

Statistique des sciences

Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2003-2004 à 2007-2008



Édition de novembre 2009



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

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

Centre de contact national de Statistique Canada

Numéros sans frais (Canada et États-Unis) :

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

Appels locaux ou internationaux :

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

Programme des services de dépôt

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

Comment accéder à ce produit

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

Normes de service à la clientèle

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

Statistique Canada

Division des enquêtes-entreprises spéciales et de la statistique de la technologie

Statistique des sciences

Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2003-2004 à 2007-2008

Édition de novembre 2009

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2009

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

Novembre 2009

Nº 88-001-X au catalogue, vol. 33, nº 7

ISSN 1708-6566

Périodicité : irrégulière

Ottawa

This publication is also available in English.

Note de reconnaissance

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

Information pour l'utilisateur

Signes conventionnels

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

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

Table des matières

Faits saillants	5
Analyse	6
Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2003-2004 à 2007-2008	6
Produits connexes	8
Tableaux statistiques	
1 Indicateurs provinciaux, 2006	11
2 Répartition provinciale des dépenses brutes en recherche et développement, selon le secteur d'exécution et le secteur de financement, 2006-2007	12
3 Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques	12
3-1 Selon l'activité	12
3-2 Selon l'activité et le secteur d'exécution, 2007-2008	13
3-3 En sciences naturelles et génie, selon l'activité	14
3-4 En sciences naturelles et génie, selon l'activité, 2007-2008	15
3-5 En sciences naturelles et génie, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2007-2008	16
3-6 En sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2007-2008	16
3-7 En sciences sociales et humaines, selon l'activité	17
3-8 En sciences sociales et humaines, selon l'activité, 2007-2008	17
3-9 En sciences sociales et humaines, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2007-2008	18
3-10 En sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2007-2008	18
4 Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la recherche et du développement	19
4-1 En sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2007-2008	19
4-2 En sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2007-2008	19
5 Dépenses totales au titre des activités scientifiques, selon l'objectif et la province, 2007-2008	20
6 Dépenses totales en recherche et développement, selon l'objectif et la province, 2007-2008	20
7 Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre des activités scientifiques	20
7-1 En sciences naturelles et génie	20
7-2 En sciences sociales et humaines	21
8 Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre de la recherche et du développement — En sciences naturelles et génie	21

Table des matières – suite

9	Sommes versées à des entreprises commerciales par des administrations provinciales	21
9-1	Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie	21
9-2	Au titre de la recherche et développement en sciences naturelles et génie	22
10	Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur par des administrations provinciales	22
10-1	Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie	22
10-2	Au titre de la recherche et développement en sciences naturelles et génie	22
11	Sommes versées à d'autres exécutants par des administrations provinciales au titre	23
11-1	Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie	23
11-2	De la recherche et du développement en sciences naturelles et génie	23
12	Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques	24
12-1	Selon l'activité et la province	24
12-2	Selon l'activité et la catégorie, 2007-2008	25
12-3	En sciences naturelles et génie, selon l'activité	26
12-4	En sciences naturelles et génie, selon l'activité et la catégorie, 2007-2008	27
12-5	En sciences sociales et humaines	27
12-6	En sciences sociales et humaines, selon l'activité et la catégorie, 2007-2008	28
13	Scientifiques et professionnels des administrations provinciales chargé des activités scientifiques, selon l'activité et la province	29
14	Dépenses totales des organismes provinciaux de recherche au titre des activités scientifiques, selon l'activité et l'institut	30
15	Répartition du personnel des organismes provinciaux de recherche, selon l'institut, 2007	31
Qualité des données, concepts et méthodologie		
	Qualité des données, concepts et méthodologie	32

Faits saillants

Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2003-2004 à 2007-2008

Le présent rapport comprend les activités scientifiques et technologiques (S-T), y compris la production, la diffusion et l'application de nouvelles connaissances scientifiques et technologiques pour les six provinces suivantes : Terre-Neuve-et-Labrador, Nouveau-Brunswick, Ontario, Manitoba, Alberta et Colombie-Britannique. La principale activité S-T est la recherche-développement (R-D). Les activités scientifiques connexes (ASC) sont également incluses. Les dépenses scientifiques pour Terre-Neuve-et-Labrador sont basées sur l'enquête de l'année dernière, ce qui veut dire que les données de 2007-2008 pour cette province sont indiquées à titre provisoire. Le gouvernement provincial du Québec réalise une enquête sur ses activités de R-D, dont les résultats sont partagés avec Statistique Canada.

- Encore une fois, les provinces suivantes sont celles qui ont affiché les dépenses totales de R-D les plus élevées en 2007-2008 : Ontario (595,3 millions de dollars); Québec (498,1 millions de dollars) et Alberta (374,9 millions de dollars) (tableau 3-1).
- En 2007-2008, les dépenses totales à l'égard des activités scientifiques par les six provinces variaient en fonction des objectifs socioéconomiques. Pour les six provinces, la protection et l'amélioration de la santé publique figurait parmi les cinq principaux objectifs en matière de dépenses S-T, comme déterminé par le montant dépensé. (tableau 5)
- Des six provinces, la Colombie-Britannique a enregistré la plus forte hausse des dépenses S-T, avec un taux de plus de 41 % (tableau 3-1). Cette augmentation est attribuable à des dépenses plus élevées au chapitre des activités S-T, en hausse de 59 % dans les sciences naturelles (tableau 3-3) et de 7,5 % dans les sciences sociales, par rapport à l'année précédente (tableau 3-7).
- En 2007-2008, la distribution des dépenses S-T variait d'une province à l'autre. Les dépenses intramuros au titre des activités S-T dominaient au Manitoba (55 %), au Nouveau-Brunswick (51 %), à Terre-Neuve-et-Labrador (42 %) et en Alberta (41 %). (tableau 3-2)
- En 2007-2008, l'Ontario a alloué 41 % de ses dépenses totales pour les activités S-T au secteur des études supérieures, et 25 % aux activités intramuros. Pour la Colombie-Britannique, environ 28 % des dépenses S-T ont été allouées aux activités intramuros, et 26 % au secteur des études supérieures. (tableau 3-2)
- En 2007-2008, la Colombie-Britannique a alloué 73 % de ses dépenses S-T à la R-D, suivie de l'Alberta et de l'Ontario, toutes deux à 63 %, du Nouveau-Brunswick à 43 %, du Manitoba à 33 % et de Terre-Neuve-et-Labrador à 14 % (tableau 3-2).
- En 2007-2008, les dépenses totales des organismes provinciaux de recherche au chapitre des activités scientifiques se sont chiffrées à environ 112 millions de dollars, ce qui représente une hausse de 48 % comparativement à l'année précédente. Cette augmentation était principalement attribuable au contrat de trois ans de 34 millions de dollars de l'Institut de recherche Aurora qui a pris fin au début de 2009. (tableau 14)

Analyse

Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2003-2004 à 2007-2008

Les dépenses S-T de 2007-2008 pour les gouvernements provinciaux de l'Ontario, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique ont affiché une hausse, tandis que le Manitoba a signalé une légère baisse par rapport à l'année précédente (tableau 3-1).

Les provinces ayant enregistré les dépenses totales de R-D les plus élevées en 2007-2008 demeuraient l'Ontario (595,3 millions de dollars); le Québec (498,1 millions de dollars) et l'Alberta (374,9 millions de dollars) (tableau 3-1).

Les dépenses en recherche-développement des gouvernements provinciaux au chapitre des sciences naturelles et du génie sont disponibles pour Terre-Neuve-et-Labrador, le Nouveau-Brunswick, le Québec, l'Ontario, le Manitoba, l'Alberta et la Colombie-Britannique. En 2007-2008, le gouvernement de l'Alberta arrivait en tête pour ce qui est du montant consacré aux activités intramuros de R-D en sciences naturelles et en génie, à 138,6 millions de dollars. (tableau 3-5)

Pour 2007-2008 au chapitre des sciences naturelles et du génie, le gouvernement de l'Alberta a financé le plus gros montant de R-D dans le secteur des entreprises commerciales, à 62,5 millions de dollars (tableau 3-5).

