

# Statistique des sciences

Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2002-2003 à 2006-2007



Édition octobre 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](http://www.statcan.ca). Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel à [infostats@statcan.ca](mailto: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](http://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](http://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

## Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2002-2003 à 2006-2007

Édition octobre 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.

Octobre 2008

Nº 88-001-X au catalogue, vol. 32, nº 6

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<sup>s</sup> 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

---

<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Analyse</b>	<b>6</b>
Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2002-2003 à 2006-2007	6
<b>Produits connexes</b>	<b>8</b>
<b>Tableaux statistiques</b>	
1 Indicateurs provinciaux, 2005	11
2 Répartition provinciale des dépenses brutes en recherche et développement, selon le secteur d'exécution et le secteur de financement, 2005-2006	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, 2006-2007	13
3-3 En sciences naturelles et génie, selon l'activité	13
3-4 En sciences naturelles et génie, selon l'activité, 2006-2007	14
3-5 En sciences naturelles et génie, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2006-2007	15
3-6 En sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2006-2007	15
3-7 En sciences sociales et humaines, selon l'activité	16
3-8 En sciences sociales et humaines, selon l'activité, 2006-2007	16
3-9 En sciences sociales et humaines, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2006-2007	17
3-10 En sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2006-2007	17
4 Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la recherche et du développement	18
4-1 En sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2006-2007	18
4-2 En sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2006-2007	18
5 Dépenses totales au titre des activités scientifiques, selon l'objectif et la province, 2006-2007	19
6 Dépenses totales en recherche et développement, selon l'objectif et la province, 2006-2007	19
7 Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre des activités scientifiques	19
7-1 En sciences naturelles et génie	19
7-2 En sciences sociales et humaines	20
8 Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre de la recherche et du développement — En sciences naturelles et génie	20

## Table des matières – suite

9	Sommes versées à des entreprises commerciales par des administrations provinciales	20
9-1	Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie	20
9-2	Au titre de la recherche et développement en sciences naturelles et génie	20
10	Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur par des administrations provinciales	21
10-1	Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie	21
10-2	Au titre de la recherche et développement en sciences naturelles et génie	21
11	Sommes versées à d'autres exécutants par des administrations provinciales au titre	21
11-1	Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie	21
11-2	De la recherche et du développement en sciences naturelles et génie	21
12	Personnel des administrations provinciales chargé des activités scientifiques	22
12-1	Selon l'activité et la province	22
12-2	Selon l'activité et la catégorie, 2006-2007	22
12-3	En sciences naturelles et génie, selon l'activité	23
12-4	En sciences naturelles et génie, selon l'activité et la catégorie, 2006-2007	23
12-5	En sciences sociales et humaines	24
12-6	En sciences sociales et humaines, selon l'activité et la catégorie, 2006-2007	24
13	Scientifiques et professionnels des administrations provinciales chargé des activités scientifiques, selon l'activité et la province	25
14	Dépenses totales des organismes provinciaux de recherche au titre des activités scientifiques, selon l'activité et l'institut	26
15	Source de financement des organismes provinciaux de recherche au titre des activités scientifiques	26
16	Répartition du personnel des organismes provinciaux de recherche, selon l'institut, 2006	27
<b>Qualité des données, concepts et méthodologie</b>		
	Qualité des données, concepts et méthodologie	28

## Faits saillants

---

### Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2002-2003 à 2006-2007

Le présent bulletin touche les activités scientifiques et technologiques (S-T) 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, on trouve un certain nombre d'activités scientifiques connexes (ASC).

Terre-Neuve-et-Labrador, l'Ontario, le Manitoba, l'Alberta et la Colombie-Britannique participent aux enquêtes que mène Statistique Canada sur les activités scientifiques et technologiques de leur administration provinciale. Au Québec, l'administration provinciale réalise son propre sondage sur ses activités de R-D, dont elle partage les résultats avec Statistique Canada. Le présent bulletin fait état des résultats de ces enquêtes ainsi que des activités S-T des organismes provinciaux de recherche (OPR).

- En 2006-2007, les dépenses totales au titre des activités scientifiques par les cinq provinces ont visé des classifications socio-économiques différentes. Pour les cinq provinces, la protection et l'amélioration de la santé publique a été l'un des trois premiers objectifs de dépenses S-T, si l'on se fie aux sommes dépensées (tableau 5).
- Des cinq provinces, c'est l'Alberta qui a enregistré la plus forte augmentation des dépenses S-T, à savoir 19 % (tableau 3-1). Cette hausse reflète une augmentation des dépenses S-T dans les sciences naturelles (19 %; voir le tableau 3-3) et dans les sciences sociales (25 %; voir le tableau 3-7) par rapport à l'année précédente.
- En 2006-2007, la répartition des dépenses S-T a varié selon la province. Au Manitoba, ce sont les dépenses S-T internes qui ont prédominé (57 %), de même qu'en Alberta (47 %). L'Ontario a affecté 41 % de toutes ses dépenses S-T au secteur de l'enseignement supérieur, et 27 % aux activités intra-muros. Pour la Colombie-Britannique, 34 % des dépenses S-T sont allées aux activités intra-muros et 21 %, au secteur de l'enseignement supérieur. Terre-Neuve-et-Labrador a affecté 47 % de leurs dépenses S-T au secteur des entreprises commerciales et 42% aux activités intra-muros (tableau 3-2).
- En 2006-2007, l'Alberta a dédié 70% de leurs dépenses S-T en R-D suivi de l'Ontario à 63 %, la Colombie-Britannique à 47 %, le Manitoba à 32 % et Terre-Neuve-et-Labrador à 12 % (tableau 3-2).
- En 2006-2007, les dépenses totales des OPR au titre des activités scientifiques ont atteint plus de 75 millions de dollars, une hausse de 5 % par rapport à l'année précédente (tableau 14).

# Analyse

---

## Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 2002-2003 à 2006-2007

Nous disposons des dépenses totales de l'administration provinciale au titre des activités scientifiques et technologiques, pour Terre-Neuve-et-Labrador, l'Ontario, le Manitoba, l'Alberta et la Colombie-Britannique. Les activités scientifiques et technologiques (S-T) 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). L'autre élément comprend les activités scientifiques connexes (ASC). On peut aussi catégoriser les dépenses S-T selon le type d'activités scientifiques, les sciences naturelles et le génie ainsi que les sciences sociales et humaines, et ce bulletin présente ces données pour les cinq provinces.

