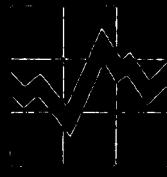


Service Bulletin



**SCIENCE
STATISTICS**

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

THE PROVINCIAL DISTRIBUTION OF R&D IN CANADA, 1979 TO 1992^a

Highlights

- In 1992, 77% of Canadian R&D was performed in Ontario and Québec. This level of concentration has been maintained for the last five years.
- During the period 1985 to 1992, Québec's R&D business performance as a percentage of the Canadian total rose from 24% to 29%. During the same period, Ontario's proportion decreased to 55%, after reaching a height of 60% in 1987.
- Québec experienced a relatively significant increase from 1988 in its ratio of Gross expenditures on Research and Development (GERD) to Gross Domestic Product (GDP). The proportion increased from 1.37% to 1.79% while in Ontario it increased from 1.73% to 1.87%.

Data on the gross domestic expenditures on research and development in Canada were released and presented in Volume 18, No. 5 of this publication. This release provides a provincial distribution of the R&D activity in the ten provinces.

As R&D expenditures in the social sciences and humanities have been included only since 1985, the expenditures for 1985 to 1992, are not comparable to those of earlier years (see Table 3).

Bulletin de service

**STATISTIQUE
DES SCIENCES**

Prix: Canada: 8 \$ l'exemplaire, 78 \$ par année
 États-Unis: 10 \$ US l'exemplaire, 92 \$ US par année
 Autres pays: 12 \$ US l'exemplaire, 107 \$ US par année
 Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

RÉPARTITION PROVINCIALE DE LA R-D AU CANADA, 1979 À 1992^a

Faits saillants

- En 1992, 77 % du total de la R-D canadienne a été exécutée en Ontario et au Québec. Ce niveau de concentration est observé depuis les cinq dernières cinq années.
- Au cours de la période de 1985 à 1992, le pourcentage du total de la R-D canadienne effectuée par les entreprises commerciales au Québec est passé de 24 % à 29 %. Pendant la même période, le pourcentage pour Ontario a diminué à 55 % après avoir atteint un sommet de 60 % en 1987.
- Depuis 1988, le ratio des dépenses intérieures brutes de la recherche et du développement (DIRD) au produit intérieur brut (PIB) a fortement augmenté au Québec. Celui-ci est passé de 1,37 % à 1,79 %. Durant la même période, le ratio en Ontario est passé de 1,73 % à 1,87 %.

Les dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et du développement au Canada ont été présentées dans le volume 18, n° 5 de cette publication. Ce numéro présente la répartition provinciale de l'activité de R-D dans les dix provinces.

Étant donné qu'à partir de 1985 les dépenses de R-D comprennent les activités en sciences sociales et humaines, les données de 1985 à 1992 ne sont pas strictement comparables à celles des années antérieures (Tableau 3).

In 1992, 50% of GERD, or \$5,186 million, was performed in Ontario. Québec accounted for 27% (\$2,806 million). Examining the trend over the past seven years, only the shares of Québec have increased significantly from 23% in 1985 to 27% in 1992. Ontario's share experienced a decrease to 50% after reaching a height of 54% in 1987. The share of all the other provinces has remained basically the same.

Much of the large proportion of GERD spent in Ontario was due to the concentration of federal scientific establishments and the R&D performance of business in the province.

En 1992, 50 % de la DIRD, soit 5 186 millions de dollars, était exécutée en Ontario, le Québec comptait pour 27 % (2 806 millions de \$). Si l'on examine l'évolution des parts au cours des sept dernières années, on constate que la part du Québec s'est accrue de 23 % en 1985 à 27 % en 1992. La part de l'Ontario a diminué à 50 % après avoir atteint un sommet de 54 % en 1987. La part des autres provinces est demeurée à peu près la même.

La grande proportion de la DIRD exécutée en Ontario, s'explique dans une large mesure par la concentration des établissements scientifiques fédéraux, ainsi que par la performance des entreprises commerciales au titre de la R-D dans la province.

TABLE 1.

Distribution of R&D Expenditures, by Province,
1985 to 1992*

TABLEAU 1.

Répartitions des dépenses au titre de la R-D, par province,
1985 à 1992*

Province	1985'	1986'	1987'	1988'	1989'	1990'	1991'	1992*
percent - pourcentage								
British Columbia - Colombie-Britannique	7	7	6	6	7	7	7	7
Alberta	9	8	7	7	7	8	7	7
Saskatchewan	3	2	2	2	2	2	2	2
Manitoba	3	3	2	2	2	3	3	2
Ontario	51	53	54	53	52	51	51	50
Québec	23	22	24	24	24	25	26	27
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1	1	1	2	2	1	1	1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	2	2	2	2	2	2	2
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	--	--	--	--	--	--	--	--
Newfoundland - Terre-Neuve	1	1	1	1	1	1	1	1
Canada¹	100	100	100	100	100	100	100	100
Canada - Total R&D expenditures (in millions of dollars) - Dépenses totales en R-D (en millions de dollars)	6,815	7,373	7,775	8,266	8,837	9,650	10,091	10,319

* Includes the Yukon and Northwest Territories.

