



Service Bulletin

SCIENCE
STATISTICS

Bulletin de service

STATISTIQUE
DES SCIENCES

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

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

Federal Government Personnel Engaged in Scientific and Technological (S&T) Activities, 1987-88 to 1996-97^e

This service bulletin presents federal government personnel (Full-Time Equivalent - FTE*) engaged in S&T activities. Data on federal government expenditures on S&T are found in Volume 20 no's 4 and 8 of this publication.

Personnel in scientific and technological (S&T) activities in the federal government have declined 14% since 1991. S&T activities consist of research and development (R&D) and related scientific activities (RSA).

For 1996-97, as shown in Table 2, 69% of the estimated total personnel will be in Natural Sciences and Engineering, of which 69% will be engaged in R&D. In contrast, personnel in Social Sciences and Humanities will account for 31%, of which only 6% will be engaged in R&D.

Table 7 shows the breakdown, by department or agency, of personnel engaged in scientific and technological activities in Natural Sciences and Engineering. Three departments, Agriculture, Environment and the National Research Council of Canada, account for 42% of S&T personnel.

For the Social Sciences and Humanities, Statistics Canada remains the largest employer of personnel for S&T (Table 8).

Values presented in Table 9 and 10 present the geographic distribution of federal S&T personnel.

Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques et technologiques (S-T), 1987-1988 à 1996-1997^e

Ce bulletin de service présente le personnel de l'administration fédérale (équivalence plein temps - ÉPT*) affecté à la S-T. Les données sur les dépenses de l'administration fédérale pour la S-T peuvent être trouvées au volume 20, n° 4 et 8 de la présente publication.

Le personnel affecté aux activités scientifiques et technologiques (S-T) au sein de l'administration fédérale a diminué de 14% depuis 1991. Les activités de S-T se subdivisent en activités de recherche et développement (R-D) et activités scientifiques connexes (ASC).

Le tableau 2 montre qu'en 1996-1997, 69 % du personnel total estimé sera affecté aux sciences naturelles et génie, dont 69 % travaillera à la R-D. Par ailleurs, le personnel en sciences sociales et humaines comptera pour 31 % du total, dont seulement 6 % sera affecté aux travaux de R-D.

Le tableau 7 présente la répartition du personnel, selon le ministère ou l'organisme, affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences naturelles et génie. Trois ministères, Agriculture, Environnement et le Conseil national de recherches du Canada comptent pour 42 % du personnel scientifique et technologique.

Dans le domaine des activités de S-T en sciences sociales et humaines, Statistique Canada demeure l'employeur le plus important (Tableau 8).

Les statistiques aux tableaux 9 et 10 représentent la répartition du personnel de l'administration fédérale en S-T.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.
 © Minister of Industry, 1996. 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, 1996. 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.

November 1996

Novembre 1996

Personnel in federal institutions in the NCR have been removed from the results for Québec and Ontario. The reason for treating the personnel in the NCR separately is that the location of personnel performing S&T could be changed merely as a result of the way in which office space is allocated within the NCR.

* **FTE** - A measure of the time actually devoted to the conduct of scientific activities. An employee who is engaged in scientific activities for half a year has a person-year equivalence of 0.5.

Le personnel dans les institutions fédérales de la RCN a été retranché des données pour le Québec et l'Ontario. La raison motivant une distinction pour la RCN est que l'emplacement du personnel qui exécute de la S-T pourrait être changé simplement par la façon selon laquelle les espaces à bureau sont alloués à l'intérieur de la RCN.

* **ÉPT** - Mesure du temps réellement consacré aux activités scientifiques. Un employé qui se livre à des activités scientifiques pendant six mois représente l'équivalent de 0.5 année-personne.

