	48	48
Étranger	.	.	.	6	10	15
2008 Sciences naturelles						
Total	85	4	..	182	264	535
Administration fédérale	84	.	.	5	64	152
Administrations provinciales	0 ^s	4	..	0 ^s	17	22
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	163	19	183
Enseignement supérieur	.	.	.	.	103	103
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	56	56
Étranger	.	.	.	13	5	18
2007 Sciences naturelles						
Total	85	5	..	207	248	544
Administration fédérale	83	.	.	2	65	150
Administrations provinciales	0 ^s	5	..	1	16	21
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	.	..	180	24	205
Enseignement supérieur	.	.	.	.	99	99
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	37	37
Étranger	.	.	.	25	7	32

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 naturelles et génie
— Saskatchewan

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	63	4	16	179	236	498
Administration fédérale	61	.	0 ^s	8	64	133
Administrations provinciales	0 ^s	4	6	4	21	35
Organismes de recherche provinciaux	.	.	4	.	.	4
Entreprises commerciales	2	.	5	166	18	191
Enseignement supérieur	.	.	.	.	117	117
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	16	16
Étranger	.	.	0 ^s	2	1	3
2010 Sciences naturelles						
Total	67	20	19	150	271	528
Administration fédérale	65	.	1	3	74	144
Administrations provinciales	0 ^s	20	4	4	27	56
Organismes de recherche provinciaux	.	.	5	.	.	5
Entreprises commerciales	2	.	8	131	10	151
Enseignement supérieur	.	.	.	.	122	122
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	38	38
Étranger	.	.	0 ^s	12	1	13
2009 Sciences naturelles						
Total	72	30	18	155	252	526
Administration fédérale	70	.	1	3	87	160
Administrations provinciales	0 ^s	30	3	3	26	62
Organismes de recherche provinciaux	.	.	5	.	.	5
Entreprises commerciales	2	.	9	143	10	164
Enseignement supérieur	.	.	.	.	114	114
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	13	13
Étranger	.	.	0 ^s	6	1	7
2008 Sciences naturelles						
Total	64	4	12	146	251	477
Administration fédérale	62	.	0 ^s	2	70	134
Administrations provinciales	0 ^s	4	4	1	36	45
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	.	7	139	15	164
Enseignement supérieur	.	.	.	.	110	110
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	20	20
Étranger	.	.	0 ^s	3	1	5
2007 Sciences naturelles						
Total	63	5	11	194	188	461
Administration fédérale	62	.	0 ^s	6	59	127
Administrations provinciales	0 ^s	5	4	2	18	28
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	.	7	168	9	186
Enseignement supérieur	.	.	.	.	88	88
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	13	13
Étranger	.	.	0 ^s	18	1	19

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 naturelles et génie — Alberta

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	101	128	..	1 340	1 032	2 601
Administration fédérale	99	..	..	25	248	372
Administrations provinciales	0 ^s	128	..	10	191	329
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	..	..	1 265	95	1 361
Enseignement supérieur	.	.	.	.	409	409
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	80	80
Étranger	.	..	..	40	10	49
2010 Sciences naturelles						
Total	105	122	..	1 474	1 007	2 708
Administration fédérale	103	6	..	18	247	373
Administrations provinciales	0 ^s	63	..	11	192	266
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	53	..	1 409	83	1 547
Enseignement supérieur	.	.	.	.	394	394
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	82	82
Étranger	.	..	..	36	10	45
2009 Sciences naturelles						
Total	108	137	..	1 571	968	2 784
Administration fédérale	106	1	..	9	221	338
Administrations provinciales	0 ^s	88	..	10	199	297
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	47	..	1 478	81	1 608
Enseignement supérieur	.	.	.	.	389	389
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	73	73
Étranger	.	..	..	74	4	78
2008 Sciences naturelles						
Total	126	150	..	1 618	956	2 850
Administration fédérale	124	2	..	4	226	356
Administrations provinciales	0 ^s	108	..	18	210	336
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	2	40	..	1 522	87	1 651
Enseignement supérieur	.	.	.	.	344	344
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	80	80
Étranger	.	..	..	74	10	84
2007 Sciences naturelles						
Total	115	139	..	1 449	841	2 543
Administration fédérale	113	2	..	7	186	309
Administrations provinciales	0 ^s	99	..	5	194	298
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	1	38	..	1 340	83	1 462
Enseignement supérieur	.	.	.	.	306	306
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	64	64
Étranger	.	..	..	96	8	104

