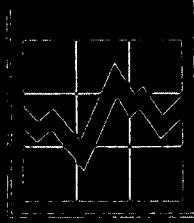


# Service Bulletin



## SCIENCE STATISTICS

**Price:** Canada, \$8.00 per issue, \$76.00 annually  
**United States:** US\$10.00 per issue, \$92.00 annually  
**Other Countries:** US\$12.00 per issue, US\$107.00 annually  
 To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

### FEDERAL GOVERNMENT EXPENDITURES ON SCIENTIFIC ACTIVITIES, 1994-95

The statistics presented are derived from the survey of the science and technology (S&T) activities of federal departments and agencies. According to international convention, S&T is divided into two fields; natural sciences and engineering (NSE) and social sciences and humanities (SSH). These fields of science are further divided into research and development (R&D) and related scientific activities (RSA).

R&D is creative work undertaken on a systematic basis to increase the stock of scientific and technical knowledge and to use this knowledge in new applications. From R&D activities, carried out in Canada and other countries, will come many of the new products and processes, the new ideas and ways of looking at things that will shape our future.

An important activity in RSA is scientific data collection which is the gathering, processing, collating and analyzing of data. In fact, scientific data collection is substantially supported by the federal government (about 17% of the total expenditures). This activity includes geological, hydrographic, oceanographic and topographic surveys, routine astronomical observations, maintenance of meteorological records, wildlife and fisheries surveys in NSE. In the social sciences, it provides the information needed for government policy (e.g., cost indexes, Gross

# Bulletin de service

## STATISTIQUE DES SCIENCES

**Prix:** Canada: 8 \$ l'exemplaire, 76 \$ par année  
**États-Unis:** 10 \$ US l'exemplaire, 92 \$ US par année  
**Autres pays:** 12 \$ US l'exemplaire, 107 \$ US par année  
 Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

### DÉPENSES DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE AU TITRE DES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES, 1994-1995

Les statistiques présentes proviennent de l'enquête des activités scientifiques et technologiques (S-T) des ministères et organismes fédéraux. Selon la convention internationale, les sciences et la technologie (S-T) sont classées en deux domaines: sciences naturelles et génie (SNG) et sciences sociales et humaines (SSH). Chacun de ces deux domaines est subdivisé en activité: recherche et développement (R-D) et activités scientifiques connexes (ASC).

La R-D est le travail créatif entrepris systématiquement afin d'augmenter les connaissances scientifiques et techniques et de les utiliser de façon inédite. Plusieurs nouveaux produits et méthodes de production, nouvelles idées et façon de voir les choses, résultant des activités de R-D, menées au Canada et ailleurs, contribueront à façonner notre futur.

Une des activités scientifiques connexes importante est la collecte de données scientifiques regroupant le rassemblement, le traitement, le triage et l'analyse des données. De fait, le rassemblement de données scientifiques reçoit un appui considérable du gouvernement fédéral (environ 17 % du total des dépenses). Ce genre activité comprend des enquêtes géologiques, hydrographiques, océanographiques et typographiques, des observations astronomiques de routine, l'entretien de données d'enquêtes météorologiques, de la faune et de la pêche en SNG. Dans le domaine des sciences sociales,

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.  
 © Minister of Industry, Science and Technology, 1994. 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, des Sciences et de la Technologie, 1994. 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.

Domestic Product estimates, employment estimates) and for research (demographic statistics, social and economic characteristics of the population, industrial statistics).

In 1994-95, the federal government is expected to spend about \$5.8 billion on scientific activities which is the same amount as in 1993-94. This represents 3.6% of total budgetary Main Estimates<sup>1</sup>, the same percentage as in recent years.

Activities in the natural sciences and engineering receive about 78% of the total expenditures. In 1994-95, about 72% of the total expenditures in the natural sciences and engineering is to be spent on research and development (R&D).

About 56% of natural science expenditures and 68% of social science expenditures are spent on activities performed by the federal government itself.

