



Service Bulletin

SCIENCE STATISTICS

Price: Canada, \$7.10 per issue, \$71.00 annually
 United States: US\$8.50 per issue, \$85.00 annually
 Other Countries: US\$9.90 per issue, US\$99.00 annually
 To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL (S&T) ACTIVITIES OF PROVINCIAL GOVERNMENTS, 1985-86 to 1992-93

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 were last reported in Vol. 17, No. 10 of this bulletin.

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. 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 1985-86 to 1992-93. The surveys have covered as many as nine provinces: Newfoundland and Labrador, New Brunswick, Nova Scotia, Quebec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia. For the aggregated national statistics, estimates are made for years not covered, and for the province of Prince Edward Island.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.
 © Minister of Industry, Science and Technology, 1993. 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.

Bulletin de service

STATISTIQUE DES SCIENCES

Prix: Canada, 7,10 \$ l'exemplaire, 71 \$ par année
 Etats-Unis: 8,50 \$ US l'exemplaire, 85 \$ US par année
 Autres pays: 9,90 \$ US l'exemplaire, 99 \$ US par année
 Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES (S-T) DES ADMINISTRATIONS PROVINCIALES, 1985-1986 à 1992-1993

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 Vol. 17, n° 10 de ce catalogue.

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 mentionnées 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 par Statistique Canada à contrat pour les provinces et portant sur la période allant de 1985-1986 à 1992-1993. Ces dernières ont inclus jusqu'à neuf provinces soit: Terre-Neuve et Labrador, Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse, Québec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta et Colombie-Britannique. Concernant les statistiques nationales au niveau agrégé, on effectue des estimations pour les années non couvertes par les enquêtes, et pour la province de l'Île-du-Prince-Édouard.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.
 © Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1993. 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 de la commercialisation, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

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 of science expenditures by the provinces and 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.

Provincial governments, like the federal government, fund more R&D than they perform. Of the total R&D spending in Canada, \$10 billion in 1992, the provinces, including the PROs, funded 7% and performed 3% compared with federal funding of 29% and performance of 16%.

The higher education sector, a provincial responsibility, accounted for 11% of R&D funding but 26% of performance.

Les renseignements contenus dans ce document sont destinés principalement aux décideurs de S-T, aux niveaux fédéral et provincial, 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 globale de 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 sur les données de chacune des provinces que celles utilisées sur les données de l'administration fédérale.

Les administrations provinciales, comme l'administration fédérale, financent plus de R-D qu'elles exécutent. En 1992, les administrations provinciales, incluant les OPR's, ont financées 7 % des dépenses canadiennes de 10 milliards de \$ et ont exécutées 3 %. Ces valeurs pour l'administration fédérale sont 29 % de financement et 16 % d'exécution.

Le secteur de l'enseignement supérieur, une responsabilité provinciale, a financé 11 % des dépenses nationales en R-D et a exécuté 26 % de ce total.

Note of Appreciation

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

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



TABLE 1. Total Expenditures of Provincial Governments on Scientific Activities, 1985-86 to 1992-93**TABLEAU 1. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, 1985-1986 à 1992-1993**

Province	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93*
in thousands of dollars - en milliers de dollars								
Newfoundland - Terre-Neuve	24,039	24,823	27,674	32,689	33,408	27,649	26,250	30,326
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	..	..	37,683	47,460	48,800	49,128	46,703	51,660
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	22,088	20,952	22,715	26,422	24,612	30,037	29,957*	..
Québec	..	..	..	430,326	545,377	567,397*	597,127*	624,376
Ontario	262,365	362,388	358,557	411,745	471,461*	521,096	525,806	512,543
Manitoba	38,119	44,907	37,149	34,887	36,051	37,594	38,930	43,879
Saskatchewan	46,583	53,426	47,141	44,326	58,576	70,981	50,810	49,085
Alberta	270,325*	331,360*	252,024*	246,919*	245,578*	265,924*	233,761	244,128
British Columbia - Colombie-Britannique	85,614	99,118	116,758	130,740*	157,850*	194,282*	216,940	216,671

Note: Social science data collected for New Brunswick as of 1987-88.

Note: À partir de 1987-1988, les dépenses pour le Nouveau-Brunswick comprennent les sciences sociales.