¹ Incluant le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.
 © Minister of Industry, Science and Technology, 1994. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.
 © Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1994. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Ontario also has the highest ratio of GERD to provincial gross domestic product and GERD per capita.

L'Ontario a également la plus forte proportion de la DIRD par rapport au produit intérieur brut provincial et la DIRD la plus élevée par habitant.

TABLE 2.

Provincial Background, 1992*

TABLEAU 2.

Situation provinciale, 1992*

Province	Provincial Gross domestic product ¹ (PGDP)		Gross expenditures on research and development (GERD)*		Population ²	GERD/PGDP*		GERD per capita*
	Produit intérieur brut provincial ¹ (PIBP)		Dépenses intérieures brutes de la recherche et du développement (DIRD)*			GERD/PGDP*		
	millions of dollars	per- cent	millions of dollars	per- cent	thou- sands	per- cent	ratio	dollars
	millions de dollars	pour- cen- tage	millions de dollars	pour- cen- tage	milliers	pour- cen- tage		
British Columbia - Colombie-Britannique	86,669	13	732	7	3,500	12	0.8	209
Alberta	72,942	11	729	7	2,647	9	1.0	275
Saskatchewan	20,239	3	202	2	1,002	4	1.0	202
Manitoba	23,969	3	246	2	1,114	4	1.0	221
Ontario	277,454	41	5,186	50	10,674	37	1.9	486
Québec	157,067	23	2,806	27	7,182	25	1.8	391
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	13,878	2	106	1	749	3	0.8	142
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	17,987	3	198	2	922	3	1.1	215
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	2,151	--	15	--	131	--	0.7	115
Newfoundland - Terre-Neuve	9,232	1	98	1	580	2	1.1	169
Canada ³	684,713	100	10,319	100	28,593	100	1.5	361

¹ Canadian Economic Observer, Catalogue No. 11-010, Monthly, September 1994.

² Quarterly Demographic Statistics, Vol. 7, No. 1, Catalogue No. 91-002.

³ Includes the Yukon and Northwest Territories.

¹ L'Observateur économique canadien, n° 11-010 au catalogue, Mensuel, Septembre 1994.

² Statistiques démographiques trimestrielles, Vol. 7, n° 1, n° 91-002 au catalogue.

³ Incluant le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

TABLE 3.

TABLEAU 3.

