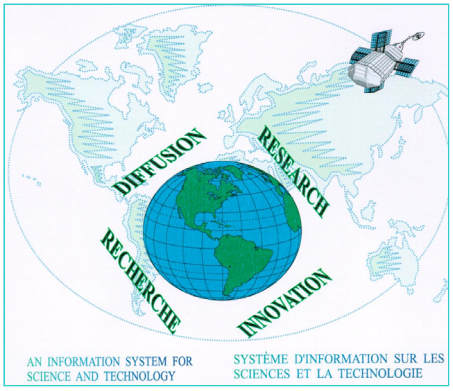
N° 88F0006XIF2003004 au catalogue

Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales, 1993-1994 à 2001-2002



Statistique Canada Statistics Canada

Canada

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES DES ADMINISTRATIONS PROVINCIALES

1993-1994 à 2001-2002

88F0006XIF No. 04

Préparé par:
Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique
Statistique Canada

Mars 2003

ST-03-04F

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 nationales de la R-D servent à leur tour à compléter les questionnaires internationaux destinés à 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 portant sur la période allant de 1993-1994 à 2001-2002e. 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, 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.

Cette publication a été préparée par **Danielle Bélisle** sous la direction de **Lloyd Lizotte**, 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.

TABLE DES MATIÈRES

Page

Historique des enquêtes provinciales S-T 5
Rencontres fédérales/provinciales sur la statistique S-T 5

Définitions 6

Indicateurs provinciaux 8

Tableaux statistiques

Totals des sciences, 1993-1994 à 2001-2002

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 affecté à la R-D, selon la province 11
6. Scientifiques et professionnels affectés à la R-D, selon la province 11

Année financière 2001-2002

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, 1996-1997 à 2001-2002

10. Dépenses totales d'administration de l'Ontario au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002 14
11. Dépenses totales d'administration du Manitoba au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002 15
12. Dépenses totales d'administration de la Saskatchewan au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002 16
13. Dépenses totales d'administration de l'Alberta au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002 17
14. Dépenses totales d'administration de la Colombie-Britannique au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002 18
15. Dépenses totales d'administration de l'Ontario au titre de la R-D selon l'objectif, 1996-1997à 2001-2002 19
16. Dépenses totales d'administration du Manitoba au titre de la R-D selon l'objectif, 1996-1997à 2001-2002 20
17. Dépenses totales d'administration de la Saskatchewan au titre de la R-D selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002 21
18. Dépenses totales d'administration de l'Alberta au titre de la R-D selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002 22
19. Dépenses totales d'administration de la Colombie-Britannique au titre de la R-D selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002 23

Sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002

20. Dépenses totales 25
21. Dépenses intra-muros 25
22. Sommes versées aux entreprises commerciales 25
23. Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur 26
24. Sommes versées aux autres exécutants 26
25. Dépenses totales au titre de la R-D 26
26. Dépenses intra-muros au titre de la R-D 27

TABLE DES MATIÈRES (Fin)

Page

27. Sommes versées aux entreprises commerciales au titre de la R-D 27
28. Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur au titre de la R-D 27
29. Sommes versées aux autres exécutants au titre de la R-D 28
30. Personnel selon la province 28
31. Personnel au titre de la R-D 28

Année financière 2001-2002

32. Dépenses totales selon l'activité 29
33. Dépenses selon le secteur d'exécution 30
34. Dépenses totales au titre de la R-D selon le secteur d'exécution 30
35. Personnel selon la catégorie 31
36. Dépenses totales selon l'objectif 32
37. Dépenses totales au titre de la R-D selon l'objectif 32

Sciences sociales et humaines, 1993-1994 à 2001-2002

38. Dépenses totales 34
39. Dépenses intra-muros 34
40. Dépenses totales au titre de la R-D 34
41. Personnel selon la province 35

Année financière 2001-2002

42. Dépenses totales selon l'activité 35
43. Dépenses totales selon le secteur d'exécution 36
44. Dépenses totales au titre de la R-D selon le secteur d'exécution 36
45. Personnel selon la catégorie 37
46. Dépenses totales selon l'objectif 38
47. Dépenses totales au titre de la R-D selon l'objectif 38

Coordonnateurs provinciaux 39

Pour commander des publications 40

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.

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 statistique 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 biotechnogie.

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.

Signes conventionnels utilisés dans cette publication :

.. indisponible pour une période de référence précise
… n'ayant pas lieu de figurer
e estimés
r rectifiés

Définitions

Cette publication touche les activités scientifiques et technologiques qui comprennent la production, la diffusion et l'application de connaissance 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 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** regroupent des établissements d'enseignement post-secondaires et des installations d'enseignement et de recherches affiliées. Les **hôpitaux et les organismes de santé** sont des organisations telles que la Fondation du coeur 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 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.

Indicateurs provinciaux, 2000

Province	Population[1]	PIBP[2]	DIRD[3]	DIRD/PIBP[3]	DIRD/Capita
	(000)	($ 000,000)	($ 000,000)	%	$
Terre-Neuve-et-Labrador	539	14 081	136	1.0	252
Île-du-Prince-Édouard	138	3 344	36	1.1	261
Nouvelle-Écosse	943	24 061	360	1.5	382
Nouveau-Brunswick	756	19 709	153	0.8	202
Québec	7 378	223 481	5 186	2.3	703
Ontario	11 672	429 530	9 305	2.2	797
Manitoba	1 146	33 780	404	1.2	353
Saskatchewan	1 022	33 512	369	1.1	361
Alberta	3 001	143 034	1 283	0.9	428
Colombie-Britannique	4 057	127 564	1 500	1.2	370
Canada[4]	**30 751**	**1 056 910**	**19 634**	**1.9**	**638**

[1] *CANSIM II, Tableau 051-0005.*

[2] *L'observateur économique canadien, no 11-010-XPB au catalogue, Mensuel, octobre 2002 (Tableau 41).*

[3] *Estimations des dépenses canadienne au titre de la recherche et du développement(DIRD), Canada, 1991 à 2002[e] et selon la province 1991à 2000. No. 88F006XIF02015 no. 15, décembre 2002 .*

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

* *Les données DIRD du Québec et de l'Ontario excluent les dépenses de 893 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 provinciales, 2000-2001

Province	Budget total[1]	Dépenses en S-T	Dépenses en R-D	% du Budget en S-T	% du Budget en R-D
		en millions de dollars		pourcentage	
Administration fédérale:					
Canada	156 157	6 707	4 150	4.2	2.6
Administrations provinciales:					
Québec	46 210	..	436	..	0.9
Ontario	63 389	620	421	1.0	0.6
Manitoba	6 458	52	18	0.8	0.2
Saskatchewan	5 290	96	76	1.8	1.4
Alberta	14 890	264	198	1.7	1.3
Colombie-Britannique	22 078	346	207	1.5	0.9

[1] *Pris des estimations budgétaires des administrations fédérale et provinciales.*

Total des sciences

Tableau 1. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	608 710	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	425 733	425 161	419 980	336 718	314 809	344 778	455 445	619 779	734 180
Manitoba	42 535	47 114	45 825	41 926	39 833	49 082	43 286	52 098	52 537
Saskatchewan	42 043	49 940	49 146	41 832	70 164	75 146	64 040	96 030	93 780
Alberta	207 828	172 000	168 424	168 846	178 388	214 417	234 592	263 794	266 108
Colombie-Britannique	205 961	215 187	232 159	247 787	260 839	249 245[r]	235 686	345 605	235 375

