



Service Bulletin

SCIENCE  
STATISTICS

Bulletin de service

STATISTIQUE  
DES SCIENCES**All prices exclude sales tax**

Price: CDN, \$6.00 per issue or \$59.00 for a subscription

A print-on-demand service is also available at a different price.

To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677 or internet: [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca)**Les prix n'incluent pas la taxe de vente**

Prix : CDN : 6 \$ l'exemplaire ou 59 \$ pour un abonnement

Une version imprimée sur demande est aussi disponible à un coût différent.

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677 ou par internet: [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca)**SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL (S&T) ACTIVITIES OF PROVINCIAL GOVERNMENTS, 1992-93 TO 2000-2001<sup>e</sup>**

The provincial government sector consists of all provincial government departments, ministries and agencies and provincial research organizations. The Provincial Research Organizations (PRO) are surveyed separately and are not reported here. The PRO values are reported in Vol. 24, No. 4 of these publications.

The provincial government sector is part of the national research and development (R&D) system. For most policy analyses, the R&D system is sub-divided into five performing sectors: federal government, provincial governments, business enterprises, higher education and private non-profit organizations. It is also sub-divided into six funding sectors: the five above plus all foreign sources.

The statistics are aggregates of the provincial government science surveys conducted by Statistics Canada under contract with the provinces, and cover the period 1992-93 to 2000-2001<sup>e</sup>. The surveys have covered as many as nine provinces, the exception being Prince Edward Island. Since 1992-93 New Brunswick, and since 1993-94, Newfoundland, and Nova Scotia, have not contracted with Statistics Canada for a survey. Since 1994-95, the province of Québec has collected only R&D expenditures instead of total S&T. For the national intramural R&D statistics, estimates are made for provinces for which there is no survey. Total spending on Research and Development in Canada and the provinces are published in the service bulletin Vol. 25 No. 9.

December 2001

**ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES (S-T) DES ADMINISTRATIONS PROVINCIALES, 1992-1993 À 2000-2001<sup>e</sup>**

Le secteur des administrations provinciales comprend tous les ministères et organismes ainsi que les organismes provinciaux de recherche. Les données pour les organismes provinciaux de recherche (OPR) ne sont pas inclus dans ce document. Les données des OPR furent publiées dans le volume 24, n<sup>o</sup> 4 de ces catalogues.

Le secteur des administrations provinciales fait partie du système national de recherche et de développement (R-D). Pour la plupart des analyses politiques; le système R-D est subdivisé en cinq secteurs d'activités: l'administration fédérale, les administrations provinciales, les entreprises commerciales, l'enseignement supérieur et les organismes privés sans but lucratif. Le système est également divisé en six secteurs de financement: les cinq mentionnés ci-dessus, auxquels s'ajoutent les fonds provenant de l'étranger.

Les statistiques sont les agrégats des enquêtes sur les sciences des administrations provinciales effectuées à contrat pour les provinces par Statistique Canada et portant sur la période allant de 1992-1993 à 2000-2001<sup>e</sup>. Ces enquêtes ont déjà couvert jusqu'à neuf provinces à l'exception de l'île du Prince Édouard. Depuis 1992-1993 Nouveau-Brunswick et depuis 1993-1994, Terre-Neuve et Nouvelle-Écosse, se sont retirées de l'enquête de Statistique Canada. Depuis 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 intra-muro R-D, on effectue des estimations pour les provinces non couvertes par les enquêtes. Dépenses totales au titre de la recherche et développement au Canada et dans les provinces sont publiées dans le bulletin de service volume 25 n<sup>o</sup> 9.

Décembre 2001

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.  
© Minister of Industry, 2001. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.  
© Ministre de l'Industrie, 2001. 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.

Statistics  
CanadaStatistique  
Canada

Canada

The information in this document is intended primarily to be used by S&T policy makers, both federal and provincial, largely as a basis for interprovincial and intersectoral comparisons. The surveys that generate these statistics also provide input for the development of a national aggregate R&D series. These national R&D estimates are used by businesses, governments and international organizations such as the Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) and the United Nations Education, Scientific and Cultural Organization (UNESCO).

