



Service Bulletin

SCIENCE STATISTICS

Bulletin de service

STATISTIQUE DES SCIENCES

All prices exclude sales tax

Price: CDN, \$6.00 per issue or \$59.00 for a subscription

A print-on-demand service is also available at a different price.

To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677 or internet: order@statcan.ca

DISTRIBUTION OF FEDERAL EXPENDITURES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY, BY PROVINCE AND TERRITORIES, 2000-2001

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 26 No. 5 of this publication series, released in October 2002. In both this and the earlier bulletin, science and technology (S&T) expenditures are the sum of expenditures on research and development (R&D) and on related scientific activities (RSA).

In 2000-2001, the federal government spent a total of \$6,707 million on S&T. Of this amount, \$3,958 million, or 59%, was spent in the 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), whose expenditures were \$2,126 million;
- All payments abroad for S&T of \$250 million; and
- Various other categories of federal S&T expenditures which could not be assigned geographically, amounting to \$373 million.

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 change merely as a result of the way in which office space is allocated within the NCR.

March 2003

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Prix : CDN : 6 \$ l'exemplaire ou 59 \$ pour un abonnement

Une version imprimée sur demande est aussi disponible à un coût différent.

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677 ou par internet: order@statcan.ca

RÉPARTITION PROVINCIALE ET TERRITORIALE DES DÉPENSES FÉDÉRALES DANS LE DOMAINE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE, 2000-2001

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 26, n° 5 de la présente publication, publiée en octobre 2002. 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 2000-2001, le gouvernement fédéral a dépensé au total 6 707 millions de dollars pour la S-T. De ce montant, 3 958 millions de dollars, soit 59 %, 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), s'élevant à 2 126 millions de dollars ;
- Tous les paiements à l'étranger pour la S-T, d'une valeur de 250 millions de dollars et ;
- Diverses autres catégories de dépenses fédérales de S-T qui ne peuvent être attribuées géographiquement, s'élevant à 373 millions de dollars.

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 changée simplement par la façon selon laquelle les espaces à bureau sont alloués à l'intérieur de la RCN.

Mars 2003

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.
© Minister of Industry, 2003. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.
© Ministre de l'Industrie, 2003. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

In an initiative to improve federal regional statistics, non-program costs (NPC's) associated with federal government intramural S&T expenditures have been applied. In the past, these costs were applied regionally to the R&D data, only at the total federal government level, which were then incorporated in the Gross Expenditures on Research and Development (GERD). Last year, NPC's were applied at the more micro level of individual departments for all intramural S&T activities. This method has increased the accuracy of the statistics. Data for 1994-95 to 1997-98 have been revised in tables 1, 5 and 9 to reflect this new 1999-2000 methodology.

Highlights

- Of the total federal funding for science and technology in 2000-2001 which could be distributed regionally, 34% was allocated to Ontario and 26% 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, which has been stable over the past few years.
- In 2000-2001, 43% 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 9% to British Columbia. Concerning federal R&D grants, 39% was awarded to industry in Québec, followed by 37% to Ontario and 11% to British Columbia. Ontario received the largest proportion (58%) of federal R&D contracts, while those in Québec and British Columbia received 21% and 5% respectively.

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 2000-2001: S&T spending is in Table 2 and R&D spending is in Table 3. The difference in 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.

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 2000-2001.

Dans une initiative pour améliorer les statistiques fédérales régionales, les coûts hors-programme (CHP) de l'administration fédérale pour les dépenses intra-muros en S-T ont été appliqués. Dans le passé, ces coûts étaient appliqués régionalement aux données de la R-D, seulement au niveau du total de l'administration fédérale, lequel était ensuite incorporé dans les dépenses intérieures brutes de recherche et développement (DIRD). L'année dernière, les coûts hors-programme ont été appliqués à un niveau micro pour chaque ministère et pour toute activité intra-muros. Cette méthode a amélioré l'exactitude des statistiques. Les données de 1994-1995 à 1997-98 ont été révisées dans les tableaux 1, 5 et 9 pour refléter cette nouvelle méthodologie de 1999-2000.

