



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

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

DISTRIBUTION OF FEDERAL EXPENDITURES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY, BY PROVINCE AND TERRITORIES, 1999-2000

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 25 No. 9 of this publication series, released in November 2001. 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 1999-2000, the federal government spent a total of \$6,252 million on S&T. Of this amount, \$3,703 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 \$1,937 million;
- All payments abroad for S&T of \$229 million; and
- Various other categories of federal S&T expenditures which could not be assigned geographically, amounting to \$383 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.

December 2001

RÉPARTITION PROVINCIALE ET TERRITORIALE DES DÉPENSES FÉDÉRALES DANS LE DOMAINE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE, 1999-2000

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 25, n° 9 de la présente publication, publiée en novembre 2001. 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 1999-2000, le gouvernement fédéral a dépensé au total 6 252 millions de dollars pour la S-T. De ce montant, 3 703 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 1,937 millions de dollars;
- Tous les paiements à l'étranger pour la S-T, d'une valeur de 229 millions de dollars et
- Diverses autres catégories de dépenses fédérales de S-T qui ne peuvent être attribuées géographiquement, s'élevant à 383 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

Décembre 2001

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. 8 Minister of Industry, 2001. 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. 8 Ministre de l'Industrie, 2001. 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). This year, NPC's have been applied at the more micro level of individual departments for all intramural S&T activities. This method has substantially increased the accuracy of the statistics. Data for 1998-99 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 1999-2000 which could be distributed regionally, 36% was allocated to Ontario and 23% 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 1999-2000, 42% 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 24% to Québec and 22% to British Columbia. Concerning federal R&D grants, 37% was awarded to industry in Québec, followed by 35% to Ontario and 13% to British Columbia. Concerning R&D contracts, Ontario received the largest proportion (50%) of federal R&D contracts, while those in British Columbia and Québec received 33% and 9% 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 1999-2000: 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 1999-2000.

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). Cette année, les coûts hors-programme ont été appliqués à un niveau micro pour chaque ministère et pour toute activité intra-muros. Cette méthode a substantiellement amélioré l'exactitude des statistiques. Les données de 1998-1999 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 1999-2000, qui peut être distribué régionalement, la part de l'Ontario était de 36 % et de 23 % 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 1999-2000, 42 % allaient au secteur industriel en Ontario, 24 % au Québec et 22 % en Colombie-Britannique. Du total des subventions de l'administration fédérale en R-D, 37 % a été octroyé à l'industrie québécoise, 35 % en Ontario et 13 % en Colombie-Britannique. Les industries ontariennes ont reçues la plus grande part (50 %) des contrats fédéraux en R-D, alors que les industries de la Colombie-Britannique et du Québec recevaient respectivement 33 % et 9 %.

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 1999-2000, (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 1999-2000.

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-XIB).

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-XIB au catalogue).

TABLE 1 Federal Expenditures on Science and Technology, by Province and Territories, 1992-93 to 1999-2000

TABLEAU 1 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99 ^f	1999-2000
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	87	93	87	75	67	86	87
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	15	21	16	15	12	17	20
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	201	191	188	186	163	200	192
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	82	79	76	62	60	75	76
Québec	836	808	764	789	755	788	837
Ontario	1,107	1,122	1,034	1,036	1,098	1,143	1,350
Manitoba	173	172	166	166	136	136	161
Saskatchewan	98	99	100	87	110	122	131
Alberta	263	230	237	230	230	254	300
British Columbia - Colombie-Britannique	390	402	366	332	354	446	529
Yukon, N.W.T. and Nvt. – Yukon, T.N.-O et Nt.	24	22	13	16	15	15	20
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	3,276	3,239	3,047	2,994	3,000	3,282	3,703
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,599	1,722	1,759	1,796	1,658	1,942	1,937
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	4,875	4,961	4,806	4,790	4,658	5,224	5,640

*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, 1999-2000**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, 1999-2000**