The government also funds science activities in other sectors: industry, university, provincial governments, private non-profit organizations, and other Canadian and foreign organizations. Of these extramural sectors, the industry and university sectors will receive 17% and 16% of total federal science expenditures respectively in 1994-95. Compared to 1984-85, the share of federal funds received by the industrial sector has increased from 14% to 17% which contrasts with federal intramural expenditures which decreased from 62% to 59%.

The departments with the largest estimated expenditures on science activities in 1994-95 are Environment Canada, the National Research Council, and the Natural Sciences and Engineering Research Council. In 1994-95 they will account for 28% of the government's total expenditures. Industry Canada is the largest funder (24%) of scientific activities in the industry sector followed by the Canadian Space Agency (23%). The three granting councils, the Natural Sciences and Engineering Research Council, the Medical Research Council, and the Social Sciences and Humanities Research Council are funding 77% of federal government expenditures in the university sector. (Table 6.)

The department of Environment, the National Research Council, the department of Agriculture and Statistics Canada are the major performers of S&T in the federal government. Together they account for 48% of the total intramural activity. The 1994-95 expenditures, by major funding departments and sector of performance, are shown in Table 6.

<sup>1</sup> Source: 1994-95 Estimates, Catalogue No. BT31-2/1995-1, Chapter 3, page 22, Table 3.1.

ceci procure l'information nécessaire au gouvernement pour la formulation de politique (i.e., Indices des coûts, Estimations du produit intérieur brut, Estimations de l'emploi) et pour la recherche (statistiques démographiques, caractéristiques sociales et économiques de la population et statistiques industrielles).

En 1994-1995, l'administration fédérale prévoit dépenser au titre des activités scientifiques, environ 5,8 milliards de dollars, soit le même montant par rapport à 1993-1994. Ces dépenses représentent, d'ailleurs, 3,6 % du total du budget principal<sup>1</sup> des dépenses, soit le même pourcentage que les années récentes.

Du total des dépenses prévues pour l'année 1994-1995, environ 78 % seront consacrées aux activités dans le domaine des sciences naturelles et génie, dont 72 % iront à la recherche et développement.

Par ailleurs, environ 56 % des dépenses scientifiques en sciences naturelles et 68 % des dépenses scientifiques en sciences sociales sont affectées à des activités exécutées par l'administration fédérale.

Le gouvernement finance aussi les activités scientifiques dans d'autres secteurs: l'industrie, le secteur universitaire, les gouvernements provinciaux, les organismes sans but lucratif, autres organisations canadiennes et étrangères. De tous ces secteurs extra-muros, le secteur industriel et le secteur universitaire recevront en 1994-1995, respectivement, 17 % et 16 % du total des fonds scientifiques fédéraux. Par rapport à 1984-1985, on constate que la part des fonds reçus par le secteur industriel, s'est accru de 14 % à 17 % en comparaison avec les fonds intra-muros fédéraux (62 % à 59 %).

On estime que les ministères qui dépenseront le plus au titre des activités scientifiques en 1994-1995 sont Environnement Canada, le Conseil national de recherches, et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie. En effet, en 1994-1995 ils compteront pour 28 % du total des dépenses. Par ailleurs, Industrie Canada financera la majorité des activités scientifiques (24 %) exécutée dans le secteur industriel suivi par l'Agence spatiale canadienne (23 %). Les trois conseils de subventions: le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, le Conseil de recherches médicales, et le Conseil de recherches en sciences humaines seront responsables de 77 % du financement des dépenses de l'administration fédérale dans le secteur universitaire. (Tableau 6.)

Le ministère de l'Environnement, le Conseil national de recherches, le ministère de l'Agriculture et Statistique Canada sont les principaux exécutants des activités S-T du gouvernement fédéral. Ensemble, ils compteront pour 48 % des activités intra-muros. Les dépenses de l'année 1994-1995 sont présentées au tableau 6, selon le financement des principaux ministères et le secteur d'exécution des activités.

