



N° 88F0006XIF au catalogue — N° 011

ISSN: 1706-8975

ISBN: 0-662-77304-7

Document de travail

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

Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales, 1994-1995 à 2002-2003

par Michèle Lanoue

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique (DSIIE)
7-A Immeuble R.-H.-Coats, Ottawa K1A 0T6

Téléphone: 1 800 263-1136

Toutes les opinions émises par l'auteur de ce document ne reflètent pas nécessairement celles de Statistique Canada.



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales, 1994-1995 à 2002-2003

88F0006XIF : 2004011

ISSN : 1706-8975

ISBN : 0-662-77304-7

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électroniques (DSIIE)
7-A, édifice R.H. Coats
Statistique Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Pour plus de renseignements :
Service national de renseignements : 1 800 263-1136
Renseignements par courriel : infostats@statcan.ca

Juin 2004

Préparé par :

Michèle Lanoue
Section des enquêtes des sciences et de l'innovation
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique (DSIIE)
Statistique Canada

Préface

Le mandat fondamental du programme des sciences et de la technologie de Statistique Canada est de garantir la diffusion des renseignements statistiques pertinents à l'analyse de l'évolution des activités scientifiques et technologiques au Canada et de permettre l'élaboration de la politique scientifique et technologique. Cette publication est l'un des nombreux documents préparés par la section des enquêtes des sciences et de l'innovation pour répondre à ces besoins.

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 des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO).

Les statistiques sont 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 1994-1995 à 2002-2003 estimés. Ces enquêtes ont déjà inclus jusqu'à neuf provinces, l'exception étant l'île du Prince Édouard.

Les enquêtes sur les sciences, comme beaucoup 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, elle 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.

Cette publication a été préparée par **Michèle Lanoue** sous la direction de **Janet Thompson**, gestionnaire, sujet matière section des enquêtes des sciences et de l'innovation, division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique.

Nous remercions tous ceux qui ont répondu et collaboré à chacune des enquêtes provinciales. Sans leur aide inestimable, la production de ce rapport n'aurait jamais vu le jour.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada
© Ministre de l'industrie, 2004. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6

Table des matières

	Page
Historique des enquêtes provinciales S-T	4
Rencontres fédérales / provinciales sur la statistiques S-T	4
Définitions	5
Signes conventionnels	7
Indicateurs provinciaux	8
Tableaux statistiques	
Totales des sciences, 1994-1995 à 2002-2003	
1. Dépenses totales	10
2. Dépenses totales au titre de la R-D	10
3. Personnel selon la province	10
4. Scientifiques et professionnels selon la province	11
5. Personnel des administrations provinciales effectuées à la R-D, selon la province.....	11
6. Scientifiques et professionnels effectués à la R-D selon la province	11
Année financière 2002-2003	
7. Dépenses totales selon le secteur d'exécution.....	12
8. Dépenses totales au titre de la R-D selon le secteur d'exécution	12
9. Personnel selon la catégorie.....	13
Dépenses totales selon la province, selon l'objectif, 1999-2000 à 2002-2003	
10. L' Ontario au titre des activités scientifiques	14
11. Du Manitoba au titre des activités scientifiques	15
12. De la Saskatchewan au titre des activités scientifiques	16
13. De l' Alberta au titre des activités scientifiques	17
14. De la Colombie-Britannique au titre des activités scientifiques	18
15. De l' Ontario au titre de la R-D	19
16. Du Manitoba au titre de la R-D	20
17. De la Saskatchewan au titre de la R-D.....	21
18. De l' Alberta au titre de la R-D	22
19. De la Colombie-Britannique au titre de la R-D.....	23
Sciences naturelles et génie 1994-1995 à 2002-2003	
20. Dépenses totales des administrations provinciales	26
21. Dépenses intra-muros des administrations provinciales	26
22. Sommes versées aux entreprises commerciales	26
23. Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur	27
24. Sommes versées aux autres exécutants	27
25. Dépenses totales des administrations provinciales	27
26. Dépenses intra-muros des administrations provinciales	28
27. Sommes versées aux entreprises commerciales	28
28. Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur	28
29. Sommes versées aux autres exécutants	29
30. Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques	29
31. Personnel des administrations provinciales travaillant au titre de la R-D	29

Table des matière (suite)

	Page
Année financière 2002-2003	
32. Dépenses totales selon l'activité	30
33. Dépenses totales selon le secteur d'exécution.....	31
34. Dépenses totales au titre de la R-D selon le secteur d'exécution	31
35. Personnel selon la catégorie.....	32
36. Dépenses totales selon l'objectif.....	33
37. Dépenses totales au titre de la R-D selon l'objectif	34
Sciences sociales et humaines 1994-1995 à 2002-2003	
38. Dépenses totales	36
39. Dépenses intra-muros.....	36
40. Dépenses totales au titre de la R-D	36
41. Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques	37
Année financière 2002-2003	
42. Dépenses totales selon l'activité	37
43. Dépenses totales selon le secteur d'exécution.....	38
44. Dépenses totales au titre de la R-D selon le secteur d'exécution	38
45. Personnel selon la catégorie.....	39
46. Dépenses totales selon l'objectif.....	40
47. Dépenses totales au titre de la R-D selon l'objectif	41
Coordinateurs provinciaux	42
Comment commander des publications.....	43

Historique des enquêtes provinciales S-T

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 ce joint en 1984, et en 1986 Terre-Neuve et le Labrador et le Québec en 1989.

En 1993-1994, trois provinces Terre-Neuve, Nouveau-Brunswick et 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. Pour obtenir les statistiques nationales de R-D, on effectue des estimations pour les provinces non couvertes par les enquêtes.

Rencontres fédérales / provinciales sur la statistiques S-T

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). Au printemps de 1984, le Nouveau-Brunswick demandait à Statistique Canada d'effectuer une enquête sur les sciences naturelles.

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.

Statistique Canada et le Québec, 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 se préparait à commanditer la 5^{ème} conférence à Ottawa. La conférence a due être remis, des contraintes budgétaires pour plusieurs gouvernements provinciaux.

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.

Définitions (continue)

Les **hôpitaux et les organismes de santé** sont des organisations telles que la Fondation du cœur et les hôpitaux qui n'appartiennent pas au secteur universitaire.