Les données pour 2006-2007 indiquent que les dépenses en S-T des administrations provinciales de l'Ontario, du Manitoba et de l'Alberta ont déclaré une hausse dans leurs dépenses S-T alors que la Colombie-Britannique indique une baisse de 6.5 % par rapport à l'année précédente (tableau 3-1).

Les principales provinces pour les dépenses total de R-D en 2006-2007 restent l'Ontario (548,9 millions de dollars), le Québec (462,1 millions de dollars) et l'Alberta (318,0 millions de dollars) (tableau 3-1).

Les dépenses de recherche et développement des administrations provinciales dans les sciences naturelles et le génie sont disponibles pour six provinces, à savoir : Terre-Neuve-et-Labrador, Québec, Ontario, Manitoba, Alberta et Colombie-Britannique. En 2006-2007, le gouvernement de l'Alberta a été celui, parmi les six provinces, qui a le plus dépensé au titre de la R-D intra-muros en sciences naturelles et en génie (124 millions de dollars), alors que le gouvernement du Québec finançait les plus fortes dépenses de R-D dans le secteur des entreprises commerciales, à 33,5 millions de dollars (tableau 3-5).

Le gouvernement provincial de l'Ontario a indiqué qu'il avait affecté une somme de 262,6 millions de dollars dans la R-D en sciences naturelles et en génie dans le secteur de l'enseignement supérieur en 2006-2007. Au Québec, l'administration provinciale avait prévu 186,6 millions de dollars à ce titre, tandis qu'en troisième place se retrouvait le gouvernement de l'Alberta avec 123,9 millions de dollars (tableau 3-5).

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

1. Exploration et utilisation du milieu terrestre
2. Infrastructure et aménagement du territoire
3. Conservation 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. Développement social
11. Exploration et exploitation de l'espace
12. Recherche pure
13. Autres recherches civiles

En 2006-2007, les dépenses totales au titre des activités scientifiques par les cinq provinces ont visé des buts différents. Pour les cinq provinces, la protection et l'amélioration de la santé publique a été l'un des trois premiers objectifs de dépenses S-T, si l'on se fie aux sommes dépensées (tableau 5).

Les dépenses au titre des S-T à Terre-Neuve-et-Labrador ont visé principalement le développement social, suivi de la production et technologie industrielles. Parmi les cinq provinces, Terre-Neuve-et-Labrador est la seule à ne pas avoir indiqué que la recherche pure constituait l'une de ses cinq priorités de recherche en S-T d'après les sommes dépensées (tableau 5).

En Alberta, les cinq grandes classifications socio-économiques de dépenses S-T ont été : protection et amélioration de la santé humaine; recherche pure; production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie; conservation et protection de l'environnement; et production et technologie agricoles (tableau 5).

De son côté, les activités S-T de la Colombie-Britannique ont porté sur la protection et l'amélioration de la santé humaine et la recherche pure. L'Ontario a aussi indiqué que ces deux activités se classaient parmi ses plus importantes priorités, de concert avec la conservation et protection de l'environnement (tableau 5).

En 2006-2007, l'administration provinciale de l'Alberta a affecté 723 équivalents temps plein à ses activités de R-D en sciences naturelles et en génie, dont 102 à l'administration des programmes extra-muros de R-D. Sur ce chapitre, l'administration provinciale du Québec est arrivée au deuxième rang avec 529 équivalents temps plein, dont 139 à l'administration des programmes extra-muros de R-D (tableaux 12-3 et 12-4).

On a compté au Québec plus de scientifiques et de spécialistes en équivalents temps plein affectés à la R-D (438) que dans toute autre province du Canada. L'Alberta a pris le deuxième rang avec 386 suivi de l'Ontario avec 257 (tableau 13).

Le présent document fait aussi état des activités S-T des organismes provinciaux de recherche (OPR).

En 2006-2007, les dépenses totales des organismes provinciaux de recherche (OPR) au titre des activités scientifiques ont atteint plus de 75 millions de dollars, une hausse de 5 % par rapport à l'année précédente (tableau 14).

Plus de 80 % des dépenses S-T (76 millions de dollars) engagées au Canada par les organismes provinciaux de recherche sont survenues dans les provinces de Québec et de la Saskatchewan. Les OPR au Québec ont figuré pour 31,9 millions de dollars et celles de la Saskatchewan, pour 29,9 millions de dollars (tableau 14).

Les contrats de l'industrie canadienne ont représenté 42 % de toutes les sommes consacrées par les organismes provinciaux de recherche aux activités scientifiques, tandis que les contrats, les subsides, les subventions et les bourses des administrations provinciales ont constitué 47 % des fonds des OPR (tableau 15).

## 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**  
**Indicateurs provinciaux, 2005**

	Population <sup>1</sup>	Produit intérieur brut provincial <sup>2</sup>	Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement <sup>3</sup>	Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement sur le Produit intérieur brut provincial <sup>3</sup>	Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement sur le Capita
	milliers	millions de dollars		ratio	dollars
<b>Canada <sup>4</sup></b>	<b>32 137</b>	<b>1 375 080</b>	<b>27 699</b>	<b>2,0</b>	<b>862</b>
Terre-Neuve et Labrador	516	21 496	267	1,2	517
Île-du-Prince-Édouard	138	4 118	63	1,5	457
Nouvelle-Écosse	938	31 575	464	1,5	495
Nouveau-Brunswick	752	24 190	243	1,0	323
Québec <sup>5</sup>	7 574	272 672	7 193	2,6	950
Ontario <sup>5</sup>	12 480	536 908	12 447	2,3	997
Manitoba	1 173	41 682	578	1,4	493
Saskatchewan	993	43 773	450	1,0	453
Alberta	3 239	222 159	2 286	1,0	706
Colombie-Britannique	4 230	169 404	2 462	1,5	582

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 1996 à 2007, estimations provinciales 2001 à 2005.