TABLE 1.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Department or Agency, 1987-88 to 1996-97^e

Department or Agency Ministère ou organisme	1987-88 ^f	1988-89 ^f	1989-90 ^f	1990-91 ^f	1991-92 ^f	1992-93 ^f	1993-94 ^f	1994-95	1995-96 ^p	1996-97 ^e
	person-years ¹ - années-personnes ¹									
Agriculture	4,018	3,999	3,950	3,879	3,691	3,681	3,726	3,635	3,347	3,121
Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée	2,562	2,442	2,502	2,609	2,600	2,762	2,572	2,568	2,550	2,550
Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources	2,666	2,684	2,785	2,845	2,770	2,638	...	...	...	...
Forestry - Forêts	949	953	944	952	952	957	...	...	...	...
Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada:	...	...	...	...	...	...	3,600	3,562	3,148	2,773
Environment ² - Environnement ²	4,542	4,456	4,539	4,530	4,527	4,702	4,662	3,285	3,016	2,732
Canadian Heritage - Patrimoine Canadien	...	...	...	...	...	...	...	708	631	628
Fisheries and Oceans - Pêches et Océans	2,291	2,272	2,296	2,347	2,323	2,332	2,182	2,101	2,326	2,273
Health Canada - Santé Canada	1,471	1,527	1,478	1,379	1,372	1,399	1,359	1,413	1,339	1,381
National Defence - Défense nationale	1,935	1,947	1,936	1,919	1,858	1,828	1,819	1,664	1,396	1,278
National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada	3,320	3,294	3,320	3,116	3,144	3,220	3,325	3,307	3,138	3,072
Statistics Canada - Statistique Canada	4,383	4,229	4,299	4,592	5,586	4,617	4,489	4,607	4,908	5,006
Other - Autres	5,531	5,587	6,027	6,081	6,513	6,353	6,411	6,263	6,120	5,817
Total	33,668	33,390	34,076	34,249	35,336	34,489	34,145	33,113	31,919	30,631

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

² The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.

¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

² La réorganisation du gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-95

TABLE 2.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, 1987-88 to 1996-97^e

TABLEAU 2.

Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques, 1987-1988 à 1996-1997^e

Activity	1987-88 ^r	1988-89 ^r	1989-90 ^r	1990-91 ^r	1991-92 ^r	1992-93 ^r	1993-94 ^r	1994-95	1995-96 ^p	1996-97 ^e
Activité										
	person-years ¹ - années-personnes ¹									
Total Sciences - Sciences totales:										
Research and development - Recherche et développement	16,155	16,048	16,031	15,853	15,922	15,808	15,790	15,340	14,462	13,784
Related scientific activities - Activités scientifiques connexes	15,972	15,791	16,306	16,838	17,625	16,814	16,486	15,968	15,682	15,189
Administration of extramural R&D programs - Administration de programmes R-D extra-muros	1,161	1,243	1,407	1,251	1,380	1,430	1,414	1,357	1,278	1,196
Administration of extramural RSA programs - Administration de programmes ASC extra-muros	380	308	332	307	409	437	455	448	497	462
Total	33,668	33,390	34,076	34,249	35,336	34,489	34,145	33,113	31,919	30,631
Natural Sciences and Engineering - Sciences naturelles et génie:										
Research and development - Recherche et développement	15,684	15,525	15,528	15,344	15,390	15,409	15,398	14,959	14,058	13,390
Related scientific activities - Activités scientifiques connexes	7,502	7,506	7,718	7,839	7,378	7,629	7,447	6,932	6,683	6,290
Administration of extramural R&D programs - Administration de programmes R-D extra-muros	892	925	1,089	981	1,166	1,228	1,209	1,162	1,096	1,026
Administration of extramural RSA programs - Administration de programmes ASC extra-muros	150	161	195	182	211	270	278	259	306	280
Total	24,229	24,117	24,530	24,346	24,144	24,536	24,332	23,312	22,143	20,985
Social Sciences and Humanities - Sciences sociales et humaines:										
Research and development - Recherche et développement	471	523	503	509	532	399	392	381	404	395
Related scientific activities - Activités scientifiques connexes	8,470	8,285	8,588	8,999	10,247	9,185	9,039	9,036	8,999	8,900
Administration of extramural R&D programs - Administration de programmes R-D extra-muros	269	318	318	270	215	202	205	195	182	170
Administration of extramural RSA programs - Administration de programmes ASC extra-muros	229	147	137	125	198	167	176	189	191	182
Total	9,439	9,273	9,546	9,903	11,192	9,953	9,813	9,801	9,776	9,646

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

TABLE 3.

