



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)**SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL (S&T) ACTIVITIES OF PROVINCIAL GOVERNMENTS, 1993-94 TO 2001-2002<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 Volume 26, no. 8 of this series.

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 1993-94 to 2001-2002<sup>e</sup>. The surveys have covered as many as nine provinces, the exception being Prince Edward Island. Since 1992-93 New Brunswick has not contracted with Statistics Canada for a survey, Newfoundland and Nova Scotia followed in 1993-94. 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 has been published in Volume 26 no. 7 of this series.

February 2003

**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)**ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES (S-T) DES ADMINISTRATIONS PROVINCIALES, 1993-1994 À 2001-2002<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 26, n° 8 de cette série.

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 1993-1994 à 2001-2002<sup>e</sup>. Ces enquêtes ont déjà couvert jusqu'à neuf provinces à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard. En 1992-1993 le Nouveau-Brunswick s'est retiré de l'enquête de Statistique Canada et a été suivi par Terre-Neuve et la Nouvelle-Écosse en 1993-1994. 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 R-D intra-muros, on effectue des estimations pour les provinces non couvertes par les enquêtes. Les dépenses totales au titre de la recherche et développement au Canada et dans les provinces ont été publiées au volume 26, n° 7 de cette série.

Février 2003

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.  
© Minister of Industry, 2003. 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, 2003. 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, 2000

Province	Population <sup>1</sup>	PGDP <sup>2</sup>	GERD <sup>3</sup>	GERD/PGDP <sup>3</sup>	GERD/Capita
	Population <sup>1</sup>	PIBP <sup>2</sup>	DIRD <sup>3</sup>	DIRD/PIBP <sup>3</sup>	DIRD/Capita
	(000)	(\$ 000,000)	(\$ 000,000)	ratio	\$
Newfoundland and Labrador – Terre-Neuve-et-Labrador	539	14,081	136	1.0	252
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	138	3,344	36	1.1	261
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	943	24,061	360	1.5	382
New Brunswick - 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
British Columbia - Colombie-Britannique	4,057	127,564	1,500	1.2	370
<b>Canada<sup>4</sup></b>	<b>30,751</b>	<b>1,056,910</b>	<b>19,634</b>	<b>1.9</b>	<b>638</b>

<sup>1</sup> CANSIM II, Table 051-0005.<sup>2</sup> Canadian Economic Observer, Catalogue No. 11-010-XPB, Monthly October 2002, Table 41.<sup>3</sup> Estimates of Canadian Research and Development Expenditures (GERD), Canada, 1991 to 2002<sup>o</sup>, and by Province 1991 to 2000, no. 88F0006XIE02015, December 2002.<sup>4</sup> Includes the Yukon and the Northwest Territories, Nunavut and the National Capital Region.

\* Québec and Ontario GERD figures exclude Federal Government expenditures of \$893 million performed in the National Capital Region.

Tableau 1.

## Indicateurs provinciaux, 2000

<sup>1</sup> CANSIM II, Tableau 051-0005.<sup>2</sup> L'observateur économique canadien, no 11-010-XPB au catalogue, mensuel, octobre 2002, Tableau 41.<sup>3</sup> Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada, 1991 à 2002<sup>o</sup> et selon la province 1991 à 2000, no. 88F0006XIF02015, décembre 2002.<sup>4</sup> 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.

Table 2.

## Total Budget and Scientific Expenditures of the Federal Government and the Provincial Governments, 2000-2001

Tableau 2.

## Budget total et dépenses sur les activités scientifiques des administrations fédérale et provinciales, 2000-2001

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	6,707	4,150	4.2	2.6
<b>Provincial Governments – Administrations provinciales:</b>					
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
British Columbia - Colombie-Britannique	22,078	346	207	1.5	0.9

## Federal Government - Administration fédérale:

## Canada

156,157

6,707

4,150

4.2

2.6

## Provincial Governments – 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

## British Columbia - Colombie-Britannique

22,078

346

207

1.5

0.9

<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 1993-1994 to 2001-2002<sup>e</sup>**

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 <sup>f</sup>	2001-2002 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – 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
British Columbia - Colombie-Britannique	205,961	215,187	232,159	247,787	260,839	249,245 <sup>f</sup>	235,686	345,605	235,375

**Tableau 3.****Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, 1993-1994 à 2001-2002<sup>e</sup>****Table 4.****Total Expenditures of Provincial Governments on R&D, 1993-1994 to 2001-2002<sup>e</sup>**

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 <sup>f</sup>	2001-2002 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Québec	242,011	230,543	218,307	216,246	206,676	213,342 <sup>f</sup>	469,438 <sup>f</sup>	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
British Columbia - Colombie-Britannique	74,039	72,622	77,985	89,274	88,684	72,829	72,674	207,042	95,868

**Tableau 4.****Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, 1993-1994 à 2001-2002<sup>e</sup>**

Table 5.

Tableau 5.