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 1 123 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 051-0001 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, 2005-2006**

	Terre-Neuve-et-Labrador	Île-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Sous-total Canada <sup>1</sup>	Région de la capitale nationale	Total Canada <sup>1</sup>
millions de dollars													
<b>Secteur d'exécution</b>	<b>267</b>	<b>63</b>	<b>464</b>	<b>243</b>	<b>7 192</b>	<b>12 447</b>	<b>578</b>	<b>450</b>	<b>2 286</b>	<b>2 462</b>	<b>26 464</b>	<b>1 123</b>	<b>27 699</b>
Administration fédérale	28	28	66	26	368	395	83	68	130	91	1 292	1 123	2 414
Administrations provinciales	5	0	6	2	75	42	4	4	122	17	277	0	277
Organismes provinciaux de recherche	0	0	0	2	10	0	0	11	0	0	23	0	23
Entreprises commerciales	86	8	94	83	4 183	8 030	196	150	1 073	1 450	15 356	0	15 356
Enseignement supérieur	148	27	298	130	2 556	3 980	294	217	962	904	9 518	0	9 518
Organismes privé sans but lucratif	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	112
<b>Secteur de financement</b>	<b>267</b>	<b>63</b>	<b>464</b>	<b>243</b>	<b>7 192</b>	<b>12 447</b>	<b>578</b>	<b>450</b>	<b>2 286</b>	<b>2 462</b>	<b>26 464</b>	<b>1 123</b>	<b>27 699</b>
Administration fédérale	80	37	150	62	1 168	1 497	157	126	400	417	4 102	1 103	5 244
Administrations provinciales	7	1	13	7	393	476	21	30	297	110	1 353	1	1 367
Organismes provinciaux de recherche	0	0	0	0 <sup>s</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0 <sup>s</sup>
Entreprises commerciales	98	7	94	84	3 768	6 965	195	154	1 072	962	13 402	19	13 431
Enseignement supérieur	76	16	158	80	1 180	1 793	149	115	396	377	4 340	0	4 340
Organismes privé sans but lucratif	2	1	22	7	158	342	38	15	61	98	743	0	777
Étranger	5	1	26	4	526	1 373	19	11	60	499	2 540	0	2 541

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**

	2002-2003	2003-2004	2004-2005 <sup>f</sup>	2005-2006 <sup>f</sup>	2006-2007
milliers de dollars					
<b>Science et technologie</b>					41 086
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	866 647
Ontario	643 792	721 773	757 963	826 197	94 542
Manitoba	66 166	79 869	78 721	85 635	455 926
Alberta	333 421	313 546	362 633	381 769	306 369
Colombie-Britannique	297 707	260 153	230 163	327 791	
<b>Recherche et développement</b>					4 830
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	462 147
Québec <sup>1</sup>	412 961	559 537	415 774	423 949	548 865
Ontario	406 327	473 871	444 830	555 643	29 902
Manitoba	19 639	23 495	26 133	27 372	318 022
Alberta	248 785	241 407	263 370	274 501	144 525
Colombie-Britannique	175 814	163 386	130 198	225 411	
<b>Activités scientifiques connexes</b>					36 256
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	317 782
Ontario	237 465	247 902	313 133	270 554	64 640
Manitoba	46 527	56 374	52 588	58 263	137 904
Alberta	84 636	72 139	99 263	107 268	161 844
Colombie-Britannique	121 893	96 767	99 965	102 380	

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, 2006-2007

	Intramuros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes provinciaux de recherche	Autres	Total
milliers de dollars							
<b>Science et technologie</b>							
Terre-Neuve-et-Labrador	17 221	19 377	747	52	0	3 689	41 086
Ontario	236 824	23 482	357 777	129 619	0	118 945	866 647
Manitoba	53 708	14 976	18 117	2 963	897	3 881	94 542
Alberta	211 840	54 925	132 927	19 287	0	36 948	455 926
Colombie-Britannique	104 609	22 018	64 818	55 613	0	59 311	306 369
<b>Recherche et développement</b>							
Terre-Neuve-et-Labrador	1 490	2 716	413	0	0	211	4 830
Québec <sup>1</sup>	76 526	34 027	246 137	49 551	45	55 861	462 147
Ontario	69 624	3 004	313 357	106 984	0	55 896	548 865
Manitoba	6 248	996	16 675	2 953	790	2 240	29 902
Alberta	124 533	21 816	129 589	17 282	0	24 803	318 022
Colombie-Britannique	17 592	14 490	46 493	48 640	0	17 310	144 525
<b>Activités scientifiques connexes</b>							
Terre-Neuve-et-Labrador	15 731	16 661	334	52	0	3 478	36 256
Ontario	167 200	20 478	44 420	22 635	0	63 049	317 782
Manitoba	47 460	13 980	1 442	10	107	1 641	64 640
Alberta	87 307	33 109	3 338	2 005	0	12 145	137 904
Colombie-Britannique	87 017	7 528	18 325	6 973	0	42 001	161 844

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

	2002-2003	2003-2004	2004-2005 <sup>r</sup>	2005-2006 <sup>r</sup>	2006-2007
milliers de dollars					
<b>Science et technologie</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	5 070
Ontario	484 833	569 547	616 994	684 520	699 765
Manitoba	45 144	50 813	53 814	57 197	66 222
Alberta	311 509	291 865	330 023	356 834	424 710
Colombie-Britannique	214 022	199 528	155 933	199 860	199 399
<b>Recherche et développement</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	4 080
Québec <sup>1</sup>	301 518	436 550	323 202	306 544	346 429
Ontario	357 327	412 136	394 068	490 848	464 544
Manitoba	16 394	19 804	22 278	22 951	26 315
Alberta	242 518	235 564	251 888	266 386	307 283
Colombie-Britannique	115 614	117 570	73 069	136 630	84 125
<b>Activités scientifiques connexes</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	990
Ontario	127 506	157 412	222 926	193 672	235 221
Manitoba	28 750	31 009	31 536	34 246	39 907
Alberta	68 991	56 301	78 135	90 448	117 427
Colombie-Britannique	98 408	81 958	82 864	63 230	115 274