Les organismes de recherche provinciaux comprend le InNOVAcorp (Nouvelle-Écosse), le New Brunswick research and productivity council, le Centre de recherche industrielle du Québec, l'ORTECH Corporation (Ontario), Industrial Technology Centre (Manitoba), Saskatchewan Research Council, Alberta Research Council, et le Nunavut research institute.

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 plein temps, 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.

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) où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- ^p provisoires
- ^r rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- ^E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

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.

Normes de services à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.

Indicateurs provinciaux, 2001					
Province	Population ¹	PIBP ²	DIRD ³	DIRD/ PIBP ³	DIRD/ Capita
	(000)	(000,000\$)	(000,000\$)	ratio	Dollars
Terre-Neuve et Labrador	522	14 196	142	1,0	272
Île-du-Prince-Édouard	137	3 474	35	1,0	255
Nouvelle-Écosse	933	26 070	365	1,4	391
Nouveau-Brunswick	750	20 772	154	0,7	205
Québec*	7 397	232 592	6 159	2,6	833
Ontario*	11 898	452 923	10 297	2,3	865
Manitoba	1 151	35 294	453	1,3	394
Saskatchewan	1 000	33 580	391	1,2	391
Alberta	3 057	151 173	1 511	1,0	494
Colombie-Britannique	4 078	132 050	1 679	1,3	412
Canada⁴	31 021	1 107 459	22 116	2,0	713

1. CANSIM, le tableau 051-0001

2. L'observateur économique canadien, no 11-010-XPB au catalogue, mensuel, janvier 2004, tableau 41.
Ou dans CANSIM, le tableau 384-0002.

3. Estimations des dépenses canadienne au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada 1992 to 2003, et selon la province 1992 à 2001, no. 003 88F0006XIE02015, janvier 2004. Ou dans CANSIM, le tableau 358-0001.

4. Incluant le Nunavut, les Territoires du nord-ouest et le Yukon, et la région de la Capitale nationale. (voir note ci-dessous)

* Les données DIRD du Québec et de l'Ontario excluent les dépenses de \$926 millions de dollars pour l'exécution de la R-D par l'administration fédérale dans la région de la Capitale nationale.

Budget total et dépenses sur les activités scientifiques des administrations fédérale et provinciale, 2001-2002					
Province	budget total ¹	dépenses en S-T	dépenses en R-D	% du budget en S-T	% du budget en R-D
		(\$000,000)		%	
Administration fédérale :					
Canada	165 234	8 169	4 909	4,9	3,0
Administrations provinciales :					
Québec ²	50 309	..	426	..	0,9
Ontario	65 973	684	444	1,0	0,7
Manitoba	6 817	54	19	0,8	0,3
Saskatchewan	5 662	94	72	1,7	1,3
Alberta	19 329	318	246	1,6	1,3
Colombie-Britannique	25 102	241	94	1,0	0,4

1. Pris des estimations budgétaires des administrations fédérale et provinciales.

2. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Total des sciences

Tableau 1.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	425 161	419 980	336 718	314 809	344 778	455 445	619 779	684 382	727 411
Manitoba	47 114	45 825	41 926	39 833	49 082	43 286	52 098	54 185	55 251
Saskatchewan	49 940	49 146	41 832	70 164	75 146	64 040	96 030	93 780	..
Alberta	172 000	168 424	168 846	178 388	214 417	234 592	263 794	317 744	330 222
Colombie-Britannique	215 187	232 159	247 787	260 839	249 245	235 686	338 512	240 602	243 269

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 2.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^f	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec	230 543	218 307	216 246	206 676	213 342	454 994	429 399	426 353	412 961
Ontario	250 440	250 863	210 577	210 196	213 553	280 836	421 015	443 513	488 676
Manitoba	11 764	10 608	10 183	7 130	15 087	14 708	17 980	18 695	19 428
Saskatchewan	32 702	31 555	27 908	55 444	56 700	45 941	76 253	71 785	..
Alberta	102 693	101 892	110 484	126 470	157 385	173 218	198 117	245 643	268 013
Colombie-Britannique	72 622	77 985	89 274	88 684	72 829	72 674	199 949	93 555	106 103

Tableau 3.
Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques, selon la province, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
équivalence plein temps									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	2 842	2 768	2 003	1 863	1 957	2 101	2 366	2 390	2 444
Manitoba	358	364	391	407	416	403	427	440	439
Saskatchewan	281	291	203	213	246	250	253	275	..
Alberta	1 174	1 048	713	768	812	818	815	1 349	1 244
Colombie-Britannique	1 719	1 618	1 555	1 513	1 441	1 378	1 216	1 739	1 592

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 4.
Scientifiques et professionnels des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques, selon la province, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
équivalence plein temps									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	1 257	1 232	857	814	1 118	1 191	1 307	1 331	1 377
Manitoba	202	204	215	239	250	236	267	280	275
Saskatchewan	166	178	126	134	165	166	172	187	..
Alberta	539	412	329	390	424	373	384	600	512
Colombie-Britannique	889	827	787	733	690	657	660	665	601

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 5.
Personnel des administrations provinciales effectuées à la R-D, selon la province, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^f	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
équivalence plein temps ¹									
Québec	925	806	793	755	666	486	605	598	724
Ontario	987	976	613	567	575	659	688	891	936
Manitoba	21	13	12	27	27	36	41	36	41
Saskatchewan	72	78	52	56	49	52	52	52	..
Alberta	401	337	247	284	299	287	300	843	844
Colombie-Britannique	384	270	320	310	302	307	325	282	242

1. Ceci inclut le personnel du programme de l'administration des extra-muros.

Tableau 6.
Scientifiques et professionnels des administrations provinciales effectuées à la R-D, selon la province, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^f	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
équivalence plein temps ¹									
Québec	394	354	340	329	290	263	336	328	379
Ontario	506	493	393	357	385	396	412	520	544
Manitoba	17	12	10	19	20	22	33	28	31
Saskatchewan	37	46	36	40	34	34	38	41	..
Alberta	224	169	141	152	167	120	127	322	307
Colombie-Britannique	230	159	196	166	167	172	178	148	131

1. Ceci inclut le personnel du programme de l'administration des extra-muros.

Tableau 7.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, selon le secteur d'exécutions, 2002-2003

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
en milliers de dollars							
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	221 241	20 264	315 422	94 111	...	76 373	727 411
Manitoba	34 148	771	10 552	5 767	750	3 263	55 251
Saskatchewan	..	..	..	..	..	..	..
Alberta	157 531	27 558	118 791	7 492	...	18 850	330 222
Colombie-Britannique	141 539	23 069	65 220	8 006	...	5 435	243 269