Le gouvernement provincial de l'Ontario a indiqué que la somme de 303,0 millions de dollars avait été prévue pour les dépenses de R-D en sciences naturelles et en génie dans le secteur des études supérieures en 2007-2008. Le gouvernement provincial du Québec a injecté 205,5 millions de dollars de la R-D en sciences naturelles et en génie dans le secteur des études supérieures. Le troisième montant en importance du financement des activités de R-D en sciences naturelles et en génie pour le secteur des études supérieures provenait du gouvernement provincial de l'Alberta, à 129,4 millions de dollars. (tableau 3-5)

Les provinces répartissent leurs dépenses S-T selon des objectifs socio-économiques spécifiques :

1. Exploration et exploitation du milieu terrestre
2. Infrastructure et aménagement du territoire
3. Pollution et protection de l'environnement
4. Protection et amélioration de la santé humaine
5. Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie
6. Production et technologie agricoles
7. Pêcheries
8. Sylviculture
9. Production et technologie industrielles
10. Structures et relations sociales

11. Exploration et exploitation de l'espace
12. Recherche pure
13. Autres recherches civiles

En 2007-2008, les dépenses totales au chapitre des activités scientifiques variaient selon les objectifs. La catégorie protection et amélioration de la santé humaine a été classée parmi les cinq principaux objectifs des dépenses S-T, comme déterminé par la somme dépensée. (tableau 5)

Les trois principales priorités de Terre-Neuve-et-Labrador pour les dépenses S-T totales par objectif en 2007-2008 étaient structures et relations sociales, infrastructure et aménagement du territoire et production et technologie industrielles (tableau 5).

En 2007-2008, pour les dépenses S-T en fonction des objectifs, le Nouveau-Brunswick s'est intéressé principalement à infrastructure et aménagement du territoire, puis structures et relations sociales et recherche pure (tableau 5).

En 2007-2008, les priorités de l'Ontario pour les activités S-T totales par objectif étaient concentrées dans protection et amélioration de la santé humaine, pollution et protection de l'environnement et recherche pure (tableau 5).

Pour le Manitoba les principaux objectifs à l'égard des dépenses S-T totales en 2007-2008 se situaient dans structures et relations sociales, infrastructure et aménagement du territoire et protection et amélioration de la santé humaine (tableau 5).

Les trois principaux objectifs de l'Alberta en ce qui concerne les dépenses S-T totales en 2007-2008 étaient protection et l'amélioration de la santé humaine; production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie et pollution et protection de l'environnement (tableau 5).

Les priorités de la Colombie-Britannique à l'égard des activités S-T totales en 2007-2008 en fonction des objectifs étaient concentrées dans recherche pure, protection et amélioration de la santé humaine et pollution et protection de l'environnement (tableau 5).

En 2007-2008, le gouvernement provincial de l'Alberta a alloué 840 équivalents temps plein à ses activités de R-D, dont 389 dans la catégorie des activités scientifiques et professionnelles. Le gouvernement provincial du Québec suivait, 775 équivalents temps plein ayant été affectés aux activités de R-D. Le Québec, qui avait 438 ETP, avait plus de scientifiques et professionnels affectés à la recherche-développement que toute autre province canadienne. Le gouvernement provincial de l'Ontario a affecté 616 équivalents temps plein aux activités de R-D, dont 378 dans la catégorie des activités scientifiques et professionnelles. (tableau 12-2)

Le présent rapport contient également les résultats des activités S-T des organismes provinciaux de recherche (OPR).

En 2007-2008, les dépenses totales des OPR à l'égard des activités scientifiques se chiffraient à environ 112 millions de dollars, ce qui constitue une hausse de 48 % par rapport à l'année précédente. La majorité de cette hausse était attribuable au contrat de R-D de trois ans de l'Institut de recherche Aurora, qui avait une valeur de 34 millions de dollars et qui a pris fin au début de 2009. (tableau 14)

Près de 89 % des dépenses S-T des OPR du Canada, qui s'élevaient à 112 millions de dollars, ont été enregistrées dans les Territoires du Nord-Ouest, en Saskatchewan et au Québec. L'OPR des Territoires du Nord-Ouest représentait 35,8 millions de dollars, l'OPR de la Saskatchewan, 33,3 millions de dollars et l'OPR du Québec, 30,1 millions de dollars. (tableau 14)

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
88-522-X	Activités et incidences des sciences et de la technologie : cadre conceptuel pour un système d'information statistique
88F0006X	Division des enquêtes-entreprises spéciales et de la statistique de la technologie - 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
Indicateurs provinciaux, 2006

	Population ¹	Produit ² intérieur brut provincial	Dépenses ³ intérieures brutes au titre de la recherche et développement	Dépenses ³ intérieures brutes au titre de la recherche et développement sur le Produit intérieur brut provincial	Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement sur le Capita
	milliers	millions de dollars		ratio	dollars
Canada ⁴	32 692	1 450 490	28 715	2,0	878
Terre-Neuve et Labrador	509	25 994	262	1,0	515
Île-du-Prince-Édouard	138	4 321	70	1,6	507
Nouvelle-Écosse	937	31 737	502	1,6	536
Nouveau-Brunswick	745	25 825	271	1,0	364
Québec ⁵	7 651	281 521	7 595	2,7	993
Ontario ⁵	12 709	559 778	12 685	2,3	998
Manitoba	1 185	44 911	558	1,2	471
Saskatchewan	993	46 494	465	1,0	468
Alberta	3 453	239 584	2 412	1,0	699
Colombie-Britannique	4 264	182 743	2 644	1,4	620

1. CANSIM, au tableau 051-0005.

2. CANSIM, au tableau 384-0002.

3. Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces (DIRD), estimations nationale 1997 à 2008, estimations provinciales 2002 à 2006.

4. Incluant le Territoire du Yukon, les Territoires-du-Nord-Ouest et Nunavut, et la région de la Capitale nationale.

5. Les données Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement du Québec et de l'Ontario excluent les dépenses de 1 098 millions de dollars pour l'exécution de la recherche et développement par l'administration fédérale dans la région de la Capitale nationale.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Source(s) : CANSIM, le tableau 051-0005 et le tableau 384-0002.

Tableau 2
Répartition provinciale des dépenses brutes en recherche et développement, selon le secteur d'exécution et le secteur de financement, 2006-2007

	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Sous-total ¹ Canada	Région de la capitale nationale	Total ¹ Canada
millions de dollars													
Secteur d'exécution	262	70	502	271	7 595	12 685	558	465	2 412	2 644	27 492	1 098	28 715
Administration fédérale	27	26	73	30	371	494	81	67	133	91	1 398	1 098	2 496
Administrations provinciales	4	0	6	2	77	70	6	4	125	18	312	0	312
Organismes provinciaux de recherche	...	...	...	2	8	...	0	12	...	...	22	0	22
Entreprises commerciales	99	13	106	102	4 598	8 033	184	167	1 236	1 576	16 137	0	16 137
Enseignement supérieur	132	31	317	135	2 541	4 088	287	215	919	959	9 624	0	9 624
Organismes privé sans but lucratif	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	125
Secteur de financement	262	70	502	271	7 595	12 685	558	465	2 412	2 644	27 492	1 098	28 715
Administration fédérale	75	35	158	65	1 146	1 563	150	122	372	419	4 109	1 080	5 225
Administrations provinciales	8	2	12	8	378	525	26	38	264	134	1 395	1	1 407
Organismes provinciaux de recherche	...	...	...	0	0	...	0	0	...	...	0	0	0
Entreprises commerciales	102	12	117	104	4 199	7 035	192	168	1 220	1 034	14 201	18	14 234
Enseignement supérieur	68	18	171	84	1 200	1 864	136	113	383	398	4 434	0	4 434
Organismes privé sans but lucratif	3	2	22	7	179	357	38	12	57	99	776	0	830
Étranger	7	0	22	4	493	1 342	16	11	117	560	2 578	0	2 585