TABLE 2. Total Expenditures of Provincial Governments on R&D, 1985-86 to 1992-93**TABLEAU 2. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, 1985-1986 à 1992-1993**

Province	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93*
in thousands of dollars - en milliers de dollars								
Newfoundland - Terre-Neuve	2,013	712	5,969	9,693	8,658	6,767	5,436	8,286
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	..	..	6,707	9,955	10,271	11,725	11,855	11,117
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	10,637	8,607	5,804	5,089	5,938	6,927	7,293*	..
Québec	..	..	..	174,665*	202,151*	212,244*	225,450*	243,879
Ontario	110,242	184,504	176,650	226,950	265,157*	294,784	318,063	314,594
Manitoba	9,722	7,943	5,266	4,749	6,324	6,476	7,379	7,465
Saskatchewan	18,147	24,616	26,023	22,965	29,699	36,359	25,896	22,956
Alberta	179,367	251,922	172,696	149,903*	148,267*	168,174*	134,737	145,114
British Columbia - Colombie-Britannique	26,287	26,632	33,168	45,520	60,692	68,101	71,301	70,665

Note: Social science data collected for New Brunswick as of 1987-88.

Note: À partir de 1987-1988, les dépenses pour le Nouveau-Brunswick comprennent les sciences sociales.

TABLE 3. Total Expenditures of Provincial Governments on Scientific Activities, by Sector of Performance, 1991-92**TABLEAU 3. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, selon le secteur d'exécution, 1991-1992**

Province	Intramural	Industry	Universities	Hospitals and Health Organizations	Provincial Research Organizations	Other	Total
	Intra-muros	Industrie	Universités	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	
in thousands of dollars - en milliers de dollars							
Newfoundland - Terre-Neuve	19,917	2,599	1,720	24	...	1,990	26,250
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	33,330	4,874	2,160	151	183	6,005	46,703
New Brunswick* - Nouveau-Brunswick*	19,604	4,876	2,181	225	295	2,776	29,957
Québec ^p	348,261	34,412	72,599	36,890	520	104,445	597,127
Ontario	243,086	69,310	144,894	20,060	7,378	41,078	525,806
Manitoba	26,758	1,008	4,886	456	2,540	3,282	38,930
Saskatchewan	14,934	12,839	12,137	312	5,318	5,270	50,810
Alberta	98,869	40,204	42,177	2,646	34,092	15,773	233,761
British Columbia - Colombie-Britannique	118,110	52,278	25,105	1,827	2,680	16,940	216,940

TABLE 4. Total Expenditures of Provincial Governments on R&D, by Sector of Performance, 1991-92**TABLEAU 4. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, selon le secteur d'exécution, 1991-1992**

Province	Intramural	Industry	Universities	Hospitals and Health Organizations	Provincial Research Organizations	Other	Total
	Intra-muros	Industrie	Universités	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	
in thousands of dollars - en milliers de dollars							
Newfoundland - Terre-Neuve	4,091	1,044	190	-	...	111	5,436
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3,447	3,206	2,065	-	163	2,974	11,855
New Brunswick* - Nouveau-Brunswick*	2,069	2,779	1,795	105	130	415	7,293
Québec ^p	58,168	16,094	69,162	33,368	358	48,300	225,450
Ontario	110,234	32,766	140,463	17,076	7,378	10,146	318,063
Manitoba	1,207	600	3,915	126	25	1,506	7,379
Saskatchewan	3,365	5,234	9,645	312	5,178	2,162	25,896
Alberta	30,033	22,791	40,334	2,208	31,591	7,780	134,737
British Columbia - Colombie-Britannique	24,625	17,686	16,394	1,697	2,272	8,627	71,301

TABLE 5. Total Expenditures of Provincial Governments on Activities in the Natural Sciences and Engineering, 1985-86 to 1992-93**TABLEAU 5. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités en sciences naturelles et génie, 1985-1986 à 1992-1993**

Province	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93*
in thousands of dollars - en milliers de dollars								
Newfoundland - Terre-Neuve	16,231	16,854	18,941	25,170	23,939	20,353	17,797	20,865
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	..	..	24,225	30,286	28,777	30,506	30,966	32,533
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	22,088	20,952	19,255	24,145	20,477	24,361	24,559*	..
Québec	..	..	..	237,479	322,654	344,133'	350,952*	374,373
Ontario	185,174	262,454	249,575	303,045	364,018'	385,000	384,058	373,411
Manitoba	29,112	34,033	27,083	24,313	26,115	25,508	25,839	29,635
Saskatchewan	27,470	36,846	38,084	34,218	43,242	55,588	39,384	36,263
Alberta	217,553	288,992	213,145	205,709'	197,908'	222,330'	193,100	203,297
British Columbia - Colombie-Britannique	63,757	73,398	89,583	107,750'	127,865'	160,036'	170,262	173,730

TABLE 6. Total Expenditures of Provincial Governments on R&D in the Natural Sciences and Engineering, 1985-86 to 1992-93**TABLEAU 6. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1985-1986 à 1992-1993**