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 naturelles et génie
 – Colombie-Britannique**

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	101	15	..	1 584	1 003	2 704
Administration fédérale	98	.	..	51	329	478
Administrations provinciales	0 ^s	15	..	14	87	116
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	..	..	1 323	75	1 402
Enseignement supérieur	.	.	.	.	391	391
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	92	92
Étranger	.	.	.	196	31	227
2010 Sciences naturelles						
Total	92	17	..	1 632	1 003	2 744
Administration fédérale	89	.	..	84	336	509
Administrations provinciales	0 ^s	17	..	20	89	127
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	..	..	1 316	66	1 385
Enseignement supérieur	.	.	.	.	379	379
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	99	99
Étranger	.	.	.	211	33	244
2009 Sciences naturelles						
Total	115	24	..	1 620	908	2 666
Administration fédérale	111	.	..	38	300	449
Administrations provinciales	0 ^s	24	..	17	91	132
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	..	..	1 340	57	1 400
Enseignement supérieur	.	.	.	.	359	359
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	81	81
Étranger	.	.	.	226	20	246
2008 Sciences naturelles						
Total	93	32	..	1 685	942	2 752
Administration fédérale	89	.	..	32	333	455
Administrations provinciales	0 ^s	32	..	6	107	145
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	..	..	1 334	53	1 390
Enseignement supérieur	.	.	.	.	332	332
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	85	85
Étranger	.	.	.	313	31	344
2007 Sciences naturelles						
Total	107	30	..	1 616	900	2 654
Administration fédérale	104	.	..	36	284	424
Administrations provinciales	0 ^s	30	..	29	107	166
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	3	..	..	1 181	49	1 234
Enseignement supérieur	.	.	.	.	310	310
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	.	.	127	127
Étranger	.	.	.	370	23	394

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 naturelles et génie — Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences naturelles						
Total	2	.	3	4	3	11
Administration fédérale	2	.	0 ^s	..	2	5
Administrations provinciales	0 ^s	.	2	0 ^s	..	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	0 ^s	4	0 ^s	4
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	0 ^s	.	1	1
Étranger	.	.	..	0 ^s	.	0 ^s
2010 Sciences naturelles						
Total	6	.	2	4	2	15
Administration fédérale	6	.	1	..	0 ^s	7
Administrations provinciales	0 ^s	.	2	0 ^s	0 ^s	2
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	0 ^s	4	1	5
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	1	1
Étranger	.	.	0 ^s	0 ^s	.	0 ^s
2009 Sciences naturelles						
Total	5	.	1	6	0^s	12
Administration fédérale	5	.	1	0	0 ^s	6
Administrations provinciales	0 ^s	.	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	0 ^s	5	..	6
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	0 ^s	0 ^s
Étranger	.	.	..	0 ^s	.	0 ^s
2008 Sciences naturelles						
Total	4	.	16	6	0^s	26
Administration fédérale	3	.	3	..	0 ^s	6
Administrations provinciales	0 ^s	.	1	..	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	11	6	..	17
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	1	.	0 ^s	1
Étranger	.	.	0 ^s	1	.	1
2007 Sciences naturelles						
Total	4	.	34	15	0^s	54
Administration fédérale	4	.	1	0	0 ^s	5
Administrations provinciales	0 ^s	.	1	0 ^s	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux	.	.	..	.	.	..
Entreprises commerciales	0 ^s	.	32	10	..	42
Enseignement supérieur	.	.	.	.	.	.
Organismes privés sans but lucratifs	.	.	..	.	..	..
Étranger	.	.	..	5	.	5

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

Tableau 7
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement nationales, dans les sciences sociales et humaines, Canada