<sup>1</sup> Source: Budget des dépenses 1994-95, Numéro au catalogue BT31-2/1995-1, Chapitre 3, page 22, tableau 3.1.

Table 1

Federal Expenditures on R&D and S&T in Current Dollars and in 1986 Dollars, 1985 to 1994

Tableau 1

Dépenses fédérales au titre de la R-D et S-T en dollars courants et en dollars de 1986, 1985 à 1994

Year Année	Current Dollars		GDP Implicit Price Index <sup>1</sup> Indice des prix du PIB <sup>1</sup>	Constant 1986 Dollars		
	Dépenses courantes			Dollars de 1986		
	S&T - S-T	R&D - R-D		S&T - S-T	R&D - R-D	
in millions of dollars		in millions of dollars		in millions of dollars		
en millions de dollars		en millions de dollars		en millions de dollars		
1985 <sup>r</sup>	4,135.7	2,451.1	97.7	4,233.1	2,508.8	
1986 <sup>r</sup>	4,447.3	2,548.9	100.0	4,447.3	2,548.9	
1987 <sup>r</sup>	4,505.1	2,583.1	104.7	4,302.9	2,467.1	
1988 <sup>r</sup>	4,816.0	2,798.8	109.6	4,394.2	2,553.6	
1989 <sup>r</sup>	5,062.9	2,981.1	114.9	4,406.3	2,594.5	
1990 <sup>r</sup>	5,471.7	3,168.3	118.6	4,613.6	2,671.4	
1991 <sup>r</sup>	5,791.8	3,341.7	121.6	4,763.0	2,748.1	
1992 <sup>r</sup>	5,761.5	3,442.4	123.0	4,684.1	2,798.7	
1993 <sup>p</sup>	5,826.3	3,469.8	123.9	4,702.4	2,800.5	
1994 <sup>p</sup>	5,823.1	3,469.5	2	2	2	

<sup>1</sup> Bank of Canada Review, Spring 1994.<sup>2</sup> Figures not available.<sup>1</sup> Revue de la Banque du Canada, printemps 1994.<sup>2</sup> Nombres non disponibles.**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, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

**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 2****Tableau 2****Federal Government Expenditures by Activity, 1985-86 to 1994-95****Dépenses de l'administration fédérale, selon l'activité, 1985-1986 à 1994-1995**

Scientific activity Activité scientifique	1985-86 <sup>a</sup>	1986-87 <sup>a</sup>	1987-88 <sup>a</sup>	1988-89 <sup>a</sup>	1989-90 <sup>a</sup>	1990-91 <sup>a</sup>	1991-92 <sup>a</sup>	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>	1994-95 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars										
<b>R&amp;D - R-D</b>										
Current expenditures - Dépenses courantes	2,105	2,282	2,316	2,512	2,673	2,883	3,012	3,106	3,151	3,138
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros	93	91	94	102	119	125	146	145	146	143
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	253	176	173	185	189	160	184	191	172	188
<b>Sub-total R&amp;D - Total partiel R-D</b>	<b>2,451</b>	<b>2,549</b>	<b>2,583</b>	<b>2,799</b>	<b>2,981</b>	<b>3,168</b>	<b>3,342</b>	<b>3,442</b>	<b>3,469</b>	<b>3,469</b>
<b>RSA - ASC</b>										
Data collection - Collecte de données	733	856	791	803	855	1,005	1,118	987	1,004	1,021
Information services - Services de renseignements	319	345	384	408	418	447	438	411	405	393
Testing and standardization - Essai et normalisation	50	52	40	55	56	63	64	65	61	60
Economic and feasibility studies - Études économiques et de faisabilité	152	181	206	174	163	173	181	186	190	201
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique	105	107	116	119	129	142	162	170	156	145
Education support - Aide à l'éducation	104	114	130	146	153	171	176	180	185	177
Museum services - Musées	110	124	114	153	135	136	145	149	150	152
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros	28	30	33	34	37	34	33	39	38	38
Capital expenditures - Dépenses en immobilisations	84	89	108	125	136	133	133	133	168	167
<b>Sub-total RSA - Total partiel ASC</b>	<b>1,685</b>	<b>1,898</b>	<b>1,922</b>	<b>2,017</b>	<b>2,082</b>	<b>2,304</b>	<b>2,450</b>	<b>2,320</b>	<b>2,357</b>	<b>2,354</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4,136</b>	<b>4,447</b>	<b>4,505</b>	<b>4,816</b>	<b>5,063</b>	<b>5,472</b>	<b>5,792</b>	<b>5,762</b>	<b>5,826</b>	<b>5,823</b>