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 8.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, selon le secteur d'exécution, 2002-2003

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
en milliers de dollars							
Québec	65 213	26 386	236 520	48 354	260	36 227	412 960
Ontario	78 356	13 303	290 092	84 615	...	22 310	488 676
Manitoba	2 518	516	10 345	3 900	750	1 399	19 428
Saskatchewan	..	..	..	..	..	..	..
Alberta	120 207	10 153	116 976	5 402	...	15 275	268 013
Colombie-Britannique	18 443	13 682	61 788	7 571	...	4 619	106 103

Tableau 9.
Personnel des administrations provinciales travaillent au titre des activités scientifiques, selon la catégorie, 2002-2003

Activité / catégorie	Québec ¹	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	équivalence plein temps					
Recherche et développement :						
Scientifique et professionnelle	269	504	27	..	265	112
Technique	202	276	4	..	300	70
Autres	55	89	6	..	194	20
<i>Total partiel</i>	526	869	37	..	759	202
Administration des programmes extra-muros pour la R-D :						
Scientifique et professionnelle	..	40	4	..	42	19
Technique	..	8	0	..	10	10
Autres	..	19	0	..	34	11
<i>Total partiel</i>	..	67	4	..	86	40
Activités scientifiques connexes :						
Scientifique et professionnelle	110	783	239	..	136	401
Technique	43	357	98	..	155	409
Autres	45	280	55	..	22	184
<i>Total partiel</i>	198	1 420	392	..	313	994
Administration des programmes extra-muros pour les ASC :						
Scientifique et professionnelle	..	50	5	..	69	69
Technique	..	2	0	..	16	67
Autres	..	36	1	..	1	220
<i>Total partiel</i>	..	88	6	..	86	356
Total des activités scientifiques :						
Scientifique et professionnelle	379	1 337	275	..	512	601
Technique	245	643	102	..	481	556
Autres	100	424	62	..	251	435
<i>Total partiel</i>	724	2 444	439	..	1 244	1 592
Total	724	2 444	439	..	1 244	1 592

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 10.
Dépenses totales d'administration de l'Ontario au titre des activités scientifiques,
selon l'objectif, 1999-2000 à 2002-2003

Objectif	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	30 441	29 238	32 088	23 215
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	3 845	4 332	3 850	4 500
Télécommunications	19 956	12 961	4 526	5 826
Autres	1 175	1 116	2 893	4 238
Pollution conservation et protection de l'environnement	43 219	50 266	62 083	64 790
Santé publique	86 613	123 734	134 549	139 710
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	1 758	2 543	350	254
Production et technologie agricoles	42 749	48 887	51 572	53 476
Pêcheries	3 970	6 846	6 270	5 835
Sylviculture	17 038	13 197	12 334	13 940
Production et technologie industrielles	30 213	47 690	59 788	53 765
Développement social	68 713	48 473	48 687	58 502
Exploration et exploitation de l'espace	1 405	1 667	1 209	2 510
Recherche pure	101 571	223 434	259 648	278 630
Autres recherches civiles	2 779	5 395	4 535	18 220
Total	455 445	619 779	684 382	727 411

Tableau 11.
Dépenses totales d'administration du Manitoba au titre des activités scientifiques,
selon l'objectif, 1999-2000 à 2002-2003

Objectif	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	4 670	4 320	6 002	6 538
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	2 266	2 579	2 494	2 663
Télécommunications	100	0	0	0
Autres	0	0	0	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	847	1 383	1 548	1 548
Santé publique	4 743	9 145	9 173	9 083
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	41	43	49	45
Production et technologie agricoles	3 344	4 172	5 350	3 341
Pêcheries	1 390	1 435	1 451	1 455
Sylviculture	1 134	1 712	1 660	1 696
Production et technologie industrielles	12 350	2 444	2 542	3 243
Développement social	12 173	17 775	16 782	17 878
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0
Recherche pure	195	7 035	7 068	7 677
Autres recherches civiles	33	55	66	84
Total	43 286	52 098	54 185	55 251

Tableau 12.
Dépenses totales d'administration de la Saskatchewan au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1999-2000 à 2002-2003

Objectif	1999-2000 ^r	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	3 139	3 669	..
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	421	1 939	1 821	..
Télécommunications	327	1 072	640	..
Autres	0	999	1 271	..
Pollution, conservation et protection de l'environnement	3 408	4 239	5 796	..
Santé publique	11 341	10 272	11 238	..
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	2 045	1 100	1 216	..
Production et technologie agricoles	26 555	28 254	30 016	..
Pêcheries	608	101	101	..
Sylviculture	2 246	640	955	..
Production et technologie industrielles	8 800	3 517	3 773	..
Développement social	7 221	10 290	9 925	..
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	..
Recherche pure	568	30 463	23 359	..
Autres recherches civiles	500	5	0	..
Total	64 040	96 030	93 780	..

Tableau 13.
Dépenses totales d'administration de l'Alberta au titre des activités scientifiques,
selon l'objectif, 1999-2000 à 2002-2003

Objectif	1999-2000	2000-2001 ^r	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	1 803	5 345	4 749	2 811
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	7 026	8 052	9 688	8 738
Télécommunications	1 943	0	0	0
Autres	2 708	5 163	2 530	2 219
Pollution, conservation et protection de l'environnement	25 020	18 681	37 722	32 860
Santé publique	81 500	71 353	92 412	94 694
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	8 989	7 113	23 805	24 958
Production et technologie agricoles	43 777	42 050	56 829	59 175
Pêcheries	0	0	0	0
Sylviculture	0	4 289	16 773	18 421
Production et technologie industrielles	600	9	11 200	16 056
Développement social	8 720	10 820	12 329	8 906
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0
Recherche pure	48 822	84 722	48 941	61 295
Autres recherches civiles	3 684	6 197	766	89
Total	234 592	263 794	317 744	330 222

Tableau 14.
Dépenses totales d'administration de la Colombie-Britannique au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1999-2000 à 2002-2003