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					
Total Science and Technology - Sciences et technologie					
Newfoundland - Terre-Neuve	56	10	17	4	87
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	15	2	2	1	20
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	137	10	40	5	192
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	53	8	11	4	76
Québec	376	164	279	18	837
Ontario	523	285	408	134	1,350
Manitoba	110	14	31	6	161
Saskatchewan	82	11	29	9	131
Alberta	142	26	114	18	300
British Columbia - Colombie-Britannique	210	146	166	7	529
Yukon, N.W.T. and Nvt. - Yukon, T.N.-O. et Nt.	17	1	--	2	20
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	1,721	677	1,097	208	3,703
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,937	...	...	...	1,937
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	3,658	677	1,097	208	5,640
Natural Science - Sciences naturelles					
Newfoundland - Terre-Neuve	53	10	15	3	81
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	14	2	2	1	19
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	123	10	36	3	172
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	47	8	10	3	68
Québec	356	163	245	11	775
Ontario	509	280	354	97	1,240
Manitoba	103	13	28	3	147
Saskatchewan	79	11	28	7	125
Alberta	137	26	105	16	284
British Columbia - Colombie-Britannique	200	145	148	2	495
Yukon, N.W.T. and Nvt. - Yukon, T.N.-O. et Nt.	13	1	--	1	15
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	1,634	669	971	147	3,421
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,014	...	...	...	1,014
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	2,648	669	971	147	4,435
Social Science - Sciences sociales					
Newfoundland - Terre-Neuve	3	--	2	1	6
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	--	--	--	1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	14	--	4	2	20
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6	--	1	1	8
Québec	20	1	34	7	62
Ontario	14	5	54	37	110
Manitoba	7	1	3	3	14
Saskatchewan	3	--	1	2	6
Alberta	5	--	9	2	16
British Columbia - Colombie-Britannique	10	1	18	5	34
Yukon, N.W.T. and Nvt. - Yukon, T.N.-O. et Nt.	4	--	--	1	5
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	87	8	126	61	282
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	923	...	...	...	923
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	1,010	8	126	61	1,205

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, 1999-2000**TABLEAU 3 Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires et le secteur d'exécution, 1999-2000**

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 - Terre-Neuve	25	10	15	3	53
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	12	2	2	1	17
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	72	10	36	2	120
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	32	8	10	3	53
Québec	249	158	252	12	671
Ontario	322	267	360	108	1,057
Manitoba	58	12	28	3	101
Saskatchewan	60	8	27	7	102
Alberta	108	25	104	12	249
British Columbia - Colombie-Britannique	106	142	149	3	400
Yukon, N.W.T. and Nvt. – Yukon, T.N.-O. et Nt.	7	--	--	1	8
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	1,051	642	983	155	2,831
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	808	...	...	...	808
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	1,859	642	983	155	3,639

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, 1999-2000**TABLEAU 4 Dépenses intra-muros fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires et certains ministères, 1999-2000**

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 - Terre-Neuve	3	-	-	2	--	14	-	6	-	25
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	10	-	-	-	--	1	-	-	1	12
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	6	-	-	10	2	22	23	9	--	72
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12	-	-	12	1	6	-	-	1	32
Québec	60	-	42	25	16	12	48	39	7	249
Ontario	49	112	-	32	57	8	33	8	23	322
Manitoba	30	9	-	--	3	7	-	8	1	58
Saskatchewan	41	-	-	--	5	-	-	12	2	60
Alberta	47	-	-	34	2	-	24	-	1	108
British Columbia - Colombie-Britannique	27	-	-	26	8	29	-	16	--	106
Yukon, N.W.T. and Nvt. – Yukon, T.N.-O. et Nt.	-	-	-	6	--	1	-	-	-	7
Canada	285	121	42	147	94	100	128	98	36	1,051
National Capital Region - Région de la Capitale nationale										
Ontario	66	2	9	160	--	8	42	291	188	766
Québec	-	-	-	-	19	-	2	-	21	42
Total	66	2	9	160	19	8	44	291	209	808

TABLE 5 Federal Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Province and Territories, 1992-93 to 1999-2000**TABLEAU 5 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000**

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99 ¹	1999-2000
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	80	87	82	69	61	79	81
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	14	20	15	15	12	17	19
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	173	168	161	159	139	172	172
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	78	76	73	58	56	71	68
Québec	776	750	704	729	702	734	775
Ontario	997	1,023	930	930	995	1,035	1,240
Manitoba	157	158	153	155	124	122	147
Saskatchewan	90	93	95	82	105	116	125
Alberta	246	215	219	211	215	238	284
British Columbia - Colombie-Britannique	351	360	330	302	322	419	495
Yukon, N.W.T. and Nvt. – Yukon, T.N.-O. et Nt.	17	17	7	9	10	9	15
Canada (Excluding NCR*) - Canada (Excluant la RCN*)	2,979	2,968	2,769	2,719	2,742	3,012	3,421
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	910	1,014	1,010	933	896	1,046	1,014
Canada (Including NCR) – Canada (Incluant la RCN)	3,889	3,982	3,780	3,652	3,638	4,058	4,435

*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, 1992-93 to 1999-2000**TABLEAU 6 Dépenses extra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000**

