

Statistique des sciences

Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1996 à 2007



Édition juillet 2008



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

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

Centre de contact national de Statistique Canada

Numéros sans frais (Canada et États-Unis) :

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

Appels locaux ou internationaux :

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

Programme des services de dépôt

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

Comment accéder à ce produit

Le produit n° 88-001-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique « Publications » > « Publications Internet gratuites ».

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.ca sous « À propos de nous » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Statistique Canada

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

Statistique des sciences

Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1996 à 2007

Édition juillet 2008

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2008

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

Juillet 2008

Nº 88-001-X au catalogue, vol. 32, nº 3

ISSN 1708-6566

Périodicité : irrégulière

Ottawa

This publication is available in English upon request (catalogue no. 88-001-X).

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.

Informations pour l'utilisateur

Signes conventionnels

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

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

Table des matières

Faits saillants	4
Analyse	5
Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement (R-D) dans le secteur de la santé au Canada, 1996 à 2007	5
Produits connexes	6
Tableaux statistiques	
1 Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) dans le domaine de la santé	9
1-1 Comparativement aux dépenses intérieures brutes en recherche et développement	9
1-2 Secteur d'exécution et le secteur de financement	9
1-3 Secteur de l'enseignement supérieur selon le secteur de financement, 2005	10
1-4 Secteur de l'enseignement supérieur selon la population provinciale, 2005	10
1-5 Historique	11
Qualité des données, concepts et méthodologie	
Qualité des données, concepts et méthodologie	14

Faits saillants

La recherche et le développement dans le secteur de la santé, 1996 à 2007 (données provisoires)

- Selon les données provisoires, les dépenses pour la recherche et le développement (R-D) dans le secteur de la santé représentaient légèrement plus du cinquième des dépenses totales de R-D l'an dernier (tableau 1-1).
- On estime que les dépenses au titre de la recherche et du développement en santé atteindront 6,3 milliards de dollars en 2007, soit 21,8 % des dépenses totales de R-D (tableau 1-1).
- Le secteur de l'enseignement supérieur est demeuré le plus important secteur d'exécution de la R-D en santé, en y investissant quelque 4,1 milliards de dollars en 2007. Le secteur des entreprises venait au deuxième rang, avec 1,9 milliard de dollars (tableau 1-2).
- Ces deux secteurs ont exécuté la vaste majorité des travaux de R-D en santé. Ils étaient également les principaux secteurs de financement de la R-D en santé, puisqu'ils figuraient pour un peu plus de la moitié des fonds consacrés à la santé en 2007 (tableau 1-2).
- Le gouvernement fédéral demeurait le troisième secteur de financement de la R-D en santé, représentant le cinquième des fonds investis dans ce secteur.
- Le secteur privé sans but lucratif a apporté une contribution légèrement supérieure à 500 millions de dollars, tandis que les bailleurs de fonds étrangers ont investi un peu plus de 800 millions de dollars (tableau 1-2).
- Par habitant, les dépenses de R-D en santé sont passées de 163 \$ en 2003 à quelque 192 \$ en 2007 (tableau 1-1).

Analyse

Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement (R-D) dans le secteur de la santé au Canada, 1996 à 2007

Selon les projections, les dépenses consacrées à la R-D en santé doivent atteindre 6,3 milliards de dollars en 2007, en hausse de 227 millions de dollars (3,7 %) par rapport à l'année précédente (tableau 1-1).

Les dépenses de R-D en santé sont une importante composante de l'effort national de R-D : on estime qu'elles représentent le cinquième (21,8 %) de l'ensemble des dépenses de R-D en 2007 (tableau 1-1).

Les dépenses de R-D en santé par habitant sont passées de 163 \$ en 2003 à quelque 192 \$ en 2007 (tableau 1-1).

En dollars constants, on s'attend à ce que l'investissement en R-D dans le secteur de la santé en 2007 augmente après avoir diminué de 2005 à 2006 (tableau 1-1).

Avec quelque 4,1 milliards de dollars de R-D en santé exécutée en 2007, le secteur de l'enseignement supérieur est demeuré le plus important secteur d'exécution de la R-D en santé, suivi du secteur des entreprises, avec 1,9 milliard de dollars (tableau 1-2).

Les données détaillées sur les secteurs de financement de la principale composante des dépenses de R-D en santé, soit le secteur de l'enseignement supérieur, vont seulement jusqu'à 2005 (tableau 1-3).