Objectif	1999-2000	2000-2001 ^r	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	5 677	5 831	4 454	3 079
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	865	532	655	630
Télécommunications	873	4 660	4 621	4 331
Autres	15	25	79 387	68 540
Pollution, conservation et protection de l'environnement	40 693	34 999	15 225	14 000
Santé publique	27 795	124 703	20 299	19 952
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	338	1 002	0	0
Production et technologie agricoles	1 371	1 513	1 828	1 816
Pêcheries	5 097	4 649	4 435	3 927
Sylviculture	77 439	72 267	30 171	18 485
Production et technologie industrielles	22 835	20 716	6 091	4 932
Développement social	44 285	32 549	17 892	21 345
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	64
Recherche pure	4 800	30 304	52 086	78 812
Autres recherches civiles	3 603	4 763	3 458	3 356
Total	235 686	338 512	240 602	243 269

Tableau 15.
Dépenses totales d'administration de l'Ontario au titre de la R-D, selon l'objectif,
1999-2000 à 2002-2003

Objectif	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	2 468	1 570	1 978	2 533
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	1 315	1 710	728	1 056
Télécommunications	17 882	12 016	4 079	5 358
Autres	500	0	0	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	2 587	6 180	4 884	5 016
Santé publique	78 382	104 618	102 761	111 713
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	234	1 819	170	102
Production et technologie agricoles	35 489	37 603	41 049	42 992
Pêcheries	3 970	6 761	6 070	5 620
Sylviculture	14 154	11 293	10 444	11 892
Production et technologie industrielles	21 597	41 236	52 869	46 724
Développement social	12 511	10 993	8 919	12 176
Exploration et exploitation de l'espace	1 014	1 427	946	2 247
Recherche pure	86 848	182 706	208 229	233 728
Autres recherches civiles	1 885	1 083	387	7 519
Total	280 836	421 015	443 513	488 676

Tableau 16.
Dépenses totales d'administration du Manitoba au titre de la R-D, selon l'objectif,
1999-2000 à 2002-2003

Objectif	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	29	0	34	34
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	62	62	62	62
Télécommunications	0	0	0	0
Autres	0	0	0	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	0	0	0	0
Santé publique	2 843	7 193	7 221	7 131
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	0	0	0
Production et technologie agricoles	1 052	1 280	2 002	1 092
Pêcheries	0	14	0	0
Sylviculture	452	361	285	280
Production et technologie industrielles	9 848	1 399	1 585	2 212
Développement social	227	636	680	970
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0
Recherche pure	195	7 035	6 826	7 647
Autres recherches civiles	0	0	0	0
Total	14 708	17 980	18 695	19 428

Tableau 17.
Dépenses totales d'administration de la Saskatchewan au titre de la R-D, selon l'objectif, 1999-2000 à 2002-2003

Objectif	1999-2000 ^r	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	1 723	1 649	..
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	421	1 781	1 671	..
Télécommunications	250	846	480	..
Autres	0	0	0	..
Pollution, conservation et protection de l'environnement	1 678	2 502	3 041	..
Santé publique	8 675	8 155	9 085	..
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	2 021	839	869	..
Production et technologie agricoles	25 618	26 975	28 290	..
Pêcheries	300	0	0	..
Sylviculture	540	0	400	..
Production et technologie industrielles	5 392	3 149	3 067	..
Développement social	0	52	55	..
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	..
Recherche pure	568	30 226	23 178	..
Autres recherches civiles	478	5	0	..
Total	45 941	76 253	71 785	..

Tableau 18.
Dépenses totales d'administration de l'Alberta au titre de la R-D, selon l'objectif,
1999-2000 à 2002-2003

Objectif	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	1 803	0	9	0
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	1 519	1 587	1 392	2 537
Télécommunications	1 943	0	0	0
Autres	108	469	363	50
Pollution, conservation et protection de l'environnement	3 310	3 241	22 960	18 114
Santé publique	75 986	65 921	76 791	83 001
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	8 989	7 113	23 721	24 958
Production et technologie agricoles	29 743	28 329	42 948	45 274
Pêcheries	0	0	0	0
Sylviculture	0	3 192	13 808	15 057
Production et technologie industrielles	600	9	10 981	15 833
Développement social	320	3 317	4 537	1 970
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0
Recherche pure	48 697	84 652	47 974	61 130
Autres recherches civiles	200	287	159	89
Total	173 218	198 117	245 643	268 013

Tableau 19.
Dépenses totales d'administration de la Colombie-Britannique au titre de la R-D,
selon l'objectif, 1999-2000 à 2002-2003

Objectif	1999-2000	2000-2001 ^r	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	812	544	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire :				
Transport	0	38	0	0
Télécommunications	550	4 100	2 281	2 281
Autres	5	25	0	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	3 864	3 140	3 100	3 000
Santé publique	8 176	114 720	6 040	6 101
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	327	992	0	0
Production et technologie agricoles	713	884	1 379	1 367
Pêcheries	3 510	3 240	3 010	2 542
Sylviculture	33 817	31 539	29 261	17 813
Production et technologie industrielles	8 695	5 397	1 398	664
Développement social	4 659	9 363	1 198	1 425
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	64
Recherche pure	4 743	22 498	43 375	69 917
Autres recherches civiles	2 803	3 469	2 513	929
Total	72 674	119 949	93 555	106 103

PUBLICATIONS ÉLECTRONIQUES DISPONIBLES À
www.statcan.ca



**Sciences naturelles
et génie**

Tableau 20.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	308 661	309 494	243 370	241 142	259 321	342 756	462 904	524 230	547 804
Manitoba	28 468	28 396	27 265	22 657	31 268	27 394	31 010	34 053	33 865
Saskatchewan	37 865	36 483	31 747	58 912	60 649	48 945	80 629	77 779	..
Alberta	153 343	156 114	157 212	164 917	202 152	219 770	249 333	292 842	312 080
Colombie-Britannique	158 774	180 046	196 079	199 575	190 577	166 366	280 761	202 445	204 925

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 21.
Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	140 094	140 042	109 790	97 145	105 481	133 812	133 403	152 938	147 847
Manitoba	12 657	12 515	14 157	13 073	13 933	12 700	14 281	15 177	16 045
Saskatchewan	7 854	8 182	6 741	7 282	8 426	8 016	9 092	10 388	..
Alberta	59 737	71 859	57 983	49 432	52 885	58 841	60 020	150 807	155 450
Colombie-Britannique	83 643	81 915	87 258	112 791	92 163	70 451	69 395	128 311	111 648