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2013 p Sciences sociales							
Total	212	37	..	..	2 397	5	2 651
Administration fédérale	212	..	..	..	523	1	736
Administrations provinciales	..	37	..	..	247	1	285
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	53	0 ^s	53
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 374	..	1 374
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	200	2	202
Étranger	..	..	..	..	..	1	1
2012 p Sciences sociales							
Total	213	38	..	..	2 374	4	2 629
Administration fédérale	213	..	..	..	518	1	731
Administrations provinciales	..	38	..	..	245	1	284
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	52	..	52
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 361	..	1 361
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	198	2	200
Étranger	..	..	..	..	..	1	1
2011 Sciences sociales							
Total	229	40	..	..	2 347	5	2 621
Administration fédérale	229	..	..	..	512	1	742
Administrations provinciales	..	40	..	..	242	1	283
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	52	0 ^s	52
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 346	..	1 346
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	196	2	198
Étranger	..	..	..	..	..	1	1
2010 r Sciences sociales							
Total	280	42	..	..	2 299	9	2 630
Administration fédérale	280	..	..	..	518	1	800
Administrations provinciales	..	42	..	..	239	3	284
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	39	0 ^s	39
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 321	..	1 321
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	183	3	185
Étranger	..	..	..	..	..	2	2
2009 r Sciences sociales							
Total	216	38	..	..	2 177	8	2 439
Administration fédérale	216	..	..	..	480	2	698
Administrations provinciales	..	38	..	..	229	1	268
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	42	0 ^s	42
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 257	..	1 257
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	169	4	173
Étranger	..	..	..	..	..	1	1
2008 r Sciences sociales							
Total	211	37	..	..	2 215	10	2 474
Administration fédérale	211	..	..	..	469	2	682
Administrations provinciales	..	37	..	..	221	1	259
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	0 ^s	37
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 315	..	1 315
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	174	8	182
Étranger	..	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s

Tableau 7 – suite

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution						Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Organismes privés sans but lucratifs	
millions de dollars							
2007 r Sciences sociales							
Total	172	34	..	..	2 062	13	2 281
Administration fédérale	172	..	..	..	448	1	621
Administrations provinciales	..	34	..	..	207	2	242
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	37	0 s	37
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 206	..	1 206
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	165	10	175
Étranger	..	..	..	..	..	0 s	0 s
2006 Sciences sociales							
Total	156	31	..	..	1 911	15	2 113
Administration fédérale	156	..	..	..	401	1	559
Administrations provinciales	..	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	..	..	..	..	..	0 s	1
2005 Sciences sociales							
Total	124	28	..	..	1 891	10	2 054
Administration fédérale	124	..	..	..	416	2	543
Administrations provinciales	..	28	..	..	195	2	224
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	30	1	30
Enseignement supérieur	..	..	..	..	1 111	..	1 111
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	139	7	146
Étranger	..	..	..	..	..	0 s	0 s
2004 Sciences sociales							
Total	118	24	..	..	1 778	5	1 926
Administration fédérale	118	..	..	..	377	1	497
Administrations provinciales	..	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	6	1 749
Administration fédérale	120	..	..	..	336	1	457
Administrations provinciales	..	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

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 sociales et humaines — Terre-Neuve-et-Labrador

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	57	57
Administration fédérale	11	11
Administrations provinciales	5	5
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	33	33
Organismes privés sans but lucratifs	8	8
Étranger
2010 Sciences sociales						
Total	40	40
Administration fédérale	9	9
Administrations provinciales	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	28	28
Organismes privés sans but lucratifs	3	3
Étranger
2009 Sciences sociales						
Total	36	36
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	1	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	24	24
Organismes privés sans but lucratifs	3	3
Étranger
2008 Sciences sociales						
Total	..	0 ^s	..	..	37	37
Administration fédérale	8	8
Administrations provinciales	..	0 ^s	..	..	2	2
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	23	23
Organismes privés sans but lucratifs	4	4
Étranger
2007 Sciences sociales						
Total	..	0 ^s	..	..	36	37
Administration fédérale	10	10
Administrations provinciales	..	0 ^s	..	..	1	2
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	21	21
Organismes privés sans but lucratifs	4	4
Étranger

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 sociales et humaines
— Île-du-Prince-Édouard

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	..	0 ^s	..	..	12	13
Administration fédérale	4	4
Administrations provinciales	..	0 ^s	..	..	0 ^s	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	7	7
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2010 Sciences sociales						
Total	..	0 ^s	..	..	12	12
Administration fédérale	4	4
Administrations provinciales	..	0 ^s	..	..	0 ^s	1
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	7	7
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2009 Sciences sociales						
Total	12	12
Administration fédérale	4	4
Administrations provinciales	0 ^s	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	8	8
Organismes privés sans but lucratifs	1	1
Étranger
2008 Sciences sociales						
Total	12	12
Administration fédérale	4	4
Administrations provinciales	0 ^s	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	7	7
Organismes privés sans but lucratifs	0 ^s	0 ^s
Étranger	0 ^s	..
2007 Sciences sociales						
Total	9	9
Administration fédérale	3	3
Administrations provinciales	0 ^s	0 ^s
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur	5	5
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 8-3
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines
— Nouvelle-Écosse