**Table 3**

**Federal Government Expenditures, by Science and by Performing Sector<sup>1</sup>, 1985-86 to 1994-95**

**Tableau 3**

**Dépenses de l'administration fédérale, par le type de science et par le secteur d'exécution<sup>1</sup>, 1985-1986 à 1994-1995**

Sector of performance Secteur d'exécution	1985-86 <sup>a</sup>	1986-87 <sup>a</sup>	1987-88 <sup>a</sup>	1988-89 <sup>a</sup>	1989-90 <sup>a</sup>	1990-91 <sup>a</sup>	1991-92 <sup>a</sup>	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>	1994-95 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars										
<b>Total sciences - Sciences totales:</b>										
Intramural - Intra-muros	2,570	2,790	2,721	2,833	3,026	3,304	3,435	3,330	3,402	3,414
Canadian industry - Industrie canadienne	612	640	708	799	781	753	931	952	954	980
Canadian universities - Universités canadiennes	637	662	697	761	807	923	938	980	982	954
Canadian non-profit institutions - Institutions à but non lucratif	36	47	71	75	81	78	79	99	111	118
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	75	75	83	95	122	140	130	112	107	91
Foreign - Exécutants étranger	206	233	225	253	246	274	279	288	270	266
<b>TOTAL</b>	<b>4,136</b>	<b>4,447</b>	<b>4,505</b>	<b>4,816</b>	<b>5,063</b>	<b>5,472</b>	<b>5,792</b>	<b>5,762</b>	<b>5,826</b>	<b>5,823</b>
<b>Natural sciences - Sciences naturelles:</b>										
Intramural - Intra-muros	1,956	2,049	2,008	2,058	2,210	2,432	2,412	2,454	2,524	2,536
Canadian industry - Industrie canadienne	586	612	668	755	742	711	889	913	913	935
Canadian universities - Universités canadiennes	535	546	566	610	653	757	766	805	807	777
Canadian non-profit institutions - Institutions à but non lucratif	18	17	25	27	37	41	42	48	56	61
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	55	54	60	66	87	104	89	71	73	70
Foreign - Exécutants étranger	130	142	145	164	159	169	159	173	163	159
<b>TOTAL</b>	<b>3,280</b>	<b>3,420</b>	<b>3,472</b>	<b>3,680</b>	<b>3,888</b>	<b>4,214</b>	<b>4,357</b>	<b>4,464</b>	<b>4,536</b>	<b>4,538</b>
<b>Social sciences - Sciences sociales:</b>										
Intramural - Intra-muros	614	741	713	775	816	872	1,023	876	878	878
Canadian industry - Industrie canadienne	26	28	40	44	39	42	42	39	41	45
Canadian universities - Universités canadiennes	102	116	131	151	154	166	172	175	175	177
Canadian non-profit institutions - Institutions à but non lucratif	18	30	46	48	44	37	37	51	55	57
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	20	21	23	29	35	36	41	41	34	21
Foreign - Exécutants étranger	76	91	80	89	87	105	120	115	107	107
<b>TOTAL</b>	<b>856</b>	<b>1,027</b>	<b>1,033</b>	<b>1,136</b>	<b>1,175</b>	<b>1,258</b>	<b>1,435</b>	<b>1,297</b>	<b>1,290</b>	<b>1,285</b>

<sup>a</sup> As reported by the funder, the federal government, not by the performers.