Faits saillants

- Du financement fédéral total pour les sciences et la technologie en 2000-2001, qui peut être distribué régionalement, la part de l'Ontario était de 34 % et de 26 % 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 2000-2001, 43 % allaient au secteur industriel en Ontario, 34 % au Québec et 9 % en Colombie-Britannique. Du total des subventions de l'administration fédérale en R-D, 39 % a été octroyé à l'industrie québécoise, 37 % en Ontario et 11 % en Colombie-Britannique. Les industries ontariennes ont reçues la plus grande part (58%) des contrats fédéraux en R-D, alors que les industries du Québec et de la Colombie-Britannique recevaient respectivement 21 % et 5 %.

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 2000-2001, (le Tableau 2 couvre la S-T et le Tableau 3 la R-D). 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.

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 2000-2001.

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

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 du type de science et des dépenses intramurales ou extramurales. Les termes "sciences naturelles" et "sciences sociales" sont respectivement les synonymes de "sciences naturelles et génie" (SNG) et "sciences sociales et humanités" (SSH). Les définitions de ceux-ci et d'autres termes sont fournies dans la publication annuelle "Activités scientifiques fédérales" (numéro 88-204-XIF au catalogue).

TABLE 1 Federal Expenditures on Science and Technology, by Province and Territories, 1994-95 to 2000-2001

TABLEAU 1 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie, selon la province et les territoires, 1994-1995 à 2000-2001

Province and Territories - Provinces et territoires	Year - Année						
	1994-95 ^f	1995-96 ^f	1996-97 ^f	1997-98 ^f	1998-99	1999-2000 ^f	2000-2001
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	97	90	79	71	86	87	101
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	22	17	17	14	17	20	29
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	203	199	199	175	200	197	220
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	83	81	67	65	75	72	68
Québec	835	792	824	787	788	833	1,021
Ontario	1,157	1,071	1,077	1,141	1,143	1,309	1,347
Manitoba	183	176	184	149	136	161	190
Saskatchewan	106	108	93	120	122	131	148
Alberta	243	252	248	247	254	301	327
British Columbia - Colombie-Britannique	418	383	347	373	446	528	479
Yukon, North West Territories and Nunavut – Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	24	14	17	16	15	20	28
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	3,371	3,183	3,152	3,158	3,282	3,659	3,958
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,873	1,926	1,967	1,819	1,942	1,981	2,126
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	5,244	5,109	5,119	4,977	5,224	5,640	6,084

^fFederal 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, 2000-2001**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, 2000-2001**

	Federal government	Business enterprises	Canadian universities	Other ¹ Canadian performers	Total
Province and Territories - Provinces et territoires	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Universités canadiennes	Autres ¹ exécutants canadiens	
millions of dollars - millions de dollars					
Total Science and Technology - Sciences et technologie					
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	63	11	19	8	101
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	20	5	2	2	29
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	168	12	34	6	220
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	42	5	12	9	68
Québec	492	193	315	21	1,021
Ontario	516	251	502	78	1,347
Manitoba	128	12	36	14	190
Saskatchewan	87	9	44	8	148
Alberta	160	26	124	17	327
British Columbia - Colombie-Britannique	218	53	165	43	479
Yukon, North West Territories and Nunavut - Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	23	1	0	4	28
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	1,917	579	1,253	210	3,958
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	2,126	...	...	...	2,126
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	4,043	579	1,253	210	6,084
Natural Science - Sciences naturelles					
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	59	11	17	7	94
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	19	5	2	1	27
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	140	12	30	3	185
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	41	5	11	7	64
Québec	464	192	281	11	948
Ontario	492	245	441	32	1,210
Manitoba	118	12	33	9	172
Saskatchewan	83	9	42	6	140
Alberta	150	25	113	13	301
British Columbia - Colombie-Britannique	203	52	147	37	439
Yukon, North West Territories and Nunavut - Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	18	1	0	2	21
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	1,787	569	1,117	128	3,601
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,085	...	...	...	1,085
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	2,872	569	1,117	128	4,686
Social Science - Sciences sociales					
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	4	0	2	1	7
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	0	0	1	2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	28	0	4	3	35
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	0	1	2	4
Québec	28	1	34	10	73
Ontario	24	6	61	46	137
Manitoba	10	0	3	5	18
Saskatchewan	4	0	2	2	8
Alberta	10	1	11	4	26
British Columbia - Colombie-Britannique	15	1	18	6	40
Yukon, North West Territories and Nunavut - Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	5	0	0	2	7
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	130	10	136	81	357
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,041	...	...	...	1,041
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	1,171	10	136	81	1,398