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

Note(s) : Les données du Québec et de l'Ontario excluent 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) au Canada. À partir de l'année de référence 2000, les données pour le secteur SBL exécutant de la recherche et développement ne sont pas réparties selon la province, le territoire ou la Région de la capitale nationale. Les totaux nationaux pour la recherche et développement par secteur d'exécution incluent le secteur privé SBL. Les données pour le secteur SBL finançant la recherche et le développement continuent d'être réparties selon la province, le territoire et la Région de la capitale nationale. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-1
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — Selon l'activité

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007 [†]	2007-2008
milliers de dollars					
Science et technologie					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	46 548	64 173 p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	63 158
Ontario	721 773	757 963	826 197	866 647	948 825
Manitoba	79 869	78 721	85 635	94 542	92 609
Alberta	313 546	362 633	381 769	455 926	592 173
Colombie-Britannique	260 153	230 163	327 791	306 369	432 896
Recherche et développement					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	7 474	9 284 p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	27 181
Québec ¹	559 537	415 774	423 949	462 147	498 134
Ontario	473 871	444 830	555 643	548 865	595 272
Manitoba	23 495	26 133	27 372	29 902	30 578
Alberta	241 407	263 370	274 501	318 022	374 913
Colombie-Britannique	163 386	130 198	225 411	144 525	316 329
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	39 074	54 889 p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	35 977
Ontario	247 902	313 133	270 554	317 782	353 553
Manitoba	56 374	52 588	58 263	64 640	62 031
Alberta	72 139	99 263	107 268	137 904	217 260
Colombie-Britannique	96 767	99 965	102 380	161 844	116 567

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-2
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — Selon l'activité et le secteur d'exécution, 2007-2008

	Intramuros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes provinciaux de recherche	Autres	Total
milliers de dollars							
Science et technologie							
Terre-Neuve-et-Labrador ^p	27 201	31 999	999	340	...	3 634	64 173
Nouveau Brunswick	32 133	14 085	5 398	570	1 412	9 560	63 158
Ontario	238 451	50 244	384 612	173 189	0	102 329	948 825
Manitoba	51 054	15 390	18 075	3 791	779	3 520	92 609
Alberta	242 640	124 476	131 513	56 380	0	37 164	592 173
Colombie-Britannique	119 033	55 853	112 511	62 539	0	82 960	432 896
Recherche et développement							
Terre-Neuve-et-Labrador ^p	4 832	3 570	517	0	...	365	9 284
Nouveau Brunswick	9 931	9 080	693	42	969	6 466	27 181
Québec ¹	81 276	30 172	267 493	59 133	1 458	58 602	498 134
Ontario	56 636	13 535	343 518	143 539	0	38 044	595 272
Manitoba	5 821	218	17 764	3 791	750	2 234	30 578
Alberta	140 693	63 411	130 297	19 872	0	20 640	374 913
Colombie-Britannique	30 479	45 712	108 152	60 987	0	70 999	316 329
Activités scientifiques connexes							
Terre-Neuve-et-Labrador ^p	22 369	28 429	482	340	...	3 269	54 889
Nouveau Brunswick	22 202	5 005	4 705	528	443	3 094	35 977
Ontario	181 815	36 709	41 094	29 650	0	64 285	353 553
Manitoba	45 233	15 172	311	0	29	1 286	62 031
Alberta	101 947	61 065	1 216	36 508	0	16 524	217 260
Colombie-Britannique	88 554	10 141	4 359	1 552	0	11 961	116 567

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-3

Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008
	milliers de dollars				
Science et technologie					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	10 532	14 050 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	40 138
Ontario	569 547	616 994	684 520	699 765	798 627
Manitoba	50 813	53 814	57 197	66 222	65 988
Alberta	291 865	330 023	356 834	424 710	508 739
Colombie-Britannique	199 528	155 933	199 860	199 399	317 905
Recherche et développement					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	6 724	8 821 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	19 041
Québec ¹	436 550	323 202	306 544	346 429	369 861
Ontario	412 136	394 068	490 848	464 544	531 956
Manitoba	19 804	22 278	22 951	26 315	26 321
Alberta	235 564	251 888	266 386	307 283	360 136
Colombie-Britannique	117 570	73 069	136 630	84 125	223 524
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	3 808	5 229 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	21 097
Ontario	157 412	222 926	193 672	235 221	266 671
Manitoba	31 009	31 536	34 246	39 907	39 667
Alberta	56 301	78 135	90 448	117 427	148 603
Colombie-Britannique	81 958	82 864	63 230	115 274	94 381

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-4
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité, 2007-2008

	Terre-Neuve- et-Labrador ^p	Nouveau Brunswick	Québec ¹	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie- Britannique
milliers de dollars							
Total science et technologie	14 050	40 138	..	798 627	65 988	508 739	317 905
Total recherche et développement	8 821	19 041	369 861	531 956	26 321	360 136	223 524
Dépenses courantes							
Interne	4 213	7 923	40 090	40 403	3 900	63 258	27 973
Contrats	135	7 207	4 517	77 892	308	74 280	10 852
Subventions	4 292	3 776	264 756	386 389	20 362	194 292	183 037
Bourse de recherche	0	0	42 590	15 776	1 145	816	54
Administration des programmes extra-muros de recherche et développement	6	135	16 010	10 022	606	19 063	779
Total partiel	8 646	19 041	367 962	530 482	26 321	351 709	222 695
Dépenses en immobilisations	175	0	1 899	1 474	0	8 427	829
Total activités scientifiques connexes	5 229	21 097	..	266 671	39 667	148 603	94 381
Dépenses courantes							
Aide à l'éducation	1 289	2 727	..	13 896	74	980	1 163
Enquêtes techniques	195	8 008	..	90 798	14 708	80 342	51 225
Services d'information	2 691	2 774	..	24 705	1 554	24 090	20 799
Études et services spéciaux	1 052	6 002	..	64 357	22 252	32 299	11 927
Musée	0	0	..	49 002	704	2 825	598
Administration des programmes extra-muros des activités scientifiques connexes	0	149	..	4 771	22	3 698	577
Total partiel	5 227	19 660	..	247 529	39 314	144 234	86 289
Dépenses en immobilisations	2	1 437	..	19 142	353	4 369	8 092

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-5

Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2007-2008

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
milliers de dollars							
Science et technologie							
Terre-Neuve-et-Labrador ^P	8 279	4 645	761	0	...	365	14 050
Nouveau Brunswick	21 142	13 422	2 450	187	927	2 010	40 138
Ontario	193 926	41 530	334 491	150 660	...	78 020	798 627
Manitoba	29 497	13 741	14 912	3 731	779	3 328	65 988
Alberta	215 319	118 663	130 046	18 181	...	26 530	508 739
Colombie-Britannique	105 268	53 113	79 299	0	...	80 225	317 905
Recherche et développement							
Terre-Neuve-et-Labrador ^P	4 394	3 570	492	0	...	365	8 821
Nouveau Brunswick	8 058	8 850	575	42	927	589	19 041
Québec ¹	59 081	29 836	205 510	26 637	1 161	47 637	369 861
Ontario	51 899	12 900	302 968	140 868	...	23 321	531 956
Manitoba	4 506	218	14 882	3 731	750	2 234	26 321
Alberta	138 568	62 545	129 395	13 311	...	16 317	360 136
Colombie-Britannique	29 635	45 615	77 855	0	...	70 419	223 524
Activités scientifiques connexes							
Terre-Neuve-et-Labrador ^P	3 885	1 075	269	0	...	0	5 229
Nouveau Brunswick	13 084	4 572	1 875	145	0	1 421	21 097
Ontario	142 027	28 630	31 523	9 792	...	54 699	266 671
Manitoba	24 991	13 523	30	0	29	1 094	39 667
Alberta	76 751	56 118	651	4 870	...	10 213	148 603
Colombie-Britannique	75 633	7 498	1 444	0	...	9 806	94 381