Science surveys, like many other surveys, depend on respondents' interpretations of definitions and methods of calculation. Accounting records are rarely available which use a science-based classification. The data represent the best estimate available for science expenditures by the provinces. It is important to note that the same standards have been applied to the data of each province as are applied to data of the federal government.

The first two tables in this bulletin present scientific activities data commonly used as provincial indicators. The subsequent tables present data relating only to various provincial government scientific expenditures and person-years.

#### **Abbreviations:**

PGDP Provincial Gross Domestic Product  
 GERD Gross Domestic Expenditures on Research and Development  
 S&T Science and Technology  
 R&D Research and Development  
 RSA Related Scientific Activities  
 S&T = R&D + RSA

#### **Note of Appreciation**

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Les renseignements contenus dans ce document sont destinés principalement aux décideurs de S-T, aux niveaux fédéral et provinciaux, 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 agrégée sur la R-D. Ces estimations nationales de la R-D sont utilisées par les entreprises commerciales, les gouvernements et les organisations internationales telles que l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) et à l'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO).

Les enquêtes sur les sciences, comme beaucoup d'autres, dépendent de l'interprétation des définitions et des méthodes de calcul des répondants. En effet, les dossiers comptables utilisent rarement une classification de nature scientifique. Les données constituent les meilleures estimations disponibles des dépenses scientifiques par les provinces et c'est important de noter que les mêmes normes furent utilisées pour les données de chacune des provinces et celles de l'administration fédérale.

Les deux premiers tableaux de ce bulletin présentent des données sur les activités scientifiques qui sont habituellement utilisées comme indicateurs provinciaux. Les tableaux subséquents présentent des données se rapportant exclusivement aux personnels et dépenses scientifiques des administrations provinciales.

#### **Abréviations:**

PIBP Produit intérieur brut provincial  
 DIRD Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et du développement  
 S-T Sciences et technologie  
 R-D Recherche et développement  
 ASC Activités scientifiques connexes  
 S-T = R-D + ASC

#### **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.

Table 1.

## Provincial Indicators

Province	Population January / 99 <sup>1</sup>	PGDP 1999 <sup>2</sup>	GERD 1999 <sup>3</sup>	GERD/PGDP 1999 <sup>3</sup>	GERD/Capita
	Population Janvier / 99 <sup>1</sup>	PIBP 1999 <sup>2</sup>	DIRD 1999 <sup>3</sup>	DIRD/PIBP 1999 <sup>3</sup>	DIRD/Capita
	(000)	(\$ 000,000)	(\$ 000,000)	ratio	\$
Newfoundland - Terre-Neuve	541	12,110	125	1.0	231
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	137	2,994	26	0.9	190
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	939	22,407	343	1.5	365
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	754	18,390	162	0.9	215
Québec*	7,347	204,062	4,822	2.4	656
Ontario*	11,501	396,775	7,941	2.0	690
Manitoba	1,141	30,995	370	1.2	324
Saskatchewan	1,026	30,143	317	1.1	309
Alberta	2,952	116,990	1097	0.9	372
British Columbia - Colombie-Britannique	4,024	118,783	1,224	1.0	304
<b>Canada<sup>4</sup></b>	<b>30,462</b>	<b>957,911</b>	<b>17,243</b>	<b>1.8</b>	<b>566</b>

<sup>1</sup> CANSIM II, Table 051-0005.<sup>2</sup> Canadian Economic Observer, Catalogue No. 11-010-XPB, Monthly, August 2001.<sup>3</sup> Science Statistics, Catalogue No. 88-001-XPB, Vol. 25, No. 8, November 2001.<sup>4</sup> Includes the Yukon and the Northwest Territories and Nunavut. Québec and Ontario GERD figures exclude Federal Government expenditures of \$807 million performed in the National Capital Region.

Tableau 1.