Les universités et les hôpitaux d'enseignement sont demeurés d'importants agents de financement de la R-D en santé exécutée dans le secteur de l'enseignement supérieur, puisqu'ils ont financé 1,6 milliard de dollars des 3,8 milliards de dollars de R-D exécutée par les établissements d'enseignement supérieur en 2005 (tableau 1-3).

Avec 990 millions de dollars, le gouvernement fédéral était le deuxième secteur de financement de la R-D en santé exécutée par le secteur de l'enseignement supérieur en 2005 (tableau 1-3).

Le secteur de l'enseignement supérieur était le secteur d'exécution de choix pour le secteur privé sans but lucratif, qui a consacré 464 millions de dollars de son financement total de 483 millions de dollars de la R-D en santé à la recherche dans les universités et les hôpitaux d'enseignement (tableaux 1-2 et 1-3).

Les données sur la répartition provinciale de la R-D en santé exécutée par le secteur de l'enseignement supérieur vont seulement jusqu'à 2005 (tableau 1-4).

En 2005, les dépenses de R-D en santé par habitant pour le secteur de l'enseignement supérieur étaient de 116 \$. C'est en Ontario que les universités et les hôpitaux d'enseignement ont consacré les dépenses les plus élevées par habitant à la R-D en santé, soit de 138 \$. Suivait le Québec, où le secteur de l'enseignement supérieur a dépensé 128 \$ par habitant pour la R-D en santé (tableau 1-4).

Produits connexes

Choisis parmi les publications de Statistique Canada

88-202-X	Recherche et développement industriels : perspective
88-204-X	Activités scientifiques fédérales
88-221-X	Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD)
88-522-X	Activités et incidences des sciences et de la technologie : cadre conceptuel pour un système d'information statistique
88F0006X	Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique - Documents de travail
88F0017M	Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique - Documents de recherche

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

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)
4209	Activités du gouvernement provincial dans les sciences naturelles
4210	Activités des administrations provinciales dans le domaine des sciences sociales

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

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

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) dans le domaine de la santé — Comparativement aux dépenses intérieures brutes en recherche et développement

	Recherche et développement en santé ¹		Population ²	Recherche et développement en santé par habitant	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement ³	Recherche et développement en santé par les dépenses intérieures brutes en recherche et développement	
	millions de dollars courants	millions de dollars constants de 2002 ⁴	milliers	dollars	millions de dollars courants	millions de dollars constants de 2002 ⁴	pourcentage
2003 r	5 168	5 003	31 775	163	24 635	23 848	21,0
2004 r	5 926	5 559	32 096	185	26 480	24 841	22,4
2005 r	6 128	5 561	32 422	189	27 699	25 135	22,1
2006 e	6 084	5 394	32 755	186	28 067	24 882	21,7
2007 e	6 311	5 422	32 799	192	28 984	24 900	21,8

1. Pour les années 2004 et suivantes, les dépenses totales au titre de la recherche et du développement en santé ne comprennent plus d'estimations pour la province de la Saskatchewan.
2. Tableau CANSIM 051-0005.
3. Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada 1996 à 2007, et selon la province 1996 à 2005, 88F0006XIF2006009 et tableau CANSIM 358-0001.
4. Tableau CANSIM 384-0036.

Tableau 1-2

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) dans le domaine de la santé — Secteur d'exécution et le secteur de financement

	Administration ¹ fédérale	Administrations ² provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement ³ supérieur	Organismes privés sans but lucratif	Étranger	Total
millions de dollars							
Secteur d'exécution							
2003 r	196	29	1 798	3 087	58	...	5 168
2004 r	203	31	2 045	3 585	62	...	5 926
2005 r	210	30	2 060	3 770	58	...	6 128
2006 e	218	33	1 881	3 893	59	...	6 084
2007 e	214	34	1 931	4 072	60	...	6 311
Secteur de financement							
2003 r	1 031	348	1 386	1 301	393	709	5 168
2004 r	1 093	353	1 526	1 606	458	890	5 926
2005 r	1 232	330	1 573	1 629	483	881	6 128
2006 e	1 271	343	1 478	1 682	499	811	6 084
2007 e	1 315	357	1 525	1 760	521	833	6 311

1. Excluent les autres coûts non budgétaires (coûts indirects).
2. Les totaux provinciaux représentent les provinces suivantes visées par une enquête : l'Alberta, la Colombie-Britannique, le Manitoba, l'Ontario et le Québec (l'Institut de la statistique du Québec mène une enquête portant seulement sur les statistiques de la recherche et du développement, qu'il communique à Statistique Canada). Pour les années 2000 et suivantes, le Centre de toxicomanie et de santé mentale fait partie du secteur de l'enseignement supérieur aux fins de la déclaration des données.
3. Inclus les hôpitaux d'enseignement.