Province	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93*
in thousands of dollars - en milliers de dollars								
Newfoundland - Terre-Neuve	1,912	556	5,618	9,063	8,233	6,658	5,101	7,836
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	..	..	6,568	9,812	10,206	11,698	11,855	11,092
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	10,637	8,607	4,549	4,818	5,642	6,756	7,045*	..
Québec	..	..	..	139,733'	165,051'	170,595'	183,950*	201,079
Ontario	91,765	153,734	151,824	202,206	236,681'	247,859	262,437	257,956
Manitoba	9,231	7,203	4,508	4,114	5,422	5,777	6,721	6,805
Saskatchewan	17,470	23,837	25,391	21,726	26,589	34,061	23,619	20,087
Alberta	175,733	245,387	170,123	146,409'	145,726'	164,728	131,852	142,726
British Columbia - Colombie-Britannique	25,489	26,106	32,697	45,188	60,264	66,437	69,750	69,602

TABLE 7. Intramural Expenditures of Provincial Governments on R&D in the Natural Sciences and Engineering, 1985-86 to 1992-93**TABLEAU 7. Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1985-1986 à 1992-1993**

Province	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93*
in thousands of dollars - en milliers de dollars								
Newfoundland - Terre-Neuve	677	351	3,837	3,026	3,677	3,405	3,816	3,930
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	..	..	2,595'	3,325'	4,473'	5,422	3,447	4,375
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1,220	2,081	1,435	2,006	2,372	1,975	1,996*	..
Québec	..	..	..	35,450'	47,917'	46,532	49,699p	50,615
Ontario	38,538	49,195	48,277	50,424	68,960'	74,678	94,639	78,643
Manitoba	5,282	3,094	626	666	307	1,043	997	1,144
Saskatchewan	2,981	3,500	2,725	2,962	2,729	3,874	3,312	3,214
Alberta	16,888	18,541	21,144	25,743'	22,767'	27,175'	28,748	27,692
British Columbia - Colombie-Britannique	12,968	14,300	14,816	14,431	18,007	19,924	24,304	25,375

TABLE 8. Total Expenditures of Provincial Governments on Activities in the Social Sciences and Humanities, 1985-86 to 1992-93**TABLEAU 8. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités en sciences sociales et humaines, 1985-1986 à 1992-1993**

Province	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93*
in thousands of dollars - en milliers de dollars								
Newfoundland - Terre-Neuve	7,808	7,969	8,733	7,519	9,469	7,296	8,453	9,461
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	..	..	13,458	17,174	20,023	18,622	15,737	19,127
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	..	..	3,460	2,277	4,135	5,676	5,398*	..
Québec	..	..	..	192,847	222,723	223,264'	246,175p	250,003
Ontario	77,191	99,934	108,982	108,700	107,443	136,096	141,748	139,132
Manitoba	9,007	10,874	10,066	10,574	9,936	12,086	13,091	14,244
Saskatchewan	19,113	16,580	9,057	10,108	15,334	15,393	11,426	12,822
Alberta	52,772'	42,368'	38,879'	41,210'	47,670'	43,594'	40,661	40,831
British Columbia - Colombie-Britannique	21,857	25,720	27,175	22,990	29,985	34,246	46,678	42,941

TABLE 9. Total Expenditures of Provincial Governments on R&D in the Social Sciences and Humanities, 1985-86 to 1992-93**TABLEAU 9. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, 1985-1986 à 1992-1993**

Province	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93*
in thousands of dollars - en milliers de dollars								
Newfoundland - Terre-Neuve	101	156	351	630	425	109	335	450
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	..	..	139	143	65	27	-	25
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	..	..	1,255	271	296	171	248*	..
Québec	..	..	..	34,932†	37,099†	41,649†	41,500†	42,800
Ontario	18,477	30,770	24,826	24,744	28,476†	46,925	55,626	56,638
Manitoba	491	740	758	635	902	699	658	660
Saskatchewan	677	779	632	1,239	3,110	2,298	2,277	2,869
Alberta	3,634	6,535	2,573	3,494†	2,541†	3,446†	2,885	2,388
British Columbia - Colombie-Britannique	798	526	471	332	428	1,664	1,551	1,063

TABLE 10. Employees of Provincial Governments Engaged in Scientific Activities, by Province, 1985-86 to 1992-93**TABLEAU 10. Les employés des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques, selon la province, 1985-1986 à 1992-1993**

Province	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93*
person-years - années-personnes								
Newfoundland - Terre-Neuve	477	498	450	453	445	413	371	363
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	..	..	582	656	625	637	596	616
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	210	266	305	376	365	351	336*	..
Québec	..	..	..	4,258	5,532	5,806	5,986†	5,935
Ontario	2,873	3,090	3,114	3,060	3,138	3,235	3,114	3,158
Manitoba	482	587	589	572	597	597	564	571
Saskatchewan	516	427	301	350	339	360	275	287
Alberta	1,944	1,815	1,845	1,947	1,946	1,936	1,832	1,829
British Columbia - Colombie-Britannique	1,141	1,288	1,279	1,055	1,234	1,270	1,538	1,555

Symbols

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- ° estimated figures
- ▷ preliminary figures
- ‘ revised figures

This publication was prepared by Bev Watier, and Jean-Denis Lajoie under the direction of Bert Plaus, Project Leader, Public Sector, Services, Science and Technology Division. For more information, contact Bert Plaus at (613) 951-6347.