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-6

Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2007-2008

	Terre-Neuve-et-Labrador ^P	Nouveau Brunswick	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars						
Total	14 050	40 138	798 627	65 988	508 739	317 905
Exploration et exploitation du milieu terrestre	5 000	1 729	40 546	8 403	13 127	6 941
Infrastructure et aménagement du territoire	1 062	22 992	59 767	20 483	21 988	43 487
Conservation et protection de l'environnement	603	6 267	138 535	6 367	71 500	50 994
Protection et amélioration de la santé humaine	0	3 737	219 617	10 823	95 091	90
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	0	29 127	118	99 026	30 022
Production et technologie agricoles	0	1 934	51 626	4 001	54 067	16 234
Pêcheries	1 263	159	4 029	1 525	0	341
Sylviculture	543	2 155	25 968	2 960	46 365	29 524
Production et technologie industrielles	3 827	52	89 586	2 675	32 251	5 672
Structures et relations sociales	0	30	49 239	1 158	3 410	0
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	473	0	1 650	0
Recherche pure	1 752	1 083	88 447	7 473	67 451	134 600
Autres recherches civiles	0	0	1 667	2	2 813	0

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-7

Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines, selon l'activité

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	milliers de dollars				
Science et technologie					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	36 016	50 123 P
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	23 020
Ontario	152 226	140 969	141 677	166 882	150 198
Manitoba	29 056	24 907	28 438	28 320	26 621
Alberta	21 681	32 610	24 935	31 216	83 434
Colombie-Britannique	60 625	74 230	127 931	106 970	114 991
Recherche et développement					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	750	463 P
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	8 140
Québec ¹	122 986	92 572	117 405	115 718	128 273
Ontario	61 735	50 762	64 795	84 321	63 316
Manitoba	3 691	3 855	4 421	3 587	4 257
Alberta	5 843	11 482	8 115	10 739	14 777
Colombie-Britannique	45 816	57 129	88 781	60 400	92 805
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	35 266	49 660 P
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	14 880
Ontario	90 491	90 207	76 882	82 561	86 882
Manitoba	25 365	21 052	24 017	24 733	22 364
Alberta	15 838	21 128	16 820	20 477	68 657
Colombie-Britannique	14 809	17 101	39 150	46 570	22 186

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-8

Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines, selon l'activité, 2007-2008

	Terre-Neuve-et-Labrador ^P	Nouveau Brunswick	Québec ¹	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
	milliers de dollars						
Total science et technologie	50 123	23 020	..	150 198	26 621	83 434	114 991
Total recherche et développement	463	8 140	128 273	63 316	4 257	14 777	92 805
Dépenses courantes							
Interne	341	1 702	15 539	3 925	950	1 121	684
Contrats	0	348	2 159	2 015	295	1 461	25 812
Subventions	25	5 919	91 180	46 835	2 640	11 663	66 149
Bourses de recherche	0	0	13 796	9 759	302	0	75
Administration des programmes extra-muros de recherche et développement	96	156	5 144	782	70	531	85
Total partiel	462	8 125	127 819	63 316	4 257	14 776	92 805
Dépenses en immobilisations	1	15	454	0	0	1	0
Total activités scientifiques connexes	49 660	14 880	..	86 882	22 364	68 657	22 186
Dépenses courantes	49 660	14 405	..	85 582	22 286	66 946	22 050
Administration des programmes extra-muros d'activités scientifiques connexes	0	475	..	1 200	45	1 690	136
Total partiel	49 660	14 880	..	86 782	22 331	68 636	22 186
Dépenses en immobilisations	0	0	..	100	33	21	0

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-9

Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2007-2008

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
milliers de dollars							
Science et technologie							
Terre-Neuve-et-Labrador ^p	18 922	27 354	238	340	...	3 269	50 123
Nouveau Brunswick	10 991	663	2 948	383	485	7 550	23 020
Ontario	44 525	8 714	50 121	22 529	...	24 309	150 198
Manitoba	21 557	1 649	3 163	60	0	192	26 621
Alberta	27 321	5 813	1 467	38 199	...	10 634	83 434
Colombie-Britannique	13 765	2 740	33 212	62 539	...	2 735	114 991
Recherche et développement							
Terre-Neuve-et-Labrador ^p	438	0	25	0	...	0	463
Nouveau Brunswick	1 873	230	118	0	42	5 877	8 140
Québec ¹	22 196	336	61 983	32 496	298	10 965	128 273
Ontario	4 737	635	40 550	2 671	...	14 723	63 316
Manitoba	1 315	0	2 882	60	0	0	4 257
Alberta	2 125	866	902	6 561	...	4 323	14 777
Colombie-Britannique	844	97	30 297	60 987	...	580	92 805
Activités scientifiques connexes							
Terre-Neuve-et-Labrador ^p	18 484	27 354	213	340	...	3 269	49 660
Nouveau Brunswick	9 118	433	2 830	383	443	1 673	14 880
Ontario	39 788	8 079	9 571	19 858	...	9 586	86 882
Manitoba	20 242	1 649	281	0	0	192	22 364
Alberta	25 196	4 947	565	31 638	...	6 311	68 657
Colombie-Britannique	12 921	2 643	2 915	1 552	...	2 155	22 186

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-10

Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2007-2008

	Terre-Neuve-et-Labrador ^p	Nouveau Brunswick	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars						
Total	50 123	23 020	150 198	26 621	83 434	114 991
Exploration et exploitation du milieu terrestre	0	0	0	0	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire	6 581	0	7 241	0	64	0
Pollution et protection de l'environnement	0	0	48	160	4 111	0
Protection et amélioration de la santé humaine	3 376	1 065	60 814	3 013	40 178	93 615
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	2	465	38	0	0
Production et technologie agricoles	0	0	73	0	0	0
Pêcheries	0	0	0	0	0	0
Sylviculture	0	0	220	0	0	0
Production et technologie industrielles	3 762	0	495	955	0	559
Structures et relations sociales	36 264	16 353	30 533	21 260	37 077	15 803
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0	0	0
Recherche pure	44	5 600	35 337	1 113	660	1 378
Autres recherches civiles	96	0	14 972	82	1 344	3 636

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 4-1
Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la recherche et du développement — En sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2007-2008

	Terre-Neuve-et-Labrador ^p	Nouveau Brunswick	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars						
Total	8 821	19 041	531 956	26 321	360 136	223 524
Exploration et exploitation du milieu terrestre	3 000	1 255	5 352	226	47	0
Infrastructure et aménagement du territoire	0	13 042	46 687	1 780	7 603	75
Conservation et protection de l'environnement	383	388	46 435	1 195	19 016	37 278
Protection et amélioration de la santé humaine	0	1 080	198 882	10 434	85 035	0
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	0	25 384	0	94 637	25 000
Production et technologie agricoles	0	1 934	32 709	2 182	33 571	1 228
Pêcheries	1 085	130	1 031	0	0	341
Sylviculture	0	104	11 336	816	16 534	27 178
Production et technologie industrielles	3 707	52	75 783	2 675	32 251	2 315
Structures et relations sociales	0	30	6 674	417	0	0
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	473	0	1 650	0
Recherche pure	646	1 026	80 123	6 596	67 426	130 109
Autres recherches civiles	0	0	1 087	0	2 366	0