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, 2006-2007**

	Terre-Neuve- et-Labrador	Québec <sup>1</sup>	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie- Britannique
milliers de dollars						
<b>Total science et technologie</b>	<b>5 070</b>	<b>..</b>	<b>699 765</b>	<b>66 222</b>	<b>424 710</b>	<b>199 399</b>
<b>Total recherche et développement</b>	<b>4 080</b>	<b>346 429</b>	<b>464 544</b>	<b>26 315</b>	<b>307 283</b>	<b>84 125</b>
Dépenses courantes						
Interne	1 034	35 365	35 854	4 419	51 918	13 211
Contrats	93	842	32 562	524	46 761	15 592
Subventions	2 918	291 974	345 050	20 183	176 507	53 358
Bourse de recherche	0	0	21 260	693	1 468	0
Administration des programmes extra-muros de recherche et développement	5	16 718	7 276	496	14 502	1 701
Total partiel	4 050	344 899	442 002	26 315	291 156	83 862
Dépenses en immobilisations	30	1 530	22 542	0	16 128	263
<b>Total activités scientifiques connexes</b>	<b>990</b>	<b>..</b>	<b>235 221</b>	<b>39 907</b>	<b>117 427</b>	<b>115 274</b>
Dépenses courantes						
Aide à l'éducation	134	..	18 323	3 633	592	7 988
Enquêtes techniques	452	..	62 987	11 407	66 897	42 267
Services d'information	0	..	28 380	395	19 206	27 418
Études et services spéciaux	404	..	60 680	23 739	19 151	36 524
Musée	0	..	47 490	586	1 797	450
Administration des programmes extra-muros des activités scientifiques connexes	0	..	4 158	48	2 769	627
Total partiel	990	..	222 018	39 808	110 412	115 274
Dépenses en immobilisations	0	..	13 203	99	7 015	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 3-5

**Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques — En sciences naturelles et génie, selon l'activité et le secteur d'exécution, 2006-2007**

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
milliers de dollars							
<b>Science et technologie</b>							
Terre-Neuve-et-Labrador	1 322	3 005	693	0	...	50	5 070
Ontario	196 258	18 147	293 156	103 960	...	88 244	699 765
Manitoba	29 019	14 371	15 857	2 894	790	3 291	66 222
Alberta	203 564	51 080	125 180	17 542	...	27 344	424 710
Colombie-Britannique	84 065	19 096	47 290	0	...	48 948	199 399
<b>Recherche et développement</b>							
Terre-Neuve-et-Labrador	1 069	2 591	370	0	...	50	4 080
Québec <sup>1</sup>	54 455	33 528	186 620	25 300	20	46 507	346 429
Ontario	65 672	891	262 584	100 945	...	34 452	464 544
Manitoba	4 915	996	14 490	2 884	790	2 240	26 315
Alberta	123 970	21 808	123 922	16 942	...	20 641	307 283
Colombie-Britannique	15 200	14 202	39 044	0	...	15 679	84 125
<b>Activités scientifiques connexes</b>							
Terre-Neuve-et-Labrador	253	414	323	0	...	0	990
Ontario	130 586	17 256	30 572	3 015	...	53 792	235 221
Manitoba	24 104	13 375	1 367	10	0	1 051	39 907
Alberta	79 594	29 272	1 258	600	...	6 703	117 427
Colombie-Britannique	68 865	4 894	8 246	0	...	33 269	115 274

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, 2006-2007**

	Terre-Neuve-et-Labrador	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars					
<b>Total</b>	<b>5 070</b>	<b>699 765</b>	<b>66 222</b>	<b>424 710</b>	<b>199 399</b>
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	18 862	6 901	11 257	8 700
Infrastructure et aménagement du territoire	404	21 150	20 516	27 290	45 791
Conservation et protection de l'environnement	350	143 274	6 588	55 876	13 020
Protection et amélioration de la santé humaine	0	116 782	10 580	83 102	0
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	42 904	800	61 078	719
Production et technologie agricoles	0	53 370	7 041	47 934	11 311
Pêcheries	1 149	4 181	1 084	0	409
Sylviculture	0	19 450	3 425	34 331	28 847
Production et technologie industrielles	2 471	64 376	1 692	28 371	33 241
Développement social	0	51 456	805	1 797	0
Exploration et exploitation de l'espace	0	61	0	588	0
Recherche pure	696	162 313	6 790	70 749	57 361
Autres recherches civiles	0	1 586	0	2 337	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**

	2002-2003	2003-2004	2004-2005 <sup>r</sup>	2005-2006 <sup>r</sup>	2006-2007
	milliers de dollars				
<b>Science et technologie</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	36 016
Ontario	158 959	152 226	140 969	141 677	166 882
Manitoba	21 022	29 056	24 907	28 438	28 320
Alberta	21 912	21 681	32 610	24 935	31 216
Colombie-Britannique	83 685	60 625	74 230	127 931	106 970
<b>Recherche et développement</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	750
Québec <sup>1</sup>	111 443	122 986	92 572	117 405	115 718
Ontario	49 000	61 735	50 762	64 795	84 321
Manitoba	3 245	3 691	3 855	4 421	3 587
Alberta	6 267	5 843	11 482	8 115	10 739
Colombie-Britannique	60 200	45 816	57 129	88 781	60 400
<b>Activités scientifiques connexes</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	35 266
Ontario	109 959	90 491	90 207	76 882	82 561
Manitoba	17 777	25 365	21 052	24 017	24 733
Alberta	15 645	15 838	21 128	16 820	20 477
Colombie-Britannique	23 485	14 809	17 101	39 150	46 570