Tableau 2. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	242 011	230 543	218 307	216 246	206 676	213 342[r]	469 438[r]	435 643	358 309
Ontario	259 642	250 440	250 863	210 577	210 196	213 553	280 836	421 015	496 994
Manitoba	9 649	11 764	10 608	10 183	7 130	15 087	14 708	17 980	19 255
Saskatchewan	22 801	32 702	31 555	27 908	55 444	56 700	45 941	76 253	71 785
Alberta	129 863	102 693	101 892	110 484	126 470	157 385	173 218	198 117	199 880
Colombie-Britannique	74 039	72 622	77 985	89 274	88 684	72 829	72 674	207 042	95 868

Tableau 3. Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques, selon la province, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					équivalent plein temps				
Québec	4 948	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	2 668	2 842	2 768	2 003	1 863	1 957	2 101	2 366	2 393
Manitoba	400	358	364	391	407	416	403	427	429
Saskatchewan	275	281	291	203	213	246	250	253	275
Alberta	1 603	1 174	1 048	713	768	812	818	815	833
Colombie-Britannique	1 659	1 719	1 618	1 555	1 513	1 441	1 378	1 261	1 273

Tableau 4. Scientifiques et professionnels des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques, selon la province, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					équivalent plein temps				
Québec	2 336	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	1 234	1 257	1 232	857	814	1 118	1 191	1 307	1 332
Manitoba	226	202	204	215	239	250	236	267	271
Saskatchewan	158	166	178	126	134	165	166	172	187
Alberta	615	539	412	329	390	424	373	384	400
Colombie-Britannique	873	889	827	787	733	690	657	680	687

Tableau 5. Personnel des administrations provinciales affectés à la R-D, selon la province, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					équivalent plein temps[1]				
Québec	879	925	806	793	755	666	488	606	587
Ontario	956	987	976	613	567	575	659	688	877
Manitoba	23	21	13	12	27	27	36	41	34
Saskatchewan	68	72	78	52	56	49	52	52	52
Alberta	557	401	337	247	284	299	287	300	310
Colombie-Britannique	391	384	270	320	310	302	307	325	329

[1] *Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros en R-D*

Tableau 6. Scientifiques et professionnels des administrations provinciales affectées à la R-D, selon la province, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					équivalent plein temps[1]				
Québec	385	394	354	340	329	290	264	337	324
Ontario	487	506	493	393	357	385	396	412	487
Manitoba	15	17	12	10	19	20	22	33	26
Saskatchewan	31	37	46	36	40	34	34	38	41
Alberta	216	224	169	141	152	167	120	127	134
Colombie-Britannique	243	230	159	196	166	167	172	178	172

[1] *Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros en R-D*

Tableau 7. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, selon le secteur d'exécution, 2001-2002[e]

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
			en milliers de dollars				
Ontario	206 869	21 454	335 193	94 330	…	76 335	734 180
Manitoba	31 773	926	10 073	6 280	750	2 735	52 537
Saskatchewan	19 845	9 586	36 101	1 413	8 669	18 166	93 780
Alberta	72 830	23 815	105 311	7 339	43 637	13 176	266 108
Colombie-Britannique	115 083	71 545	43 618	1 757	…	3 372	235 375

Tableau 8. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, selon le secteur d'exécution, 2001-2002[e]

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
			en milliers de dollars				
Québec	46 701	5 399	189 028	71 125	18 629	27 427	358 309
Ontario	70 264	6 623	307 888	87 888	…	24 331	496 994
Manitoba	2 404	152	9 853	4 430	750	1 666	19 255
Saskatchewan	3 400	5 631	35 781	1 413	8 592	16 968	71 785
Alberta	29 023	9 829	105 288	5 800	42 017	7 923	199 880
Colombie-Britannique	30 605	21 708	40 501	1 322	…	1 732	95 868

Tableau 9. Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques, selon la catégorie, 2001-2002[e]

Activité/Catégorie	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
			équivalent plein temps		
Recherche et développement :					
Scientifique et professionnelle	487	23	27	102	149
Technique	268	4	2	138	104
Autres	94	4	3	1	31
Total partiel	850	31	32	241	284
Activités scientifiques connexes :					
Scientifique et professionnelle	755	244	140	239	479
Technique	363	95	47	201	153
Autres	276	55	27	40	271
Total partiel	1 393	394	214	480	903
Administration des programmes extra-muros :					
Scientifique et professionnelle	90	4	20	59	59
Technique	9	0	3	20	17
Autres	51	0	6	33	10
Total partiel	150	4	29	112	86
Total des activités scientifiques:					
Scientifique et professionnelle	1 332	271	187	400	687
Technique	640	99	52	359	274
Autres	421	59	36	74	312
Total partiel	2 393	429	275	833	1 273
Total	**2 393**	**429**	**275**	**833**	**1 273**

Tableau 10. Dépenses totales d' administration de l'Ontario au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002[e]

Anciens objectifs	1996-97	1997-98	1998-99	Nouveaux objectifs	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
				en milliers de dollars			
Avancement de la science	70 352	82 359	83 479	Exploration et utilisation du milieu terrestre	30 441	29 238	31 261
Communications	2 003	1 986	5 829				
Énergie et combustibles:				Infrastructure et aménagement du territoire			
Conservation	484	50	100	Transport	3 845	4 332	4 241
Combustibles fossiles	27	0	0	Télécommunications	19 956	12 961	20 913
Énergie hydro-électrique	0	0	4 250	Autres	1 175	1 116	4 248
Ressources renouvelables	0	0	0				
Autres	0	0	0	Pollution, conservation et protection de l'environnement	43 219	50 266	58 159
Environnement:							
Air	8 028	6 753	7 423	Santé publique	86 613	123 734	137 625
Terre	6 123	5 119	5 512				
Eau	21 710	18 257	13 998				
Autres	8 975	6 595	11 304	Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	1 758	2 543	1 035
Santé	79 350	66 713	67 148				
Développement économique et industriel:				Production, et technologie agricoles	42 749	48 887	48 661
Agriculture	41 955	40 387	38 126				
Pêche	3 940	4 259	2 500	Pêcheries	3 970	6 846	6 758
Forêts	8 904	8 432	9 090				
Fabrication	39 288	30 933	41 500	Sylviculture	17 038	13 197	12 029
Mines	5 552	5 668	11 958				
Autres	14 202	10 185	12 385	Production et technologie industrielles	30 213	47 690	50 322
Développement social:							
Culture, sports et loisirs	9 628	9 792	10 376	Développement social	68 713	48 473	53 168
Éducation	3 165	2 863	3 191				
Ressources humaines	3	0	738	Exploration et exploitation de l'espace	1 405	1 667	1 458
Études urbaines et régionales	786	786	345				
Autres	5 656	2 399	11 267				
				Recherche pure	101 571	223 434	297 989
Transports	4 530	3 270	3 018				
				Autres recherches civiles	2 779	5 395	6 313
Faune	1 408	2 298	440				
Autres	649	5 705	801				
Total	**336 718**	**314 809**	**344 778**	**Total**	**455 445**	**619 779**	**734 180**

Tableau 11. Dépenses totales d'administration du Manitoba au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1996-97 à 2001-2002[e]

