



Service Bulletin

SCIENCE
STATISTICS

Bulletin de service

STATISTIQUE
DES SCIENCES

All prices exclude sales tax

Price: Canada, \$8.00 per issue, \$79.00 annually

Outside Canada: US\$8.00 per issue, US\$79.00 annually

To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Prix: Canada: 8 \$ l'exemplaire, 79 \$ par année

Extérieur du Canada: 8 \$ US l'exemplaire, 79 \$ US par année

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

DISTRIBUTION OF FEDERAL EXPENDITURES ON
SCIENCE AND TECHNOLOGY, BY PROVINCE AND
TERRITORIES, 1995-96

This service bulletin presents the geographic distribution of federal government science and technology expenditures. Data on federal government expenditures on science and technology are found in Volume 21, No. 4 of this publication, released in May, 1997. In both this and the earlier bulletin, science and technology (S&T) expenditure is the sum of expenditures on research and development (R&D) and on related scientific activities (RSA).

In 1995-96, the federal government spent a total of \$5,632 million on S&T. Of this amount, \$3,021 million, or 54%, is assigned to provinces and territories. The rest consists of categories of expenditure which are not distributed geographically. They are the following:

- All federal expenditures in the National Capital Region (NCR) for the performance of S&T in federal institutions (intramural S&T). These expenditures were \$1,729 million.
- Non-program ("indirect") costs of \$307 million which were applied to the federal intramural expenditures in Volume 21, No. 4 of this publication.
- All payments abroad for S&T. These were \$258 million.
- Various other categories of federal S&T expenditures which could not be assigned geographically. These amounted to \$317 million, or 6%.

RÉPARTITION PROVINCIALE ET TERRITORIALE DES
DÉPENSES FÉDÉRALES DANS LE DOMAINE DES SCIENCES
ET DE LA TECHNOLOGIE, 1995-1996

Ce bulletin de service présente la répartition géographique des dépenses du gouvernement fédéral en matière de sciences et de technologie. Les données sur les dépenses de l'administration fédérale pour les sciences et la technologie peuvent être trouvées au volume 21, n° 4 de la présente publication, publiée en mai 1997. Dans la présente publication, de même que pour la précédente, les dépenses en sciences et en technologie (S-T) sont la somme des dépenses de recherche et de développement (R-D) et des activités scientifiques connexes (ASC).

En 1995-96, le gouvernement fédéral a dépensé au total 5 632 millions de dollars pour la S-T. De ce montant, 3 021 millions de dollars, soit 54 %, sont attribués aux provinces et territoires. Le reste est constitué de catégories de dépenses qui ne sont pas réparties géographiquement. Ce sont les suivantes:

- Toutes les dépenses fédérales effectuées dans la Région de la Capitale nationale (RCN) pour l'exécution de S-T dans les institutions fédérales (S-T intramuros). Ces dépenses s'élevaient à 1 729 millions de dollars.
- Les coûts hors-programme ("indirects") de 307 millions de dollars qui ont été appliqués aux dépenses fédérales intramurales du volume 21, n° 4 de la présente publication.
- Tous les paiements à l'étranger pour la S-T. Ceux-ci s'élevaient à 258 millions de dollars.
- Diverses autres catégories de dépenses fédérales de S-T qui ne peuvent être attribuées géographiquement. Celles-ci s'élevaient à 317 millions de dollars, ou 6 %.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.
© Minister of Industry, 1997. 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, 1997. 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.

July 1997

Juillet 1997

The reason for treating the intramural S&T expenditures in the NCR as a separate category is the following. Whether or not these expenditures accrue to one side of the Ottawa River or the other depends on the location of the particular federal agency performing the S&T and could be changed merely as a result of the way in which office space is allocated within the NCR.

Highlights

- Of the total federal funding for science and technology in 1995-96, which could be distributed regionally, 34% was allocated to Ontario and 25% to Québec. These figures exclude funding for science and technology performed by the federal government in its own departments and agencies within the National Capital Region, and they have been stable over the past few years.
- In 1995-96, (Table 8), 45% of the total value of federal government R&D grants and contracts awarded to industry in the natural sciences was allocated to Ontario, compared with 34% to Québec and 8% to British Columbia. Of the value of federal R&D grants, 43% was awarded to industry in Québec, followed by Ontario with 32%. Industries in Ontario received the largest proportion (57%) of federal R&D contracts, while those in Québec and British Columbia received 24% and 8% respectively. In 1994-95 the proportions of the comparable value of federal contracts to industry were 58% to Ontario, 22% Québec and 8% British Columbia.