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 4-2
Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la recherche et du développement — En sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2007-2008

	Terre-Neuve-et-Labrador ^p	Nouveau Brunswick	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars						
Total	463	8 140	63 316	4 257	14 777	92 805
Exploration et exploitation du milieu terrestre	0	0	0	0	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire	0	0	418	0	64	0
Conservation et protection de l'environnement	0	0	48	50	112	0
Protection et amélioration de la santé humaine	44	130	27 245	2 672	7 682	87 356
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	2	372	0	0	0
Production et technologie agricoles	0	0	73	0	0	0
Pêcheries	0	0	0	0	0	0
Sylviculture	0	0	180	0	0	0
Production et technologie industrielles	0	0	495	0	0	0
Structures et relations sociales	323	7 828	5 194	622	6 919	5 449
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0	0	0
Recherche pure	0	180	29 250	913	0	0
Autres recherches civiles	96	0	41	0	0	0

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 5
Dépenses totales au titre des activités scientifiques, selon l'objectif et la province, 2007-2008

	Terre-Neuve-et-Labrador ^p	Nouveau Brunswick	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars						
Total	64 173	63 158	948 825	92 609	592 173	432 896
Exploration et exploitation du milieu terrestre	5 000	1 729	40 546	8 403	13 127	6 941
Infrastructure et aménagement du territoire	7 643	22 992	67 008	20 483	22 052	43 487
Conservation et protection de l'environnement	603	6 267	138 583	6 527	75 611	50 994
Protection et amélioration de la santé humaine	3 376	4 802	280 431	13 836	135 269	93 705
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	2	29 592	156	99 026	30 022
Production et technologie agricoles	0	1 934	51 699	4 001	54 067	16 234
Pêcheries	1 263	159	4 029	1 525	0	341
Sylviculture	543	2 155	26 188	2 960	46 365	29 524
Production et technologie industrielles	7 589	52	90 081	3 630	32 251	6 231
Structures et relations sociales	36 264	16 383	79 772	22 418	40 487	15 803
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	473	0	1 650	0
Recherche pure	1 796	6 683	123 784	8 586	68 111	135 978
Autres recherches civiles	96	0	16 639	84	4 157	3 636

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 6
Dépenses totales en recherche et développement, selon l'objectif et la province, 2007-2008

	Terre-Neuve-et-Labrador ^p	Nouveau Brunswick	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars						
Total	9 284	27 181	595 272	30 578	374 913	316 329
Exploration et exploitation du milieu terrestre	3 000	1 255	5 352	226	47	0
Infrastructure et aménagement du territoire	0	13 042	47 105	1 780	7 667	75
Conservation et protection de l'environnement	383	388	46 483	1 245	19 128	37 278
Protection et amélioration de la santé humaine	44	1 210	226 127	13 106	92 717	87 356
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	2	25 756	0	94 637	25 000
Production et technologie agricoles	0	1 934	32 782	2 182	33 571	1 228
Pêcheries	1 085	130	1 031	0	0	341
Sylviculture	0	104	11 516	816	16 534	27 178
Production et technologie industrielles	3 707	52	76 278	2 675	32 251	2 315
Structures et relations sociales	323	7 858	11 868	1 039	6 919	5 449
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	473	0	1 650	0
Recherche pure	646	1 206	109 373	7 509	67 426	130 109
Autres recherches civiles	96	0	1 128	0	2 366	0

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 7-1
Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008
milliers de dollars					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	6 704	8 279 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	21 142
Ontario	152 539	188 728	162 694	196 258	193 926
Manitoba	31 994	33 595	36 425	29 019	29 497
Alberta	142 742	173 523	190 588	203 564	215 319
Colombie-Britannique	92 873	81 840	72 773	84 065	105 268

Tableau 7-2

Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	15 899	18 922 p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	10 991
Ontario	35 573	33 911	38 237	40 566	44 525
Manitoba	24 717	20 103	22 998	24 689	21 557
Alberta	5 241	6 914	6 418	8 275	27 321
Colombie-Britannique	12 942	14 848	21 279	20 544	13 765

Tableau 8

Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre de la recherche et du développement — En sciences naturelles et génie

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008
	thousands of dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	3 693	4 394 p
Nouveau-Brunswick	..	..	..	..	8 058
Québec	50 489	50 403	53 935	54 455	59 081
Ontario	44 216	41 889	40 639	65 672	51 899
Manitoba	2 761	3 054	3 511	4 915	4 506
Alberta	101 140	113 700	121 827	123 970	138 568
Colombie-Britannique	14 134	14 766	15 424	15 200	29 635

Tableau 9-1

Sommes versées à des entreprises commerciales par des administrations provinciales — Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	3 005	4 645 p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	13 422
Ontario	7 016	23 023	12 628	18 147	41 530
Manitoba	391	654	619	14 371	13 741
Alberta	17 768	21 330	26 014	51 080	118 663
Colombie-Britannique	29 548	15 218	6 997	19 096	53 113

Tableau 9-2

Sommes versées à des entreprises commerciales par des administrations provinciales — Au titre de la recherche et développement en sciences naturelles et génie

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	2 591	3 570 P
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	8 850
Québec	65 606	28 264	25 146	33 528	29 837
Ontario	2 431	20 058	173	891	12 900
Manitoba	391	521	486	996	218
Alberta	8 328	7 469	11 354	21 808	62 545
Colombie-Britannique	28 109	7 630	5 437	14 202	45 615

Tableau 10-1

Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur par des administrations provinciales — Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	773	761 P
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	2 450
Ontario	310 955	287 186	380 689	293 156	334 491
Manitoba	11 483	13 180	13 535	15 857	14 912
Alberta	116 525	125 836	128 275	125 180	130 046
Colombie-Britannique	55 396	38 821	52 409	47 290	79 299

Tableau 10-2

Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur par des administrations provinciales — Au titre de la recherche et développement en sciences naturelles et génie

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	390	492 P
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	575
Québec	267 307	187 423	183 294	186 620	205 510
Ontario	280 805	244 334	352 256	262 584	302 968
Manitoba	11 476	13 139	13 494	14 490	14 882
Alberta	116 256	125 040	126 611	123 922	129 395
Colombie-Britannique	54 741	36 206	50 610	39 044	77 855

Tableau 11-1

Sommes versées à d'autres exécutants par des administrations provinciales au titre — Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	50	365 P
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	2 010
Ontario	39 749	42 302	37 208	88 244	78 020
Manitoba	2 545	1 884	2 297	3 291	3 328
Alberta	13 034	8 769	11 757	27 344	26 530
Colombie-Britannique	7 543	13 307	48 631	48 948	80 225

Note(s) : Les autres exécutants regroupent l'administration fédérale, les administrations municipales, les individus, les institutions non identifiées comme faisant partie des autres secteurs et les exécutants étrangers.

Tableau 11-2

Sommes versées à d'autres exécutants par des administrations provinciales au titre — De la recherche et du développement en sciences naturelles et génie

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	50	365 P
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	589
Québec ¹	35 464	44 856	33 959	46 507	47 637
Ontario	30 691	30 871	10 322	34 452	23 321
Manitoba	786	1 073	1 157	2 240	2 234
Alberta	8 044	5 114	6 394	20 641	16 317
Colombie-Britannique	6 418	7 720	46 109	15 679	70 419

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : Les autres exécutants regroupent l'administration fédérale, les administrations municipales, les individus, les institutions non identifiées comme faisant partie des autres secteurs et les exécutants étrangers.