Anciens objectifs	1996-97	1997-98	1998-99	Nouveaux objectifs	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
				en milliers de dollars			
Avancement de la science	1 385	193	222	Exploration et utilisation du milieu terrestre	4 670	4 320	4 967
Communications	37	161	168				
Énergie et combustibles:				Infrastructure et aménagement du territoire			
Conservation	35	42	0	Transport	2 266	2 579	2 708
Combustibles fossiles	192	162	225	Télécommunications	100	0	0
Énergie hydro-électrique	0	0	0	Autres	0	0	0
Ressources renouvelables	0	0	0				
Autres	0	0	0	Pollution, conservation et protection de l'environnement	847	1 383	1 360
Environnement:							
Air	404	357	463	Santé publique	4 743	9 145	9 357
Terre	172	365	114				
Eau	1 450	1 176	1 276				
Autres	247	524	129	Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	41	43	44
Santé	5 131	4 862	5 342				
Développement économique et industriel:				Production, et technologie agricoles	3 344	4 172	4 349
Agriculture	3 165	3 290	9 440				
Pêche	1 306	1 273	1 340	Pêcheries	1 390	1 435	1 483
Forêts	525	530	1 368				
Fabrication	3 272	1 885	571	Sylviculture	1 134	1 712	1 690
Mines	4 368	4 299	4 314				
Autres	6 545	4 026	7 754	Production et technologie industrielles	12 350	2 444	3 406
Développement social:							
Culture, sports et loisirs	4 034	4 055	4 387	Développement social	12 173	17 775	16 122
Éducation	4 990	7 666	7 779				
Ressources humaines	676	657	721	Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0
Études urbaines et régionales	298	233	235				
Autres	931	1 036	922				
				Recherche pure	195	7 035	6 998
Transports	2 684	2 766	2 312				
				Autres recherches civiles	33	55	53
Faune	79	275	0				
Autres	0	0	0				
Total	**41 926**	**39 833**	**49 082**	**Total**	**43 286**	**52 098**	**52 537**

Tableau 12. Dépenses totales d' administration de la Saskatchewan au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002[e]

Anciens objectifs	1996-97	1997-98	1998-99	Nouveaux objectifs	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
				en milliers de dollars			
Avancement de la science	551	556	570	Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	3 139	3 669
Communications	56	50	324				
Énergie et combustibles:				Infrastructure et aménagement du territoire			
Conservation	18	0	35	Transport	421	1 939	1 821
Combustibles fossiles	275	264	3 267	Télécommunications	327	1 072	640
Énergie hydro-électrique	0	0	0	Autres	0	999	1 271
Ressources renouvelables	0	0	0				
Autres	473	477	477	Pollution, conservation et protection de l'environnement	3 408	4 239	5 796
Environnement:							
Air	154	154	183	Santé publique	11 341	10 272	11 238
Terre	0	0	0				
Eau	709	807	1 212				
Autres	1 609	1 631	1 634	Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	2 045	1 100	1 216
Santé	7 513	8 075	9 045				
Développement économique et industriel:				Production, et technologie agricoles	26 555	28 254	30 016
Agriculture	13 283	40 012	36 789				
Pêche	521	558	572	Pêcheries	608	101	101
Forêts	1 469	1 574	1 688				
Fabrication	1 304	1 210	1 415	Sylviculture	2 246	640	955
Mines	2 455	2 507	4 199				
Autres	4 035	4 270	4 606				
				Production et technologie industrielles	8 800	3 517	3 773
Développement social:							
Culture, sports et loisirs	2 132	2 154	2 490	Développement social	7 221	10 290	9 925
Éducation	1 269	1 158	875				
Ressources humaines	980	1 471	2 494				
Études urbaines et régionales	222	222	122	Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0
Autres	848	944	2 295				
				Recherche pure	568	30 463	23 359
Transports	1 525	1 608	384				
				Autres recherches civiles	5 001	5	0
Faune	431	462	470				
Autres	0	0	0				
Total	**41 832**	**70 164**	**75 146**	**Total**	**64 040**	**96 030**	**93 780**

Tableau 13. Dépenses totales d'administration de l'Alberta au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002[e]

Anciens objectifs	1996-97	1997-98	1998-99	Nouveaux objectifs	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
				en milliers de dollars			
Avancement de la science	25 323	15 258	59 146	Exploration et utilisation du milieu terrestre	1 803	5 345	6 260
Communications	0	0	0				
Énergie et combustibles:				Infrastructure et aménagement du territoire			
Conservation	0	0	0	Transport	7 026	8 052	7 781
Combustibles fossiles	23 768	10 404	14 813	Télécommunications	1 943	0	0
Énergie hydro-électrique	0	0	0	Autres	2 708	5 163	1 347
Ressources renouvelables	0	0	3				
Autres	0	1 699	1 650	Pollution, conservation et protection de l'environnement	25 020	18 681	19 281
Environnement:							
Air	494	1 304	1 582	Santé publique	81 500	71 353	80 553
Terre	124	118	1 267				
Eau	1 893	11 369	7 952				
Autres	10 609	10 495	11 615	Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	8 989	7 113	11 550
Santé	44 297	46 045	51 403				
Développement économique et industriel:				Production, et technologie agricoles	43 777	42 050	42 280
Agriculture	34 405	38 925	40 817				
Pêche	0	50	350	Pêcheries	0	0	5
Forêts	3 633	4 089	1 307				
Fabrication	0	17 033	0	Sylviculture	0	4 289	4 318
Mines	33	38	165				
Autres	11 672	7 436	6 090	Production et technologie industrielles	600	9	0
Développement social:							
Culture, sports et loisirs	7 900	8 222	7 900	Développement social	8 720	10 820	10 609
Éducation	232	165	167				
Ressources humaines							
Études urbaines et régionales	460	0	0	Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0
Autres	654	1 010	1 003				
				Recherche pure	48 822	84 722	75 869
Transports	3 294	4 076	5 996				
				Autres recherches civiles	3 684	16 130	6 255
Faune	55	363	1 186				
Autres	0	289	0				
Total	**168 846**	**178 388**	**214 417**	**Total**	**234 592**	**263 794**	**266 108**

Tableau 14. Dépenses totales d' administration de la Colombie Britannique au titre des activités scientifiques, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002[e]

Anciens objectifs	1996-97	1997-98	1998-99
Avancement de la science	6 124	1 783	1 708
Communications	850	1 776	849
Énergie et combustibles:			
Conservation	759	805	273
Combustibles fossiles	591	567	535
Énergie hydro-électrique	317	285	231
Ressources renouvelables	304	324	254
Autres	5	214	495
Environnement:			
Air	2 248	16 702	10 596
Terre	16 569	30 238	31 764
Eau	3 654	18 539	13 376
Autres	14 082	13 343	5 084
Santé	23 967	23 409	22 811
Développement économique et industriel:			
Agriculture	2 080	2 540	1 482
Pêche	4 793	5 162	7 732
Forêts	88 725	74 327	85 827[r]
Fabrication	3 824	4 270	3 881
Mines	8 165	6 159	5 665
Autres	25 340	16 794	18 397
Développement social:			
Culture, sports et loisirs	15 961	17 474	18 243
Éducation	7 327	10 371	8 121
Ressources humaines	2 076	2 809	2 032
Études urbaines et régionales	2 082	1 798	2 481
Autres	5 381	4 970	4 463
Transports	2 671	1 161	477
Faune	9 790	4 984	2 347
Autres	102	35	121
Total	**247 787**	**260 839**	**249 245[r]**