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 2000-2001**TABLEAU 3 Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires et le secteur d'exécution, 2000-2001**

Province and Territories - Provinces 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 and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	30	11	18	5	64
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	16	5	2	1	24
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	88	12	31	4	135
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	27	5	11	7	50
Québec	354	187	291	15	847
Ontario	314	235	456	53	1,058
Manitoba	68	11	34	9	122
Saskatchewan	62	8	41	7	118
Alberta	116	21	114	13	264
British Columbia - Colombie-Britannique	111	49	152	8	320
Yukon, North West Territories and Nunavut – Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	9	1	0	2	12
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	1,195	545	1,150	124	3,014
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale	885	...	...	...	885
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	2,080	545	1,150	124	3,899

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 4 Federal Intramural Expenditures on R&D, by Province and Territories and Selected Departments 2000-2001**TABLEAU 4 Dépenses intra-muros fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires et certains ministères, 2000-2001**

Province and Territories - Provinces et territoires	AGR	AECL	CSA	NRCan	ENV	F&O	NDEF	NRC	Other	Total
		EACL	ASC	RNCan		P-O	DEFN	CNR	Autres	
millions of dollars - millions de dollars										
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	4	0	0	2	1	15	0	7	1	30
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	14	0	0	0	0	1	0	0	1	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	14	0	0	11	3	23	23	14	0	88
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	10	0	0	11	1	5	0	0	0	27
Québec	55	0	160	23	16	13	40	40	7	354
Ontario	37	115	0	34	65	13	30	11	9	314
Manitoba	29	11	0	0	3	13	0	12	0	68
Saskatchewan	39	0	0	0	5	0	0	14	4	62
Alberta	52	0	0	35	2	1	24	0	2	116
British Columbia - Colombie-Britannique	27	0	0	28	7	31	0	17	1	111
Yukon, North West Territories and Nunavut – Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	0	0	0	6	0	3	0	0	0	9
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	282	126	160	150	102	118	117	115	25	1,195
National Capital Region - Région de la Capitale nationale										
Ontario	57	2	6	184	1	10	35	327	224	846
Québec	0	0	0	0	22	0	2	0	15	39
Total National Capital Region – Région de la Capitale nationale	57	2	6	184	23	10	37	327	239	885

TABLE 5 Federal Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Province and Territories, 1994-95 to 2000-2001**TABLERAU 5 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la province et les territoires, 1994-1995 à 2000-2001**

Province and Territories - Provinces et territoires	Year - Année						
	1994-95 ^f	1995-96 ^f	1996-97 ^f	1997-98 ^f	1998-99	1999-2000 ^f	2000-2001
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	91	85	73	65	79	81	94
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	21	16	17	14	17	19	27
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	177	171	171	150	172	172	185
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	80	77	63	61	71	68	64
Québec	774	730	762	733	734	772	948
Ontario	1,057	965	969	1,037	1,035	1,199	1,210
Manitoba	167	163	172	137	122	147	172
Saskatchewan	99	103	88	115	116	125	140
Alberta	227	233	228	231	238	284	301
British Columbia - Colombie-Britannique	375	346	316	340	419	495	439
Yukon, N.W.T. and Nvt. – Yukon, T.N.-O. et Nt	18	8	10	11	9	15	21
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	3,087	2,898	2,819	2,895	3,012	3,377	3,601
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,092	1,100	1,026	979	1,046	1,058	1,085
Canada (Including NCR) – Canada (Incluant la RCN)	4,179	3,998	3,895	3,874	4,058	4,435	4,686

^fFederal intramural expenditures only.

*Dépenses fédérales intramurales seulement.