Tableau 12-1
Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques — Selon l'activité et la province

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ¹	2007-2008
	nombre				
Science et technologie					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	306	350 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	396
Ontario	1 872	1 887	2 117	2 172	2 285
Manitoba	604	578	575	628	601
Alberta	1 198	1 258	1 329	1 480	1 580
Colombie-Britannique	933	836	736	824	821
Recherche et développement					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	52	53 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	134
Québec ¹	721	729	781	790	775
Ontario	460	428	539	558	617
Manitoba	57	62	55	77	66
Alberta	656	665	675	731	840
Colombie-Britannique	166	157	196	181	196
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	254	297 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	262
Ontario	1 412	1 459	1 578	1 614	1 669
Manitoba	547	517	519	551	535
Alberta	542	593	654	749	740
Colombie-Britannique	767	679	540	643	625

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 12-2
Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques — Selon l'activité et la catégorie, 2007-2008

	Terre-Neuve-et-Labrador ^p	Nouveau Brunswick	Québec ¹	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
	nombre						
Total des activités scientifiques	350	396	..	2 285	601	1 580	821
Scientifique et professionnelle	290	171	..	1 275	382	762	477
Technique	52	158	..	559	154	506	245
Autres	8	68	..	452	65	312	99
Recherche et développement	52	129	587	529	60	726	184
Scientifique et professionnelle	42	37	340	330	33	338	132
Technique	9	59	198	147	19	244	48
Autres	1	33	49	52	8	144	4
Administration des programmes extra-muros pour la recherche et le développement	1	5	188	87	6	115	12
Scientifique et professionnelle	1	4	98	48	4	51	5
Technique	0	1	62	4	0	16	0
Autres	0	0	28	35	2	47	7
Activités scientifiques connexes	297	252	..	1 601	535	689	616
Scientifique et professionnelle	248	126	..	877	344	343	337
Technique	43	98	..	370	135	239	197
Autres	7	28	..	353	55	107	82
Administration des programmes extra-muros pour les activités scientifiques connexes	0	11	..	68	1	51	9
Scientifique et professionnelle	0	4	..	20	1	30	4
Technique	0 ^s	0	..	37	0	7	0
Autres	0 ^s	7	..	11	0	14	5

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 12-3

Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008
	nombre				
Science et technologie					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	85	86 p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	285
Ontario	1 469	1 491	1 709	1 739	1 820
Manitoba	289	287	287	334	304
Alberta	1 120	1 186	1 256	1 375	1 403
Colombie-Britannique	767	654	562	638	663
Recherche et développement					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	44	44 p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	111
Québec ¹	510	501	540	529	513
Ontario	394	372	489	504	553
Manitoba	39	44	43	56	47
Alberta	642	665	674	723	822
Colombie-Britannique	157	145	152	157	186
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	41	42 p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	174
Ontario	1 075	1 119	1 220	1 235	1 268
Manitoba	250	243	244	278	258
Alberta	478	521	583	652	581
Colombie-Britannique	610	509	410	482	477

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 12-4

Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité et la catégorie, 2007-2008

	Terre-Neuve-et-Labrador ^p	Nouveau Brunswick	Québec ¹	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
	nombre						
Total des activités scientifiques	86	285	..	1 820	304	1 403	663
Scientifique et professionnelle	75	71	..	969	139	663	341
Technique	9	151	..	522	129	492	227
Autres	2	63	..	330	37	248	94
Recherche et développement	43	109	377	474	42	713	175
Scientifique et professionnelle	34	23	178	278	22	330	123
Technique	9	53	169	146	14	240	48
Autres	1	33	30	51	5	143	4
Administration des programmes extra-muros pour la recherche et le développement	1	2	136	78	5	109	11
Scientifique et professionnelle	1	1	71	41	4	46	4
Technique	0	1	45	3	0	16	0
Autres	0	0	20	34	1	47	7
Activités scientifiques connexes	42	171	..	1 214	257	550	470
Scientifique et professionnelle	41	46	..	640	112	271	213
Technique	0	97	..	336	114	232	179
Autres	1	28	..	239	31	47	78
Administration des programmes extra-muros pour les activités scientifiques connexes	0	3	..	53	0	31	8
Scientifique et professionnelle	0	1	..	10	0	16	2
Technique	0	0	..	37	0	4	0
Autres	0	2	..	7	0	11	5

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 12-5

Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	nombre				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	222	264 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	111
Ontario	403	397	408	433	465
Manitoba	315	291	288	293	297
Alberta	78	72	73	105	177
Colombie-Britannique	166	183	174	186	158

Note(s) : Équivalent temps plein.

Tableau 12-6
Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques — En sciences sociales et humaines, selon l'activité et la catégorie, 2007-2008

	Terre-Neuve-et-Labrador ^p	Nouveau Brunswick	Québec ¹	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
	nombre						
Total des activités scientifiques	264	111	..	465	297	177	158
Scientifique et professionnelle	216	100	..	306	244	99	136
Technique	43	7	..	37	25	14	18
Autres	6	5	..	122	28	64	5
Recherche et développement	9	20	211	55	19	13	10
Scientifique et professionnelle	9	14	162	52	11	8	9
Technique	0	6	29	1	5	4	0
Autres	0	0	19	1	3	1	0
Administration des programmes extra-muros pour la recherche et le développement	0	3	52	9	1	5	1
Scientifique et professionnelle	0	3	27	7	0	5	1
Technique	0	0	17	1	0	0	0
Autres	0	0	8	2	1	0	0
Activités scientifiques connexes	256	80	..	387	277	139	146
Scientifique et professionnelle	207	80	..	238	232	72	124
Technique	43	1	..	35	21	7	18
Autres	6	0	..	114	24	60	5
Administration des programmes extra-muros pour les activités scientifiques connexes	0^s	8	..	15	1	20	1
Scientifique et professionnelle	0	4	..	10	1	14	1
Technique	0	0	..	0	0	3	0
Autres	0 ^s	5	..	5	0	3	0

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 13
Scientifiques et professionnels des administrations provinciales chargé des activités scientifiques, selon l'activité et la province

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008
	nombre				
Science et technologie					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	252	290 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	396
Ontario	1 098	1 086	1 038	1 043	1 275
Manitoba	379	359	357	385	382
Alberta	553	616	668	762	762
Colombie-Britannique	474	456	397	483	477
Recherche et développement					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	41	43 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	134
Québec ¹	385	401	441	438	438
Ontario	272	276	263	257	378
Manitoba	38	41	38	45	37
Alberta	241	230	253	386	389
Colombie-Britannique	102	102	122	120	137
Activités scientifiques connexes					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	211	248 ^p
Nouveau Brunswick	..	..	..	..	262
Ontario	825	810	774	786	897
Manitoba	341	317	319	340	345
Alberta	312	386	415	376	373
Colombie-Britannique	372	355	275	363	341

1. Depuis 1994-1995, l'administration provinciale du Québec recueille seulement les activités en recherche et développement.