<sup>b</sup> Dépenses déclarées selon la source de financement, en occurrence l'administration fédérale, et non par l'exécutant.

**Table 4**  
**Federal Expenditures on S&T, by Major Department or Agency, 1985-86 to 1994-95**

Department or Agency	1985-86'	1986-87'	1987-88'	1988-89'	1989-90'	1990-91'	1991-92'	1992-93'	1993-94'	1994-95'
Ministère ou organisme	in millions of dollars - en millions de dollars									
Agriculture	405	409	312	337	346	374	375	357	361	364
Atomic Energy of Canada - Énergie atomique du Canada	140	171	139	125	136	157	162	167	162	168
Canadian International Development Agency - Agence canadienne de développement international	226	281	309	346	330	352	349	342	338	330
Canadian Space Agency - Agence spatiale canadienne	...	...	...	...	138	128	339	371	390	323
Energy, Mines and Resources (EMR) - Énergie, Mines et Ressources (EMR)	388	397	383	380	351	365	367	334	347	...
Forestry Canada (FOR) - Forêts Canada (FOR)	...	...	78	75	78	84	90	99	102	...
Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada:										
- EMR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	347
- FOR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	86
Environment <sup>1</sup> - Environnement <sup>1</sup>	384	417	441	451	502	590	583	631	663	615
Fisheries and Oceans - Pêches et Océans	246	224	213	219	238	262	255	231	243	237
Industry, Science & Technology Canada - Industrie, Sciences et Technologie Canada	...	...	...	263	245	241	242	258	242	...
Communications	80	71	70	64	65	61	53	52	52	...
Industry Canada <sup>2</sup> - Industrie Canada <sup>2</sup>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	378
International Development Research Centre - Centre de recherches pour le développement international	82	91	94	101	110	101	110	107	101	101
Medical Research Council - Conseil de recherches médicales	162	168	175	189	203	242	248	257	259	249
National Defence - Défense nationale	214	225	251	283	282	283	242	258	238	260
National Health and Welfare - Santé nationale et Bien-être social	111	120	139	166	176	187	180	174	181	...
Health Canada - Santé Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	175
National Research Council - Conseil national de recherches	424	468	482	515	472	502	472	513	533	530
Natural Sciences and Engineering Research Council - Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie	311	321	339	366	394	468	484	501	497	475
Regional Industrial Expansion - Expansion industrielle régionale	203	189	219	...	...	...	...	...	...	...
Social Sciences and Humanities Research Council - Conseil de recherches en sciences sociales et humaines	64	71	71	76	82	91	99	103	102	103
Statistics Canada - Statistique Canada	263	361	287	288	309	369	485	351	334	341
Transport Canada - Transports Canada	37	31	30	33	33	34	29	28	31	35
Other - Autres	396	432	473	539	573	581	628	628	650	706
Total	4,136	4,447	4,505	4,816	5,063	5,472	5,792	5,762	5,826	5,823

<sup>1</sup> The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.

<sup>2</sup> Figures for Industry Canada, 1994-95 reflect the reorganization of Industry, Science and Technology Canada and program components of Communications, Consumer and Corporate Affairs and Investment Canada.

**Tableau 4**  
**Dépenses fédérales en S-T, selon les principaux ministères ou organismes, 1985-1986 à 1994-1995**

<sup>1</sup> La réorganisation du gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.

<sup>2</sup> Les données d'Industrie Canada, 1994-1995 reflètent la réorganisation d'Industrie, Sciences et Technologie Canada et certains éléments de programmes du ministère des Communications, de Consommation et Affaires commerciales et d'Investissement Canada.