Tables

Table 1 is a historical presentation of identified federal S&T spending in the provinces and territories. Tables 2 and 3 provide details of the identified federal S&T spending for the year 1995-96, for S&T in Table 2 and for R&D in Table 3. The difference of the values in the two tables provides the same level of detail for RSA.

Table 4 provides a distribution of the intramural R&D spending of selected government departments. Tables 5 and 6 deal with spending on S&T in the natural sciences.

Tables 7 and 8 deal with extramural spending on grants and contracts. Table 7 presents the value of grants and contracts to universities for R&D, while Table 8 provides the same information for industry, but for R&D in the natural sciences only.

La raison pour considérer les dépenses intramurales de S-T de la RCN comme une catégorie distincte est la suivante: le fait que ces dépenses échoient à un côté ou l'autre de la rivière des Outaouais dépend de la localisation particulière de l'agence fédérale exécutante de S-T et pourrait être changé simplement par la façon selon laquelle les espaces à bureau sont alloués à l'intérieur de la RCN.

Faits saillants

- Du financement fédéral total pour les sciences et la technologie en 1995-1996, qui peut être distribué régionalement, la part de l'Ontario était de 34 % et de 25 % pour le Québec. Ces chiffres excluent le financement pour les sciences et la technologie exécutées dans les ministères et agences de l'administration fédérale situés dans la région de la capitale nationale, et sont restés stables au cours des dernières années.
- De l'ensemble des subventions et contrats octroyés en R-D dans les sciences naturelles par l'administration fédérale en 1995-1996, 45 % allaient au secteur industriel en Ontario, 34 % au Québec et 8 % en Colombie-Britannique (Tableau 8). Du total des subventions de l'administration fédérale en R&D, 43 % a été octroyé à l'industrie québécoise, comparativement à 32 % en Ontario. Les industries ontariennes ont reçu la plus grande part (57 %) des contrats fédéraux en R&D, alors que les industries du Québec et de la Colombie-Britannique recevaient respectivement 24 % et 8 %. En 1994-1995, la répartition des contrats fédéraux à l'industrie était: 58 % pour l'Ontario, 22 % pour le Québec et 8 % pour la Colombie-Britannique.

Tableaux

Le tableau 1 est une présentation historique des dépenses identifiées de S-T fédérale dans les provinces et territoires. Les tableaux 2 et 3 fournissent des détails sur les dépenses identifiées de S-T fédérale pour l'année 1995-1996, respectivement pour la S-T au tableau 2 et pour la R-D au tableau 3. La soustraction des données entre les deux tableaux permet d'obtenir les détails pour les ASC.

Le tableau 4 présente une répartition des dépenses intramurales au titre de la R-D de quelques ministères gouvernementaux. Les tableaux 5 et 6 montrent les dépenses en S-T dans les sciences naturelles.

Les tableaux 7 et 8 présentent les dépenses extramurales pour les subventions et contrats. Le tableau 7 présente la valeur des subventions et des contrats octroyés aux universités pour la R-D. Le tableau 8 présente la même information pour l'industrie mais uniquement pour la R-D en sciences naturelles.

Finally, Tables 9 and 10 provide detail for the NCR. Table 9 gives the intramural expenditures which have been excluded from the provincial and territorial distribution. Table 10 provides sectoral detail for the year 1995-96.

As already mentioned, S&T expenditure can be divided into R&D and RSA expenditure. In this bulletin, there are two other divisions which can be applied to any expenditure. They are natural sciences and social sciences, and intramural and extramural. The terms "natural sciences" and "social sciences" are to be regarded as synonymous with "natural sciences and engineering" and "social sciences and humanities" respectively. Definitions of these and other terms are given in the annual publication, Federal Scientific Activities (Catalogue number 88-204).