TABLE 6 Federal Extramural Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Province and Territories, 1994-95 to 2000-2001**TABLERAU 6 Dépenses extra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la province et les territoires, 1994-1995 à 2000-2001**

Province and Territories - Provinces et territoires	Year - Année						
	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	33	33	23	21	26	28	35
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	8	6	6	3	6	5	8
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	47	46	42	37	43	49	45
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	41	29	16	17	23	21	23
Québec	463	432	441	427	406	419	484
Ontario	679	604	520	608	651	731	718
Manitoba	47	45	42	37	38	44	53
Saskatchewan	37	34	30	26	36	46	57
Alberta	104	101	99	101	116	147	151
British Columbia - Colombie-Britannique	200	182	169	178	253	295	237
Yukon, N.W.T. and Nvt. – Yukon, T.N.-O. et Nt	3	2	23	1	1	2	3
Canada	1,662	1,514	1,388	1,457	1,599	1,787	1,814

TABLE 7 Federal Government Grants and Contracts to Universities for R&D, by Province and Territories, 1994-95 to 2000-2001**TABLEAU 7 Subventions versées et contrats accordés aux universités au titre de la R-D par administration fédérale, selon la province et les territoires, 1994-1995 à 2000-2001**

Province and Territories - Provinces et territoires	Year - Année						
	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland and Labrador - Terre-Neuve et Labrador	9	9	8	9	10	15	18
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	1	1	2	2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	24	23	20	20	23	36	31
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	8	8	7	7	11	10	11
Québec	225	206	205	185	209	252	291
Ontario	292	276	257	246	292	360	456
Manitoba	25	23	21	20	23	28	34
Saskatchewan	20	17	19	14	22	27	41
Alberta	74	73	74	73	85	104	114
British Columbia - Colombie-Britannique	137	131	120	120	131	149	152
Yukon, North West Territories and Nunavut – Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	0	0	0	0	0	0	0
Canada	815	768	733	695	807	983	1,150

Note of Appreciation

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

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.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Normes de service à la clientèle

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

TABLE 8 Federal Government Grants and Contracts to Industry for R&D in the Natural Sciences, by Province and Territories, 2000-2001**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, 2000-2001**

Department/Ministère	Nfld. Lab.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., Nvt.	
Program/Programme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., Nt.	Canada
millions of dollars - millions de dollars												
A. Grants – Subventions												
ACOA - APECA	7.3	2.8	2.9	2.0	0	0	0	0	0	0	0	15.0
CED(QUÉ) - DEC(QUÉ)	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	3.4
IND:												
TPC - PTC	0.8	0	0	0	126.0	76.8	0	0	3.6	21.2	0	228.4
Other - Autres	0	0	0	0	0.4	8.3	0	0	0	0	0	8.8
Total	0.8	0	0	0	126.4	85.1	0	0	3.6	21.2	0	237.2
NRC - CNR:												
IRAP - PARI	2.7	1.8	4.0	2.8	15.6	32.2	1.9	2.0	9.0	11.6	0.4	84.0
Total	2.7	1.8	4.0	2.8	15.6	32.2	1.9	2.0	9.0	11.6	0.4	84.0
WEDO - DEOC	0	0	0	0	0	0	0.5	1.0	1.8	2.3	0	5.6
Other - Autres	0.3	0	1.0	0.1	9.1	29.7	0.1	0.1	1.9	6.1	0	48.4
Total	11.1	4.6	7.9	4.9	154.5	147.7	2.5	3.1	16.3	41.2	0.4	393.6
% of Grants - % des subventions	2.8	1.2	2.0	1.2	39.3	37.4	0.6	0.8	4.1	10.5	0.1	100.0
B. Contracts - Contrats												
CSA - ASC	0	0	0.2	0.1	17.2	55.3	7.3	4.6	0.4	2.5	0	87.6
NDEF - DEFN	0	0	3.6	0	8.5	20.1	0.8	0	3.5	4.2	0	40.7
NRCan - RNCan	0.2	0	0.3	0.2	1.3	3.2	0	0	0.1	0.9	0	6.2
Other - Autres	0.1	0	0.2	0	4.9	8.8	0.6	0	0.5	0.4	0	15.7
Total	0.3	0	4.3	0.3	31.9	87.4	8.7	4.6	4.5	8.0	0.1	150.2
% of Contracts - % des contrats	0.2	0	2.9	0.2	21.2	58.2	5.8	3.1	3.0	5.3	0.1	100.0
Total, Grants and Contracts												
Total, subventions et contrats	11.4	4.6	12.2	5.2	186.4	234.5	11.2	7.7	20.8	49.2	0.5	543.8
% of Total - % du total	2.1	0.8	2.2	1.0	34.3	43.1	2.1	1.4	3.8	9.1	0.1	100.0