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	0^s	..	..	..	85	85
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	18	18
Administrations provinciales	..	..	..	..	2	2
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	63	63
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	1	1
Étranger	..	..	..	..	..	..
2010 Sciences sociales						
Total	2	..	..	..	83	85
Administration fédérale	2	..	..	..	19	21
Administrations provinciales	..	..	..	..	2	2
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	60	60
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	1	1
Étranger	..	..	..	..	..	..
2009 Sciences sociales						
Total	0^s	..	..	..	85	85
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	19	19
Administrations provinciales	..	..	..	..	2	2
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	63	63
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	1	1
Étranger	..	..	..	..	..	..
2008 Sciences sociales						
Total	0^s	..	..	..	81	81
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	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 Sciences sociales						
Total	0^s	..	..	..	77	77
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	16	16
Administrations provinciales	..	..	..	..	1	1
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	56	56
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	3	3
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 8-4

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	0^s	..	..	..	50	50
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	8	8
Administrations provinciales	..	..	..	..	1	1
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	39	39
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	1	1
Étranger	..	..	..	..	..	..
2010 Sciences sociales						
Total	3	..	..	..	49	52
Administration fédérale	3	..	..	..	9	11
Administrations provinciales	..	..	..	..	1	1
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	38	38
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	2	2
Étranger	..	..	..	..	..	..
2009 Sciences sociales						
Total	1	4	..	..	52	57
Administration fédérale	1	..	..	..	11	12
Administrations provinciales	..	4	..	..	1	5
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	38	38
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	1	1
Étranger	..	..	..	..	..	..
2008 Sciences sociales						
Total	1	3	..	..	49	53
Administration fédérale	1	..	..	..	10	11
Administrations provinciales	..	3	..	..	1	4
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	37	37
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	2	2
Étranger	..	..	..	..	..	..
2007 Sciences sociales						
Total	..	2	..	..	47	49
Administration fédérale	..	..	..	..	9	9
Administrations provinciales	..	2	..	..	1	3
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	35	35
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 8-5

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	13	26	..	..	548	588
Administration fédérale	13	..	..	..	126	139
Administrations provinciales	..	26	..	..	74	100
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	29	29
Enseignement supérieur	..	..	..	..	265	265
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	54	54
Étranger	..	..	..	..	..	..
2010 Sciences sociales						
Total	21	29	..	..	559	608
Administration fédérale	21	..	..	..	130	150
Administrations provinciales	..	29	..	..	75	104
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	18	18
Enseignement supérieur	..	..	..	..	283	283
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	54	54
Étranger	..	..	..	..	..	..
2009 Sciences sociales						
Total	15	22	..	..	482	519
Administration fédérale	15	..	..	..	118	134
Administrations provinciales	..	22	..	..	70	92
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	20	20
Enseignement supérieur	..	..	..	..	225	225
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	49	49
Étranger	..	..	..	..	..	..
2008 Sciences sociales						
Total	14	21	..	..	532	567
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 Sciences sociales						
Total	11	22	..	..	518	551
Administration fédérale	11	..	..	..	126	137
Administrations provinciales	..	22	..	..	51	73
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	14	14
Enseignement supérieur	..	..	..	..	283	283
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	43	43
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 8-6