Federal Personnel Engaged in Research and Development, by Department or Agency, 1987-88 to 1996-97^e

TABLEAU 3.

Personnel fédéral affecté à la recherche et au développement, selon le ministère ou l'organisme, 1987-1988 à 1996-1997^e

Department or Agency Ministère ou organisme	1987-88 ^f	1988-89 ^f	1989-90 ^f	1990-91 ^f	1991-92 ^f	1992-93 ^f	1993-94 ^f	1994-95	1995-96 ^p	1996-97 ^e
	person-years ¹ - années-personnes ¹									
Agriculture	3,617	3,604	3,539	3,453	3,251	3,291	3,327	3,244	2,980	2,783
Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée	2,414	2,300	2,335	2,166	2,158	2,240	2,147	2,024	2,024	2,024
Communications	374	344	330	346	346	351	...	...	...	...
Industry Canada ² - Industrie Canada ²	...	...	...	...	...	...	330	243	229	209
Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources	1,704	1,747	1,691	1,892	2,186	2,143	...	...	...	...
Forestry - Forêts	761	747	753	748	747	754	...	...	...	...
Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada	...	...	...	...	...	...	2,896	2,864	2,576	2,345
Environment - Environnement	739	739	764	760	775	773	767	795	767	698
Fisheries and Oceans - Pêches et Océans	1,200	1,198	1,213	1,213	1,204	1,020	969	986	1,095	1,071
Health Canada - Santé Canada	268	268	271	280	266	294	281	303	317	343
National Defence - Défense nationale	1,831	1,791	1,797	1,780	1,726	1,706	1,698	1,554	1,300	1,203
National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada	2,736	2,744	2,777	2,637	2,639	2,712	2,828	2,772	2,600	2,542
Statistics Canada - Statistique Canada	118	123	121	120	132	133	118	118	132	131
Other - Autres	393	443	440	458	492	391	429	437	442	435
Total	16,155	16,048	16,031	15,853	15,922	15,808	15,790	15,340	14,462	13,784

¹ Excludes Administration of Extramural Programs Personnel.

² 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.

¹ Excluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

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

TABLE 4.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Category, 1987-88 to 1996-97^e

Category	1987-88 ^f	1988-89 ^f	1989-90 ^f	1990-91 ^f	1991-92 ^f	1992-93 ^f	1993-94 ^f	1994-95	1995-96 ^p	1996-97 ^e
Catégorie	person-years ¹ - années-personnes ¹									
Executive - Direction	805	814	787	794	800	763	725	691	657	627
Scientific and professional - Scientifique et professionnel	10,594	10,597	10,092	10,952	11,039	11,352	11,537	11,815	11,716	11,352
Administrative and foreign service - Administration et service extérieur	3,456	3,895	3,908	4,172	4,568	4,444	4,541	4,460	4,442	4,173
Technical - Technique	8,557	8,095	8,741	8,574	8,410	8,401	8,530	8,124	7,676	7,167
Administrative support - Soutien administratif	6,514	6,239	6,246	6,380	7,263	6,338	5,625	4,931	4,699	4,762
Operational - Exploitation	3,540	3,543	3,202	3,174	3,051	2,996	2,992	2,904	2,561	2,389
Military - Personnel militaire	202	207	201	204	204	194	195	188	168	162
Total	33,668	33,390	34,076	34,249	35,336	34,489	34,145	33,113	31,919	30,631