## Indicateurs provinciaux

Province	Population January / 99 <sup>1</sup>	PGDP 1999 <sup>2</sup>	GERD 1999 <sup>3</sup>	GERD/PGDP 1999 <sup>3</sup>	GERD/Capita
	Population Janvier / 99 <sup>1</sup>	PIBP 1999 <sup>2</sup>	DIRD 1999 <sup>3</sup>	DIRD/PIBP 1999 <sup>3</sup>	DIRD/Capita
	(000)	(\$ 000,000)	(\$ 000,000)	ratio	\$
Newfoundland - Terre-Neuve	541	12,110	125	1.0	231
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	137	2,994	26	0.9	190
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	939	22,407	343	1.5	365
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	754	18,390	162	0.9	215
Québec*	7,347	204,062	4,822	2.4	656
Ontario*	11,501	396,775	7,941	2.0	690
Manitoba	1,141	30,995	370	1.2	324
Saskatchewan	1,026	30,143	317	1.1	309
Alberta	2,952	116,990	1097	0.9	372
British Columbia - Colombie-Britannique	4,024	118,783	1,224	1.0	304
<b>Canada<sup>4</sup></b>	<b>30,462</b>	<b>957,911</b>	<b>17,243</b>	<b>1.8</b>	<b>566</b>

<sup>1</sup> CANSIM II, Tableau 051-0005.<sup>2</sup> L'observateur économique canadien, no 11-010-XPB au catalogue, Mensuel, août 2001.<sup>3</sup> Statistique des sciences, no 88-001-XPB au catalogue, Vol. 25, no 8, novembre 2001<sup>4</sup> Incluant le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest et Nunavut.

\* Les données DIRD du Québec et de l'Ontario excluent les dépenses de 807 millions de dollars pour l'exécution de la R-D par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale.

Table 2.

## Total Budget and Scientific Expenditures of the Federal Government and the Provincial Governments, 1999-2000

Province	Total Budget <sup>1</sup>	S&T Expenditures	R&D Expenditures	S&T % Budget	R&D % Budget
	Budget total <sup>1</sup>	Dépenses en S-T	Dépenses en R-D	% du Budget en S-T	% du Budget en R-D
		in millions of dollars en millions de dollars		percent pourcentage	
<b>Federal Government - Administration fédérale:</b>					
<b>Canada</b>	156,157	6,846	4,211	4.4	2.7
<b>Provincial Governments - Administrations provinciales:</b>					
Québec	43,172	..	470	..	1.0
Ontario	62,822	455	281	0.7	0.4
Manitoba	6,046	43	15	0.7	0.2
Saskatchewan	5,570	64 <sup>e</sup>	46 <sup>e</sup>	1.1	0.8
Alberta	13,224	235	173	1.8	1.3
British Columbia - Colombie-Britannique	21,045	236	73	1.1	0.3

<sup>1</sup> Taken from Budgetary Estimates of the Federal and Provincial Government<sup>1</sup> Pris des estimations budgétaires des administrations fédérale et provinciales.

**Table 3.****Total Expenditures of Provincial Governments on Scientific Activities 1992-1993 to 2000-2001<sup>e</sup>**

Province	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000 <sup>f</sup>	2000-2001 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Newfoundland – Terre-Neuve	30,326 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	51,660 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Québec	650,530	608,710	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	449,970	425,733	425,160	419,980	336,718	314,809	344,778	455,445	636,318
Manitoba	39,440	42,535	47,114	45,825	41,926	39,833	49,082	43,286	47,626
Saskatchewan	46,310	42,043	49,940	49,146	41,859	70,164	75,146	64,040 <sup>e</sup>	..
Alberta	229,276	207,828	17,200	168,424	168,846	178,388	214,417	234,592	244,145
British Columbia – Colombie-Britannique	212,940	205,961	215,187	232,159	247,787	260,839	255,554	235,686	235,374

**Tableau 3.****Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, 1992-1993 à 2000-2001<sup>e</sup>****Table 4.****Total Expenditures of Provincial Governments on R&D, 1992-1993 to 2000-2001<sup>e</sup>**

Province	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000 <sup>f</sup>	2000-2001 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Newfoundland – Terre-Neuve	8,286 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	11,117 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Québec	235,761	242,011	230,543	218,307	216,246	206,676	201,124 <sup>f</sup>	470,230	388,871
Ontario	291,286	259,642	250,440	250,863	210,577	210,196	213,553	280,836	460,970
Manitoba	6,666	9,649	11,764	10,608	10,183	7,130	15,087	14,708	18,671
Saskatchewan	20,565	22,801	32,702	31,555	27,935	55,444	56,700	45,941 <sup>e</sup>	..
Alberta	131,216	129,863	102,693	101,892	110,484	126,470	157,385	173,218	182,275
British Columbia – Colombie-Britannique	80,996	74,039	72,622	77,985	89,274	88,684	72,829	72,674	67,810