TABLE 9 Federal Intramural Expenditures on Science and Technology in the National Capital Region, 1994-95 to 2000-2001**TABLEAU 9 Dépenses intra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie pour la région de la Capitale nationale, 1994-95 à 2000-2001**

Activity and Science – Activité et domaine scientifique	1994-95 ^f	1995-96 ^f	1996-97 ^f	1997-98 ^f	1998-99	1999-2000 ^f	2000-2001
millions of dollars - millions de dollars							
TOTAL NCR - RCN (TOTAL)							
R&D - R-D							
SSH	57	55	67	68	76	85	84
NSE - SNG	732	750	704	689	735	736	801
Total	789	805	771	757	811	821	885
RSA - ASC							
SSH	724	771	874	772	821	838	957
NSE - SNG	359	350	322	290	310	322	284
Total	1,083	1,121	1,196	1,062	1,131	1,160	1,241
TOTAL S&T - S-T (TOTAL)							
SSH	781	826	941	840	897	923	1,041
NSE - SNG	1,091	1,100	1,026	979	1,045	1,058	1,085
Total	1,872	1,926	1,967	1,819	1,942	1,981	2,126
NCR (ONTARIO) - RCN (ONTARIO)							
R&D - R-D							
SSH	51	50	61	63	70	79	77
NSE - SNG	695	726	689	675	711	709	769
Total	746	776	750	738	781	788	846
RSA - ASC							
SSH	582	618	736	646	700	722	825
NSE - SNG	271	272	224	201	213	228	200
Total	853	890	960	847	913	950	1,025
TOTAL S&T - S-T (TOTAL)							
SSH	633	668	797	709	770	801	902
NSE - SNG	966	998	913	876	924	937	969
Total	1,599	1,666	1,710	1,585	1,694	1,737	1,871
NCR (QUÉBEC) - RCN (QUÉBEC)							
R&D - R-D							
SSH	6	6	6	5	6	6	7
NSE - SNG	37	24	15	14	24	27	32
Total	43	30	21	19	30	33	39
RSA - ASC							
SSH	142	152	138	126	121	116	132
NSE - SNG	88	78	98	89	97	94	84
Total	230	230	236	215	218	210	216
TOTAL S&T - S-T (TOTAL)							
SSH	148	158	144	131	127	122	139
NSE - SNG	125	102	113	103	121	121	116
Total	273	260	257	234	248	243	255

TABLE 10 Federal Expenditure on Science and Technology for the National Capital Region, 2000-2001**TABLEAU 10 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie pour la région de la Capitale nationale, 2000-2001**

	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					
NCR (ONTARIO) - RCN (ONTARIO)					
R&D - R-D					
SSH	77	0	6	14	97
NSE - SN	769	65	59	8	901
Total	846	65	65	22	998
RSA - ASC					
SSH	825	3	11	10	849
NSE - SNG	200	6	3	3	212
Total	1,025	9	14	13	1,061
TOTAL S&T - S-T (TOTAL)					
SSH	902	4	17	23	946
NSE - SNG	969	71	62	11	1,113
Total	1,871	75	68	35	2,059
NCR (QUÉBEC) - RCN (QUÉBEC)					
R&D - R-D					
SSH	7	0	0	0	8
NSE - SNG	32	2	0	1	35
Total	39	2	0	2	43
RSA - ASC					
SSH	132	0	0	0	132
NSE - SNG	84	1	0	0	85
Total	216	1	0	0	217
TOTAL S&T - S-T (TOTAL)					
SSH	139	0	0	1	140
NSE - SNG	116	3	0	1	120
Total	255	3	0	2	260

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

... not applicable

This publication was prepared by **Gisèle Bellefeuille** under the direction of **Lloyd Lizotte**, Subject Matter Manager, Science, Innovation and Electronic Information Division.

NOTE

Due to rounding, components may not add to totals.