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 22.
Sommes versées aux entreprises commerciales selon les administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	32 755	32 793	11 936	12 079	7 401	6 428	2 184	27 786	12 156
Manitoba	4 358	4 341	4 978	2 477	2 304	288	653	1 629	153
Saskatchewan	11 840	10 424	2 357	3 641	8 263	5 992	5 297	6 919	..
Alberta	16 045	11 503	9 932	15 841	26 242	16 552	21 794	21 516	18 157
Colombie-Britannique	52 174	68 836	74 198	56 499	72 402	71 762	63 064	38 574	20 128

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 23.
Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur selon les administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	115 635	115 376	101 748	111 635	118 384	165 622	271 229	279 313	285 551
Manitoba	2 950	2 414	2 354	2 897	5 936	7 853	9 390	9 314	9 896
Saskatchewan	8 945	9 312	10 247	16 505	17 690	16 851	42 105	35 295	..
Alberta	28 959	27 244	45 974	55 486	72 634	91 799	101 021	99 749	116 830
Colombie-Britannique	12 031	18 584	21 230	22 989	19 148	19 943	34 406	27 431	62 524

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 24.
Sommes versées aux autres exécutants¹ selon les administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec ²	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	2 543	4 273	5 718	3 531	8 226	11 684	19 851	22 770	26 096
Manitoba	2 061	1 638	1 624	1 653	2 156	1 307	1 662	3 111	3 104
Saskatchewan	4 017	2 910	2 438	21 558	17 094	9 008	14 208	15 166	..
Alberta	14 882	21 158	8 011	10 424	14 444	9 136	18 089	12 339	15 866
Colombie-Britannique	9 485	10 539	13 143	6 967	6 824	3 920	2 527	4 042	2 669

1. 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.

2. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 25.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^f	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec	184 223	171 187	167 934	156 645	149 787	372 682	323 267	339 779	301 518
Ontario	210 148	212 252	176 840	181 163	186 070	235 049	350 567	402 306	434 084
Manitoba	9 709	9 422	9 571	6 374	14 424	14 192	16 934	17 380	17 769
Saskatchewan	30 046	28 808	25 449	52 400	52 900	41 902	72 750	68 304	..
Alberta	101 826	101 419	110 086	125 870	156 815	172 598	193 558	240 482	264 517
Colombie-Britannique	69 568	74 612	86 477	85 377	69 152	69 663	189 863	87 718	102 646

Tableau 26.
Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^f	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Terre-Neuve et Labrador	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Nouvelle-Écosse	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Nouveau-Brunswick	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Québec	42 822	39 602	39 288	37 436	35 546	32 041	34 242	40 750	48 776
Ontario	65 308	66 732	49 119	41 299	43 183	58 839	65 014	70 952	74 625
Manitoba	716	529	436	1 078	1 212	1 560	1 890	1 772	1 842
Saskatchewan	3 416	3 835	3 002	3 233	2 885	2 771	2 980	3 263	..
Alberta	25 028	25 301	18 439	18 529	21 513	26 077	28 894	113 273	119 860
Colombie-Britannique	28 127	21 054	25 294	27 239	23 729	25 814	25 155	21 857	18 228

Tableau 27.
Sommes versées aux entreprises commerciales selon les administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec	29 341	24 192	18 712	14 672	13 138	27 082	22 105	23 295	25 948
Ontario	17 631	18 214	11 247	11 168	6 225	4 520	1 527	25 960	10 096
Manitoba	4 270	4 103	3 487	615	447	87	62	587	99
Saskatchewan	9 622	8 244	908	2 241	6 637	4 423	4 305	5 631	..
Alberta	6 835	5 305	5 565	10 705	19 777	5 702	7 741	9 673	9 036
Colombie-Britannique	22 496	28 973	31 593	30 627	26 427	23 357	19 438	32 390	13 540

Tableau 28.
Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur selon les administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^f	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec	68 884	63 680	59 451	56 216	50 896	122 809	145 018	227 400	176 433
Ontario	108 506	108 450	101 558	111 613	115 419	144 607	247 947	258 457	264 301
Manitoba	2 950	2 389	2 354	2 897	5 934	7 853	9 390	9 142	9 789
Saskatchewan	8 502	8 872	9 751	15 975	17 372	16 841	41 936	34 995	..
Alberta	28 475	27 056	45 807	55 404	68 922	91 369	101 019	99 696	116 764
Colombie-Britannique	10 275	17 016	20 023	21 707	17 493	18 125	32 394	25 756	60 753

Tableau 29.**Sommes versées aux autres exécutants¹ selon les administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003**

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^f	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec	6 147	7 004	11 671	11 327	12 328	111 612	60 973	316 255	33 605
Ontario	1 585	2 180	938	621	1 414	4 272	2 435	7 792	10 888
Manitoba	738	278	185	261	779	333	568	1 057	1 389
Saskatchewan	3 382	2 288	1 874	21 075	16 830	8 789	13 602	14 410	..
Alberta	12 919	19 916	6 359	8 711	11 824	6 983	16 130	9 792	13 455
Colombie-Britannique	7 248	7 423	9 317	5 519	1 503	2 367	1 846	3 963	2 604

1. 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.

Tableau 30.**Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003**

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
équivalence plein temps									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	1 715	1 723	1 288	1 209	1 256	1 408	1 622	1 663	1 699
Manitoba	209	209	214	192	195	196	210	218	223
Saskatchewan	150	158	107	110	121	125	127	143	..
Alberta	957	926	611	664	705	675	766	1 304	1 199
Colombie-Britannique	1 129	1 045	1 023	943	895	853	790	1 471	1 347

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 31.**Personnel des administrations provinciales travaillant au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003**

Province	1994-1995 ^f	1995-1996 ^f	1996-1997 ^f	1997-1998 ^f	1998-1999 ^f	1999-2000 ^f	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
équivalence plein temps ¹									
Québec	795	677	634	606	558	386	434	438	524
Ontario	800	817	500	479	461	607	633	850	895
Manitoba	19	11	9	22	22	30	29	26	28
Saskatchewan	119	131	75	79	76	82	78	80	..
Alberta	383	336	246	283	299	287	299	837	836
Colombie-Britannique	363	260	311	298	295	300	319	276	237

1. Ceci inclut le personnel du programme de l'administration des extra-muros.

Tableau 32.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon l'activité, 2002-2003