Current publications of the Science and Technology Section include other issues of this service bulletin and the following publications.

Industrial Research and Development, 1993 Intentions, (with 1992 preliminary estimates and 1991 actual expenditures), Catalogue No. 88-202. 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 sales, expenditures by province, country of control of company, employment and sales size, energy R&D by area of technology, personnel engaged in R&D and payments for technological services.

Federal Scientific Activities, 1993-94, Catalogue No. 88-204 (To be released in December 1993). 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, and federal departments and agencies.

How to Order Publications

These and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to:

Marketing Division, Sales and Service
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6
1(613)951-7277

National toll free order line: 1-800-267-6677
Fax number: 1-(613) 951-1584
Toronto Credit Card only (973-8018)

Signes conventionnels

- .. nombres indisponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infirmes
- ° nombres estimés
- ▷ nombres provisoires
- ‘ nombres rectifiés

Cette publication a été préparé par Bev Watier et Jean-Denis Lajoie, sous la direction de Bert Plaus, Chef, Secteur public, Division des services, des sciences et de la technologie. Pour de plus amples informations veuillez communiquer avec Bert Plaus au (613) 951-6347.

Les publications courantes de la Section des sciences et de la technologie comprennent les autres numéros de ce bulletin de service et les publications suivantes.

Recherche et le développement industriels, Perspectives 1993, (avec des estimations provisoires pour 1992 et des dépenses réelles pour 1991), n° 88-202 au catalogue. Cette publication présente les activités sur la recherche et le développement industriels (R-D) exécutées et financées par les entreprises commerciales canadiennes. Parmi les sujets traités on retrouve les dépenses courantes et en immobilisations au titre de la R-D, les dépenses de R-D exprimées en pourcentage des ventes de la société, les dépenses de R-D selon la province, selon le pays du contrôle de la société, selon la taille d'emploi et des ventes, la R-D affectée à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à la R-D, et les paiements pour les services technologiques.

Activités scientifiques fédérales, 1993-1994, n° 88-204 au catalogue (À paraître en décembre 1993). 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 l'organisme fédéral.

Comment se procurer des publications

On peut se procurer la présente publication et les autres publications auprès des agents autorisés régionaux des librairies de quartier et des bureaux régionaux de Statistique Canada. On peut aussi les commander par la poste en s'adressant à:

Division du Marketing, Ventes et Service
Statistique Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6
1(613)951-7277

Commandes (sans frais partout au Canada): 1-800-267-6677
Numéro du télécopieur: 1-(613)-951-1584
Toronto Carte de crédit seulement (973-8018)

Working Papers to be published in 1993**Working papers**

ST-93-01 Provincial Distribution of Federal Expenditures on Science and Technology, 1990-91
Price: \$40.00

ST-93-02 Estimates of Canadian Research and Development Expenditures (GERD), National 1963 to 1993, and by province 1979 to 1991
Price: \$40.00

ST-93-03 Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1991-92
Price: \$40.00

ST-93-04 Federal Government Expenditures and Personnel on Activities in the Natural Sciences and Engineering, and Social Sciences and Humanities, 1985-86 to 1993-94
Price: \$40.00

ST-93-05 Scientific and Technological Activities of Provincial Governments, 1986-87 to 1992-93
Price: \$40.00 (To be released in December 1993)

These working papers are available from the Science and Technology Section of Statistics Canada, please contact:

Science and Technology Section
Services, Science and Technology
Division
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

1-613-951-2190

Documents de travail qui seront publiés en 1993**Documents de travail**

ST-93-01 Répartition des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, selon la province, 1990-1991
Prix: 40,00 \$

ST-93-02 Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), nationale 1963 à 1991, et par province 1979 à 1991
Prix: 40,00 \$

ST-93-03 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1991-1992
Prix: 40,00 \$

ST-93-04 Dépenses et personnel de l'administration fédérale au titre des activités en sciences naturelles et génie, et en sciences sociales et humaines, 1985-1986 à 1993-1994
Prix: 40,00 \$

ST-93-05 Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales, 1986-1987 à 1992-1993
Prix: 40,00 \$ (À paraître en Décembre 1993)

Ces documents de travail sont disponibles à la Section des sciences et de la technologie. Veuillez contacter:

Section des sciences et de la technologie
Division des services, des sciences et de la technologie,
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

1-613-951-2190

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010156487