Enfin, les tableaux 9 et 10 fournissent les détails pour la RCN. Le tableau 9 donne les dépenses intramurales qui ont été exclues de la répartition provinciale et territoriale. Le tableau 10 fourni des détails par secteurs pour l'année 1995-1996.

Tel que déjà noté, les dépenses de S-T peuvent être divisées en dépenses de R-D et d'ASC. Dans ce bulletin, Il y a deux autres divisions qui peuvent être appliquées aux dépenses. Il s'agit des sciences naturelles et des sciences sociales, intramurales et extramurales. Les termes "sciences naturelles" et "sciences sociales" sont respectivement les synonymes de "sciences naturelles et génie" et "sciences sociales et humanités". Les définitions de ceux-ci et d'autres termes sont fournies dans la publication annuelle "Activités scientifiques fédérales" (numéro 88-204 au catalogue).

TABLE 1

Federal Expenditures on Science and Technology, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 1

Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95'	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	69	75	90	92	86	94	83
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	16	15	14	16	15	21	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	183	196	208	215	199	189	188
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	56	80	71	74	82	79	69
Québec	684	714	734	795	830	802	756
Ontario	901	967	1,040	1,094	1,105	1,120	1,026
Manitoba	139	152	157	176	173	172	171
Saskatchewan	91	88	96	96	98	98	101
Alberta	190	202	246	258	261	228	234
British Columbia - Colombie-Britannique	301	301	320	381	389	371	364
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	29	33	29	22	23	22	13
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluent la RCN*)	2,659	2,823	3,005	3,219	3,261	3,197	3,021
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,289	1,382	1,493	1,630	1,594	1,694	1,729
Canada (Including NCR) - Canada (Incluent la RCN)	3,948	4,205	4,498	4,849	4,855	4,891	4,750

* Federal intramural expenditures only.

* Dépenses fédérales intramurales seulement.

TABLE 2

Federal Expenditures on Science and Technology, by Science, by Province and Territories and Sector of Performance, 1995-96

TABLEAU 2

Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie, selon le type de science, la province et les territoires et le secteur d'exécution, 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Federal government	Business Enterprises	Canadian universities	Other ¹ Canadian performers	Total
	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Universités canadiennes	Autres ¹ exécutants canadiens	
millions of dollars - millions de dollars					
Total Science and Technology - Sciences et de la technologie (total)					
Newfoundland - Terre-Neuve	48	11	10	14	83
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	10	2	1	3	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	137	17	26	8	188
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	38	14	9	8	69
Québec	288	215	226	27	756
Ontario	341	303	321	61	1,026
Manitoba	121	20	25	5	171
Saskatchewan	65	13	19	4	101
Alberta	123	24	81	6	234
British Columbia - Colombie-Britannique	158	51	141	14	364
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	10	--	--	3	13
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluent la RCN*)	1,339	670	859	153	3,021
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,729	...	...	...	1,729
Canada (Including NCR) - Canada (Incluent la RCN)	3,068	670	859	153	4,750
Natural Science - Sciences naturelles					
Newfoundland - Terre-Neuve	45	10	9	14	78
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	2	1	3	15
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	115	17	22	7	161
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	36	14	9	6	65
Québec	264	214	196	22	696
Ontario	320	294	270	40	924
Manitoba	114	19	23	3	159
Saskatchewan	61	12	18	4	95
Alberta	115	24	73	4	216
British Columbia - Colombie-Britannique	147	51	128	3	329
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	5	--	--	1	7
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluent la RCN*)	1,231	658	749	107	2,745
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,016	...	...	...	1,016
Canada (Including NCR) - Canada (Incluent la RCN)	2,247	658	749	107	3,761
Social Science - Sciences sociales					
Newfoundland - Terre-Neuve	3	1	1	--	5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	--	--	--	1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	22	--	4	1	27
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	--	--	2	4
Québec	24	1	30	5	60
Ontario	21	9	51	21	102
Manitoba	7	1	2	2	12
Saskatchewan	4	--	1	1	6
Alberta	8	--	8	2	18
British Columbia - Colombie-Britannique	11	--	13	11	35
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	5	--	--	1	6
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluent la RCN*)	108	12	110	46	276
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	713	...	...	...	713
Canada (Including NCR) - Canada (Incluent la RCN)	821	12	110	46	989

¹ Includes Canadian non-profit institutions, provincial and municipal governments and other Canadian performers.