Activité	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	en milliers de dollars				
Recherche et développement :					
Dépenses courantes					
Interne	62 266	1 632	..	105 903	14 709
Contrats	65 241	22	..	2 892	4 932
Subventions	294 195	15 177	..	137 551	77 675
Bourse de recherche	1 753	800	..	5 476	2 193
Administration des programmes extra-muros de R-D	6 849	198	..	9 695	2 684
<i>Total partiel</i>	<i>430 304</i>	<i>17 769</i>	<i>..</i>	<i>261 517</i>	<i>102 193</i>
Dépenses en immobilisations	3 780	0	..	3 000	453
Total R-D	434 084	17 769	..	264 517	102 646
Activités scientifiques connexes :					
Dépenses courantes					
Aide à l'éducation	13 767	29	..	50	412
Enquêtes techniques	44 595	9 573	..	23 125	29 160
Services d'information	20 427	356	..	9 887	59 598
Études et services spéciaux	16 128	5 698	..	11 047	3 372
Musée	9 046	400	..	2 850	7 930
Administration des programmes extra-muros d'ASC	8 502	30	..	494	1 757
<i>Total partiel</i>	<i>112 465</i>	<i>16 086</i>	<i>..</i>	<i>47 453</i>	<i>102 229</i>
Dépenses en immobilisations	1 255	10	..	110	50
Total ASC	113 720	16 086	..	47 563	102 279
Total	547 804	33 865	..	312 080	204 925

Tableau 33.**Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon le secteur d'exécution, 2002-2003**

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
en milliers de dollars							
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	147 847	12 156	285 551	76 154	...	26 096	547 804
Manitoba	16 045	153	9 896	3 917	750	3 104	33 865
Saskatchewan	..	..	..	..	..	..	..
Alberta	155 450	18 157	116 830	5 777	...	15 866	312 080
Colombie-Britannique	111 648	20 128	62 524	7 956	...	2 669	204 925

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 34.**Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le secteur d'exécution, 2002-2003**

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
en milliers de dollars							
Québec	48 775	25 943	176 433	16 557	200	33 605	301 518
Ontario	74 625	10 096	264 301	74 174	...	10 888	434 084
Manitoba	1 842	99	9 789	3 900	750	1 389	17 769
Saskatchewan	..	..	..	..	..	..	..
Alberta	119 860	9 036	116 764	5 402	...	13 455	264 517
Colombie-Britannique	18 228	13 540	60 753	7 521	...	2 604	102 646

Tableau 35.**Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon la catégorie, 2002-2003**

Activité/catégorie	Québec ¹	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	équivalence plein temps					
Recherche et développement :						
Scientifique et professionnelle	269	476	16	..	260	109
Technique	202	274	4	..	300	69
Autres	55	87	5	..	194	20
<i>Total partiel</i>	526	837	25	..	754	198
Administration des programmes extra-muros pour la R-D :						
Scientifique et professionnelle	110	36	3	..	40	18
Technique	43	7	0	..	10	10
Autres	45	15	0	..	32	11
<i>Total partiel</i>	198	58	3	..	82	39
Activités scientifiques connexes :						
Scientifique et professionnelle	..	462	88	..	118	320
Technique	..	250	88	..	155	377
Autres	..	27	18	..	20	60
<i>Total partiel</i>	..	739	194	..	293	757
Administration des programmes extra-muros pour les ASC :						
Scientifique et professionnelle	..	34	1	..	54	66
Technique	..	1	0	..	16	67
Autres	..	30	0	..	1	220
<i>Total partiel</i>	..	65	1	..	71	353
Total des activités scientifiques :						
Scientifique et professionnelle	379	1 008	108	..	472	513
Technique	245	532	92	..	481	523
Autres	100	159	23	..	247	311
<i>Total partiel</i>	724	1 699	223	..	1 199	1 347
Total	724	1 699	223	..	1 199	1 347

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 36.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2002-2003

Objectif	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	en milliers de dollars				
Exploration et utilisation du milieu terrestre	23 215	6 538	..	2 811	3 079
Infrastructure et aménagement du territoire :					
Transport	3 419	2 663	..	8 738	630
Télécommunications	5 800	0	..	0	4 331
Autres	1 687	0	..	1 764	68 540
Pollution, conservation et protection de l'environnement	60 228	1 514	..	32 195	14 000
Santé publique	77 920	6 766	..	83 966	5 351
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	254	0	..	24 958	0
Production, et technologie agricoles	53 450	3 018	..	59 175	1 816
Pêcheries	5 835	1 455	..	0	3 927
Sylviculture	13 914	1 696	..	18 421	18 485
Production et technologie industrielles	52 285	2 267	..	16 056	3 618
Développement social	4 431	400	..	2 700	1 747
Exploration et exploitation de l'espace	2 510	0	..	0	64
Recherche pure	235 209	7 548	..	61 246	77 479
Autre recherches civiles	7 647	0	..	50	1 858
Total	547 804	33 865	..	312 080	204 925

Tableau 37.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2002-2003

Objectif	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	en milliers de dollars				
Exploration et utilisation du milieu terrestre	2 533	34	..	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire :					
Transport	432	62	..	2 537	0
Télécommunications	5 358	0	..	0	2 281
Autres	0	0	..	50	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	5 016	0	..	17 699	3 000
Santé publique	75 046	6 664	..	81 929	4 146
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	102	0	..	24 958	0
Production, et technologie agricoles	42 992	969	..	45 274	1 367
Pêcheries	5 620	0	..	0	2 542
Sylviculture	11 892	280	..	15 057	17 813
Production et technologie industrielles	46 724	2 212	..	15 833	664
Développement social	0	0	..	0	1 000
Exploration et exploitation de l'espace	2 247	0	..	0	64
Recherche pure	228 738	7 548	..	61 130	68 840
Autre recherches civiles	7 384	0	..	50	929
Total	434 084	17 769	..	264 517	102 646

**Sciences sociales
et
humaines**

Tableau 38.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	116 500	110 486	93 348	73 667	85 457	112 689	156 875	160 152	179 607
Manitoba	18 646	17 429	14 661	17 176	17 814	15 892	21 088	20 132	21 386
Saskatchewan	12 075	12 663	10 085	11 252	14 497	15 095	15 401	16 001	..
Alberta	18 657	12 310	11 634	13 471	12 265	14 822	14 461	24 902	18 142
Colombie-Britannique	56 413	52 113	51 708	61 264	58 668	69 320	57 752	38 157	38 344