**Tableau 4.****Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, 1992-1993 à 2000-2001<sup>e</sup>**

**Table 5.****Total Expenditures of Provincial Governments on Scientific Activities, by Sector of Performance, 1999-2000**

Province	Intramural	Business Enterprise	Higher Education	Hospitals and Health Organizations	Provincial Research Organizations	Other	Total
	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	
in thousands of dollars – en milliers de dollars							
Ontario	184,805	13,931	183,412	27,746	-	45,551	455,445
Manitoba	25,750	478	8,118	4,186	2,910	1,844	43,286
Saskatchewan <sup>e</sup>	17,332	7,572	17,621	48	9,100	12,367	64,040
Alberta	68,026	17,397	92,671	8,130	36,367	12,001	234,592
British Columbia - Colombie-Britannique	120,790	76,128	24,859	972	-	12,937	235,686

**Tableau 5****Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, selon le secteur d'exécution, 1999-2000****Table 6.****Total Expenditures of Provincial Governments on R&D, by Sector of Performance, 1999-2000**

Province	Intramural	Business Enterprise	Higher Education	Hospitals and Health Organizations	Provincial Research Organizations	Other	Total
	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	
in thousands of dollars – en milliers de dollars							
Québec	40,925	27,657	165,885	81,526	33,097	148,517	470,230
Ontario	62,808	6,176	162,199	24,968	-	24,685	280,836
Manitoba	1,807	187	8,018	2,336	2,023	337	14,708
Saskatchewan <sup>e</sup>	2,831	4,423	17,441	48	9,100	12,098	45,941
Alberta	26,127	5,702	91,619	6,800	35,667	7,303	173,218
British Columbia - Colombie-Britannique	26,218	23,357	20,490	91	-	2,518	72,674

**Tableau 6.****Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, selon le secteur d'exécution, 1999-2000**

**Table 7.**

**Total Expenditures of Provincial Governments on Scientific Activities in the Natural Sciences and Engineering, 1992-1993 to 2000-2001<sup>e</sup>**

Province	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000 <sup>f</sup>	2000-2001 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Newfoundland – Terre-Neuve	20,865 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	32,533 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Québec	386,759	361,048	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	318,895	300,027	308,661	309,494	243,370	241,142	259,321 <sup>f</sup>	342,756	500,589
Manitoba	24,446	26,094	28,468	28,396	27,265	22,657	31,268	27,394	32,647
Saskatchewan	32,079	29,112	37,865	36,483	31,747	58,912	60,649	48,945 <sup>e</sup>	..
Alberta	194,897	181,189	153,343	156,114	157,212	164,917	202,152	219,770	228,045
British Columbia – Colombie-Britannique	160,377	159,726	158,774	180,046	196,079	199,575	201,322	166,366	163,132

**Tableau 7.**

**Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités en sciences naturelles et génie 1992-1993 à 2000-2001<sup>e</sup>**

**Table 8.**

**Total Expenditures of Provincial Governments on R&D in the Natural Sciences and Engineering, 1992-1993 to 2000-2001<sup>e</sup>**

Province	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000 <sup>f</sup>	2000-2001 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Newfoundland – Terre-Neuve	7,836 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	11,092 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Québec	199,281	196,265	184,223	171,187	167,935	156,645	151,408 <sup>f</sup>	384,391	320,250
Ontario	241,565	213,042	210,148	212,252	176,840	181,163	186,070	235,049	395,887
Manitoba	6,052	8,851	9,709	9,422	9,571	6,374	14,424	14,192	18,194
Saskatchewan	17,742	19,997	30,046	28,808	25,449	52,400	52,900	41,902 <sup>e</sup>	..
Alberta	128,527	125,280	101,826	101,419	110,086	125,870	156,815	172,598	181,680
British Columbia – Colombie-Britannique	78,732	71,346	69,568	74,612	86,477	85,377	69,152	69,663	64,935