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, 2006-2007**

	Terre-Neuve-et-Labrador	Québec <sup>1</sup>	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
	milliers de dollars					
<b>Total science et technologie</b>	<b>36 016</b>	<b>..</b>	<b>166 882</b>	<b>28 320</b>	<b>31 216</b>	<b>106 970</b>
<b>Total recherche et développement</b>	<b>750</b>	<b>115 718</b>	<b>84 321</b>	<b>3 587</b>	<b>10 739</b>	<b>60 400</b>
Dépenses courantes						
Interne	340	15 358	2 985	1 053	197	2 372
Contrats	0	1 005	36 404	2 130	1 934	6 028
Subventions	329	93 647	27 715	223	8 243	51 980
Bourses de recherche	0	15	16 250	181	0	0
Administration des programmes extra-muros de recherche et développement	77	5 291	963	0	364	0
Total partiel	746	115 316	84 317	3 587	10 738	60 380
Dépenses en immobilisations	4	403	4	0	1	20
<b>Total activités scientifiques connexes</b>	<b>35 266</b>	<b>..</b>	<b>82 561</b>	<b>24 733</b>	<b>20 477</b>	<b>46 570</b>
Dépenses courantes	35 232	..	81 756	23 621	18 525	44 767
Administration des programmes extra-muros d'activités scientifiques connexes	0	..	705	96	1 843	1 797
Total partiel	35 232	..	82 461	23 717	20 368	46 564
Dépenses en immobilisations	34	..	100	1 016	109	6

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, 2006-2007**

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
milliers de dollars							
<b>Science et technologie</b>							
Terre-Neuve-et-Labrador	15 899	16 372	54	52	...	3 639	<b>36 016</b>
Ontario	40 566	5 335	64 621	25 659	...	30 701	<b>166 882</b>
Manitoba	24 689	605	2 260	69	107	590	<b>28 320</b>
Alberta	8 275	3 845	7 747	1 745	...	9 604	<b>31 216</b>
Colombie-Britannique	20 544	2 922	17 528	55 613	...	10 363	<b>106 970</b>
<b>Recherche et développement</b>							
Terre-Neuve-et-Labrador	421	125	43	0	...	161	<b>750</b>
Québec <sup>1</sup>	22 071	499	59 518	24 252	25	9 354	<b>115 718</b>
Ontario	3 952	2 113	50 773	6 039	...	21 444	<b>84 321</b>
Manitoba	1 333	0	2 185	69	0	0	<b>3 587</b>
Alberta	562	8	5 667	340	...	4 162	<b>10 739</b>
Colombie-Britannique	2 392	288	7 449	48 640	...	1 631	<b>60 400</b>
<b>Activités scientifiques connexes</b>							
Terre-Neuve-et-Labrador	15 478	16 247	11	52	...	3 478	<b>35 266</b>
Ontario	36 614	3 222	13 848	19 620	...	9 257	<b>82 561</b>
Manitoba	23 356	605	75	0	107	590	<b>24 733</b>
Alberta	7 713	3 837	2 080	1 405	...	5 442	<b>20 477</b>
Colombie-Britannique	18 152	2 634	10 079	6 973	...	8 732	<b>46 570</b>

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, 2006-2007**

	Terre-Neuve-et-Labrador	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars					
<b>Total</b>	<b>36 016</b>	<b>166 882</b>	<b>28 320</b>	<b>31 216</b>	<b>106 970</b>
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	0	0	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire	648	5 783	0	45	133
Pollution et protection de l'environnement	0	156	4	1 029	0
Protection et amélioration de la santé humaine	2 338	76 188	2 503	12 308	81 577
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	50	136	512	0
Production et technologie agricoles	0	1 307	0	0	0
Pêcheries	0	0	0	0	0
Sylviculture	0	244	0	0	0
Production et technologie industrielles	5 301	25	871	765	1 310
Développement social	27 433	29 970	24 316	14 519	13 964
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0	0
Recherche pure	94	44 196	403	565	6 080
Autres recherches civiles	202	8 963	87	1 473	3 906

**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, 2006-2007**

	Terre-Neuve-et-Labrador	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars					
<b>Total</b>	<b>4 080</b>	<b>464 544</b>	<b>26 315</b>	<b>307 283</b>	<b>84 125</b>
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	3 124	0	0	225
Infrastructure et aménagement du territoire	0	15 688	658	12 501	210
Conservation et protection de l'environnement	240	45 596	1 731	12 716	2 323
Protection et amélioration de la santé humaine	0	103 052	10 405	78 976	0
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	40 241	750	57 652	200
Production et technologie agricoles	0	34 146	4 241	30 142	4 269
Pêcheries	950	1 560	0	0	409
Sylviculture	0	9 504	1 234	18 036	27 797
Production et technologie industrielles	2 468	50 833	1 692	28 354	0
Développement social	0	7 609	164	0	0
Exploration et exploitation de l'espace	0	61	0	588	0
Recherche pure	422	152 430	5 440	66 093	48 692
Autres recherches civiles	0	700	0	2 225	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, 2006-2007**

	Terre-Neuve-et-Labrador	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars					
<b>Total</b>	<b>750</b>	<b>84 321</b>	<b>3 587</b>	<b>10 739</b>	<b>60 400</b>
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	0	0	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire	161	583	0	0	0
Conservation et protection de l'environnement	0	156	0	367	0
Protection et amélioration de la santé humaine	33	36 086	2 105	4 417	54 116
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	0	100	0	0
Production et technologie agricoles	0	1 025	0	0	0
Pêcheries	0	0	0	0	0
Sylviculture	0	195	0	0	0
Production et technologie industrielles	18	0	0	0	0
Développement social	336	4 469	979	5 955	5 402
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0	0
Recherche pure	0	40 452	403	0	882
Autres recherches civiles	202	1 355	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, 2006-2007**

	Terre-Neuve-et-Labrador	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars					
<b>Total</b>	<b>41 086</b>	<b>866 647</b>	<b>94 542</b>	<b>455 926</b>	<b>306 369</b>
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	18 862	6 901	11 257	8 700
Infrastructure et aménagement du territoire	1 052	26 933	20 516	27 335	45 924
Conservation et protection de l'environnement	350	143 430	6 592	56 905	13 020
Protection et amélioration de la santé humaine	2 338	192 970	13 083	95 410	81 577
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	42 954	936	61 590	719
Production et technologie agricoles	0	54 677	7 041	47 934	11 311
Pêcheries	1 149	4 181	1 084	0	409
Sylviculture	0	19 694	3 425	34 331	28 847
Production et technologie industrielles	7 772	64 401	2 563	29 136	34 551
Développement social	27 433	81 426	25 121	16 316	13 964
Exploration et exploitation de l'espace	0	61	0	588	0
Recherche pure	790	206 509	7 193	71 314	63 441
Autres recherches civiles	202	10 549	87	3 810	3 906