Nouveaux objectifs	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
	en milliers de dollars		
Exploration et utilisation du milieu terrestre	5 677	5 831	5 199
Infrastructure et aménagement du territoire			
Transport	865	532	662
Télécommunications	873	4 660	5 424
Autres	15	25	25
Pollution, conservation et protection de l'environnement	40 693	34 999	34 617
Santé publique	27 795	131 796	20 895
Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	338	1 002	942
Production, et technologie agricoles	1 371	1 513	1 361
Pêcheries	5 097	4 649	4 461
Sylviculture	77 439	72 267	75 921
Production et technologie industrielles	22 835	20 716	20 986
Développement social	44 285	32 549	51 458
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0
Recherche pure	4 800	30 304	8 889
Autres recherches civiles	3 603	4 763	4 536
Total	**235 686**	**345 605**	**235 375**

Tableau 15. Dépenses totales d' administration de l'Ontario au titre de la R-D, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002[e]

Anciens objectifs	1996-97	1997-98	1998-99
Avancement de la science	42 997	55 248	48 028
Communications	0	100	4 722
Énergie et combustibles:			
Conservation	484	50	0
Combustibles fossiles	27	0	0
Énergie hydro-électrique	0	0	0
Ressources renouvelables	0	0	0
Autres	0	0	0
Environnement:			
Air	329	290	206
Terre	245	216	172
Eau	933	772	1 615
Autres	1 762	286	5 050
Santé	65 778	63 826	64 139
Développement économique et industriel:			
Agriculture	41 955	40 387	38 126
Pêche	3 265	3 965	2 500
Forêts	4 581	4 744	3 659
Fabrication	39 288	30 933	41 248
Mines	710	710	586
Autres	0	1 227	0
Développement social:			
Culture, sports et loisirs	1 082	1 483	0
Éducation	944	842	567
Ressources humaines	0	0	0
Études urbaines et régionales	529	529	71
Autres	0	0	1 973
Transports	4 530	3 270	691
Faune	1 138	1 318	200
Autres	0	0	0
Total	**210 577**	**210 196**	**213 553**

Nouveaux objectifs	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
	en milliers de dollars		
Exploration et utilisation du milieu terrestre	2 468	1 570	1 386
Infrastructure et aménagement du territoire			
Transport	1 315	1 710	1 340
Télécommunications	17 882	12 016	12 377
Autres	500	0	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	2 587	6 180	6 051
Santé publique	78 382	104 618	116 040
Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	234	1 819	628
Production, et technologie agricoles	35 489	37 603	37 519
Pêcheries	3 970	6 761	6 673
Sylviculture	14 154	11 293	10 794
Production et technologie industrielles	21 597	41 236	42 111
Développement social	12 511	10 993	12 565
Exploration et exploitation de l'espace	1 014	1 427	1 218
Recherche pure	86 848	182 706	247 164
Autres recherches civiles	1 885	1 083	1 128
Total	**280 836**	**421 015**	**496 994**

Tableau 16. Dépenses totales d' administration du Manitoba au titre de la R-D, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002[e]

Anciens objectifs	1996-97	1997-98	1998-99	Nouveaux objectifs	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
				en milliers de dollars			
Avancement de la science	93	193	222	Exploration et utilisation du milieu terrestre	29	0	0
Communications	0	0	0				
Énergie et combustibles:				Infrastructure et aménagement du territoire			
Conservation	35	42	0	Transport	62	62	62
Combustibles fossiles	0	0	0	Télécommunications	0	0	0
Énergie hydro-électrique	0	0	0	Autres	0	0	0
Ressources renouvelables	0	0	0				
Autres	0	0	0	Pollution, conservation et protection de l'environnement	0	0	0
Environnement:							
Air	25	0	0	Santé publique	2 843	7 193	7 407
Terre	63	12	0				
Eau	40	17	10				
Autres	108	269	3	Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	0	0	0
Santé	3 015	2 962	3 442				
Développement économique et industriel:				Production, et technologie agricoles	1 052	1 280	1 544
Agriculture	922	918	6 455				
Pêche	0	0	0	Pêcheries	0	14	0
Forêts	125	125	139				
Fabrication	3 163	1 786	462	Sylviculture	452	361	318
Mines	26	12	0				
Autres	2 375	383	4 138	Production et technologie industrielles	9 848	1 399	2 370
Développement social:							
Culture, sports et loisirs	5	0	4	Développement social	227	636	556
Éducation	125	348	149				
Ressources humaines	0	0	0	Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0
Études urbaines et régionales	0	0	0				
Autres	0	0	0				
				Recherche pure	195	7 035	6 998
Transports	63	63	63				
				Autres recherches civiles	0	0	0
Faune	0	0	0				
Autres	0	0	0				
Total	**10 183**	**7 130**	**15 087**	**Total**	**14 708**	**17 980**	**19 255**

Tableau 17. Dépenses totales d'administration de la Saskatchewan au titre de la R-D, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002[e]

Anciens objectifs	1996-97	1997-98	1998-99
Avancement de la science	551	556	570
Communications	0	0	244
Énergie et combustibles:			
Conservation	18	0	35
Combustibles fossiles	0	0	3 243
Énergie hydro-électrique	0	0	0
Ressources renouvelables	0	0	0
Autres	473	477	477
Environnement:			
Air	10	0	25
Terre	0	0	0
Eau	0	0	334
Autres	1 609	1 631	1 634
Santé	5 295	5 917	6 397
Développement économique et industriel:			
Agriculture	12 682	39 311	35 475
Pêche	256	274	282
Forêts	35	37	38
Fabrication	1 105	1 115	1 115
Mines	1 498	1 511	2 653
Autres	2 205	2 200	2 336
Développement social:			
Culture, sports et loisirs	0	0	0
Éducation	0	0	10
Ressources humaines	0	0	0
Études urbaines et régionales	0	0	0
Autres	323	414	1 000
Transports	1 439	1 563	384
Faune	409	438	448
Autres	0	0	0
Total	**27 908**	**55 444**	**56 700**

Nouveaux objectifs	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
	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 utlisation 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	5 063	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, 1996-1997 à 2001-2002e

Anciens objectifs	1996-97	1997-98	1998-99	Nouveaux objectifs	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
				en milliers de dollars			
Avancement de la science	23 859	13 742	53 887	Exploration et utilisation du milieu terrestre	1 803	0	0
Communications	0	0	0				
Énergie et combustibles:				Infrastructure et aménagement du territoire			
Conservation	0	0	0	Transport	1 519	1 587	1 580
Combustibles fossiles	6 105	10 340	14 754	Télécommunications	1 943	0	0
Énergie hydro-électrique	0	0	0	Autres	108	469	187
Ressources renouvelables	0	0	0				
Autres	0	1 185	1 388	Pollution, conservation et protection de l'environnement	3 310	3 241	2 638
Environnement:							
Air	281	1 191	787	Santé publique	75 986	65 921	73 215
Terre	0	30	4				
Eau	157	413	131				
Autres	38	2 079	2 616	Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	8 989	7 113	11 550
Santé	40 929	40 893	46 933				
Développement économique et industriel:				Production, et technologie agricoles	29 743	28 329	28 559
Agriculture	23 978	27 706	28 041				
Pêche	0	0	0	Pêcheries	0	0	0
Forêts	2 820	3 359	1 287				
Fabrication	0	17 033	0	Sylviculture	0	3 192	3 073
Mines	33	38	165				
Autres	11 285	7 141	5 490	Production et technologie industrielles	600	9	0
Développement social:							
Culture, sports et loisirs	0	0	0	Développement social	320	3 317	3 239
Éducation	0	0	0				
Ressources humaines	0	0	0	Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0
Études urbaines et régionales	40	0	0				
Autres	320	350	320				
				Recherche pure	48 697	84 652	75 839
Transports	633	722	1 281				
				Autres recherches civiles	200	287	0
Faune	6	193	301				
Autres	0	55	0				
Total	**110 484**	**126 470**	**157 385**	**Total**	**173 218**	**198 117**	**199 880**