**Table 5**  
**Federal Expenditures on R&D, by Major Department or Agency, 1985-86 to 1994-95**

Department or Agency Ministère ou organisme	1985-86 <sup>a</sup>	1986-87 <sup>a</sup>	1987-88 <sup>a</sup>	1988-89 <sup>a</sup>	1989-90 <sup>a</sup>	1990-91 <sup>a</sup>	1991-92 <sup>a</sup>	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>	1994-95 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars										
Agriculture	367	372	286	300	307	332	334	319	321	327
Atomic Energy of Canada - Énergie atomique du Canada	123	151	131	118	128	149	155	159	155	159
Canadian International Development Agency - Agence canadienne de développement international	51	62	66	71	77	82	70	69	69	70
Canadian Space Agency - Agence spatiale canadienne	...	...	...	...	128	122	332	360	384	314
Energy, Mines and Resources (EMR) - Énergie, Mines et Ressources (EMR)	165	168	146	167	159	152	161	154	165	...
Forestry Canada (FOR) - Forêts Canada (FOR)	..	..	70	68	70	76	82	92	95	...
Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada:										
- EMR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	168
- FOR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	78
Environment <sup>1</sup> - Environnement <sup>1</sup>	59	64	66	73	81	91	97	119	125	140
Fisheries and Oceans - Pêches et Océans	143	128	114	117	126	138	135	111	116	113
Industry, Science & Technology Canada - Industrie, Sciences et Technologie Canada	...	...	...	236	214	213	228	242	227	...
Communications	71	68	66	59	57	54	46	44	44	...
Industry Canada <sup>2</sup> - Industrie Canada <sup>2</sup>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	307
International Development Research Centre - Centre de recherches pour le développement international	65	75	77	82	89	80	88	82	78	78
Medical Research Council - Conseil de recherches médicales	155	161	169	182	195	233	238	247	249	239
National Defence - Défense nationale	210	221	247	278	276	276	234	253	232	254
National Health and Welfare - Santé nationale et Bien-être social	32	36	40	42	45	47	46	49	53	...
Health Canada - Santé Canada	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
National Research Council - Conseil national de recherches	378	415	428	463	421	451	419	458	470	476
Natural Sciences and Engineering Research Council - Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie	272	282	301	323	347	420	432	445	438	422
Regional Industrial Expansion - Expansion industrielle régionale	198	186	209	...	...	...	...	...	...	...
Social Sciences and Humanities Research Council - Conseil de recherches en sciences sociales et humaines	39	43	44	51	56	63	68	69	69	69
Federal Office of Regional Development (Québec) - Bureau fédéral du développement régional (Québec)	...	...	...	...	...	...	24	28	28	59
Western Economic Diversification - Diversification de l'économie de l'ouest	..	..	1	6	25	37	25	22	31	24
Other - Autres	123	117	123	163	180	152	128	120	120	122
Total	2,451	2,549	2,583	2,799	2,981	3,168	3,342	3,442	3,469	3,469

<sup>1</sup> The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.

<sup>2</sup> Figures for Industry Canada, 1994-95 reflect the reorganization of Industry, Science and Technology Canada and program components of Communications, Consumer and Corporate Affairs and Investment Canada.

**Tableau 5**  
**Dépenses fédérales en R-D, selon les principaux ministères ou organismes, 1985-1986 à 1994-1995**

<sup>1</sup> La réorganisation du gouvernement a détaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.

<sup>2</sup> Les données d'Industrie Canada, 1994-1995 reflète la réorganisation d'Industrie, Sciences et Technologie Canada et certains éléments de programmes du ministère des Communications, de Consommation et Affaires commerciales et d'Investissement Canada.

Table 6

Federal Government Expenditures, by Department or Agency and Performing Sector<sup>1</sup>, 1994-95<sup>a</sup>

Tableau 6

Dépenses de l'administration fédérale selon le ministère ou l'organisme et le secteur d'exécution<sup>1</sup>, 1994-1995<sup>a</sup>