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	27	33	33	23	21	26	28
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	5	8	6	6	3	6	5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	53	47	46	42	37	43	49
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	31	41	29	16	17	23	21
Québec	489	463	432	441	427	406	419
Ontario	630	679	604	520	608	651	731
Manitoba	50	47	45	42	37	38	44
Saskatchewan	36	37	34	30	26	36	46
Alberta	110	104	101	99	101	116	147
British Columbia - Colombie-Britannique	202	200	182	169	178	253	295
Yukon, N.W.T. and Nvt. – Yukon, T.N.-O. et Nt.	3	3	2	1	1	1	2
Canada	1,636	1,662	1,514	1,388	1,457	1,599	1,787

TABLE 7 Federal Government Grants and Contracts to Universities for R&D, by Province and Territories, 1992-93 to 1999-2000**TABLEAU 7 Subventions versées et contrats accordés aux universités au titre de la R-D par administration fédérale, selon la province et les territoires, 1992-1993 à 1999-2000**

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1992-93	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000
	millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	11	9	9	8	9	10	15
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	1	1	1	2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	34	24	23	20	20	23	36
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9	8	8	7	7	11	10
Québec	211	225	206	205	185	209	252
Ontario	285	292	276	257	246	292	360
Manitoba	23	25	23	21	20	23	28
Saskatchewan	18	20	17	19	14	22	27
Alberta	71	74	73	74	73	85	104
British Columbia - Colombie-Britannique	137	137	131	120	120	131	149
Yukon, N.W.T. and Nvt. – Yukon, T.N.-O. et Nt.	--	--	--	--	--	--	--
Canada	800	815	768	733	695	807	983

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 your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides fiables et courtois et 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 le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

TABLE 8 Federal Government Grants and Contracts to Industry for R&D in the Natural Sciences, by Province and Territories, 1999-2000

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, 1999-2000

Department/Ministère	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.					Alta.	B.C.	Yukon, N.W.T., Nvt.	
Program/Programme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., Nt.	Canada
millions of dollars - millions de dollars												
A. Grants – Subventions												
CED(QUÉ) - DEC(QUÉ)	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	-	-	5.2
IND:												
TOP - PMVT	-	-	-	-	0.5	0.5	-	-	-	-	-	1.0
TPC - PTC	0.5	-	-	0.2	86.8	52.3	-	-	2.7	20.7	-	163.2
Other - Autres	-	-	-	-	--	26.5	--	--	-	-	-	26.5
Total	0.5	-	-	0.2	87.3	79.3	--	--	2.7	20.7	-	190.7
NRC - CNR:												
IRAP - PARI	2.4	1.5	3.2	3.8	19.5	28.5	3.3	2.8	9.9	13.5	0.4	88.8
Total	2.4	1.5	3.2	3.8	19.5	28.5	3.3	2.8	9.9	13.5	0.4	88.8
WEDO - DEOC	-	-	-	-	-	-	1.3	1.0	4.9	3.3	-	10.5
Other - Autres	6.4	0.1	3.0	3.7	20.6	16.7	0.1	0.2	1.7	10.6	-	63.1
Total	9.3	1.6	6.2	7.7	132.6	124.5	4.7	4.0	19.2	48.1	0.4	358.3
% of Grants - % des subventions	2.6	0.5	1.7	2.2	37.0	34.7	1.3	1.1	5.4	13.4	0.1	100.0
B. Contracts - Contrats												
CSA - ASC	-	-	-	0.1	12.4	99.4	5.7	4.0	0.7	87.1	-	209.4
NDEF - DEFN	0.1	-	3.4	-	7.6	27.5	1.3	0.1	4.0	3.0	-	47.0
NRCan - RNCan	--	0.4	-	0.1	1.2	5.2	0.3	-	0.4	3.2	-	10.8
Other - Autres	0.2	0.1	0.1	0.1	4.0	10.0	0.6	0.1	0.3	0.4	--	15.9
Total	0.3	0.5	3.5	0.3	25.2	142.1	7.9	4.2	5.4	93.7	--	283.1
% of Contracts - % des contrats	0.1	0.2	1.2	0.1	8.9	50.2	2.8	1.5	1.9	33.1	-	100.0
Total, Grants and Contracts												
Total, subventions et contrats	9.6	2.1	9.7	8.0	157.8	266.6	12.6	8.2	24.6	141.8	0.4	641.4
% of Total - % du total	1.5	0.3	1.5	1.2	24.6	41.6	2.0	1.3	3.8	22.1	0.1	100.0

TABLE 9 Federal Intramural Expenditures on Science and Technology in the National Capital Region, 1991-92 to 1999-2000**TABLER 9 Dépenses intra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie pour la région de la Capitale nationale, 1991-1992 à 1999-2000**