Tableau 19. Dépenses totales d' administration de la Colombie Britannique au titre de la R-D, selon l'objectif, 1996-1997 à 2001-2002[e]

Anciens objectifs	1996-97	1997-98	1998-99
Avancement de la science	145	100	212
Communications	147	1 191	197
Énergie et combustibles:			
Conservation	680	778	255
Combustibles fossiles	177	145	102
Énergie hydro-électrique	71	32	28
Ressources renouvelables	62	70	38
Autres	0	187	470
Environnement:			
Air	816	288	528
Terre	1 855	1 615	1 132
Eau	922	1 474	1 281
Autres	1 785	796	448
Santé	11 395	10 998	8 927
Développement économique et industriel:			
Agriculture	1 291	1 544	1 073
Pêche	3 612	3 041	2 402
Forêts	46 704	50 160	39 552
Fabrication	2 861	2 950	2 692
Mines	647	717	858
Autres	7 825	4 047	7 105
Développement social:			
Culture, sports et loisirs	62	800	229
Éducation	1 871	1 862	1 540
Ressources humaines	610	1 011	628
Études urbaines et régionales	640	418	777
Autres	0	0	0
Transports	538	602	0
Faune	4 456	3 823	2 328
Autres	102	35	27
Total	**89 274**	**88 684**	**72 829**

Nouveaux objectifs	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
en milliers de dollars			
Exploration et utilisation du milieu terrestre	812	544	526
Infrastructure et aménagement du territoire			
Transport	0	38	38
Télécommunications	550	4 100	4 100
Autres	5	25	25
Pollution, conservation et protection de l'environnement	3 864	3 140	3 140
Santé publique	8 176	121 813	11 321
Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	327	992	932
Production, et technologie agricoles	713	884	793
Pêcheries	3 510	3 240	3 054
Sylviculture	33 817	31 539	31 810
Production et technologie industrielles	8 695	5 397	5 256
Développement social	4 659	9 363	31 183
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0
Recherche pure	4 743	22 498	512
Autres recherches civiles	2 803	3 469	3 178
Total	**72 674**	**207 042**	**95 868**

Sciences Naturelles et Génie

Tableau 20. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	361 048	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	300 027	308 661	309 494	243 370	241 142	259 321	342 756	462 904	552 248
Manitoba	26 094	28 468	28 396	27 265	22 657	31 268	27 394	31 010	33 117
Saskatchewan	29 112	37 865	36 483	31 747	58 912	60 649	48 945	80 629	77 779
Alberta	181 189	153 343	156 114	157 212	164 917	202 152	219 770	249 333	251 719
Colombie-Britannique	159 726	158 774	180 046	196 079	199 575	190 577[r]	166 366	287 854	188 052

Tableau 21. Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	150 773	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	117 109	140 094	140 042	109 790	97 145	105 481	133 812	133 403	142 329
Manitoba	13 163	12 657	12 515	14 157	13 073	13 933	12 700	14 281	14 974
Saskatchewan	7 581	7 854	8 182	6 741	7 282	8 426	8 016	9 092	10 388
Alberta	69 152	59 737	71 859	57 983	49 432	52 885	58 841	60 020	68 559
Colombie-Britannique	81 115	83 643	81 915	87 258	112 791	92 163	70 451	76 488	74 989

Tableau 22. Sommes versées aux entreprises commerciales selon les administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	79 809	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	41 536	32 755	32 793	11 936	12 079	7 401	6 428	2 184	2 930
Manitoba	3 512	4 358	4 341	4 978	2 477	2 304	288	653	579
Saskatchewan	4 426	11 840	10 424	2 357	3 641	8 263	5 992	5 297	6 919
Alberta	44 096	16 045[r]	11 503	9 932	15 841	26 242	16 552	21 794	20 150
Colombie-Britannique	52 676	52 174	68 836	74 198	56 499	72 402	71 762	63 064	68 216

Tableau 23. Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur selon les administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	58 059	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	118 133	115 635	115 376	101 748	111 635	118 384	165 622	271 229	290 580
Manitoba	2 692	2 950	2 414	2 354	2 897	5 936	7 853	9 390	9 690
Saskatchewan	9 354	8 945	9 312	10 247	16 505	17 690	16 851	42 105	35 295
Alberta	29 101	28 959	27 244	45 974	55 486	72 634	91 799	101 021	101 948
Colombie-Britannique	14 793	12 031	18 584	21 230	22 989	19 148	19 943	34 406	41 072

Tableau 24. Sommes versées aux autres exécutants[1] selon les administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	21 817	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	8 224	2 543	4 273	5 718	3 531	8 226	11 684	19 851	30 345
Manitoba	1 917	2 061	1 638	1 624	1 653	2 156	1 307	1 662	2 694
Saskatchewan	2 744	4 017	2 910	2 438	21 558	17 094	9 008	14 208	15 166
Alberta	7 418	14 882	21 158	8 011	10 424	14 444	9 136	18 089	11 250
Colombie-Britannique	7 009	9 485	10 539	13 143	6 967	6 824	3 920	2 527	2 310

[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 25. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	196 265	184 223	171 187	167 934	156 645	149 787[r]	384 391	328 817	251 774
Ontario	213 042	210 148	212 252	176 840	181 163	186 070	235 049	350 567	429 147
Manitoba	8 851	9 709	9 422	9 571	6 374	14 424	14 192	16 934	18 231
Saskatchewan	19 997	30 046	28 808	25 449	52 400	52 900	41 902	72 750	68 304
Alberta	125 280	101 826	101 419	110 086	125 870	156 815	172 598	193 558	196 076
Colombie-Britannique	71 346	69 568	74 612	86 477	85 377	69 152	69 663	196 956	93 899

Tableau 26. Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	46 379	42 822	39 602	39 287	37 436	35 546	32 150	33 851	33 299
Ontario	57 300	65 308	66 732	49 119	41 299	43 183	58 839	65 014	67 008
Manitoba	861	716	529	436	1 078	1 212	1 560	1 890	1 730
Saskatchewan	3 422	3 416	3 835	3 002	3 233	2 885	2 771	2 980	3 263
Alberta	25 423	25 028	25 301	18 439	18 529	21 513	26 077	28 894	28 939
Colombie-Britannique	25 778	28 127	21 054	25 294	27 239	23 729	25 814	32 248	30 568

Tableau 27. Sommes versées aux entreprises commerciales selon les administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	36 395	29 341	24 192	18 713	14 672	13 138	27 082	6 845	5 285
Ontario	24 054	17 631	18 214	11 247	11 168	6 225	4 520	1 527	1 774
Manitoba	3 414	4 270	4 103	3 487	615	447	87	62	90
Saskatchewan	1 966	9 622	8 244	908	2 241	6 637	4 423	4 305	5 631
Alberta	35 889	6 835	5 305	5 565	10 705	19 777	5 702	7 741	9 769
Colombie-Britannique	23 545	22 496	28 973	31 593	30 627	26 427	23 357	19 438	21 708