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 39.
Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	71 237	66 001	50 048	46 413	50 903	50 993	57 405	73 221	73 394
Manitoba	9 296	9 859	11 732	13 799	14 491	13 050	18 338	16 949	18 103
Saskatchewan	8 370	8 850	6 185	6 772	9 377	9 316	9 200	9 457	..
Alberta	14 252	8 230	7 384	7 551	7 908	9 185	3 741	1 811	2 081
Colombie-Britannique	43 521	43 058	40 895	41 720	43 133	50 339	41 002	25 763	29 891

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 40.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^f	2000-2001 ^f	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec	46 320	47 120	48 312	50 031	63 555	83 312	106 132	86 574	111 443
Ontario	40 292	38 611	33 737	29 033	27 483	45 787	70 448	41 207	54 592
Manitoba	2 055	1 186	612	756	663	516	1 046	1 315	1 659
Saskatchewan	2 656	2 747	2 459	3 044	3 800	4 039	3 503	3 481	..
Alberta	867	473	398	600	570	620	4 559	5 161	3 496
Colombie-Britannique	3 054	3 373	2 797	3 307	3 677	3 011	10 086	5 837	3 457

Tableau 41.
Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^p
	équivalence plein temps								
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	1 127	1 045	715	654	701	694	744	727	744
Manitoba	149	155	177	215	221	206	217	222	216
Saskatchewan	131	133	96	103	125	125	126	132	..
Alberta	217	122	102	104	107	143	49	45	45
Colombie-Britannique	590	573	532	570	546	525	426	268	245

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 42.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon l'activité, 2002-2003

Activité	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	en milliers de dollars				
Recherche et développement :					
Dépenses courantes					
Interne	1 952	649	..	0	187
Contrats	42 178	485	..	2 715	177
Subventions	9 044	323	..	452	1 800
Bourses de recherche	165	200	..	0	1 265
Administration des programmes extra-muros de R-D	1 253	0	..	329	28
<i>Total partiel</i>	<i>54 592</i>	<i>1 657</i>	<i>..</i>	<i>3 496</i>	<i>3 457</i>
Dépenses en immobilisations	0	2	..	0	0
Total R-D	54 592	1 659	..	3 496	3 457
Activités scientifiques connexes :					
Dépenses courantes	117 010	19 633	..	13 940	31 282
Administration des programmes extra-muros d'ASC	1 063	45	..	706	366
<i>Total partiel</i>	<i>118 073</i>	<i>19 678</i>	<i>..</i>	<i>14 646</i>	<i>31 648</i>
Dépenses en immobilisations	6 942	49	..	0	3 239
Total ASC	125 015	19 727	..	14 646	34 887
Total	179 607	21 386	..	18 142	38 344

Tableau 43.**Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon le secteur d'exécution, 2002-2003**

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
en milliers de dollars							
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	73 394	8 108	29 871	17 957	...	50 277	179 607
Manitoba	18 103	618	656	1 850	0	159	21 386
Saskatchewan	..	..	..	..	..	..	..
Alberta	2 081	9 401	1 961	1 715	...	2 984	18 142
Colombie-Britannique	29 891	2 941	2 696	50	...	2 766	38 344

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 44.**Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, selon le secteur d'exécution, 2002-2003**

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
en milliers de dollars							
Québec	16 438	438	60 087	31 798	60	2 622	111 443
Ontario	3 731	3 207	25 791	10 441	...	11 422	54 592
Manitoba	676	417	556	0	0	10	1 659
Saskatchewan	..	..	..	..	..	..	..
Alberta	347	1 117	212	0	...	1 820	3 496
Colombie-Britannique	215	142	1 035	50	...	2 015	3 457

Tableau 46.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2002-2003

Objectif	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	en milliers de dollars				
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	0	..	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire :					
Transport	1 081	0	..	0	0
Télécommunications	26	0	..	0	0
Autres	2 551	0	..	455	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	4 562	34	..	665	0
Santé publique	61 790	2 317	..	10 728	14 604
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	45	..	0	0
Production, et technologie agricoles	26	323	..	0	0
Pêcheries	0	0	..	0	0
Sylviculture	1 480	0	..	0	0
Production et technologie industrielles	54 071	976	..	0	1 314
Développement social	0	17 478	..	6 206	19 598
Exploration et exploitation de l'espace	43 421	0	..	0	0
Recherche pure	10 573	129	..	49	1 333
Autre recherches civiles	179 607	84	..	39	1 498
Total	179 607	21 386	..	18 142	38 344

Tableau 47.
Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2002-2003

Objectif	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique
	en milliers de dollars				
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	0	..	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire :					
Transport	624	0	..	0	0
Télécommunications	0	0	..	0	0
Autres	0	0	..	0	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	0	0	..	415	0
Santé publique	36 667	467	..	1 072	1 955
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	0	0	..	0	0
Production, et technologie agricoles	0	123	..	0	0
Pêcheries	0	0	..	0	0
Sylviculture	0	0	..	0	0
Production et technologie industrielles	0	0	..	0	0
Développement social	12 176	970	..	1 970	425
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	..	0	0
Recherche pure	4 990	99	..	0	1 077
Autre recherches civiles	135	0	..	39	0
Total	54 592	1 659	..	3 496	3 457

Coordinateurs provinciaux

Cinq gouvernements provinciaux commanditent la section des sciences et de la technologie dans la collecte de données semblables d'activité scientifiques. Ci-dessous, la liste des coordonnateurs commanditaires des différents ministères, agences et départements.