Tableau 1-3

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) dans le domaine de la santé — Secteur de l'enseignement supérieur selon le secteur de financement, 2005

	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement ¹ supérieur	Organismes privés sans but lucratif	Étranger	Total
millions de dollars							
Canada	990,1	292,0	348,3	1 629,4	464,4	46,5	3 770,7
Terre-Neuve-et-Labrador	10,9	0,4	14,7	27,5	0,5	0,7	54,6
Île-du-Prince-Édouard	2,6	0,1	0,0	2,1	0,0	0,0	4,8
Nouvelle-Écosse	24,5	1,8	20,4	48,8	16,5	0,0	112,0
Nouveau-Brunswick	3,0	1,1	0,0	6,8	0,0	0,0	10,9
Québec	305,2	78,1	79,1	409,5	90,0	11,3	973,1
Ontario	403,7	120,7	187,0	768,9	233,8	26,8	1 740,8
Manitoba	24,7	4,6	4,2	48,0	23,9	0,8	106,2
Saskatchewan	14,3	6,0	0,0	32,9	8,8	0,2	62,1
Alberta	92,0	54,8	30,8	167,4	39,4	2,9	387,2
Colombie-Britannique	109,4	24,4	12,1	117,5	51,5	4,0	319,0

1. Inclus les hôpitaux d'enseignement.

Tableau 1-4

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) dans le domaine de la santé — Secteur de l'enseignement supérieur selon la population provinciale, 2005

	Population ¹	Recherche et développement en santé	Recherche et développement en santé par habitant
	milliers	millions de dollars	dollars
Canada²	32 422	3 771	116
Terre-Neuve-et-Labrador	514	55	107
Île-du-Prince-Édouard	138	5	36
Nouvelle-Écosse	936	112	120
Nouveau-Brunswick	751	11	15
Québec	7 616	973	128
Ontario	12 616	1 741	138
Manitoba	1 175	106	90
Saskatchewan	990	62	63
Alberta	3 303	387	117
Colombie-Britannique	4 280	319	75

1. Tableau CANSIM 051-0005.

2. Inclus la population du Territoire du Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Tableau 1-5

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) dans le domaine de la santé — Historique

	Secteur d'exécution					Total ²
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement ¹ supérieur	Organismes privés sans but lucratif	
millions de dollars						
Secteur de financement						
2007^e						
Total ²	214	34	1 931	4 072	60	6 311
Administration fédérale	214	0	12	1 069	20	1 315
Administrations provinciales	0	34	1	315	7	357
Entreprises commerciales	0	0	1 144	376	5	1 525
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	1 760	0	1 760
Organismes privés sans but lucratif	0	0	1	501	19	521
Étranger	0	0	773	51	9	833
2006^e						
Total ²	218	33	1 881	3 893	59	6 084
Administration fédérale	218	0	12	1 022	19	1 271
Administrations provinciales	0	33	1	302	7	343
Entreprises commerciales	0	0	1 114	359	5	1 478
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	1 682	0	1 682
Organismes privés sans but lucratif	0	0	1	479	19	499
Étranger	0	0	753	49	9	811
2005^r						
Total ²	210	30	2 060	3 770	58	6 128
Administration fédérale	210	0	13	990	19	1 232
Administrations provinciales	0	30	1	292	7	330
Entreprises commerciales	0	0	1 220	348	5	1 573
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	1 629	0	1 629
Organismes privés sans but lucratif	0	0	1	464	18	483
Étranger	0	0	825	47	9	881
2004^r						
Total ²	203	31	2 045	3 585	62	5 926
Administration fédérale	203	0	7	875	8	1 093
Administrations provinciales	0	31	1	312	9	353
Entreprises commerciales	0	0	1 192	326	8	1 526
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	1 606	0	1 606
Organismes privés sans but lucratif	0	0	1	428	29	458
Étranger	0	0	844	38	8	890

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-5 – suite

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) dans le domaine de la santé — Historique