* Federal intramural expenditures only.

¹ Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens.

* Dépenses fédérales intramurales seulement.

TABLE 3

Federal Expenditures on R&D, by Province and Territories and Sector of Performance, 1995-96

Province and Territories - Province et territoires	Federal government	Business Enterprises	Canadian universities	Other ¹ Canadian performers	Total
	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Universités canadiennes	Autres ¹ exécutants canadiens	
millions of dollars - millions de dollars					
Newfoundland - Terre-Neuve	27	7	9	13	56
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	2	1	3	15
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	75	15	23	7	120
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	24	14	8	7	53
Québec	197	211	206	20	634
Ontario	238	283	276	39	836
Manitoba	75	18	23	3	119
Saskatchewan	47	12	17	3	79
Alberta	88	23	73	4	188
British Columbia - Colombie-Britannique	80	47	131	12	270
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	1	--	-	--	2
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluent la RCN*)	861	633	768	111	2,373
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	746	...	...	...	746
Canada (Including NCR) - Canada (Incluent la RCN)	1,607	633	768	111	3,119

¹ Includes Canadian non-profit institutions, provincial and municipal governments and other Canadian performers.

* Federal intramural expenditures only.

TABLEAU 3

Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires et le secteur d'exécution, 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Federal government	Business Enterprises	Canadian universities	Other ¹ Canadian performers	Total
	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Universités canadiennes	Autres ¹ exécutants canadiens	
millions of dollars - millions de dollars					
Newfoundland - Terre-Neuve	27	7	9	13	56
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	2	1	3	15
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	75	15	23	7	120
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	24	14	8	7	53
Québec	197	211	206	20	634
Ontario	238	283	276	39	836
Manitoba	75	18	23	3	119
Saskatchewan	47	12	17	3	79
Alberta	88	23	73	4	188
British Columbia - Colombie-Britannique	80	47	131	12	270
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	1	--	-	--	2
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluent la RCN*)	861	633	768	111	2,373
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	746	...	...	...	746
Canada (Including NCR) - Canada (Incluent la RCN)	1,607	633	768	111	3,119

¹ Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens.

* Dépenses fédérales intramurales seulement.

TABLE 4

Federal Intramural Expenditures on R&D, by Province and Territories and Selected Departments, 1995-96

Province and Territories - Province et territoires	AGR	AECL	NRCAN	ENV	F&O	NDEF	NRC	Other	Total
		EACL	RNCAN		P&O	DEFN	CNR	Autres	
millions of dollars - millions de dollars									
Newfoundland - Terre-Neuve	3	-	4	--	13	-	7	-	27
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	8	-	--	--	-	-	-	1	9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	10	-	13	1	27	17	6	-	75
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9	-	10	1	4	-	-	--	24
Québec	34	-	20	12	10	30	27	64	197
Ontario	28	110	29	56	4	10	-	1	238
Manitoba	24	33	-	--	11	-	6	--	75
Saskatchewan	29	-	-	9	-	-	9	-	47
Alberta	38	-	33	1	-	16	-	--	88
British Columbia - Colombie-Britannique	19	-	20	10	27	-	3	1	80
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	-	-	1	--	-	-	-	-	1
Canada	202	143	130	90	96	73	58	68	861
National Capital Region - Région de la Capitale nationale									
Ontario	86	-	187	--	5	23	228	191	720
Québec	-	-	--	19	-	-	-	7	26
Total	86	-	187	19	5	23	228	198	746

TABLEAU 4

Dépenses intra-muros fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires et certains ministères, 1995-1996

TABLE 5

Federal Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 5

Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95 ¹	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	60	64	79	83	80	88	78
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	15	13	14	15	14	21	15
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	157	164	184	186	172	166	161
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	50	71	67	69	78	76	65
Québec	596	620	643	694	771	745	696
Ontario	788	837	922	968	994	1,021	924
Manitoba	126	135	141	159	157	158	159
Saskatchewan	83	80	88	88	90	93	95
Alberta	172	182	224	233	244	213	216
British Columbia - Colombie-Britannique	270	272	292	348	350	329	329
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	20	29	22	16	17	17	7
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluent la RCN*)	2,337	2,467	2,676	2,859	2,967	2,926	2,745
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	763	793	849	956	913	1,017	1,016
Canada (Including NCR) - Canada (Incluent la RCN)	3,100	3,260	3,525	3,815	3,880	3,943	3,761

* Federal intramural expenditures only.