**Total Expenditures of Provincial Governments on Scientific Activities, by Sector of Performance, 2001-2002<sup>e</sup>**

**Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, selon le secteur d'exécution, 2001-2002<sup>e</sup>**

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	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
British Columbia - Colombie-Britannique	115,083	71,545	43,618	1,757	...	3,372	235,375

Table 6.

Tableau 6.

**Total Expenditures of Provincial Governments on R&D, by Sector of Performance, 2001-2002<sup>e</sup>**

**Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, selon le secteur d'exécution, 2001-2002<sup>e</sup>**

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	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
British Columbia - Colombie-Britannique	30,605	21,708	40,501	1,322	...	1,732	95,868

**Table 7.****Total Expenditures of Provincial Governments on Scientific Activities in the Natural Sciences and Engineering, 1993-1994 to 2001-2002<sup>e</sup>**

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 <sup>r</sup>	2001-2002 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – 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
British Columbia - Colombie-Britannique	159,726	158,774	180,046	196,079	199,575	190,577 <sup>r</sup>	166,366	287,854	188,052

**Tableau 7.****Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie 1993-1994 à 2001-2002<sup>e</sup>****Table 8.****Total Expenditures of Provincial Governments on R&D in the Natural Sciences and Engineering, 1993-1994 to 2001-2002<sup>e</sup>**

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 <sup>r</sup>	2001-2002 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Québec	196,265	184,223	171,187	167,934	156,645	149,787 <sup>r</sup>	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
British Columbia - Colombie-Britannique	71,346	69,568	74,612	86,477	85,377	69,152	69,663	196,956	93,899

**Tableau 8.****Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002<sup>e</sup>**

**Table 9.****Intramural Expenditures of Provincial Governments on R&D in the Natural Sciences and Engineering, 1993-1994 to 2001-2002<sup>e</sup>**

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 <sup>f</sup>	2001-2002 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Newfoundland and Labrador – Terre-Neuve-et-Labrador	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	5,000	5,000	5,000
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	6,000	6,000	6,000
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
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
British Columbia – Colombie-Britannique	25,778	28,127	21,054	25,294	27,239	23,729	25,814	32,248	30,568

Source: *Estimates of Canadian Research and Development Expenditures (GERD), Canada, 1991 to 2002<sup>e</sup>, and by Province 1991 to 2000, no. 88F0006XIE02015, December 2002.*

**Tableau 9.****Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1993-1994 à 2001-2002<sup>e</sup>**

Source: *Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada, 1991 à 2002<sup>e</sup> et selon la province 1991 à 2000, no. 88F0006XIF02015, décembre 2002.*

**Table 10.****Total Expenditures of Provincial Governments on Scientific Activities in the Social Sciences and Humanities, 1993-1994 to 2001-2002<sup>e</sup>**

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 <sup>f</sup>	2001-2002 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Québec	247,662	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	125,706	116,500	110,486	93,348	73,667	85,457 <sup>f</sup>	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
British Columbia - Colombie-Britannique	46,235	56,413	52,113	51,708	61,264	58,668	69,320	57,752	47,323

**Tableau 10.****Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 1993-1994 à 2001-2002<sup>e</sup>**

**Table 11.****Total Expenditures of Provincial Governments on R&D in the Social Sciences and Humanities, 1993-1994 to 2001-2002<sup>e</sup>**

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 <sup>r</sup>	2001-2002 <sup>e</sup>
in thousands of dollars – en milliers de dollars									
Québec	45,746	46,320	47,120	48,312	50,031	63,555 <sup>r</sup>	85,047 <sup>r</sup>	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
British Columbia - Colombie-Britannique	2,693 <sup>r</sup>	3,054	3,373	2,797	3,307	3,677	3,011	10,086	1,969

**Tableau 11.****Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, 1993-1994 à 2001-2002<sup>e</sup>****Table 12.****Personnel of Provincial Governments Engaged in Scientific Activities, by Province, 1993-1994 to 2001-2002<sup>e</sup>**

Province	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 <sup>r</sup>	2001-2002 <sup>e</sup>
full-time equivalent – 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
British Columbia - Colombie-Britannique	1,659	1,719	1,618	1,555	1,513	1,441	1,378	1,261	1,273

**Tableau 12.****Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques, selon la province, 1993-1994 à 2001-2002<sup>e</sup>**



## Symbols

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- <sup>e</sup> estimated figures
- <sup>r</sup> revised figures

This publication was prepared by **Danielle Bélisle** under the direction of **Lloyd Lizotte**, Subject Matter Manager, Science and Innovation Surveys Section, Science, Innovation and Electronic Information Division.

<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, 2002 Intentions**, (with 2001 preliminary estimates and 2000 actual expenditures), Catalogue No. 88-202-XIB, Annual. 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-XIE, Annual. 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-XIE.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 Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

## Signes conventionnels

- .. nombres non disponible
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- <sup>e</sup> nombres estimés
- <sup>r</sup> nombres rectifiés

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.

<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 2002**, (avec des estimations provisoires pour 2001 et des dépenses réelles pour 2000), 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-XIF au catalogue, annuel. 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-XIF.htm>

---

## Normes de service à la clientèle

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