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

TABLE 5.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Department or Agency and Category, 1996-97^e

Department or Agency	Scientific and ¹ Professional	Technical	Other ²	Total
Ministère ou organisme	Scientifique et ¹ professionnel	Technique	Autre ²	
person-years ³ - années-personnes ³				
Agriculture	965	1,032	1,124	3,121
Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée	882	754	914	2,550
Canadian Heritage - Patrimoine Canadien	148	102	378	628
Environment - Environnement	1,407	735	590	2,732
Fisheries and Oceans - Pêches et Océans	1,064	844	365	2,273
Health Canada - Santé Canada	872	209	299	1,380
Industry Canada - Industrie Canada	357	32	526	915
National Defence - Défense nationale	473	313	492	1,278
National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada	1,387	730	955	3,072
Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada	1,376	776	621	2,773
Statistics Canada - Statistique Canada	1,182	1,051	2,773	5,006
Other - Autres	1,866	589	2,448	4,903
Total	11,979	7,167	11,485	30,631

¹ Includes Executives.¹ Incluant les directeurs.² Includes Administrative & Foreign Service, Administrative Support, Operational and Military personnel.² Incluant le personnel dans les catégories de l'administration et service extérieur, du soutien administratif, de l'exploitation et du personnel militaire.³ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.³ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

TABLE 6.

Federal Government Scientists and Professionals Engaged in Research and Development in Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1987-88 to 1996-97^e

TABLEAU 6.

Scientifiques et professionnels de l'administration fédérale affectés à la recherche et au développement en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1987-1988 à 1996-1997^e

Department or Agency Ministère ou organisme	1987-88 ^f	1988-89 ^f	1989-90 ^f	1990-91 ^f	1991-92 ^f	1992-93 ^f	1993-94 ^f	1994-95	1995-96 ^p	1996-97 ^e
	person-years ¹ - années-personnes ¹									
Agriculture	941	942	954	919	884	899	923	919	882	863
Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée	749	752	770	710	710	757	728	721	721	721
Communications	165	148	163	177	177	180	...	...	...	...
Industry Canada ² - Industrie Canada ²	...	...	...	...	...	...	170	155	150	158
Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources	929	972	932	1,003	1,137	1,114	...	...	...	...
Forestry - Forêts	319	324	339	334	332	359	...	...	...	...
Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada	...	...	...	...	...	...	1,476	1,426	1,305	1,216
Environment - Environnement	314	317	328	326	314	337	343	387	392	377
Fisheries and Oceans - Pêches et Océans	501	514	520	520	535	329	304	357	494	482
Health Canada - Santé Canada	132	132	131	141	139	152	143	148	173	184
National Defence - Défense nationale	573	546	558	561	555	536	549	519	434	429
National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada	1,130	1,152	1,165	1,145	1,084	1,164	1,196	1,173	1,098	1,138
Other - Autres	76	76	96	79	108	143	172	177	174	174
Total	5,829	5,875	5,956	5,915	5,975	5,970	6,004	5,982	5,823	5,742

¹ Excludes Administration of Extramural Programs Personnel and includes Executives.

² 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.

¹ Excluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros et comprend les directeurs.

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

TABLE 7.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities in Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1987-88 to 1996-97^e

TABLEAU 7.

Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1987-1988 à 1996-1997^e

Department or Agency Ministère ou organisme	1987-88 ^f	1988-89 ^f	1989-90 ^f	1990-91 ^f	1991-92 ^f	1992-93 ^f	1993-94 ^f	1994-95	1995-96 ^p	1996-97 ^e
	person-years ¹ - années-personnes ¹									
Agriculture	3,966	3,949	3,901	3,828	3,642	3,606	3,651	3,555	3,272	3,051
Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée	2,562	2,442	2,502	2,609	2,600	2,762	2,572	2,568	2,550	2,550
Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources	2,666	2,684	2,785	2,845	2,770	2,638	...	...	...	...
Forestry - Forêts	949	953	944	952	952	957	...	...	...	...
Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada	...	...	...	...	...	...	3,600	3,562	3,148	2,773
Environment ² - Environnement ²	3,693	3,635	3,716	3,708	3,705	3,873	3,916	3,255	2,988	2,705
Fisheries and Oceans - Pêches et Océans	2,105	2,096	2,124	2,155	2,132	2,198	2,084	2,008	2,243	2,201
Health Canada - Santé Canada	1,382	1,427	1,393	1,295	1,286	1,302	1,270	1,347	1,275	1,319
National Defence - Défense nationale	1,863	1,868	1,861	1,847	1,785	1,765	1,756	1,611	1,343	1,232
National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada	3,320	3,294	3,320	3,116	3,144	3,220	3,325	3,307	3,138	3,072
Other - Autres	1,723	1,769	1,984	1,991	2,128	2,215	2,158	2,099	2,186	2,082
Total	24,229	24,117	24,530	24,346	24,144	24,536	24,332	23,312	22,143	20,985

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

² The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.

¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

² La réorganisation du gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.

TABLE 8.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities in Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1987-88 to 1996-97^e

TABLEAU 8.

Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences sociales et humaines, selon le ministère ou l'organisme, 1987-1988 à 1996-1997^e

Department or Agency Ministère ou organisme	1987-88 ^f	1988-89 ^f	1989-90 ^f	1990-91 ^f	1991-92 ^f	1992-93 ^f	1993-94 ^f	1994-95	1995-96 ^p	1996-97 ^e
	person-years ¹ - années-personnes ¹									
Employment and Immigration - Emploi et Immigration	395	247	246	212	223	188	...	...	...	...
Human Resources Development - Développement des ressources humaines	...	...	...	...	...	...	251	363	348	292
Environment ³ - Environnement ³	849	821	823	822	822	829	746	30	28	27
Canadian Heritage - Patrimoine Canadien	...	...	...	...	...	...	...	620	558	558
Finance - Finances	281	287	286	279	286	280	283	255	242	229
National Archives of Canada - Archives nationales du Canada	282	294	424	417	417	400	420	395	373	357
National Library - Bibliothèque nationale	521	516	506	500	493	500	504	500	475	465
National Museums of Canada ² - Musées nationaux du Canada ²	570	783	784	902	914	983	1,023	1,072	995	981
Statistics Canada - Statistique Canada	4,383	4,229	4,299	4,592	5,586	4,617	4,489	4,607	4,908	5,006
Treasury Board - Conseil du Trésor	216	207	243	236	273	273	376	397	374	327
Other - Autres	1,942	1,889	1,935	1,943	2,178	1,883	1,721	1,562	1,475	1,404
Total	9,439	9,273	9,546	9,903	11,192	9,953	9,813	9,801	9,776	9,646

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

² From 1985-86 to 1988-89, National Museums included Canadian Museum of Civilization, National Gallery of Canada, and the National Museum of Science and Technology.

³ The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.

¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

² De 1985-1986 à 1988-1989, Les Musées Nationaux du Canada comprenaient le Musée canadien des civilisations, le Musée des beaux-arts du Canada, et le Musée national des sciences et de la technologie.

³ La réorganisation du gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.

TABLE 9.

Personnel of Federal Establishments Performing S&T Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1994-95

TABLEAU 9.

Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et la province et les territoires, 1994-1995