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, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	57 153	68 884	63 680	59 451	56 216	50 896	124 959	149 369	112 720
Ontario	108 923	108 506	108 450	101 558	111 613	115 419	144 607	247 947	268 653
Manitoba	2 688	2 950	2 389	2 354	2 897	5 934	7 853	9 390	9 580
Saskatchewan	9 017	8 502	8 872	9 751	15 975	17 372	16 841	41 936	34 995
Alberta	27 613	28 475	27 056	45 807	55 404	68 922	91 369	101 019	101 948
Colombie-Britannique	13 582	10 275	17 016	20 023	21 707	17 493	18 125	32 394	39 001

Tableau 29. Sommes versées aux autres exécutants[1] selon les administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	6 189[r]	6 147	7 004	11 671	11 327	12 328	121 062	60 636	20 942
Ontario	7 982	1 585	2 180	938	621	1 414	4 272	2 435	8 126
Manitoba	994	738	278	185	261	779	333	568	1 651
Saskatchewan	706	3 382	2 288	1 874	21 075	16 830	8 789	13 602	14 410
Alberta	5 776	12 919	19 916	6 359	8 711	11 824	6 983	16 130	7 603
Colombie-Britannique	4 308	7 248	7 423	9 317	5 519	1 503	2 367	1 846	1 592

[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, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					équivalent plein temps				
Québec	2 634	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	1 511	1 715	1 723	1 288	1 209	1 256	1 408	1 622	1 641
Manitoba	240	209	209	214	192	195	196	210	207
Saskatchewan	148	150	158	107	110	121	125	127	143
Alberta	1 299	957	926	611	664	705	675	766	774
Colombie-Britannique	1 118	1 129	1 045	1 023	943	895	853	835	838

Tableau 31. Personnel des administrations provinciales travaillant au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					équivalent plein temps				
Québec	619	690	576	543	532	479	388	434	410
Ontario	760	800	817	500	479	461	607	633	877
Manitoba	20	19	11	9	22	22	30	29	25
Saskatchewan	123	119	131	75	79	76	82	78	80
Alberta	542	383	336	246	283	299	287	299	309
Colombie-Britannique	366	363	260	311	298	295	300	319	329

Tableau 32. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon l'activité, 2001-2002[e]

Activité	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
			en milliers de dollars		
Recherche et développement :					
Dépenses courantes:					
Interne	58 361	1 525	2 030	20 848	25 722
Contrats	39 656	40	25 982	5 899	7 867
Subventions	320 543	15 636	38 559	161 349	53 939
Bourses de recherche	2 072	850	500	70	1 610
Administration des programmes extra-muros de R-D	5 479	180	1 233	7 880	4 606
Total partiel	**426 111**	**18 231**	**68 304**	**196 046**	**93 744**
Dépenses en immobilisations	3 036	0	0	30	155
Total R-D	**429 147**	**18 231**	**68 304**	**196 076**	**93 899**
Activités scientifiques connexes :					
Dépenses courantes					
Aide à l'éducation	15 640	18	50	432	861
Enquêtes techniques	54 908	8 676	5 018	28 502	52 387
Services d'information	18 189	444	631	11 359	25 583
Études et services spéciaux	15 889	5 418	1 424	11 888	5 289
Musées	9 267	330	1 287	2 650	8 265
Administration des programmes extra-muros d'ASC	8 093	0	480	607	1 718
Total partiel	**121 986**	**14 886**	**8 890**	**55 438**	**94 103**
Dépenses en immobilisations	1 115	0	585	205	50
Total ASC	**123 101**	**14 886**	**9 475**	**55 643**	**94 153**
Total	**552 248**	**33 117**	**77 779**	**251 719**	**188 052**

Tableau 33. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon le secteur d'exécution, 2001-2002[e]

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
			en milliers de dollars				
Ontario	142 329	2 930	290 580	86 064	…	30 345	552 248
Manitoba	14 974	579	9 690	4 430	750	2 694	33 117
Saskatchewan	10 388	6 919	35 295	1 413	8 598	15 166	77 779
Alberta	68 559	20 150	101 948	6 175	43 637	11 250	251 719
Colombie-Britannique	74 989	68 216	41 072	1 465	…	2 310	188 052

Tableau 34. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le secteur d'exécution, 2001-2002[e]

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
			en milliers de dollars				
Québec	33 299	5 285	112 720	61 872	17 656	20 942	251 774
Ontario	67 008	1 774	268 653	83 586	…	8 126	429 147
Manitoba	1 730	90	9 580	4 430	750	1 651	18 231
Saskatchewan	3 263	5 631	34 995	1 413	8 592	14 410	68 304
Alberta	28 939	9 769	101 948	5 800	42 017	7 603	196 076
Colombie-Britannique	30 568	21 708	39 001	1 030	…	1 592	93 899

Tableau 35. Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon la catégorie, 2001-2002[e]

Activité/Catégorie	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
			équivalent plein temps		
Recherche et développement :					
Scientifique et professionnelle	469	15	25	102	148
Technique	259	4	2	138	104
Autres	88	3	3	1	31
Total partiel	816	22	30	241	283
Activités scientifiques connexes :					
Scientifique et professionnelle	436	77	45	223	216
Technique	249	85	31	191	116
Autres	25	20	12	28	143
Total partiel	710	182	88	442	475
Administration des programmes extra-muros :					
Scientifique et professionnelle	70	3	16	40	53
Technique	7	0	3	20	17
Autres	39	0	6	31	10
Total partiel	116	3	25	91	80
Total des activités scientifiques :					
Scientifique et professionnelle	974	95	86	365	417
Technique	514	89	36	349	237
Autres	153	23	21	60	184
Total partiel	1 641	207	143	774	838
Total	**1 641**	**207**	**143**	**774**	**838**

Tableau 36. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2001-2002[e]

Objectif	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
			en milliers de dollars		
Exploration et utilisation du milieu terrestre	31 261	4 967	3 669	6 260	5 199
Infrastructure et aménagement du territoire					
Transport	3 394	2 708	1 721	7 781	662
Télécommunications	3 934	0	530	0	4 100
Autres	661	0	1 171	817	25
Pollution,conservation et protection de l'environnement	57 469	1 325	4 996	19 042	34 438
Santé publique	84 177	7 290	5 832	75 072	10 361
Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	585	0	1 056	11 550	942
Production, et technologie agricoles	48 661	4 030	29 916	42 280	1 361
Pêcheries	6 733	1 483	11	5	4 461
Sylviculture	12 029	1 690	855	4 288	72 120
Production et technologie industrielles	47 195	2 424	3 479	0	9 871
Développement social	4 095	330	1 357	2 500	32 015
Exploration et exploitation de l'espace	1 458	0	0	0	0
Recherche pure	247 918	6 870	23 186	75 869	8 784
Autres recherches civiles	2 678	0	0	6 255	3 713
Total	**552 248**	**33 117**	**77 779**	**251 719**	**188 052**

Tableau 37. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon l'objectif, 2001-2002[e]