**Tableau 8.**

**Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1992-1993 à 2000-2001<sup>e</sup>**

**Table 9.****Intramural Expenditures of Provincial Governments on R&D in the Natural Sciences and Engineering, 1992-1993 to 2000-2001<sup>e</sup>**

Province	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000 <sup>f</sup>	2000-2001 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Newfoundland – Terre-Neuve*	3,930	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	5,000	..
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse*	4,375	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	6,000	..
New Brunswick – Nouveau Brunswick*	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	..
Québec	49,302	46,379	42,822	39,602	39,287	37,436	35,546	32,150	32,120
Ontario	71,512	57,300	65,308	66,732	49,119	41,299	43,183	58,839	61,415
Manitoba	769	861	716	529	436	1,078	1,212	1,560	1,552
Saskatchewan	3,558	3,422	3,416	3,835	3,002	3,233	2,885	2,771 <sup>e</sup>	..
Alberta	27,933	25,423	25,028	25,301	18,439	18,529	21,513	2,077	26,859
British Columbia - Colombie-Britannique	23,030	25,778	28,127	21,054	25,294	27,239	23,729	25,814	25,981

\* *Estimates of Canadian Research and Development Expenditures (GERD), Canada, 1990 to 2001e, and by Province 1990 to 1999, 88F0006XIE01009 No. 14, November 2001.*

**Tableau 9.****Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1992-1993 à 2000-2001<sup>e</sup>****Table 10.****Total Expenditures of Provincial Governments on Scientific Activities in the Social Sciences and Humanities, 1992-1993 to 2000-2001<sup>e</sup>**

Province	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000 <sup>f</sup>	2000-2001 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Newfoundland – Terre-Neuve	9,461 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	19,127 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Québec	263,771	247,662	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	131,075	125,706	116,500	110,486	93,348	73,667	85,457	112,689	135,729
Manitoba	14,994	16,441	18,646	17,429	14,661	17,176	17,814	15,892	14,979
Saskatchewan	14,231	12,931	12,075	12,663	10,085	11,252	14,497	15,095 <sup>e</sup>	..
Alberta	34,379	26,639	18,657	12,310	11,634	13,471	12,265	14,822	16,100
British Columbia - Colombie-Britannique	52,563	46,235	56,413	52,113	51,708	61,264	58,668 <sup>f</sup>	69,320	72,242

**Tableau 10.****Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités en sciences sociales et humaines, 1992-1993 à 2000-2001<sup>e</sup>**

**Table 11.**

**Total Expenditures of Provincial Governments on R&D in the Social Sciences and Humanities, 1992-1993 to 2000-2001<sup>e</sup>**

Province	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000 <sup>f</sup>	2000-2001 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Newfoundland – Terre-Neuve	450 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	25 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Québec	36,480	45,746	46,320	47,120	48,312	30,031	49,716 <sup>f</sup>	85,839	68,622
Ontario	49,721	46,600	40,292	38,611	33,737	29,033	27,483	45,787	65,083
Manitoba	614	798	2,055	1,186	612	756	663	516	477
Saskatchewan	2,823	2,804	2,656	2,747	2,459	3,044	3,800	4,039 <sup>e</sup>	..
Alberta	2,689	4,583	867	473	398	600	570	620	595
British Columbia – Colombie-Britannique	2,264	4,693	3,054	3,373	2,797	3,307	3,677	3,011	2,875

**Tableau 11.**

**Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, 1992-1993 à 2000-2001<sup>e</sup>**

**Table 12.**

**Personnel of Provincial Governments Engaged in Scientific Activities, by Province, 1992-1993 to 2000-2001<sup>e</sup>**

Province	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000 <sup>f</sup>	2000-2001 <sup>e</sup>
person-years – années personnes									
Newfoundland – Terre-Neuve	363 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	616 <sup>e</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..
Québec	5,663	4,948	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	2,641	2,668	2,842	2,768	2,003	1,863	1,957	2,101	2,169
Manitoba	441	400	358	364	391	407	416	402	361
Saskatchewan	299	275	281	291	203	213	246	250 <sup>e</sup>	..
Alberta	1,849	1,603	1,174	1,048	713	768	812	819	693
British Columbia – Colombie-Britannique	1,724	1,659	1,719	1,618	1,555	1,513	1,441	1,378	1,347