* Dépenses fédérales intramurales seulement.

TABLE 6

Federal Extramural Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 6

Dépenses extra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95 ¹	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	15	17	20	20	27	33	33
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	7	5	5	5	5	8	6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	42	49	54	56	53	47	46
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	15	32	26	24	31	41	29
Québec	393	425	439	449	489	463	432
Ontario	505	561	585	615	630	679	603
Manitoba	39	39	45	44	50	47	45
Saskatchewan	35	32	32	32	36	37	33
Alberta	72	78	102	116	110	104	101
British Columbia - Colombie-Britannique	143	146	157	206	202	200	182
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	2	4	1	1	3	3	2
Canada	1,268	1,388	1,466	1,568	1,636	1,662	1,512

TABLE 7

Federal Government Grants and Contracts to Universities for R&D, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 7

Subventions versées et contrats accordés aux universités au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	9	10	10	11	11	9	9
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	1	1	1	1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	19	22	22	30	34	24	23
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7	8	9	8	9	8	8
Québec	149	163	165	198	211	225	206
Ontario	213	227	242	278	285	292	276
Manitoba	21	22	23	24	23	25	23
Saskatchewan	17	20	17	19	18	20	17
Alberta	48	50	62	70	71	74	73
British Columbia - Colombie-Britannique	88	93	95	126	137	137	131
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	-	-	--	--	--	--	--
Canada	572	616	646	765	800	815	768

TABLE 8

Federal Government Grants and Contracts to Industry for R&D in the Natural Sciences, by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 8

Subventions versées et contrats accordés au titre de la R-D en sciences naturelles, à l'industrie canadienne, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1995-1996

Department/Ministère	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon & N.W.T.	Canada
Program/Programme	T.-N.	Î.P.É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yukon & T.N.-O.	
millions of dollars - millions de dollars												
A. Grants - Subventions												
ACOA - APECA	1.2	0.7	5.7	3.9	-	--	-	-	-	-	-	11.5
FORD - BFDR	-	-	-	-	14.2	--	-	-	-	-	-	14.2
IC:												
DIPP - PPIMD	-	-	0.1	-	53.2	25.6	2.9	-	-	0.9	-	82.7
TOP - PMVT	-	-	0.1	-	4.0	5.0	-	-	-	-	-	9.1
Other - Autres	-	0.2	-	-	35.1	36.0	2.2	0.7	2.3	3.2	-	79.7
Total	-	0.2	0.2	-	92.3	66.6	5.1	0.7	2.3	4.1	-	171.5
NRC - CNR:												
IRAP - PARI	1.7	0.8	1.6	1.5	10.0	14.5	0.9	1.5	4.7	6.6	-	43.8
Other - Autres	1.5	0.1	0.6	0.8	5.1	7.7	0.4	1.2	3.3	4.5	-	25.2
Total	3.2	0.9	2.2	2.3	15.1	22.2	1.3	2.7	8.0	11.1	-	69.0
WDO - BDO	-	-	-	-	-	0.8	3.3	2.5	4.0	1.1	-	11.7
Other - Autres	0.1	0.1	0.6	0.1	12.2	11.2	0.3	0.1	1.8	7.1	-	33.6
Total	4.5	1.9	8.7	6.3	133.8	100.8	10.0	6.0	16.1	23.4	-	311.5
% of Grants - % du subventions	1.4	0.6	2.8	2.0	43.0	32.4	3.2	1.9	5.2	7.5	-	100.0
B. Contracts - Contrats												
CSA - ASC	0.8	-	0.4	6.9	41.4	117.0	4.5	5.0	-	6.4	-	182.4
NDEF - DEFN	0.4	-	5.2	0.2	24.3	37.7	1.9	0.4	3.9	13.9	-	87.9
NRC - CNR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autres	1.0	0.3	1.2	0.2	11.5	26.5	0.6	0.4	2.9	3.5	0.2	48.3
Total	2.2	0.3	6.8	7.3	77.2	181.2	7.0	5.8	6.8	23.8	0.2	318.6
% of Contracts - % du contrats	0.7	0.1	2.1	2.3	24.2	56.9	2.2	1.8	2.1	7.5	0.1	100.0
Total, Grants and Contracts												
Total, Subventions et Contrats	6.7	2.2	15.5	13.6	211.0	282.0	17.0	11.8	22.9	47.2	0.2	630.1
% of Total - % du total	1.1	0.3	2.5	2.2	33.5	44.7	2.7	1.9	3.6	7.5	--	100.0