**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, 2006-2007**

	Terre-Neuve-et-Labrador	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
milliers de dollars					
<b>Total</b>	<b>4 830</b>	<b>548 865</b>	<b>29 902</b>	<b>318 022</b>	<b>144 525</b>
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	3 124	0	0	225
Infrastructure et aménagement du territoire	161	16 271	658	12 501	210
Conservation et protection de l'environnement	240	45 752	1 731	13 083	2 323
Protection et amélioration de la santé humaine	33	139 138	12 510	83 393	54 116
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	40 241	850	57 652	200
Production et technologie agricoles	0	35 171	4 241	30 142	4 269
Pêcheries	950	1 560	0	0	409
Sylviculture	0	9 699	1 234	18 036	27 797
Production et technologie industrielles	2 486	50 833	1 692	28 354	0
Développement social	336	12 078	1 143	5 955	5 402
Exploration et exploitation de l'espace	0	61	0	588	0
Recherche pure	422	192 882	5 843	66 093	49 574
Autres recherches civiles	202	2 055	0	2 225	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**

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>r</sup>	2006-2007
milliers de dollars					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	1 322
Ontario	118 636	152 539	188 728	162 694	196 258
Manitoba	28 800	31 994	33 595	36 425	29 019
Alberta	141 406	142 742	173 523	190 588	203 564
Colombie-Britannique	111 893	92 873	81 840	72 773	84 065

Tableau 7-2

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

	2002-2003	2003-2004	2004-2005 <sup>f</sup>	2005-2006 <sup>f</sup>	2006-2007
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	15 899
Ontario	56 713	35 573	33 911	38 237	40 566
Manitoba	17 768	24 717	20 103	22 998	24 689
Alberta	3 989	5 241	6 914	6 418	8 275
Colombie-Britannique	17 612	12 942	14 848	21 279	20 544

Tableau 8

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

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>f</sup>	2006-2007
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	1 069
Québec	48 775	50 489	50 403	53 935	54 455
Ontario	40 710	44 216	41 889	40 639	65 672
Manitoba	2 083	2 761	3 054	3 511	4 915
Alberta	107 920	101 140	113 700	121 827	123 970
Colombie-Britannique	19 715	14 134	14 766	15 424	15 200

Tableau 9-1

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

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>f</sup>	2006-2007
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	3 005
Ontario	12 896	7 016	23 023	12 628	18 147
Manitoba	250	391	654	619	14 371
Alberta	25 954	17 768	21 330	26 014	51 080
Colombie-Britannique	26 925	29 548	15 218	6 997	19 096

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**

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>f</sup>	2006-2007
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	2 591
Québec	25 948	65 606	28 264	25 146	33 528
Ontario	11 053	2 431	20 058	173	891
Manitoba	196	391	521	486	996
Alberta	13 892	8 328	7 469	11 354	21 808
Colombie-Britannique	25 165	28 109	7 630	5 437	14 202

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

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>f</sup>	2006-2007
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	693
Ontario	296 378	310 955	287 186	380 689	293 156
Manitoba	10 329	11 483	13 180	13 535	15 857
Alberta	106 710	116 525	125 836	128 275	125 180
Colombie-Britannique	64 553	55 396	38 821	52 409	47 290

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

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>f</sup>	2006-2007
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	370
Québec	176 433	267 307	187 423	183 294	186 620
Ontario	269 122	280 805	244 334	352 256	262 584
Manitoba	10 105	11 476	13 139	13 494	14 490
Alberta	104 389	116 256	125 040	126 611	123 922
Colombie-Britannique	61 190	54 741	36 206	50 610	39 044

Tableau 11-1

Sommes versées à d'autres exécutants<sup>1</sup> par des administrations provinciales au titre — Au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>f</sup>	2006-2007
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	50
Ontario	24 133	39 749	42 302	37 208	88 244
Manitoba	2 999	2 545	1 884	2 297	3 291
Alberta	29 639	13 034	8 769	11 757	27 344
Colombie-Britannique	2 439	7 543	13 307	48 631	48 948

1. 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<sup>1</sup> par des administrations provinciales au titre — De la recherche et du développement en sciences naturelles et génie

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>f</sup>	2006-2007
	milliers de dollars				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	50
Québec <sup>2</sup>	33 605	35 464	44 856	33 959	46 507
Ontario	9 273	30 691	30 871	10 322	34 452
Manitoba	1 244	786	1 073	1 157	2 240
Alberta	8 517	8 044	5 114	6 394	20 641
Colombie-Britannique	1 371	6 418	7 720	46 109	15 679

1. 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.

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

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

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>r</sup>	2006-2007
	nombre				
<b>Science et technologie</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	236
Ontario	2 161	1 872	1 887	2 117	2 172
Manitoba	501	604	578	575	628
Alberta	1 205	1 198	1 258	1 329	1 480
Colombie-Britannique	1 365	933	836	736	824
<b>Recherche et développement</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	20
Québec <sup>1</sup>	724	721	729	781	790
Ontario	562	460	428	539	558
Manitoba	51	57	62	55	77
Alberta	740	656	665	675	731
Colombie-Britannique	214	166	157	196	181
<b>Activités scientifiques connexes</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	216
Ontario	1 599	1 412	1 459	1 578	1 614
Manitoba	450	547	517	519	551
Alberta	465	542	593	654	749
Colombie-Britannique	1 151	767	679	540	643