Provincial Distribution of the GERD, 1979 to 1992*

Répartition provinciale de la DIRD, 1979 à 1992*

Year Année	B.C. C.-B.	Alta. Alb.	Sask.	Man.	Ont.	Qué.	N.B.	N.S. N.-É.	P.E.I. I.P.-É.	Nfld. T.-N.	Canada ¹
in millions of dollars - en millions de dollars											
1979	163	271	66	86	1,335	594	62	74	5	24	2,693
1980	202	343	81	117	1,584	681	35	77	5	28	3,170
1981	261	461	85	136	1,985	835	37	84	7	38	3,963
1982	293	507	119	162	2,386	971	47	100	7	48	4,658
1983*	324	453	124	188	2,581	1,007	43	136	7	70	4,947
1984*	370	492	135	203	2,886	1,229	49	150	10	59	5,601
1985*	478	599	174	198	3,447	1,579	91	159	9	69	6,815
1986*	517	616	176	199	3,886	1,637	83	169	25	61	7,373
1987*	478	560	169	189	4,193	1,853	89	158	13	71	7,775
1988*	524	605	165	206	4,369	1,953	138	200	13	81	8,266
1989*	573	654	189	217	4,635	2,120	147	193	14	88	8,837
1990*	686	744	191	249	4,974	2,375	116	208	15	88	9,650
1991*	691	748	197	269	5,122	2,648	103	206	16	91	10,091
1992*	732	729	202	246	5,186	2,806	106	198	15	98	10,319
as a percentage of the Canada total - en pourcentage du total canadien											
1979	6	10	2	3	50	22	2	3	--	1	100
1980	6	11	3	4	50	21	1	2	--	1	100
1981	7	12	2	3	50	21	1	2	--	1	100
1982	6	11	3	3	51	21	1	2	--	1	100
1983*	7	9	3	4	52	20	1	3	--	1	100
1984*	7	9	2	4	51	22	1	3	--	1	100
1985*	7	9	3	3	51	23	1	2	--	1	100
1986*	7	8	2	3	53	22	1	2	--	1	100
1987*	6	7	2	2	54	24	1	2	--	1	100
1988*	6	7	2	2	53	24	2	2	--	1	100
1989*	6	7	2	2	52	24	2	2	--	1	100
1990*	7	8	2	3	51	25	1	2	--	1	100
1991*	7	7	2	3	51	26	1	2	--	1	100
1992*	7	7	2	2	50	27	1	2	--	1	100
as a percentage of PGDP - en pourcentage du PIBP											
1979	0.49	0.76	0.63	0.83	1.28	0.91	1.15	1.21	0.64	0.61	0.98
1980	0.53	0.79	0.65	1.05	1.38	0.94	0.70	1.22	0.59	0.68	1.02
1981	0.58	0.90	0.58	1.04	1.53	1.03	0.60	1.11	0.69	0.79	1.12
1982	0.63	0.93	0.80	1.16	1.77	1.14	0.70	1.15	0.66	0.92	1.25
1983*	0.66	0.80	0.80	1.28	1.72	1.10	0.56	1.38	0.60	1.23	1.22
1984*	0.71	0.82	0.81	1.25	1.70	1.21	0.57	1.36	0.76	0.96	1.26
1985*	0.88	0.92	1.00	1.12	1.88	1.47	1.01	1.33	0.68	1.08	1.43
1986*	0.90	1.07	1.03	1.08	1.92	1.39	0.82	1.30	1.67	0.90	1.46
1987*	0.76	0.94	0.98	0.97	1.87	1.43	0.82	1.13	0.82	0.96	1.41
1988*	0.75	0.97	0.91	0.95	1.73	1.37	1.16	1.33	0.73	1.01	1.36
1989*	0.74	1.00	0.96	0.95	1.70	1.42	1.16	1.20	0.74	1.04	1.36
1990*	0.84	1.04	0.93	1.04	1.82	1.54	0.88	1.23	0.75	1.00	1.44
1991*	0.82	1.05	0.97	1.14	1.88	1.71	0.76	1.17	0.76	0.99	1.50
1992*	0.84	1.00	1.00	1.03	1.87	1.79	0.76	1.10	0.70	1.06	1.50

¹ Includes the Yukon and Northwest Territories.

' Incluant le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

In terms of the federal funding of GERD, 50% or more of R&D performed in Newfoundland, Nova Scotia, Prince Edward Island and New Brunswick was funded by the federal government, while this proportion was 47% for Manitoba, 41% for Saskatchewan, 36% for British Columbia, 27% for Ontario, 21% for Alberta and 22% for Québec.

During the 1985-1991 period, the proportion of federal funding has decreased in all provinces except in Prince Edward Island.

TABLE 4.

R&D Expenditures in the Provinces by the Federal Government, in Terms of Performing and Funding, 1985 to 1992*

En matière de financement fédéral de la DIRD, 50 % ou plus de la R&D exécutée à Terre-Neuve, en Nouvelle-Écosse, à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick était financée par l'administration fédérale, alors que cette proportion était de 47 % pour le Manitoba, 41 % pour la Saskatchewan, 36 % pour la Colombie-Britannique, 27 % pour l'Ontario, 22 % pour l'Alberta et 21 % pour le Québec.

Au cours de la période de 1985 à 1991, la proportion du financement fédéral a diminué dans toutes les provinces, sauf pour l'Île-du-Prince-Édouard.

TABLEAU 4.

Dépenses en R&D effectuées dans les provinces par l'administration fédérale, en terme d'exécution et de financement, 1985 à 1992*

Year Année	Federal government - Administration fédérale										
	B.C. C.-B.	Alta. Alb.	Sask. Sask.	Man. Man.	Ont. Ont.	Qué. Qué.	N.B. N.B.	N.S. N.-É.	P.E.I. Î.-P.-É.	Nfld. T.-N.	Canada ¹
	as a percentage of the provincial total - en pourcentage du total provincial										
Performing - Exécution											
1985	23	12	26	44	18	12	33	52	78	49	19
1986	20	11	23	43	18	10	30	50	36	41	18
1987	18	11	23	37	18	9	29	46	54	35	17
1988	15	11	24	37	18	8	19	37	62	36	16
1989	15	11	23	35	18	8	20	43	57	38	16
1990	13	9	24	38	19	8	27	38	60	36	16
1991	13	9	24	33	18	8	33	36	63	35	15
1992*	11	10	26	30	18	8	32	33	60	33	15
Funding - Financement											
1985	41	22	41	57	29	28	73	72	78	64	32
1986	40	20	36	56	29	25	61	73	56	62	31
1987	39	20	38	51	28	26	44	66	77	52	30
1988	36	21	41	51	28	24	43	60	69	58	29
1989	33	23	37	51	28	22	35	65	71	60	29
1990	35	21	39	53	28	22	43	64	73	60	29
1991	36	21	41	47	27	22	50	63	88	56	28
1992*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

* Includes the Yukon and Northwest Territories.