TABLE 9

TABLEAU 9

Federal Intramural Expenditures on Science and Technology for the National Capital Region, 1987-88 to 1995-96

Dépenses intra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie pour la région de la Capitale nationale, 1987-1988 à 1995-1996

Activity and Science - Activité et domaine scientifique	Year - Année								
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96
millions of dollars - millions de dollars									
TOTAL NATIONAL CAPITAL REGION -									
RÉGION de la CAPITALE NATIONALE									
(TOTAL)- Research and Development -									
Recherche et développement									
SSH	48	58	58	59	59	45	50	48	47
NSE - SNG	521	559	605	667	644	659	691	688	699
Total	569	617	663	726	703	704	741	736	746
Related Scientific Activities - Activités									
scientifiques connexes									
SSH	478	531	586	614	726	636	641	621	666
NSE - SNG	242	234	244	290	260	254	275	329	317
Total	720	765	830	904	987	890	916	950	983
Total Science and Technology - Science et									
technologie (total)									
SSH	526	589	644	673	785	681	691	669	713
NSE - SNG	763	793	849	957	905	913	966	1,017	1,016
Total	1,289	1,382	1,493	1,630	1,690	1,594	1,657	1,686	1,729
NATIONAL CAPITAL REGION (ONTARIO) -									
RÉGION de la CAPITALE NATIONALE (ONTARIO)									
Research and Development - Recherche et									
développement									
SSH	47	54	49	51	54	39	45	42	42
NSE - SNG	517	557	600	661	635	651	683	657	678
Total	564	611	649	712	689	690	728	699	720
Related Scientific Activities - Activités									
scientifiques connexes									
SSH	411	461	493	505	621	530	539	523	552
NSE - SNG	221	211	219	260	234	224	236	249	250
Total	632	672	712	765	825	754	775	772	802
Total Science and Technology - Science et									
technologie (total)									
SSH	458	515	542	556	675	569	584	565	594
NSE - SNG	738	768	819	921	869	875	919	906	928
Total	1,196	1,283	1,361	1,477	1,544	1,444	1,503	1,471	1,522
NATIONAL CAPITAL REGION (QUÉBEC) -									
RÉGION de la CAPITALE NATIONALE (QUÉBEC)									
Research and Development - Recherche et									
développement									
SSH	1	4	9	8	5	6	5	6	6
NSE - SNG	4	2	5	6	9	8	8	31 [*]	20
Total	5	6	14	14	14	14	13	37	26
Related Scientific Activities - Activités									
scientifiques connexes									
SSH	67	70	92	110	105	106	102	98	113
NSE - SNG	21	23	26	29	27	30	39	80 [*]	68
Total	88	93	118	139	132	136	141	178	181
Total Science and Technology - Science et									
technologie (total)									
SSH	68	74	101	118	110	112	107	104	119
NSE - SNG	25	25	31	35	36	38	47	111	88
Total	93	99	132	153	146	150	154	215	207

* Changes in values are due to a revision in regional reporting by Environment Canada and may lead to historical revisions.

* Les changements dans les valeurs sont dûs à une révision dans la répartition régionale telle que fournie par Environment Canada et pourrait mener à des révisions historiques.