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, 2006-2007**

	Terre-Neuve-et-Labrador	Québec <sup>1</sup>	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
	nombre					
<b>Total des activités scientifiques</b>						
Scientifique et professionnelle	236	..	2 172	628	1 480	824
Technique	182	..	1 043	385	762	483
Autres	46	..	611	176	461	249
	8	..	518	66	257	93
<b>Recherche et développement</b>						
Scientifique et professionnelle	18	597	483	72	624	177
Technique	7	337	225	42	336	118
Autres	10	205	171	20	169	51
	1	55	87	10	119	8
<b>Administration des programmes extra-muros pour la recherche et le développement</b>						
Scientifique et professionnelle	2	193	75	4	107	5
Technique	2	101	32	2	51	2
Autres	0	60	4	1	18	2
	0	32	40	1	39	1
<b>Activités scientifiques connexes</b>						
Scientifique et professionnelle	216	..	1 557	549	680	622
Technique	173	..	770	338	334	343
Autres	37	..	401	155	266	196
	6	..	387	55	80	83
<b>Administration des programmes extra-muros pour les activités scientifiques connexes</b>						
Scientifique et professionnelle	0 <sup>s</sup>	..	57	2	69	21
Technique	0	..	16	2	42	19
Autres	0	..	36	0	9	0
	0 <sup>s</sup>	..	5	0	18	1

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

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>†</sup>	2006-2007
	nombre				
<b>Science et technologie</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	14
Ontario	1 490	1 469	1 491	1 709	1 739
Manitoba	288	289	287	287	334
Alberta	1 113	1 120	1 186	1 256	1 375
Colombie-Britannique	1 199	767	654	562	638
<b>Recherche et développement</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	11
Québec <sup>1</sup>	524	510	501	540	529
Ontario	516	394	372	489	504
Manitoba	41	39	44	43	56
Alberta	738	642	665	674	723
Colombie-Britannique	209	157	145	152	157
<b>Activités scientifiques connexes</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	3
Ontario	974	1 075	1 119	1 220	1 235
Manitoba	247	250	243	244	278
Alberta	375	478	521	583	652
Colombie-Britannique	990	610	509	410	482

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, 2006-2007

	Terre-Neuve-et-Labrador	Québec <sup>1</sup>	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
	nombre					
<b>Total des activités scientifiques</b>	<b>14</b>	<b>..</b>	<b>1 739</b>	<b>334</b>	<b>1 375</b>	<b>638</b>
Scientifique et professionnelle	3	..	767	146	667	319
Technique	9	..	558	152	459	232
Autres	2	..	414	36	248	88
<b>Recherche et développement</b>	<b>11</b>	<b>390</b>	<b>441</b>	<b>52</b>	<b>621</b>	<b>152</b>
Scientifique et professionnelle	1	175	186	28	333	95
Technique	9	177	170	17	169	50
Autres	1	38	85	7	119	7
<b>Administration des programmes extra-muros pour la recherche et le développement</b>	<b>0<sup>s</sup></b>	<b>139</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>102</b>	<b>5</b>
Scientifique et professionnelle	0 <sup>s</sup>	73	24	2	46	2
Technique	0	42	2	1	17	2
Autres	0 <sup>s</sup>	24	38	1	39	1
<b>Activités scientifiques connexes</b>	<b>3</b>	<b>..</b>	<b>1 189</b>	<b>278</b>	<b>611</b>	<b>476</b>
Scientifique et professionnelle	2	..	548	115	267	217
Technique	0	..	351	135	264	181
Autres	1	..	290	28	80	78
<b>Administration des programmes extra-muros pour les activités scientifiques connexes</b>	<b>0</b>	<b>..</b>	<b>46</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>6</b>
Scientifique et professionnelle	0	..	9	1	21	5
Technique	0	..	35	0	8	0
Autres	0	..	2	0	11	1

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**

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>f</sup>	2006-2007
	nombre				
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	222
Ontario	672	403	397	408	433
Manitoba	213	315	291	288	293
Alberta	92	78	72	73	105
Colombie-Britannique	166	166	183	174	186

**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, 2006-2007**

	Terre-Neuve-et-Labrador	Québec <sup>1</sup>	Ontario	Manitoba	Alberta	Colombie-Britannique
	nombre					
<b>Total des activités scientifiques</b>	<b>222</b>	<b>..</b>	<b>433</b>	<b>293</b>	<b>105</b>	<b>186</b>
Scientifique et professionnelle	179	..	277	239	95	164
Technique	37	..	53	24	2	17
Autres	6	..	103	30	8	5
<b>Recherche et développement</b>	<b>7</b>	<b>207</b>	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>24</b>
Scientifique et professionnelle	7	162	39	14	2	23
Technique	0	28	1	3	0	1
Autres	0	17	2	3	1	0
<b>Administration des programmes extra-muros pour la recherche et le développement</b>	<b>2</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Scientifique et professionnelle	2	28	8	0	5	0
Technique	0	18	1	0	0	0
Autres	0	8	2	0	0	0
<b>Activités scientifiques connexes</b>	<b>213</b>	<b>..</b>	<b>368</b>	<b>271</b>	<b>68</b>	<b>147</b>
Scientifique et professionnelle	170	..	222	224	67	126
Technique	37	..	49	20	1	16
Autres	6	..	97	27	0	5
<b>Administration des programmes extra-muros pour les activités scientifiques connexes</b>	<b>0<sup>s</sup></b>	<b>..</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>15</b>
Scientifique et professionnelle	0	..	7	2	21	15
Technique	0	..	1	0	0	0
Autres	0 <sup>s</sup>	..	3	0	8	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**

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006 <sup>†</sup>	2006-2007
	nombre				
<b>Science et technologie</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	182
Ontario	1 275	1 098	1 086	1 038	1 043
Manitoba	290	379	359	357	385
Alberta	523	553	616	668	762
Colombie-Britannique	557	474	456	397	483
<b>Recherche et développement</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	9
Québec <sup>1</sup>	379	385	401	441	438
Ontario	355	272	276	263	257
Manitoba	31	38	41	38	45
Alberta	240	241	230	253	386
Colombie-Britannique	128	102	102	122	120
<b>Activités scientifiques connexes</b>					
Terre-Neuve-et-Labrador	..	..	..	..	173
Ontario	920	825	810	774	786
Manitoba	259	341	317	319	340
Alberta	283	312	386	415	376
Colombie-Britannique	429	372	355	275	363