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 14
Dépenses totales des organismes provinciaux de recherche au titre des activités scientifiques, selon l'activité et l'institut

	2003	2004	2005	2006	2007
	milliers de dollars				
Total science et technologie	71 571	70 810	72 025	75 638	111 890
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	8 393	8 258	8 649	8 791	9 070
Centre de recherche industrielle du Québec	37 243	34 651	32 093	31 945	30 358
Industrial Technology Centre (Manitoba)	1 993	2 155	2 607	2 419	2 519
Saskatchewan Research Council	21 472	23 313	26 166	29 859	33 300
Northern Research Institute	850	785	984	888	809
Nunavut Research Institute	0	0	0	0	0
Aurora Research Institute (Territoires-du-Nord-Ouest)	1 620	1 648	1 526	1 736	35 834
Total recherche et développement	24 724	25 062	23 026	21 812	56 910
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	1 813	1 734	1 989	2 021	2 268
Centre de recherche industrielle du Québec	13 743	13 838	10 360	7 820	8 882
Industrial Technology Centre (Manitoba)	0	0	0	0	0
Saskatchewan Research Council	8 847	9 325	10 467	11 646	11 322
Northern Research Institute	321	165	210	325	248
Nunavut Research Institute	0	0	0	0	0
Aurora Research Institute (Territoires-du-Nord-Ouest)	0	0	0	0	34 190
Total activités scientifiques connexes	46 847	45 748	48 999	53 826	54 980
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	6 580	6 524	6 660	6 770	6 802
Centre de recherche industrielle du Québec	23 500	20 813	21 733	24 125	21 476
Industrial Technology Centre (Manitoba)	1 993	2 155	2 607	2 419	2 519
Saskatchewan Research Council	12 625	13 988	15 699	18 213	21 978
Northern Research Institute	529	620	774	563	561
Nunavut Research Institute	0	0	0	0	0
Aurora Research Institute (Territoires-du-Nord-Ouest)	1 620	1 648	1 526	1 736	1 644

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. À compter de 2006, le Yukon Research Institute aura une nouvelle appellation : Northern Research Institute.

Tableau 15
Répartition du personnel des organismes provinciaux de recherche, selon l'institut, 2007

	Recherche et développement			Science et technologie		
	Scientifique et professionnel	Technique	Autres	Scientifique et professionnel	Technique	Autres
	nombre					
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	15	8	4	45	35	17
Centre de recherche industrielle du Québec	50	39	23	104	60	78
Industrial Technology Centre (Manitoba)	0	0	0	7	10	3
Saskatchewan Research Council	73	182	12	87	183	55
Northern Research Institute	6	0	1	6	0	1
NUNAVUT Research Institute	0	0	0	0	0	0
Aurora Research Institute (Territoires-du-Nord-Ouest)	5	1	14	5	1	14

Note(s) : Équivalent temps plein. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. À compter de 2006, le Yukon Research Institute aura une nouvelle appellation : Northern Research Institute.

Qualité des données, concepts et méthodologie

Méthodologie de l'enquête

Préface

Les renseignements contenus dans ce document sont destinés principalement aux décideurs en science et technologie (S-T), des niveaux fédéral et provincial, et servent principalement comme base de comparaison entre provinces et secteurs. Les enquêtes exécutées pour produire ces statistiques servent également à la mise au point d'une série nationale de la recherche et du développement (R-D). Ces estimations nationales de la R-D servent à remplir les questionnaires internationaux pour l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) et l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO).

Les statistiques sont les agrégats des enquêtes sur les sciences des administrations provinciales effectuées par Statistique Canada à contrat pour les provinces et portent sur la période allant de 2003-2004 à 2007-2007. Le secteur des administrations provinciales se compose de tous les départements, ministères et organismes gouvernementaux provinciaux ainsi que des organismes provinciaux de recherche (OPR). Les OPR font l'objet d'une enquête distincte et leurs données sont incluses dans le présent document.

Par le passé, les enquêtes ont couvert jusqu'à neuf provinces, sauf l'Île-du-Prince-Édouard. À l'heure actuelle, les enquêtes sont réalisées en Ontario, au Manitoba, en Alberta et en Colombie-Britannique. Les ministères et organismes suivants parrainent les enquêtes scientifiques : ministère de la Recherche et de l'Innovation de l'Ontario; ministère des Sciences, de la Technologie, de l'Énergie et des Mines du Manitoba; Saskatchewan Advanced Education, Employment and Labour; Alberta Advanced Education and Technology; et British Columbia Ministry of Advanced Education and Labour Market Development (anciennement Ministry of Advanced Education). L'Institut de la Statistique du Québec mène une enquête semblable en vue de recueillir des données uniquement sur la recherche-développement (R-D) au lieu de l'ensemble des activités de S-T pour la province de Québec.

Les enquêtes sur les sciences, comme d'autres, dépendent de l'interprétation des définitions et des méthodes de calcul par les répondants. En effet, les dossiers comptables utilisent rarement une classification de nature scientifique. Compte tenu du fait que les données sont des estimations, elles constituent néanmoins une bonne représentation des dépenses scientifiques des provinces. Comme pour tout exercice statistique, les révisions deviennent nécessaires au fur et à mesure que les définitions et les procédures se clarifient. Il est aussi important de souligner que l'on a appliqué les mêmes normes aux données de chaque province que celles appliquées aux données de l'administration fédérale.

En ce qui concerne la diffusion des statistiques nationales sur la R-D (DIRD) en 2009, il n'y aura pas d'estimation pour les provinces dans lesquelles il n'y a pas eu d'enquête. Les dépenses intérieures brutes en recherche et développement au Canada et dans les provinces, les estimations nationales de 1998 à 2009 et les estimations provinciales de 2003 à 2007 seront publiées sous le numéro 88-221 au catalogue, volume 2, n° 1 en décembre 2009.

Nous tenons à remercier toutes les personnes qui ont répondu à chacune des enquêtes provinciales et auprès des OPR. Sans leur aide et leur collaboration précieuse, le présent rapport n'aurait jamais vu le jour.

Historique des enquêtes des administrations provinciales en science et technologie

Avant 1974, les dépenses des administrations provinciales étaient estimées à partir des budgets et des comptes publics provinciaux.

En 1974, l'Ontario, l'Alberta et la Nouvelle-Écosse ont sollicité l'aide de Statistique Canada pour effectuer des enquêtes sur les dépenses en S-T de leurs administrations respectives. En 1975, la Saskatchewan a rejoint ce groupe, et en 1977, la Colombie-Britannique. Le Manitoba et le Nouveau-Brunswick se sont joints en 1984, et en 1986 Terre-Neuve et le Labrador et le Québec en 1989.

En 1993-1994, trois provinces, Terre-Neuve-et-Labrador, le Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Écosse, n'ont pas demandé à Statistique Canada de réaliser une enquête en raison de contraintes budgétaires. En 1994-1995, la province de Québec a commencé à recueillir uniquement des données sur les dépenses en R-D au lieu des dépenses totales en S-T. En 2001-2002, la Saskatchewan n'a pas demandé à Statistique Canada de réaliser une enquête.

En 2004-2005, la Colombie-Britannique n'a pas demandé à Statistique Canada de réaliser une enquête, mais en 2005-2006, elle a repris l'activité d'enquête. En 2006-2007, la province de Terre-Neuve-et-Labrador a participé à l'enquête. Nous sommes heureux d'annoncer la participation de l'Île-du-Prince-Édouard, même si les données ne sont pas encore disponibles. En 2008-2009, le Nouveau-Brunswick a terminé avec succès la collecte des données de trois exercices : 2007-2008, 2008-2009 et 2009-2010. Les données pour la province de la Saskatchewan ont été rassemblées et devraient être diffusées l'an prochain. Nous sommes heureux d'annoncer la participation de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba et de l'Ontario pour les années de référence 2009-2010.

Les organismes provinciaux de recherche

Tous les organismes ont été créés par leur administration provinciale et territoriale respective, avec une variété de lois et de pouvoirs, afin de fournir un appui technique aux industries primaires et secondaires, de contribuer à l'exploitation des ressources naturelles provinciale et territoriale et d'améliorer l'économie de leur province. Des entreprises de petite et moyenne envergures, avec des capacités techniques intra-muros limitées, emploient l'expertise des organismes provinciaux de recherche.

Certains des organismes présents dans les tableaux historiques ne font plus partie de notre enquête pour les raisons suivantes :

En 2001, l'Alberta Research Council Inc. (ARC) était inclus comme organisme du Department of Innovation and Science du gouvernement de l'Alberta. Auparavant, l'ARC faisait partie de l'Enquête sur les organismes provinciaux de recherche.