Ms. Stephanie Holbik

Gestionnaire,
Innovation Information and Awareness Section
Ministry of Economic Development and Trade
56 Wellesley Street West, 11th floor
Toronto (Ontario)
M7A 2E7
Téléphone : (416) 314-8209
Courriel : Stephanie.holbik@edt.gov.on.ca

Mr. Glen Scobie

Gestionnaire, Industry competitiveness
Economic Services Branch
Ministry of Competition, Science and Enterprise
PO Box Stn. Prov. Govt.
Victoria, (Columbie-Britannique)
V8W 9N3
Phone: (250) 952-0664
Courriel : glen.scobie@gems5.gov.bc.ca

Mr. Dennis Lowe

Policy Analyst, Industrial Policy Branch
Saskatchewan Industry and Resources
2103-11th Avenue, 2nd étage
Regina, (Saskatchewan)
S4P 3V7
Téléphone : (306) 787-9549
Courriel : dlowe@ir.gov.sk.ca

Mme C. Charron

Direction des statistiques sur les industries
Institut de la statistique du Québec
200, chemin Sainte-Foy
Québec, (Québec)
G1K 5T4
Téléphone : (418) 691-2408
Courriel : christiane.charron@stat.gouv.qc.ca

Mr. Tom Penner

Gestionnaire de projet
Manitoba Energy, Science and Technology
Strategic Planning and Analysis Division
920-259 Portage Ave.
Winnipeg (Manitoba)
R3B 3P4
Téléphone : (204) 945-0152
Courriel : tpenner@gov.mb.ca

Ms Lisa Bowes

Directrice
Business Integration & Coordination
Research Division
Alberta Innovation and Science
10365-97th Street
9th étage, édifice Brownlee
Edmonton (Alberta)
T5J 3W7
Téléphone : (780) 422-3117
Courriel : lisa.bowes@gov.ab.ca

Pour commander des publications

On peut se procurer les publications au catalogue auprès des agents autorisés régionaux, des librairies de quartier et par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada. On peut aussi les commander par la poste en s'adressant à :

Statistique Canada
 Division de la diffusion
 Gestion de la circulation
 120, avenue Parkdale
 Ottawa (Ontario)
 K1A 0T6

Téléphone : 1 (613) 951-7277
 Commandes (sans frais partout au Canada) : 1 800 700-1033
 Télécopieur : 1 (613) 951-1584 ou 1 800 889-9734
 Toronto : Carte de crédit seulement : 1 (416) 973-8018
 Internet : infostats@statcan.ca
<http://www.statcan.ca/english/IPS/Data/88-001-XIP.htm>

Publication au catalogue

Publications statistiques

- 88-001-XIF** Statistique des sciences (mensuel)
- 88-202-XIF** Recherche et développement industriels, perspective 2003
 (avec des provisoires préliminaire pour 2002 et des dépenses réelles pour 2001) décembre 2003
- 88-204-XIF** Activités scientifiques fédérales, 2002-2003 (annuel) mai 2003

Volume 28

- N° 1** Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur (DIRDES), 2001-2002, janvier 2004
- N° 2** Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1990 à 2003 et dans les provinces (DIRD), 1990 à 2001, janvier 2004
- N° 3** Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 2001-2002, février 2004
- N° 4** Dépenses au titre de la recherche et du développement (R-D) des organismes privés sans but lucrative (OSBL), 2002, avril 2004
- N° 5** Les organismes provinciaux de recherche, 2001, mai 2004
- N° 6** Activités scientifiques et technologiques (S-T) des administrations provinciales, 1994-1995 à 2002-2003, juin 2004

Volume 27

- N° 1** Activités scientifiques en biotechnologie selon certains ministères fédéraux et organismes, 2001-2002, février 2003
- N° 2** Activités scientifiques et technologiques (S-T) des administrations provinciales, 1993-1994 à 2001-2002, février 2003
- N° 3** Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 2000-2001, mars 2003
- N° 4** Recherche et développement(R-D) en biotechnologie dans l'industrie canadienne, 2000, juin 2003
- N° 5** Recherche et développement industriels de 1999 à 2003, juillet 2003
- N° 6** Estimation des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada 1988 à 2002, septembre 2003
- N° 7** Personnel affecté à la recherche et au développement (R-D) au Canada, 1991 à 2000, novembre 2003
- N° 8** Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2003-2004, décembre 2003

Documents de travail 2004

- ST-04-01F** À l'aube du nouveau siècle : changements technologiques dans le secteur privé au Canada, 2000-2002, janvier 2004
- ST-04-02F** Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2001-2002, janvier 2004
- ST-04-03F** Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada, 1992 à 2003^p et selon la province 1992 à 2001, janvier 2004
- ST-04-04F** Les nombreuses formes d'innovation : Qu'avons-nous appris et qu'est-ce qui nous attend? janvier 2004
- ST-04-05F** Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1995-1996 à 2001-2002, février 2004
- ST-04-06F** Enquête sur l'utilisation et le développement de la biotechnologie : méthodologie, questions et réponses, février 2004
- ST-04-07F** Comparaison historique des changements technologiques pour 1998-2000 et 2000-2002, dans les secteurs privé et public, mars 2004
- ST-04-08F** Changements technologiques dans le secteur public, 2000-2002, mars 2004
- ST-04-09F** Disparités régionales de la recherche et développement dans le secteur des services aux entreprises, avril 2004
- ST-04-10F** Les entreprises innovatrices : les petites entreprises, mai 2004

Documents de recherche

- N° 1** L'état des indicateurs scientifiques et technologiques dans les pays de l'OCDE, par Benoît Godin, août 1996
- N° 2** Le savoir en tant que pouvoir d'action, par Nico Stehr, juin 1996
- N° 3** Coupler la condition des travailleurs à l'évolution des pratiques de l'employeur: l'enquête expérimentale sur le milieu de travail et les employés, par Garnett Picot et Ted Wannell, juin 1996
- N° 4** Peut-on mesurer les coûts et les avantages de la recherche en santé? par M.B. Wilk, février 1997
- N° 5** La technologie et la croissance économique : survol de la littérature, par Peter Hanel et Jorge Niosi, avril 1998
- N° 6** Diffusion des biotechnologies au Canada, par Anthony Arundel, février 1999
- N° 7** Les obstacles à l'innovation dans les industries de services au Canada, par Pierre Mohnen et Julio Rosa, novembre 1999
- N° 8** Comment expliquer la croissance rapide parmi les entreprises canadiennes de biotechnologie, par Jorge Niosi, août 2000
- N° 9** Indicateurs comparables au niveau international pour la biotechnologie : inventaire, proposition de travail et documents d'appui, par W. Pattinson, B. Van Beuzekom et A. Wyckoff, janvier 2001
- N° 10** Analyse de l'enquête sur l'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'industrie de la construction et les industries connexes, 1999, par George Seaden, Michael Guolla, Jérôme Doutriaux et John Nash, janvier 2001
- N° 11** Capacité d'innover, innovations et répercussions: le secteur canadien des services de génie, par Daood Hamdani, mars 2001
- N° 12** Modèles d'utilisation des technologies de fabrication de pointe (TFP) dans l'industrie canadienne de la fabrication : Résultats de l'enquête de 1998, par Anthony Arundel et Viki Sonntag, novembre 2001