Activity and Science - Activité et domaine scientifique	Year - Année								
	1991-92 ^f	1992-93 ^f	1993-94 ^f	1994-95 ^f	1995-96 ^f	1996-97 ^f	1997-98 ^f	1998-99 ^f	1999-2000
millions of dollars - millions de dollars									
TOTAL NCR - RCN (TOTAL)									
R&D - R-D									
SSH	66	54	56	54	53	64	65	76	85
NSE - SNG	642	659	691	688	700	650	645	735	723
Total	708	713	747	742	753	714	710	811	808
RSA - ASC									
SSH	726	636	641	654	696	799	697	821	839
NSE - SNG	257	250	322	326	310	283	251	310	290
Total	983	886	963	980	1,006	1,082	948	1,131	1,129
TOTAL S&T - S-T (TOTAL)									
SSH	792	690	697	708	749	863	762	897	924
NSE - SNG	899	909	1,013	1,014	1,010	933	896	1,045	1,013
Total	1,691	1,599	1,710	1,722	1,759	1,796	1,658	1,942	1,937
NCR (ONTARIO) - RCN (ONTARIO)									
R&D - R-D									
SSH	61	47	51	48	47	58	60	70	70
NSE - SNG	633	651	683	657	680	638	633	711	696
Total	694	698	734	705	727	696	693	781	766
RSA - ASC									
SSH	621	530	539	524	555	670	581	700	689
NSE - SNG	231	220	245	246	242	193	170	213	196
Total	852	750	784	770	797	863	751	913	885
TOTAL S&T - S-T (TOTAL)									
SSH	682	577	590	572	602	728	641	770	759
NSE - SNG	864	871	928	903	922	831	803	924	892
Total	1,546	1,448	1,518	1,475	1,524	1,559	1,444	1,694	1,651
NCR (QUÉBEC) - RCN (QUÉBEC)									
R&D - R-D									
SSH	5	7	5	6	6	6	5	6	15
NSE - SNG	9	8	8	31	20	12	12	24	27
Total	14	15	13	37	26	18	17	30	42
RSA - ASC									
SSH	105	106	102	130	141	129	116	121	150
NSE - SNG	26	30	77	80	68	90	81	97	94
Total	131	136	179	210	209	219	197	218	244
TOTAL S&T - S-T (TOTAL)									
SSH	110	113	107	136	147	135	121	127	165
NSE - SNG	35	38	85	111	88	102	93	121	121
Total	145	151	192	247	235	237	214	248	286

TABLE 10 Federal Expenditure on Science and Technology for the National Capital Region, 1999-2000**TABLEAU 10 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie pour la région de la Capitale nationale, 1999-2000**

Activity and Science - Activité et domaine scientifique	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					
NCR (ONTARIO) - RCN (ONTARIO)					
R&D - R-D					
SSH	70	--	6	11	87
NSE - SNG	696	89	38	69	892
Total	766	89	44	80	979
RSA - ASC					
SSH	689	3	12	9	713
NSE - SNG	196	6	3	2	207
Total	885	9	15	11	920
TOTAL S&T - S-T (TOTAL)					
SSH	759	3	18	20	800
NSE - SNG	892	95	41	71	1,099
Total	1,651	98	59	91	1,899
NCR (QUÉBEC) - RCN (QUÉBEC)					
R&D - R-D					
SSH	15	-	--	-	15
NSE - SNG	27	2	--	--	29
Total	42	2	--	--	44
RSA - ASC					
SSH	150	--	-	--	150
NSE - SNG	94	1	--	-	95
Total	244	1	--	--	245
TOTAL S&T - S-T (TOTAL)					
SSH	165	--	--	--	165
NSE - SNG	121	3	--	--	124
Total	286	3	--	--	289

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 **Jason Leonard** under the direction of **Lloyd Lizotte**, Subject Matter Manager, Science, Innovation and Electronic Information Division. For related information contact Lloyd Lizotte at (613) 951-2188 (V), (613) 951-9920 (F), lloyd.lizotte@statcan.ca

NOTE

Due to rounding, components may not add to totals.

Departments, Agencies and Programs

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 2001 Intentions, (with 2000 preliminary estimates and 1999 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, 2001-2002^e, Catalogue No. 88-204-XIB (to be released in January 2002). 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-XIB.htm>

Signes conventionnels

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

Cette publication a été préparée par **Jason Leonard** sous la direction de **Lloyd Lizotte**, Gestionnaire, sujet-matière, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique. Pour de plus amples informations, veuillez communiquer avec Lloyd Lizotte au (613) 951-2188 (V), 951-9920 (T), lloyd.lizotte@statcan.ca

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
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 2001, (avec des estimations provisoires pour 2000 et des dépenses réelles pour 1999), 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, 2001-2002^e, no. 88-204-XIB au catalogue (à paraître en janvier 2002). 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-XIB.htm>