Department or Agency	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué. *	Ont. *	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T. & N.W.T.	Sub-Total	NCR	Total
Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yuk. - T.N.-O.	Total partiel	RCN	
person-years ¹ - années-personnes ¹														
AGR	30	90	120	128	401	299	349	311	456	221	-	2,405	1,230	3,635
ACOA - APECA	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11
AECB - CCEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
AECL - EAEL	-	-	-	-	-	1,909	642	-	-	-	-	2,551	17	2,568
BC	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	4	161	165
CBC - SRC	-	-	-	-	16	16	-	-	-	-	-	32	13	45
CH - PC	25	6	148	8	108	38	65	31	25	43	50	548	160	708
COL - CLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	53
CMHC - SCHL	1	1	2	2	15	14	1	2	5	12	1	56	101	157
CIDA - ACDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	155
CSA - ASC	-	-	-	-	299	-	-	-	-	-	-	299	56	355
ENV	55	7	216	75	452	1,094	241	223	235	95	62	2,755	530	3,285
FA&IT - AE&CI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106	106
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255	255
F&O - P-O	241	-	486	125	252	81	193	-	-	513	-	1,891	210	2,101
FORD - BFDR	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	25	-	25
HC - SC	-	-	6	-	15	22	6	-	1	10	-	60	1,353	1,413
HRD - DRH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	363	363
IAND - AIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	14	21
IND	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	43	835	878
IDRC - CRDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229	229
JUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	27
MRC - CRM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	72
NA - AN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395	395
NDEF - DEFN	-	-	180	-	520	248	-	-	171	123	-	1,242	422	1,664
NEB - ONE	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	37	-	37
NL - BN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	500
NM/MC - MN-MC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	578	578
NM/NGC - MN/MBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	259	259
NM/NS - MN/SN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	210
NM/ST - MN/ST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	235
NRES - RESN	71	-	125	130	277	412	-	8	370	237	3	1,633	1,929	3,562
NRC - CNR	84	2	93	3	403	21	86	119	6	145	-	962	2,345	3,307
NSERC - CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	184
NTA - ONT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19
PW - TP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	39
REV	3	-	-	-	10	6	18	-	-	5	-	42	118	160
SSHRC - CRSH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
SGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43
STCAN	1	-	50	-	68	100	21	-	50	52	-	342	4,265	4,607
TPT	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	37	48	85
TB - CT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	397
WDO - BDO	-	-	-	-	-	-	4	2	1	3	-	10	-	10
Other - Autres	-	-	-	-	4	3	-	1	-	-	-	8	67	75
TOTAL	511	106	1,426	482	2,946	4,266	1,626	697	1,357	1,459	123	15,000	18,113	33,113

* Excluding the NCR.

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

* Excluant la RCN.

¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

TABLE 10

Personnel of Federal Establishments Performing R&D Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1994-95

Department or Agency	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué. *	Ont. *	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T. & N.W.T.	Sub-Total	NCR	Total
Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yuk. - T.N.-O.	Total partiel	RCN	
person-years ¹ - années-personnes ¹														
AGR	30	90	120	126	384	288	281	289	412	221	-	2,241	1,003	3,244
AECL - EACL	-	-	-	-	-	1,484	527	-	-	-	-	2,011	13	2,024
CSA - ASC	-	-	-	-	299	-	-	-	-	-	-	299	26	325
ENV	4	1	18	5	114	371	28	112	40	44	2	739	76	815
F&O - P-O	113	-	237	58	122	41	95	-	-	252	-	918	86	1,004
HC - SC	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	323	327
IND	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	43	385	428
IDRC - CRDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	152
NDEF - DEFN	-	-	180	-	520	242	-	-	171	123	-	1,236	366	1,602
NRC - CNR	59	-	71	-	319	1	65	96	-	111	-	722	2,175	2,897
NRES - RESN	60	-	124	130	198	336	-	4	348	188	3	1,391	1,585	2,976
NSERC - CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	165
STCAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	118
Other - Autres	-	-	-	11	54	-	3	2	5	3	-	78	542	620
TOTAL	266	91	750	330	2,053	2,767	999	503	976	942	5	9,682	7,015	16,697

* Excluding the NCR.

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

* Excluant la RCN.

¹ Incluant le personnel à l'administration des programmes extra-muros.