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	210	5	..	..	973	1 188
Administration fédérale	210	..	..	..	205	415
Administrations provinciales	..	5	..	..	81	86
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	17	17
Enseignement supérieur	..	..	..	..	594	594
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	76	76
Étranger	..	..	..	..	..	..
2010 Sciences sociales						
Total	247	5	..	..	955	1 208
Administration fédérale	247	..	..	..	214	462
Administrations provinciales	..	5	..	..	79	84
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	15	15
Enseignement supérieur	..	..	..	..	576	576
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	71	71
Étranger	..	..	..	..	..	..
2009 Sciences sociales						
Total	199	6	..	..	912	1 116
Administration fédérale	199	..	..	..	187	387
Administrations provinciales	..	6	..	..	72	78
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	17	17
Enseignement supérieur	..	..	..	..	566	566
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	69	69
Étranger	..	..	..	..	..	..
2008 Sciences sociales						
Total	196	6	..	..	921	1 122
Administration fédérale	196	..	..	..	176	372
Administrations provinciales	..	6	..	..	80	86
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	18	18
Enseignement supérieur	..	..	..	..	571	571
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	75	75
Étranger	..	..	..	..	..	..
2007 Sciences sociales						
Total	160	5	..	..	851	1 016
Administration fédérale	160	..	..	..	171	331
Administrations provinciales	..	5	..	..	71	76
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	18	18
Enseignement supérieur	..	..	..	..	518	518
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	73	73
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 8-7
Dépenses intérieures brutes en recherche et développement provinciales, dans les sciences sociales et humaines
— Manitoba

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	4	4	..	..	83	91
Administration fédérale	4	..	..	..	14	18
Administrations provinciales	..	4	..	..	5	9
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	55	55
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	7	7
Étranger	..	..	..	..	..	..
2010 Sciences sociales						
Total	5	4	..	..	74	83
Administration fédérale	5	..	..	..	13	18
Administrations provinciales	..	4	..	..	6	10
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	50	50
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	3	3
Étranger	..	..	..	..	..	..
2009 Sciences sociales						
Total	0^s	3	..	..	77	80
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	15	15
Administrations provinciales	..	3	..	..	5	7
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	51	51
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	5	5
Étranger	..	..	..	..	..	..
2008 Sciences sociales						
Total	0^s	5	..	..	70	76
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	12	12
Administrations provinciales	..	5	..	..	4	9
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	46	46
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	9	9
Étranger	..	..	..	..	..	..
2007 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	66	67
Administration fédérale	..	..	..	..	12	12
Administrations provinciales	..	1	..	..	4	5
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	43	43
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	6	6
Étranger	..	..	..	..	..	..

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 sociales et humaines
— Saskatchewan

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	0^s	2	..	..	53	55
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	10	10
Administrations provinciales	..	2	..	..	5	7
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	37	37
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Étranger	..	..	..	..	..	..
2010 Sciences sociales						
Total	0^s	1	..	..	57	58
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	13	13
Administrations provinciales	..	1	..	..	7	8
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	36	36
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	1	1
Étranger	..	..	..	..	..	..
2009 Sciences sociales						
Total	0^s	1	..	..	58	60
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	15	15
Administrations provinciales	..	1	..	..	7	8
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	36	36
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Étranger	..	..	..	..	..	..
2008 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	63	64
Administration fédérale	..	..	..	..	17	17
Administrations provinciales	..	1	..	..	9	10
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	36	36
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	1	1
Étranger	..	..	..	..	..	..
2007 Sciences sociales						
Total	..	1	..	..	42	42
Administration fédérale	..	..	..	..	8	8
Administrations provinciales	..	1	..	..	4	5
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	0 ^s	0 ^s
Enseignement supérieur	..	..	..	..	29	29
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 8-9

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	0 s	1	..	..	220	221
Administration fédérale	0 s	..	..	..	43	43
Administrations provinciales	..	1	..	..	47	48
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	2	2
Enseignement supérieur	..	..	..	..	112	112
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	16	16
Étranger	..	..	..	..	..	..
2010 Sciences sociales						
Total	2	1	..	..	219	222
Administration fédérale	2	..	..	..	40	42
Administrations provinciales	..	1	..	..	47	49
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	4	4
Enseignement supérieur	..	..	..	..	110	110
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	17	17
Étranger	..	..	..	..	..	..
2009 Sciences sociales						
Total	0 s	1	..	..	218	220
Administration fédérale	0 s	..	..	..	39	39
Administrations provinciales	..	1	..	..	49	51
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	113	113
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	15	15
Étranger	..	..	..	..	..	..
2008 Sciences sociales						
Total	0 s	1	..	..	215	216
Administration fédérale	0 s	0 s	..	..	47	47
Administrations provinciales	..	0 s	..	..	48	49
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	0 s	..	..	3	3
Enseignement supérieur	..	..	..	..	104	104
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	13	13
Étranger	..	..	..	..	..	..
2007 Sciences sociales						
Total	0 s	2	..	..	195	198
Administration fédérale	0 s	..	..	..	42	42
Administrations provinciales	..	2	..	..	47	49
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	3	3
Enseignement supérieur	..	..	..	..	94	94
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	10	10
Étranger	..	..	..	..	..	..