TABLE 10

TABLEAU 10

Federal Expenditures on Science and Technology
for
the National Capital Region, 1995-96

Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie
pour la région de la Capitale nationale, 1995-1996

	Federal Government	Business Enterprises	Canadian universities	Other ¹ Canadian performers	Total
Activity and Science - Activité et domaine scientifique	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Universités canadiennes	Autres ¹ exécutants canadiens	
millions of dollars - millions de dollars					
NATIONAL CAPITAL REGION (ONTARIO) - RÉGION de la CAPITALE NATIONALE (ONTARIO)					
Research and Development - Recherche et développement					
SSH	42	1	4	5	52
NSE - SNG	678	95	28	9	810
Total	720	96	32	14	862
Related Scientific Activities - Activités scientifiques connexes					
SSH	552	3	13	9	577
NSE - SNG	250	6	2	9	267
Total	802	9	15	18	844
Total Science and Technology - Science et technologie (total)					
SSH	594	4	17	14	629
NSE - SNG	928	101	30	18	1,077
Total	1,522	105	47	32	1,706
NATIONAL CAPITAL REGION (QUÉBEC) - RÉGION de la CAPITALE NATIONALE (QUÉBEC)					
Research and Development - Recherche et développement					
SSH	6	-	--	--	6
NSE - SNG	20	1	--	--	21
Total	26	1	--	--	27
Related Scientific Activities - Activités scientifiques connexes					
SSH	113	--	-	--	113
NSE - SNG	68	--	-	--	68
Total	181	--	-	--	181
Total Science and Technology - Science et technologie (total)					
SSH	119	--	--	--	119
NSE - SNG	88	1	--	--	89
Total	207	1	--	--	208

¹ Includes Canadian non-profit institutions, provincial and municipal governments and other Canadian performers.

¹ Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens.

Symbols

- ... figures not appropriate or not applicable
- amount too small to be expressed
- nil or zero

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

NOTE

Due to rounding, components may not add to totals.

Abbreviations

ACOA	Atlantic Canada Opportunities Agency
AECL	Atomic Energy of Canada Limited
AGR	Agriculture
CSA	Canadian Space Agency
DIPP	Defence Industry Productivity Program
ENV	Environment Canada
F&O	Fisheries and Oceans
FORD	Federal Office of Regional Development
IRAP	Industrial Research Assistance Program
IC	Industry Canada
NDEF	National Defence
NRC	National Research Council
NRCAN	Natural Resources Canada
NSE	Natural Sciences and Engineering
NWT	Northwest Territories
R&D	Research and Development
S&T	Science and Technology
SSH	Social Sciences and Humanities
TOP	Technology Outreach Program
WDO	Western Economic Diversification

Current publications of the Science and Technology Section include:

Industrial Research and Development, 1997 Intentions, (with 1996 preliminary estimates and 1995 actual expenditures), Catalogue No. 88-202-XPB (to be released in July, 1997). 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, 1997-98, Catalogue No. 88-204-XPB (to be released in July, 1997). 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.

Signes conventionnels

- ... n'ayant pas lieu de figurer
- nombres infimes
- néant ou zéro

L'auteur de la présente publication est Lloyd Lizotte, qui a travaillé 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 Bert Plaus au (613) 951-6347(V), (613) 951-9920(T), plauber@statcan.ca

NOTA

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

Abréviations

AGR	Agriculture
APECA	Agence de promotion économique du Canada atlantique
ASC	Agence Spatiale Canadienne
BDO	Bureau de la diversification de l'ouest
BFDR	Bureau fédéral de développement régional-Québec
CNR	Conseil national de recherches
DEFN	Défense nationale
EACL	Énergie Atomique du Canada Limitée
ENV	Environnement Canada
IC	Industrie Canada
P&O	Pêches et Océans
PARI	Programme d'aide à la recherche industrielle
PMVT	Programme de mise en valeur de la technologie
PPIMD	Programme de productivité de l'industrie du matériel de défense
R-D	Recherche et développement
RNCAN	Ressources Naturelles Canada
S-T	Sciences et technologie
SNG	Sciences naturelles génie
SSH	Sciences sociales et humaines
T.N.-O.	Territoires du Nord-Ouest

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

Recherche et le développement Industriels, Perspectives 1997, (avec des estimations provisoires pour 1996 et des dépenses réelles pour 1995), n° 88-202-XPB au catalogue (à paraître en juillet, 1997). 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 d'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, 1997-98, n° 88-204-XPB au catalogue (à paraître en juillet 1997). Cette publication fournit des statistiques sur les activités de l'administration fédérale dans le domaine des sciences et 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.

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.



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
Télécopier: (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.