Consultations fédérales / provinciales sur les statistiques en science et technologie

À l'automne 1977, une réunion fédérale provinciale a eu lieu à Ottawa. Les représentants de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, de l'Ontario et de la Nouvelle-Écosse y assistaient, ainsi que des membres de Statistique Canada et du ministère d'État chargé des sciences et de la technologie (MEST).

En novembre 1984, une autre réunion fédérale provinciale avait lieu à Ottawa, à laquelle assistaient des représentants de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba, de l'Ontario, du Québec et du Nouveau-Brunswick. Statistique Canada avait organisé cette réunion et invité des représentants du MEST, Énergie, mines et ressources (EMR) et du Conseil des sciences. Les objectifs de la conférence étaient les suivants :

- Fournir aux bénéficiaires des politiques scientifiques provinciales et des statistiques une vue d'ensemble des produits et des services de la division de la statistique des sciences et de la technologie (DSST);
- Établir un lieu de rencontre permettant des discussions entre les représentants de la DSST et des provinces en matière de statistiques des sciences;
- S'entendre sur la façon d'organiser les enquêtes provinciales à venir.

En 1999, l'Ontario a proposé à Statistique Canada de renouveler les conférences fédérales provinciales pour en faire un évènement annuel. Statistique Canada a accepté et commandité, avec l'Ontario, une conférence à Toronto. L'ordre du jour incluait des discussions sur les enquêtes sur l'innovation, la biotechnologie, la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur, le commerce électronique et les besoins et propositions des provinces.

Le Québec et Statistique Canada, ont commandité la seconde conférence à Québec, en 2000. Les discussions incluaient les indicateurs économiques, une étude sur l'innovation pour l'Ontario et la mesure de la biotechnologie.

À l'automne 2001, la Colombie-Britannique et Statistique Canada ont commandité la conférence à Victoria. Les représentants des provinces ont discuté des indicateurs de haute technologie, d'un index de l'innovation et des besoins et défis des utilisateurs. Statistique Canada a présenté un aperçu des développements de programme et les projets futurs.

L'Alberta et Statistique Canada ont commandité la conférence à Edmonton, en 2002. Les discussions incluaient les indicateurs provinciaux et un aperçu des développements de programme et les projets futurs.

À l'automne 2003, Statistique Canada devait tenir la cinquième conférence annuelle à Ottawa. En raison de contraintes budgétaires de nombreuses administrations provinciales, la conférence a été reportée et n'a pas été rétablie depuis.

Définitions

Cette publication touche les activités scientifiques et technologiques qui comprennent la production, la diffusion et l'application de connaissances scientifiques et technologiques nouvelles. L'activité centrale est la recherche et le développement expérimental (R-D). De plus, il y a un certain nombre d'activités qui se rattachent étroitement à la R-D, et que l'on appelle activités scientifiques connexes (ASC).

La R-D est un travail systématique de création qui a pour objet d'accroître la somme des connaissances scientifiques et techniques, y compris la connaissance de l'humanité, de la culture et de la société et de mettre au point de nouvelles applications de cette connaissance.

Elle nécessite l'acquisition de connaissances, et non pas seulement l'information. Les connaissances nouvelles comprennent l'intégration de renseignements récemment acquis aux hypothèses et la réévaluation des observations existantes.

Les principales activités scientifiques connexes sont l'aide à l'éducation, les enquêtes techniques, les enquêtes statistiques, les services d'information, les études et services spéciaux et les musées. L'aide à l'éducation et les musées sont des concepts clairs.

Les enquêtes techniques sont des activités destinées à explorer et à décrire de façon systématique la terre et ses ressources naturelles. Les activités à ce titre comprennent le rassemblement, le traitement, le regroupement et l'analyse des données sur les phénomènes naturels, sauf celles qui font partie d'un projet de recherche ou d'un service de musée. La préparation de cartes et de rapports d'enquête, leur impression et leur classement figurent ici.

Les enquêtes statistiques sont des activités destinées à la collecte, le traitement et la diffusion de données concernant des phénomènes humains et leurs activités économiques et sociales. Entrent dans cette catégorie le développement de méthodologies statistiques, l'analyse statistique et les statistiques de l'état civil.

Les services d'information sont tout travail se rapportant à l'inscription, au classement, à la traduction et à la diffusion de renseignements provenant de la R-D en sciences sociales ou essentiels à cette activité. L'exploitation de bibliothèques et d'archives spécialisées, la publication de périodiques ou de bibliographies spécialisées, l'organisation de conférences scientifiques, ainsi que les subventions versées pour la publication d'ouvrages savants entrent dans cette catégorie.

Les études et services spéciaux en sciences naturelles sont des activités destinées à établir les normes nationales et provinciales des matériaux, des dispositifs, des produits et des procédés, le calibrage des normes secondaires, les tests hors série de qualité, les études de faisabilité et les projets pilotes.

Dans le cas des sciences sociales, il s'agit d'études systématiques effectuées afin de recueillir les renseignements nécessaires à la planification ou à la formulation de politique, ce qui comprend des études de faisabilité et des projets pilotes.

Les activités scientifiques et technologiques ont lieu tant dans le domaine des sciences naturelles que dans celui des sciences sociales et humaines. Les sciences naturelles comprennent les disciplines concernant la compréhension, l'exploration, la mise en oeuvre ou l'utilisation du monde naturel. Les sciences sociales et humaines recouvrent toutes les disciplines touchant l'étude des actions et des conditions humaines et des mécanismes sociaux, économiques et institutionnels qui régissent les êtres humains.

On identifie six secteurs d'exécutions.

Les exécutions **intra-muros** se rapportent au ministère/département/agence ou à l'organisme provincial qui effectue une activité scientifique.

Les entreprises commerciales regroupent principalement des sociétés privées, mais également des sociétés d'état ayant une fonction commerciale (services d'électricité, par exemple) et des instituts de recherche industrielle qui ne sont pas contrôlés par une autre institution.

Le secteur de l'enseignement supérieur regroupe des établissements d'enseignement post-secondaires et des installations d'enseignement et de recherches affiliées.

Les hôpitaux et les organismes de santé regroupent les universités canadiennes et les organismes de santé qui ne font pas partis des écoles de médecine universitaires et les organismes privés sans but lucratifs.

Les organismes provinciaux de recherche comprennent le Conseil de recherche et de productivité du Nouveau-Brunswick, le Centre de recherche industrielle du Québec, le Centre de technologie industrielle (Manitoba), le Conseil de recherche de la Saskatchewan, le Conseil de recherche du Yukon, l'Institut de recherche du Nunavut, et l'Aurora Research Institute (collège Aurora, T.N.-O.)

Les autres exécutants regroupent l'administration fédérale, les administrations municipales, les particuliers, les institutions non identifiées comme faisant partie des autres secteurs et les exécutants étrangers.

Le personnel des ministères/départements/agences est classé dans trois catégories principales. La catégorie scientifique et professionnelle regroupe les personnes qui occupent un poste exigeant au moins un diplôme universitaire ou une accréditation professionnelle reconnue à l'échelle nationale. La catégorie *technique* comprend les personnes qui occupent des postes exigeant une formation professionnelle ou technique spécialisée d'un niveau supérieur au secondaire. La catégorie *autres* regroupe les employés de bureau, les secrétaires, les agents d'administration, le personnel d'exploitation et autres employés de soutien. Les données sur le personnel sont déclarées en équivalent temps plein, ce qui est simplement la partie du temps qu'une personne consacre aux activités S-T.

Les objectifs énumérés dans l'enquête ne constituent pas l'ensemble total possible, mais sont plutôt destinés à couvrir les principaux domaines de la technologie actuelle. On demande aux répondants de déclarer les dépenses sous l'objectif qui correspond le plus à la dépense.