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

Tableau 8-10

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	0^s	1	..	..	272	273
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	74	75
Administrations provinciales	..	1	..	..	22	23
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	140	140
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	33	33
Étranger	..	..	..	..	1	1
2010 Sciences sociales						
Total	1	1	..	..	260	262
Administration fédérale	1	..	..	..	68	70
Administrations provinciales	..	1	..	..	23	24
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	134	134
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	32	32
Étranger	..	..	..	..	2	2
2009 Sciences sociales						
Total	0^s	1	..	..	252	254
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	66	66
Administrations provinciales	..	1	..	..	23	24
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	133	133
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	28	28
Étranger	..	..	..	..	1	1
2008 Sciences sociales						
Total	0^s	1	..	..	245	246
Administration fédérale	0 ^s	..	..	..	63	63
Administrations provinciales	..	1	..	..	27	27
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	129	129
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	26	26
Étranger	..	..	..	..	..	..
2007 Sciences sociales						
Total	1	1	..	..	235	237
Administration fédérale	1	..	..	..	51	52
Administrations provinciales	..	1	..	..	27	28
Organismes de recherche provinciaux	..	..	..	..	..	..
Entreprises commerciales	..	..	..	..	1	1
Enseignement supérieur	..	..	..	..	121	121
Organismes privés sans but lucratifs	..	..	..	..	35	35
Étranger	..	..	..	..	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 8-11

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

Secteur de financement	Secteur d'exécution					Total
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Organismes de recherche provinciaux	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	
millions de dollars						
2011 Sciences sociales						
Total	0 \$	..	..	..	..	0 \$
Administration fédérale	0 \$	..	..	..	..	0 \$
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2010 Sciences sociales						
Total	0 \$	..	..	..	..	0 \$
Administration fédérale	0 \$	..	..	..	..	0 \$
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2009 Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2008 Sciences sociales						
Total	0 \$	..	..	..	..	0 \$
Administration fédérale	0 \$	..	..	..	..	0 \$
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger
2007 Sciences sociales						
Total
Administration fédérale
Administrations provinciales
Organismes de recherche provinciaux
Entreprises commerciales
Enseignement supérieur
Organismes privés sans but lucratifs
Étranger

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ce tableau est un outil de référence seulement.

Sources de données et méthodologie

Définitions

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

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

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

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

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

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

Estimations provinciales de la DIRD

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

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

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

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

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

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

Limitations de la DIRD

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

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

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

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

Le niveau limité de détails sur les secteurs s'explique aussi par le fait que les activités de R-D sont souvent entourées de secret. Les entreprises du secteur privé tiennent généralement à prendre leurs concurrents par surprise avec un nouveau produit. Les sommes consacrées à la R-D seront peut-être déclarées, mais pas les détails sur le travail de R-D. De la même façon, un ministère comme celui de la Défense nationale pourrait déclarer ses dépenses de R-D, mais pas la nature ni le détail des projets de R-D correspondants.

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

Catégorie d'exécutants et de leurs sources de financement

Approche sectorielle

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

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

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

Le secteur de l'État

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

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

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.

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

Le secteur des organismes privés sans but lucratif

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

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

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

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

Le secteur étranger

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

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

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

Type de science

Définitions des sciences naturelles et génie

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

Définitions des sciences sociales et humaines

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

3. Op cit., p. 83.

Appendice I

Tableau de la Région de la capitale nationale

Tableau explicatif A

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

	Région de la capitale nationale		Total
	Québec	Ontario	
	millions de dollars		
Sciences totales			
2007	58	1 076	1 134
2008	105	1 041	1 146
2009	108	1 118	1 227
2010	64	1 270	1 334
2011	75	1 179	1 254
Sciences naturelles et génie			
2007	48	919	968
2008	93	851	944
2009	96	925	1 021
2010	53	1 033	1 085
2011	64	970	1 034
Sciences sociales et humaines			
2007	10	157	166
2008	12	191	202
2009	12	194	206
2010	12	237	249
2011	11	208	219