Departments, Agencies and Programs

ACOA	Atlantic Canada Opportunities Agency
AECL	Atomic Energy of Canada Limited
AGR	Agriculture and Agri-Food Canada
CED(QUÉ)	Canada Economic Development (Quebec Regions)
CSA	Canadian Space Agency
DESA	Development - Economic Sub-Agreements
DIPP	Defence Industry Productivity Program
ENV	Environment Canada
F&O	Fisheries and Oceans
IRAP	Industrial Research Assistance Program
IND	Industry Canada
NDEF	National Defence
NRC	National Research Council
NRCan	Natural Resources Canada
NSE	Natural Sciences and Engineering
SSH	Social Sciences and Humanities
TOP	Technology Outreach Program
TPC	Technology Partnerships Canada
WEDO	Western Economic Diversification Office

Current publications of the Science and Innovation Surveys Section include:

Industrial Research and Development 2002 Intentions, (with 2001 preliminary estimates and 2000 actual expenditures). Catalogue No. 88-202-XIB. It presents statistics on research and development (R&D) activities performed and funded by Canadian business enterprises. The report covers current and capital expenditures on R&D, R&D as a percent of performing company revenues, R&D expenditures by province, country of control of company, employment and revenue size, energy R&D by area of technology, personnel engaged in R&D and payments for technological services.

<http://www.statcan.ca/english/IPS/Data/88-202-XIB.htm>

For information on concepts, survey methodology and data quality, please refer to the above publication.

Federal Scientific Activities, 2001-2002⁹, Catalogue No. 88-204-XIE. It presents statistics on the federal government's activities in science and technology (S&T). It covers expenditures and person-years by type of science, performing sectors, provinces, and federal departments and agencies.

<http://www.statcan.ca/english/IPS/Data/88-204-XIE.htm>

Signes conventionnels

... n'ayant pas lieu de figurer

Cette publication a été préparée par **Gisèle Bellefeuille** sous la direction de **Lloyd Lizotte**, Gestionnaire, sujet-matière, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique.

NOTA

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

Ministères, Organismes et Programmes

AGR	Agriculture et agroalimentaire Canada
APECA	Agence de promotion économique du Canada Atlantique
ASC	Agence Spatiale Canadienne
CNR	Conseil national de recherches
EADE	Entente auxiliaire sur le développement économique
DEC(QUÉ)	Développement économique Canada (Régions du Québec)
DEFN	Défense nationale
DEOC	Diversification de l'économie de l'Ouest Canada
EACL	Énergie atomique du Canada Limitée
ENV	Environnement Canada
IND	Industrie Canada
P-O	Pêches et Océans
PARI	Programme d'aide à la recherche industrielle
PTC	Partenariat technologique Canada
PMVT	Programme de mise en valeur de la technologie
PPIMD	Programme de productivité de l'industrie du matériel de défense
RNCan	Ressources naturelles Canada
SNG	Sciences naturelles et génie
SSH	Sciences sociales et humaines

Les publications courantes de la Section des enquêtes des sciences et de l'innovation comprennent :

Recherche et développement industriels, Perspectives 2002, (avec des estimations provisoires pour 2001 et des dépenses réelles pour 2000), no. 88-202-XIB au catalogue. Cette publication résume les activités sur la recherche et le développement industriels (R-D) exécutées et financées par les entreprises commerciales. Parmi les sujets traités on retrouve les dépenses courantes et immobilisations au titre de la R-D, les dépenses de R-D exprimées en pourcentage des revenus de la société, les dépenses de R-D selon la province, selon le pays du contrôle de la société, selon la taille de l'emploi et des revenus, R-D affecté à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à la R-D, et les paiements pour services technologiques.

<http://www.statcan.ca/français/Data/88-202-XIB.htm>

On peut se renseigner sur les concepts, la méthodologie de l'enquête et la qualité des données dans la publication mentionnée ci-dessus.

Activités scientifiques fédérales, 2001-2002⁹, no. 88-204-XIF 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, domaine scientifique, le secteur d'exécution, la province, et le ministère ou l'organisme fédéral.

<http://www.statcan.ca/français/IPS/Data/88-204-XIF.htm>