	Secteur d'exécution					Total ²
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur ¹	Organismes privés sans but lucratif	
millions de dollars						
Secteur de financement						
2003 r						
Total ²	196	29	1 798	3 087	58	5 168
Administration fédérale	196	0	12	814	9	1 031
Administrations provinciales	0	29	2	306	11	348
Entreprises commerciales	0	0	1 110	267	9	1 386
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	1 301	0	1 301
Organismes privés sans but lucratif	0	0	0	369	24	393
Étranger	0	0	674	30	5	709
2002 r						
Total ²	186	30	1 826	2 956	49	5 047
Administration fédérale	186	0	15	752	5	958
Administrations provinciales	0	30	2	249	16	297
Entreprises commerciales	0	0	1 155	261	9	1 425
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	1 283	0	1 283
Organismes privés sans but lucratif	0	0	0	371	18	389
Étranger	0	0	654	40	1	695
2001 r						
Total ²	152	29	1 542	2 383	51	4 157
Administration fédérale	152	0	12	564	5	733
Administrations provinciales	0	29	5	214	16	264
Entreprises commerciales	0	0	991	236	8	1 235
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	1 023	0	1 023
Organismes privés sans but lucratif	0	0	0	312	21	333
Étranger	0	0	534	34	1	569
2000						
Total ²	116	26	1 253	2 104	44	3 543
Administration fédérale	116	0	7	433	3	559
Administrations provinciales	0	26	4	176	12	218
Entreprises commerciales	0	0	835	211	8	1 054
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	1 000	0	1 000
Organismes privés sans but lucratif	0	0	0	264	20	284
Étranger	0	0	407	20	1	428

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-5 – suite

Dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) dans le domaine de la santé — Historique

	Secteur d'exécution					Total ²
	Administration fédérale	Administrations provinciales	Entreprises commerciales	Enseignement ¹ supérieur	Organismes privés sans but lucratif	
millions de dollars						
Secteur de financement						
1999						
Total ²	103	31	961	1 823	48	2 966
Administration fédérale	103	0	6	362	6	477
Administrations provinciales	0	31	6	145	12	194
Entreprises commerciales	0	0	665	167	5	837
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	907	0	907
Organismes privés sans but lucratif	0	0	0	219	23	242
Étranger	0	0	284	23	2	309
1998						
Total ²	87	36	874	1 628	67	2 692
Administration fédérale	87	0	9	275	10	381
Administrations provinciales	0	36	8	111	16	171
Entreprises commerciales	0	0	641	145	8	794
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	864	0	864
Organismes privés sans but lucratif	0	0	0	213	31	244
Étranger	0	0	216	20	2	238
1997						
Total ²	78	32	749	1 516	72	2 447
Administration fédérale	78	0	8	261	6	353
Administrations provinciales	0	32	7	111	18	168
Entreprises commerciales	0	0	559	134	10	703
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	786	0	786
Organismes privés sans but lucratif	0	0	0	208	37	245
Étranger	0	0	175	16	1	192
1996						
Total ²	76	32	702	1 430	77	2 317
Administration fédérale	76	0	9	255	6	346
Administrations provinciales	0	32	6	89	16	143
Entreprises commerciales	0	0	505	118	9	632
Enseignement supérieur ¹	0	0	0	754	0	754
Organismes privés sans but lucratif	0	0	0	200	39	239
Étranger	0	0	181	14	7	202

1. Inclus les hôpitaux d'enseignement.

2. Estimation de Statistique Canada, en raison de la non disponibilité des données pour le secteur de la santé.

Qualité des données, concepts et méthodologie

Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1996 à 2007

La recherche et développement (R-D) représente une mesure de la prospérité économique d'un pays. Récemment, nos lecteurs ont exprimé leur intérêt à l'égard du domaine de la santé. Quelle est la quantité de R-D exécutée au Canada dans le domaine de la santé et qui finance cette recherche? Une méthodologie a été conçue afin de pouvoir estimer la partie des dépenses intérieures brutes en recherche et développement (DIRD) se rapportant à la R-D dans le domaine de la santé. Le présent document fournit des détails sur les dépenses au chapitre de l'exécution et du financement de la R-D en santé.

Définitions

Recherche et développement

La recherche et le développement expérimental englobent les travaux de création entrepris de façon systématique en vue d'accroître la somme des connaissances, y compris la connaissance de l'homme, de la culture et de la société, ainsi que l'utilisation de cette somme de connaissances pour de nouvelles applications.