Department or agency	Sector of performance					Total
	Intramural	Business enterprises	Canadian universities	Other Canadian performers	Foreign	
Ministère ou organisme	Intra-muros	Entreprises commerciales	Universités canadiennes	Autres exécutants canadiens	Exécutants à l'étranger	
in millions of dollars - en millions de dollars						
Agriculture	350	5	3	5	1	364
Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada Ltée	149	14	1	-	4	168
Canadian International Development Agency - Agence canadienne de développement international	9	125	80	20	96	330
Canadian Space Agency - Agence spatiale canadienne	71	222	1	1	28	323
Natural Resources - Ressources naturelles:						
Energy, Mines and Resources - Énergie, mines et ressources	289	38	6	13	1	347
Forestry - Forêts	75	1	1	9	-	86
Environment - Environnement	560	22	9	21	3	615
Federal Office of Regional Development (Québec) - Bureau fédéral du développement régional (Québec)	4	35	13	7	-	59
Fisheries and Oceans - Pêches et océans	218	15	1	2	1	237
Industry Canada - Industrie Canada	115	237	10	15	1	378
International Development Research Centre - Centre de recherches pour le développement international	30	--	4	2	65	101
Medical Research Council - Conseil de recherches médicales	8	-	230	3	8	249
National Defence - Défense nationale	149	95	11	2	3	260
Health Canada - Santé Canada	129	5	19	20	2	175
National Library - Bibliothèque nationale	48	-	-	1	--	49
National Research Council - Conseil national de recherches	402	83	31	6	8	530
Natural Sciences and Engineering Research Council - Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie	19	6	422	19	9	475
Social Sciences and Humanities Research Council - Conseil de recherches en sciences humaines	10	-	80	5	8	103
Statistics Canada - Statistique Canada	341	-	-	-	-	341
Transport - Transports	12	19	3	1	--	35
Western Economic Diversification - Diversification de l'économie de l'ouest	1	19	--	5	-	25
Other - Autres	425	39	29	52	20	573
<b>TOTAL</b>	<b>3,414</b>	<b>980</b>	<b>954</b>	<b>209</b>	<b>286</b>	<b>5,823</b>

<sup>a</sup> As reported by the funder, the federal government, not by the performers.

<sup>1</sup> Dépenses déclarées selon la source de financement, en occurrence à l'administration fédérale, et non par l'exécutant.

## Symbols

- ... figures not appropriate or not applicable
- amount too small to be expressed
- nil or zero
- P preliminary figures
- R revised figures

This publication was prepared by Lloyd Lizotte under the direction of Bert Plaus, Project Leader, Public Sector, Services, Science and Technology Division. For related information, contact Lloyd Lizotte at (613) 951-2188 or Bert Plaus at (613) 951-6347.

Current publications of the Science and Technology Section include:

**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 the 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, employment and revenue size, energy R&D by area of technology, personnel engaged in R&D and payments for technological services.

**Federal Scientific Activities, 1994-95, Catalogue No. 88-204,** (To be released in November 1994). 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.

## 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)

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.



## Signes conventionnels

- ... n'ayant pas lieu de figurer
- nombres infimes
- néant ou zéro
- P nombres provisoires
- R nombres rectifiés

Cette publication a été préparé par Lloyd Lizotte 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 Lloyd Lizotte au (613) 951-2188 ou Bert Plaus au (613) 951-6347.

Les publications courantes de la Section des Sciences et de la Technologie comprennent:

**Recherche et développement Industriels, Perspectives 1993, (avec des estimations provisoires pour 1992 et des dépenses réelles pour 1991), n° 88-202 au catalogue.** 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 en immobilisations au titre de la R-D, les dépenses de R-D exprimées en pourcentage du revenu de la société, les dépenses de R-D selon la province, le pays de contrôle de la société, selon la taille d'emploi et du revenu, la R-D affectée à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à la R-D, et les paiements pour services technologiques.

**Activités scientifiques fédérales, 1994-95, n° 88-204 au catalogue,** (À paraître en novembre 1994). Cette publication fournit des statistiques sur les activités de l'administration fédérale en sciences et la technologie (S-T). On y présente des données sur les dépenses et les années-personnes selon le domaine scientifique, le secteur d'exécution, la province, le ministère ou organisme fédéral.

## Pour commander 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)

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.



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010172861