Objectif	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
			en milliers de dollars		
Exploration et utilisation du milieu terrestre	1 386	0	1 649	0	526
Infrastructure et aménagement du territoire					
Transport	687	62	1 671	1 580	38
Télécommunications	3 121	0	480	0	4 100
Autres	0	0	0	187	25
Pollution, conservation et protection de l'environnement	6 051	0	3 041	2 638	3 140
Santé publique	76 662	7 190	5 701	72 650	9 383
Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	428	0	869	11 550	932
Production, et technologie agricoles	37 519	1 421	28 290	28 559	793
Pêcheries	6 673	0	0	0	3 054
Sylviculture	10 794	318	400	3 073	31 810
Production et technologie industrielles	41 636	2 370	3 067	0	5 256
Développement social	0	0	0	0	31 152
Exploration et exploitation de l'espace	1 218	0	0	0	0
Recherche pure	241 944	6 870	23 136	75 839	512
Autres recherches civiles	1 028	0	0	0	3 178
Total	**429 147**	**18 231**	**68 304**	**196 076**	**93 899**

Sciences Sociales et Humaines

Tableau 38. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	247 662	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	125 706	116 500	110 486	93 348	73 667	85 457	112 689	156 875	181 932
Manitoba	16 441	18 646	17 429	14 661	17 176	17 814	15 892	21 088	19 420
Saskatchewan	12 931	12 075	12 663	10 085	11 252	14 497	15 095	15 401	16 001
Alberta	26 639	18 657	12 310	11 634	13 471	12 265	14 822	14 461	14 389
Colombie-Britannique	46 235	56 413	52 113	51 708	61 264	58 668	69 320	57 752	47 323

Tableau 39. Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	148 139	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	70 938	71 237	66 001	50 048	46 413	50 903	50 993	57 405	64 540
Manitoba	10 583	9 296	9 859	11 732	13 799	14 491	13 050	18 338	16 799
Saskatchewan	8 785	8 370	8 850	6 185	6 772	9 377[r]	9 316	9 200	9 457
Alberta	18 828	14 252	8 230	7 384	7 551	7 908	9 185	3 741	4 271
Colombie-Britannique	39 677	43 521	43 058	40 895	41 720	43 133	50 339	41 002	40 094

Tableau 40. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					en milliers de dollars				
Québec	45 746	46 320	47 120	48 312	50 031[r]	63 555[r]	85 047[r]	106 826	106 535
Ontario	46 600	40 292	38 611	33 737	29 033	27 483	45 787	70 448	67 847
Manitoba	798	2 055	1 186	612	756	663	516	1 046	1 024
Saskatchewan	2 804	2 656	2 747	2 459	3 044	3 800	4 039	3 503	3 481
Alberta	4 583	867	473	398	600	570	620	4 559	3 804
Colombie-Britannique	2 693[r]	3 054	3 373	2 797	3 307	3 677	3 011	10 086	1 969

Tableau 41. Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 1993-1994 à 2001-2002[e]

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001[r]	2001-2002[e]
					équivalent plein temps				
Québec	2 314	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	1 157	1 127	1 045	715	654	701	694	744	751
Manitoba	160	149	155	177	215	221	206	217	222
Saskatchewan	127	131	133	96	103	125	125	126	132
Alberta	304	217	122	102	104	107	143	49	59
Colombie-Britannique	541	590	573	532	570	546	525	426	435

Tableau 42. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon l'activité, 2001-2002[e]

Activité	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
			en milliers de dollars		
Recherche et développement :					
Dépenses courantes:					
Interne	1 342	650	97	25	22
Contrats	11 207	99	0	41	140
Subventions	51 830	223	3 308	3 180	1 792
Bourses de recherche	1 554	50	36	540	0
Administration des programmes extra-muros de R-D	1 814	0	40	18	0
Total partiel	**67 747**	**1 022**	**3 481**	**3 804**	**1 954**
Dépenses en immobilisations	100	2	0	0	15
Total R-D	**67 847**	**1 024**	**3 481**	**3 804**	**1 969**
Activités scientifiques connexes :					
Dépenses courantes	105 000	18 329	12 271	9 297	43 510
Administration des programmes extra-muros d'ASC	1 890	8	249	1 288	423
Total partiel	**106 890**	**18 337**	**12 520**	**10 585**	**43 933**
Dépenses en immobilisations	7 196	59	0	0	1 421
Total ASC	**114 085**	**18 396**	**12 520**	**10 585**	**45 354**
Total	**181 932**	**19 420**	**16 001**	**14 389**	**47 323**

Tableau 43. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon le secteur d'exécution, 2001-2002[e]

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
			en milliers de dollars				
Ontario	64 540	18 524	44 613	8 266	…	45 990	181 932
Manitoba	16 799	347	383	1 850	0	41	19 420
Saskatchewan	9 457	2 667	806	0	71	3 000	16 001
Alberta	4 271	3 665	3 363	1 164	0	1 926	14 389
Colombie-Britannique	40 094	3 329	2 546	292	…	1 062	47 323

Tableau 44. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, selon le secteur d'exécution, 2001-2002[e]

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
			en milliers de dollars				
Québec	13 402	114	76 308	9 253	973	6 485	106 535
Ontario	3 256	4 849	39 235	4 302	…	16 205	67 847
Manitoba	674	62	273	0	0	15	1 024
Saskatchewan	137	0	786	0	0	2 558	3 481
Alberta	84	60	3 340	0	0	320	3 804
Colombie-Britannique	37	0	1 500	292	…	140	1 969

Tableau 45. Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon la catégorie, 2001-2002[e]

Activité/Catégorie	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
			équivalent plein temps		
Recherche et développement :					
Scientifique et professionnelle	19	8	2	0	1
Technique	10	0	0	0	0
Autres	6	1	0	0	0
Total partiel	34	9	2	0	1
Activités scientifiques connexes :					
Scientifique et professionnelle	319	167	95	16	263
Technique	114	10	16	10	37
Autres	251	35	15	12	128
Total partiel	684	212	126	38	428
Administration des programmes extra-muros :					
Scientifique et professionnelle	20	1	4	19	6
Technique	2	0	0	0	0
Autres	12	0	0	2	0
Total partiel	34	1	4	21	6
Total des activités scientifiques :					
Scientifique et professionnelle	358	176	101	35	270
Technique	125	10	16	10	37
Autres	268	36	15	14	128
Total partiel	751	222	132	59	435
Total	**751**	**222**	**132**	**59**	**435**

Tableau 46. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2001-2002[e]

Objectif	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
			en milliers de dollars		
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	0	0	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire					
Transport	847	0	100	0	0
Télécommunications	16 979	0	110	0	1 324
Autres	3 587	0	100	530	0
Pollution,conservation et protection de l'environnement	690	35	800	239	179
Santé publique	53 448	2 067	5 406	5 481	10 534
Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	450	44	160	0	0
Production, et technologie agricoles	0	319	100	0	0
Pêcheries	25	0	90	0	0
Sylviculture	0	0	100	30	3 801
Production et technologie industrielles	3 127	982	294	0	11 115
Développement social	49 073	15 792	8 568	8 109	19 443
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0	0
Recherche pure	50 071	128	173	0	105
Autres recherches civiles	3 635	53	0	0	823
Total	**181 932**	**19 420**	**16 001**	**14 389**	**47 323**

Tableau 47. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, selon l'objectif, 2001-2002[e]

Objectif	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.
			en milliers de dollars		
Exploration et utilisation du milieu terrestre	0	0	0	0	0
Infrastructure et aménagement du territoire					
Transport	653	0	0	0	0
Télécommunications	9 256	0	0	0	0
Autres recherches civiles	0	0	0	0	0
Pollution, conservation et protection de l'environnement	0	0	0	0	0
Santé publique	39 378	217	3 384	565	1 938
Production, distribution et utlisation rationnelle de l'énergie	200	0	0	0	0
Production, et technologie agricoles	0	123	0	0	0
Pêcheries	0	0	0	0	0
Sylviculture	0	0	0	0	0
Production et technologie industrielles	475	0	0	0	0
Développement social	12 565	556	0	3 239	31
Exploration et exploitation de l'espace	0	0	0	0	0
Recherche pure	5 220	128	0	0	0
Autres recherches civiles	100	0	0	0	0
Total	**67 847**	**1 024**	**3 384**	**3 804**	**1 969**