La caractéristique principale de la R-D doit comporter un élément important de nouveauté et d'incertitude. Nouveauté recherchée surtout au niveau des connaissances, des produits et des procédés. Ces nouvelles connaissances comprennent l'incorporation de nouveaux renseignements aux hypothèses existantes, la formulation et la vérification de nouvelles hypothèses ou la réévaluation d'observations déjà faites.

Un projet en R-D présente en général trois points particuliers :

un élément important d'incertitude, de nouveauté et d'innovation;

un schéma de projet bien conçu;

un compte rendu des modalités et des résultats de ce projet.

Dépenses intérieures brutes de recherche et de développement (DIRD)

La DIRD représentent l'ensemble de la R-D exécutée sur le territoire national d'un pays durant une année de référence particulière. La DIRD inclut les travaux de R-D exécutés à l'intérieur d'un pays et financés par l'étranger, mais exclut les paiements faits à l'étranger pour des travaux de R-D exécutés dans d'autres pays.

Méthodologie

Administration fédérale : La DIRD en santé comprend les activités scientifiques visant à protéger, promouvoir et rétablir la santé publique au sens le plus large, c'est-à-dire y compris également les aspects sanitaires de la nutrition et de l'hygiène alimentaire. Il couvre un domaine qui va de la médecine préventive, y compris tous les aspects de la médecine et de la chirurgie curatives tant au plan individuel que collectif, et de la fourniture des soins en milieu hospitalier et à domicile, à la médecine sociale, à la pédiatrie et à la gériatrie.

Les données sur les dépenses de R-D engagées par l'administration fédérale dans le secteur de la santé de 1996 à 2007^e sont tirées de l'enquête sur les Dépenses et main-d'oeuvre scientifiques fédérales. Elles ont été

recueillies grâce à une question sur la santé en tant qu'objectif socio-économique des dépenses fédérales de R-D. Les données sur les activités fédérales de R-D sont diffusées dans la publication n° 88-204-X au catalogue.

Administrations provinciales : L'évaluation des dépenses de R-D dans le secteur de la santé se fonde sur les données des enquêtes sur les activités scientifiques des administrations provinciales qui précisent les dépenses intra-muros de R-D dans l'objectif socio-économique de la santé. Les données sur les activités des administrations provinciales de R-D sont diffusées dans la publication n° 88-001-X vol 31, n° 5 au catalogue.

Entreprises commerciales : L'industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments du *Système de Classification des Industries de l'Amérique du Nord* (SCIAN) 325410 est la plus grosse source de dépenses de R-D en santé dans le secteur des entreprises commerciales. Les autres industries du SCIAN dont la R-D prédomine sont : grossiste – distributeurs de produits et fournitures pharmaceutiques (414510), laboratoires d'essai (541380), recherche et développement en sciences physiques, en génie et en sciences de la vie (541710), et soins de santé et assistance sociale (SCIAN 62). Les données sont tirées de l'enquête sur la R-D dans l'industrie canadienne menée par Statistique Canada. Les données sur les activités des entreprises commerciales de R-D sont diffusées dans la publication n° 88-202-X au catalogue intitulé « Recherche et développement industriels : perspective ».

Secteur de l'enseignement supérieur : Les statistiques sur la R-D dans le secteur de la santé sont tirées des estimations révisées de Statistique Canada concernant la R-D dans le secteur de l'enseignement supérieur (catalogue n° 88-001-X vol 31, n° 4) qui identifie la R-D exécutée dans le secteur de la santé. La méthode révisée repose donc sur le principe que les dépenses totales équivalent : a) aux coûts de la recherche subventionnée (incluant les hôpitaux d'enseignement); b) aux coûts indirects de la recherche subventionnée; c) à une valeur correspondant à une fraction du temps des chercheurs consacrés à la recherche subventionnée et à la recherche non subventionnée; et d) aux dépenses indirectes liées au temps consacré par les membres du corps professoral à la recherche. Statistique Canada utilise les données de l'Association canadienne du personnel administratif universitaire (ACPAU) et du centre de la statistique de l'éducation afin de compiler les estimés.

Étant donné les caractéristiques du système d'estimation des dépenses de recherche et développement du secteur de l'enseignement supérieur (DIRDES), ce dernier est le seul secteur d'exécution pour lequel il est possible de ventiler les données sur la R-D en santé selon la région.

Organismes privés sans but lucratif : On s'est servi des données pertinentes aux sciences médicales provenant de l'enquête des organismes privés sans but lucratif (OSBL) afin d'estimer les dépenses de R-D dans le secteur de la santé.