TABLE 11

Personnel of Federal Establishments Performing S&T Activities, by Department or Agency in the National Capital Region, 1994-95

Department or Agency	NCR - Ontario - RCN			NCR - Québec - RCN			NCR - Total - RCN		
	R&D	RSA	Total	R&D	RSA	Total	R&D	RSA	Total
Ministère ou organisme	R-D	ASC	S&T	R-D	ASC	S&T	R-D	RSA	S&T
person-years ¹ - années-personnes ¹									
AGR	1,003	227	1,230	-	-	-	1,003	227	1,230
AECL - EACL	13	4	17	-	-	-	13	4	17
CSA - ASC	26	30	56	-	-	-	26	30	56
ENV	-	223	223	76	231	307	76	454	530
F&O - P-O	86	124	210	-	-	-	86	124	210
HC - SC	323	1,030	1,353	-	-	-	323	1,030	1,353
IND	385	135	520	-	315	315	385	450	835
IDRC - CRDI	152	77	229	-	-	-	152	77	229
NDEF - DEFN	366	56	422	-	-	-	366	56	422
NRC - CNR	2,175	170	2,345	-	-	-	2,175	170	2,345
NRES - RESN	1,541	344	1,885	44	-	44	1,585	344	1,929
NSERC - CRSNG	165	19	184	-	-	-	165	19	184
STCAN	118	4,147	4,265	-	-	-	118	4,147	4,265
Other - Autres	361	2,577	2,938	181	1,389	1,570	542	3,966	4,508
TOTAL	6,714	9,163	15,877	301	1,935	2,236	7,015	11,098	18,113

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.¹ Incluant le personnel à l'administration des programmes extra-muros.

Symbols

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

NOTE

Due to rounding, components may not add to totals.

This publication was prepared by **Yvonne Tremblay** under the direction of **Bert Plaus**, Project Leader, Public Sector, Science and Technology Redesign Project. For related information, contact Yvonne Tremblay at (613) 951-2596 or Bert Plaus at (613) 951-6347 (V), (613) 951-9920 (F), plauber@statcan.ca

Current publications of the Science and Technology Section include:

Industrial Research and Development, 1996 Intentions, (with 1995 preliminary estimates and 1994 actual expenditures), Catalogue No. 88-202-XPB (to be released in November, 1996). It presents statistics on research and development (R&D) activities performed and/or funded by the Canadian business enterprises. The report covers current and capital expenditures on R&D, R&D as a percent of performing company revenue, 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, 1996-97, Catalogue No. 88-204-XPB. 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, (to be released in November, 1996).

How to Order Publications

These and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6

Telephone: (613)951-7277
 Fax: (613) 951-1584
 Toronto (credit card only): (416) 973-8018
 Internet: order@statcan.ca

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.

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
 e nombres estimés

NOTA

En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Cette publication a été préparé par **Yvonne Tremblay** sous la direction de **Bert Plaus**, Chef, Secteur public, Projet de remaniement des sciences et de la technologie. Pour de plus amples informations, veuillez communiquer avec Yvonne Tremblay au (613) 951-2596 ou Bert Plaus au (613) 951-6347(V), (613) 951-9920(T), plauber@statcan.ca

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

Recherche et le développement Industriels, Perspectives 1996, (avec des estimations provisoires pour 1995 et des dépenses réelles pour 1994), n° 88-202-XPB au catalogue (à paraître en novembre, 1996). Cette publication présente les activités sur la recherche et le développement industriels (R-D) exécutés et/ou financés 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 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, 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, 1996-1997, n° 88-204-XPB au catalogue. 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, domaines scientifiques, le secteur d'exécution, la province et le ministère ou organisme fédéral, (à paraître en novembre, 1996).

Pour commander des publications

On peut se procurer la présente publication et les autres publications auprès des agents autorisés et d'autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à: Statistique Canada, Division des opérations et de l'intégration, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6

Téléphone: (613) 951-7277
 Télécopieur: (613) 951-1584
 Toronto (carte de crédit seulement): (416) 973-8018
 Internet: order@statcan.ca

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.

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.

♠