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**

	2002	2003	2004 <sup>r</sup>	2005 <sup>r</sup>	2006 <sup>r</sup>
	milliers de dollars				
<b>Total science et technologie</b>	<b>73 870</b>	<b>71 571</b>	<b>70 810</b>	<b>72 025</b>	<b>75 638</b>
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	8 606	8 393	8 258	8 649	8 791
Centre de recherche industrielle du Québec	39 071	37 243	34 651	32 093	31 945
Industrial Technology Centre (Manitoba)	2 367	1 993	2 155	2 607	2 419
Saskatchewan Research Council	21 472	21 472	23 313	26 166	29 859
Northern Research Institute	867	850	785	984	888
Nunavut Research Institute	..	..	..	..	..
Aurora Research Institute (Territoires-du-Nord-Ouest)	1 487	1 620	1 648	1 526	1 736
<b>Total recherche et développement</b>	<b>25 794</b>	<b>24 724</b>	<b>25 062</b>	<b>23 026</b>	<b>21 812</b>
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	1 808	1 813	1 734	1 989	2 021
Centre de recherche industrielle du Québec	16 243	13 743	13 838	10 360	7 820
Industrial Technology Centre (Manitoba)	..	..	..	..	..
Saskatchewan Research Council	7 301	8 847	9 325	10 467	11 646
Northern Research Institute	442	321	165	210	325
Nunavut Research Institute	..	..	..	..	..
Aurora Research Institute (Territoires-du-Nord-Ouest)	..	..	..	..	..
<b>Total activités scientifiques connexes</b>	<b>48 076</b>	<b>46 847</b>	<b>45 748</b>	<b>48 999</b>	<b>53 826</b>
Conseil de recherche et productivité du Nouveau-Brunswick	6 798	6 580	6 524	6 660	6 770
Centre de recherche industrielle du Québec	22 828	23 500	20 813	21 733	24 125
Industrial Technology Centre (Manitoba)	2 367	1 993	2 155	2 607	2 419
Saskatchewan Research Council	14 171	12 625	13 988	15 699	18 213
Northern Research Institute	425	529	620	774	563
Nunavut Research Institute	...	...	...	...	...
Aurora Research Institute (Territoires-du-Nord-Ouest)	1 487	1 620	1 648	1 526	1 736

**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**  
**Source de financement des organismes provinciaux de recherche au titre des activités scientifiques**

	2002	2003	2004 <sup>r</sup>	2005 <sup>r</sup>	2006 <sup>r</sup>
	pourcentage				
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Administrations provinciales					
Subsides, subventions et bourses	39,1	39,7	28,8	26,0	30,5
Contrats	7,8	7,3	18,4	18,0	16,7
Administration fédérale					
Subsides, subventions, bourses et contrats	6,1	5,0	3,9	5,5	5,2
Contrats de l'industrie canadienne	36,3	40,1	41,2	42,7	41,5
Autres sources canadiennes	8,4	6,4	6,3	5,4	3,7
Étranger	2,3	1,5	1,4	2,4	2,4

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

**Tableau 16**  
**Répartition du personnel des organismes provinciaux de recherche, selon l'institut, 2006**

	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	47	31	17	47	31	17
Centre de recherche industrielle du Québec	50	40	21	103	61	81
Industrial Technology Centre (Manitoba)	0	0	0	7	11	3
Saskatchewan Research Council	70	162	12	85	163	54
Northern Research Institute	6	0	1	6	0	1
NUNAVUT Research Institute	..	..	..	..	..	..
Aurora Research Institute (Territoires-du-Nord-Ouest)	4	6	1	4	6	149

**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 2002-2003 à 2006-2007. 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.

Ces enquêtes ont déjà couvert jusqu'à neuf provinces à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard. Présentement nous avons les enquêtes de Terre-Neuve-et-Labrador, Ontario, Manitoba, Alberta et la Colombie-Britannique. Les enquêtes scientifiques sont parrainées par les ministères ou départements suivants : Newfoundland and Labrador Statistics Agency, Department of Finance, le ministère de Recherche et Innovation de l'Ontario, le ministère des Sciences, Technologie, Énergie et Mines du Manitoba, Alberta Advanced Education and Technology; et British Columbia Ministry of Technology, Trade and Economic Development (anciennement Ministry of Advanced Education). L'Institut de la statistique du Québec fait sa propre enquête qui recueille seulement les activités en R-D, au lieu de recueillir le total des activités en S-T pour la province du 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 les statistiques de la R-D nationale (DIRD), des estimations sont effectuées pour les provinces dans lesquelles il n'y a pas eu d'enquête. Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement au Canada et dans les provinces, estimations nationales 1996 à 2007, estimations provinciales 2001 à 2005 ont été publiées au numéro 88-221 au catalogue, volume 1, n° 1.

Nous remercions tous ceux qui ont répondu et collaboré à chacune des enquêtes provinciales et OPR. Sans leur aide inestimable, la production de ce 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, suivi par Terre-Neuve-et-le-Labrador en 1986 et le Québec en 1989.

En 1993-1994, trois provinces Terre-Neuve-et-Labrador, Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Écosse, se sont retirées de l'enquête de Statistique Canada à cause des contraintes budgétaires. En 1994-1995, la province du Québec a recueilli seulement les dépenses de R-D en lieu et place des activités de S-T. En 2001-2002, la Saskatchewan n'a pas passé de contrat avec Statistique Canada pour la réalisation d'une enquête. En 2004-2005, la Colombie-Britannique n'a pas conclu de contrat avec Statistique Canada pour tenir une enquête; toutefois, en 2005-2006, les représentants de la province ont convenu de participer de nouveau. En 2006-2007, la province de Terre-Neuve-et-Labrador ont convenu à participer à l'enquête. Nous sommes fiers d'annoncer la participation des provinces de l'Île-du-Prince-Édouard, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse et la Saskatchewan pour nos enquêtes des administrations provinciales de 2007-2008.

## 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 2000, L'Alberta Research Council, est devenue une compagnie à but non lucratif sous la loi de la corporation de l'industrie, par conséquent, leurs activités sont incluses dans l'enquête des activités scientifiques de l'administration provinciale de l'Alberta.

## 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 hôpitaux canadien 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, Industrial Technology Centre (Manitoba), Saskatchewan Research Council, Northern Research Institute, Nunavut Research Institute, et l'Aurora Research Institute (Territoires-du-Nord-Ouest).

**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.