COORDONNATEURS PROVINCIAUX

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

Stephanie Holbik
Manager, Innovation Information and Awareness Section
Ministry of Enterprise, Opportunity and Innovation
56 Wellesley Street West, 11th Floor
Toronto, ON M7A 2E7
Phone: (416) 314-8209
E-mail: stephanie.holbik@eoi.gov.on.ca

Mr. Dennis Lowe
Analyst, Policy and Strategic Planning Branch
Saskatchewan Economic & Cooperative Development
800 - 1919 Saskatchewan Drive
Regina, Saskatchewan
S4P 4V7 Tel.: (306) 787-9549
Email: dennis.lowe@ecd.gov.sk.ca

Mr. Tom Penner
Project Manager
Manitoba Industry, Trade and Mines
500-155 Carlton Street,
Winnipeg, Manitoba
R3C 3H8 Tel.: (204) 945-0152
e-mail: tpenner@gov.mb.ca

Elizabeth deMunck
Program Analyst
Ministry of Competition, Science and Enterprise
PO Box 9411 Stn Prov Govt
Victoria, British Columbia
V8W 9V1 Tel.: (250) 952-0255
e-mail: elizabeth.demunck@gems3.gov.bc.ca

Mme C. Charron
Direction des statistiques sur les industries
Institut de la statistique du Québec
200, chemin Sainte-Foy
Québec, Québec
GIK 5T4 Tél.: (418) 691-2408
e-mail: christiane.charron@bsq.gouv.qc.ca

M. Grant S.McIntyre
Life Sciences Analyst
Alberta Innovation and Science
10365-97th Street
9th Floor, Brownlee Building
Edmonton, Alberta
T5J 3W7 Tel.: (780) 415-6020
e-mail: grant.mcintyre@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 (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca
Http://www.statcan.ca/francais/IPS/Data/88-001-XIB.htm

PUBLICATIONS AU CATALOGUE

Publications statistiques

88-202-XIB Recherche et développement industriels, Perspective 2002 (avec des estimations provisoires pour 2001 et des dépenses réelles pour 2000)

88-204-XIF Activités scientifiques fédérales, 2001-2002e (annuel)

88-001-XIB Statistiques des sciences (mensuel)

Volume 26

n° 1 Les organismes provinciaux de recherche, 1999

n° 2 Activités scientifiques en biotechnologie selon certains ministères fédéraux et organismes, 2000 à 2001

n° 3 Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2001^{p}

n° 4 Recherche et développement industriels de 1998 à 2002

n° 5 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2002-2003^{p}

n° 6 Estimations des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2000-2001

n° 7 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1990 à 2002^{p} et dans les provinces, 1999 à 2000

n° 8 Les organismes provinciaux de recherche, 2000

n° 9 Dépenses au titre de la recherche et du développement (R-D) des organismes privés sans but lucratif(OSBL), 2001

Volume 27

n° 1 Activités scientifiques en biotechnologie selon certains ministères fédéraux et organismes, 2001 à 2002

n° 2 Activités scientifiques et technologiques (S-T) des administrations provinciales, 1993-1994 À 2001-2002^{e}

DOCUMENTS DE TRAVAIL - 2002

ST-02-01F Innovation et changement dans le secteur public : S'agit-il d'un oxymoron? Janvier 2002

ST-02-02F Mesure de l'économie en réseau, Mars 2002

ST-02-03F Utilisation des biotechnologies dans le secteur canadien des industries : Résultats de l'Enquête sur l'utilisation et le développement de la biotechnologie – 1999, Mars 2002

ST-02-04F Profil des entreprises formées par essaimage du secteur de la biotechnologie : Résultats de l'Enquête sur l'utilisation et le développement de la biotechnologie – 1999, Mars 2002

ST-02-05F Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales 1992-1993 à 2000-2001[e], Avril

ST-02-06F Gérons-nous nos connaissances? Résultats de l'Enquête pilote sur les pratiques de gestion des connaissances, 2001, Avril 2002

ST-02-07F Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2001[p] Mai 2002

ST-02-08F Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1991-1992 à 1999-2000, Mai 2002

ST-02-09F Aperçu des changements organisationnels et technologiques dans le secteur privé, 1998-2000, Juin 2002

ST-02-10F Dépenses et personnel de l'administration fédérale en sciences naturelles et sociales, 1992-1993 à 2001-2002[p], Juin 2002

ST-02-11F L'innovation dans le secteur forestier, Juin 2002

ST-02-12F Enquête sur l'innovation 1999, Cadre méthodologique : décisions prises et leçons apprises, Juin 2002

ST-02-13F L'innovation et l'utilisation de technologies de pointe dans le secteur de l'extraction minière au Canada : extraction de minerais métalliques, Juin 2002

ST-02-14F Estimations des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2000-2001, Décembre 2002

ST-02-15F Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada, 1991 à 2002[p] et selon la province 1991 à 2000, Décembre 2002

ST-02-16F Enquête sur l'innovation 1999, Tableaux statistiques, Industries manufacturières, Canada, Décembre 2002

ST-02-17F Les facteurs déterminants les innovations de produits et de procédés dans le secteur des services dynamiques au Canada, Décembre 2002

DOCUMENTS DE TRAVAIL - 2003

ST-03-01F Comparaison du rendement en matière de R-D sur le plan international : analyse des pays qui ont augmenté considérablement leur ratio DIRD/PIB durant la période de 1989 à 1999, Janvier 2003

ST-03-02F Qui partage quoi avec qui? Comment les entreprises canadiennes ont utilisé les réseaux électronique pour partager l'information en 2001.

ST-03-03F Comment la biotechnologie évolue-t-elle au Canada : Comparaison des enquêtes sur l'utilisation et le développement de la biotechnologie de 1997 et 1999

DOCUMENTS DE RECHERCHE

no 1 L'État des indicateurs scientifiques et technologiques dans les pays de l'OCDE, par Benoit Godin, Août 1996

no 2 Le savoir en tant que pouvoir d'action, par Nico Stehr, Juin 1996

no 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

no 4 Peut-on mesurer les coûts et les avantages de la recherche en santé? par M.B. Wilk, Février 1997

no 5 La technologie et la croissance économique : survol de la littérature, par Peter Hanel et Jorge Niosi, Avril 1998

no 6 Diffusion des biotechnologies au Canada, par Anthony Arundel, Février 1999

no 7 Les obstacles à l'innovation dans les industries de services au Canada, par Pierre Mohnen et Julio Rosa, Novembre 1999

no 8 Comment expliquer la croissance rapide parmi les entreprises canadiennes de biotechnologie, par Jorge Niosi, Août 2000

no 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

no 10 Analyse de l'enquête sur l'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'insdustrie de la construction et les industries connexes, 1999, par George Seaden, Michael Guolla, Jérôme Doutriaux et John Nash, Janvier 2001

no 11 Capacité d'innover, innovations et répercussions: le secteur canadien des services de génie, par Daood Hamdani, Mars 2001

no 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