**Tableau 12.**

**Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques, selon la province, 1992-1993 à 2000-2001<sup>e</sup>**



## Symbols

.. figures not available  
 ... figures not appropriate or not applicable  
 -- amount too small to be expressed  
 - nil or zero  
 p preliminary figures  
 r revised figures  
 e estimates

## Signes conventionnels

.. nombres non disponible  
 ... n'ayant pas lieu de figurer  
 -- nombres infimes  
 - néant ou zéro  
 p nombres provisoires  
 r nombres rectifiés  
 e estimés

This publication was prepared by **Sage Cram** under the direction of **Lloyd Lizotte**, Subject Matter Manager, Science and Innovation Surveys Section, Science, Innovation and Electronic Information Division. For related information, contact Lloyd Lizotte at (613) 951-2188 (V), (613) 951-9920 (F), [Lloyd.Lizotte@statcan.ca](mailto:Lloyd.Lizotte@statcan.ca)  
<http://www.statcan.ca/english/IPS/Data/88-001-XIB.htm>

Current publications of the Science and Innovation Surveys Section include:

**Industrial Research and Development, 2001 Intentions**, (with 2000 preliminary estimates and 1999 actual expenditures), Catalogue No. 88-202-XIB. It presents statistics on research and development (R&D) activities performed and funded by Canadian business enterprises. The report covers current and capital expenditures on R&D, R&D as a percent of performing company revenues, R&D expenditures by province, country of control of company, personnel engaged in R&D and payments for technological services.  
<http://www.statcan.ca/english/IPS/Data/88-202-XIB.htm>

For information on concepts, survey methodology and data quality, please refer to the above publication.

**Federal Scientific Activities, 2001-2002<sup>e</sup>**, Catalogue No. 88-204-XIB, Annual (to be released in January 2002). It presents statistics on the Federal Government's activities in science and technology (S&T). It covers expenditures and person-years by type of science, performing sectors, provinces, Federal departments and agencies.  
<http://www.statcan.ca/english/IPS/Data/88-204-XIB.htm>

Cette publication a été préparée par **Sage Cram** 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. Pour de plus amples informations, veuillez communiquer avec Lloyd Lizotte au (613) 951-2188 (V), (613) 951-9920 (T), [Lloyd.Lizotte@statcan.ca](mailto:Lloyd.Lizotte@statcan.ca)  
<http://www.statcan.ca/français/Data/88-001-XIB.htm>

Les publications courantes de la Section des enquêtes des sciences et de l'innovation comprennent :

**Recherche et développement industriels, Perspectives 2001**, (avec des estimations provisoires pour 2000 et des dépenses réelles pour 1999), no. 88-202-XIB, au catalogue, annuel. Cette publication résume les activités sur la recherche et le développement industriels (R-D) exécutées et financées par les entreprises commerciales. Parmi les sujets traités on retrouve les dépenses courantes et immobilisations au titre de la R-D, les dépenses de R-D exprimées en pourcentage des revenus de la société, les dépenses de R-D selon la province, selon le pays du contrôle de la société, selon la taille de l'emploi et des revenus, R-D affecté à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à la R-D, et les paiements pour services technologiques.  
<http://www.statcan.ca/français/Data/88-202-XIB.htm>

On peut se renseigner sur les concepts, la méthodologie de l'enquête et la qualité des données dans la publication mentionnée ci-dessus.

**Activités scientifiques fédérales, 2001-2002<sup>e</sup>**, n° 88-204-XIB au catalogue, annuel (à paraître en janvier 2002). Cette publication fournit des statistiques sur les activités de l'administration fédérale dans le domaine des sciences et de la technologie (S-T). On y présente des données sur les dépenses et les années-personnes, domaine scientifique, le secteur d'exécution, la province et le ministère ou organisme fédéral.  
<http://www.statcan.ca/français/Data/88-204-XIB.htm>

---

### Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

---

### Normes de service 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 le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.