¹ Incluant le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Note of Appreciation

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

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

In 1992, fifty-five percent of total business enterprises R&D performance took place in Ontario down from 61% in 1987. However, Québec's industrial performance of R&D has risen from 24% in 1985 to 29% in 1992.

En 1992, cinquante-cinq pourcent du total de la R&D exécutée par les entreprises commerciales était effectuée en Ontario, une diminution par rapport au pourcentage de 61 % observée en 1987. Par ailleurs, l'exécution de la R&D industrielle au Québec est passée de 24 % en 1985 à 29 % en 1992.

TABLE 5.

R&D Expenditures in the Provinces by Business Enterprises, in Terms of Performing and Funding, 1985 to 1992*

TABLEAU 5.

Dépenses en R&D effectuées dans les provinces par les entreprises commerciales, en terme d'exécution et de financement, 1985 à 1992*

Year Année	B.C. C.-B.	Alta. Alb.	Sask.	Man.	Ont.	Qué.	N.B.	N.S. N.-É.	P.E.I. T.-P.-É.	Nfld. T.-N.	Canada ¹
in millions of dollars - en millions de dollars											
Performing - Exécution											
1985'	226	271	54	27	2,121	868	30	23	1	6	3,635
1986'	265	259	56	30	2,396	945	25	28	11	5	4,023
1987'	236	226	49	31	2,628	1,108	28	25	3	7	4,342
1988'	267	256	40	36	2,703	1,162	77	61	2	9	4,624
1989'	293	285	43	44	2,788	1,245	80	38	2	10	4,835
1990'	368	357	47	49	2,917	1,415	46	29	3	9	5,244
1991'	345	348	54	64	3,000	1,561	30	26	2	9	5,439
1992*	388	326	54	54	3,041	1,637	29	31	2	11	5,573
as a percentage of the Canada total - en pourcentage du total canadien											
1985'	6.2	7.5	1.5	0.7	58.3	23.9	0.8	0.6	--	0.2	100
1986'	6.6	6.4	1.4	0.7	59.6	23.5	0.6	0.7	0.3	0.1	100
1987'	5.4	5.2	1.1	0.7	60.5	25.5	0.6	0.6	0.1	0.2	100
1988'	5.8	5.5	0.9	0.8	58.5	25.1	1.7	1.3	--	0.2	100
1989'	6.1	5.9	0.9	0.9	57.7	25.7	1.7	0.8	--	0.2	100
1990'	7.0	6.8	0.9	0.9	55.6	27.0	0.9	0.6	0.1	0.2	100
1991'	6.3	6.4	1.0	1.2	55.2	28.7	0.6	0.5	--	0.2	100
1992*	7.0	5.8	1.0	1.0	54.6	29.4	0.5	0.5	--	0.2	100
in millions of dollars - en millions de dollars											
Funding - Financement											
1985'	183	237	45	27	1,558	681	8	14	1	4	2,762
1986'	212	233	49	28	1,781	748	13	16	6	4	3,092
1987'	181	203	45	29	1,882	845	17	18	1	6	3,228
1988'	213	224	34	31	1,888	914	56	43	2	5	3,421
1989'	243	250	37	39	1,988	1,034	75	30	1	4	3,708
1990'	288	309	44	43	2,083	1,195	43	23	2	4	4,045
1991'	253	279	48	46	2,122	1,403	29	23	1	6	4,219
1992*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
as a percentage of the Canada total - en pourcentage du total canadien											
1985'	6.6	8.6	1.6	1.0	56.4	24.7	0.3	0.5	--	0.1	100
1986'	6.9	7.5	1.6	0.9	57.6	24.2	0.4	0.5	0.2	0.1	100
1987'	5.6	6.3	1.4	0.9	58.3	26.2	0.5	0.6	--	0.2	100
1988'	6.2	6.5	1.0	0.9	55.2	26.7	1.6	1.3	0.1	0.1	100
1989'	6.6	6.7	1.0	1.1	53.6	27.9	2.0	0.8	--	0.1	100
1990'	7.1	7.6	1.1	1.1	51.5	29.5	1.1	0.6	--	0.1	100
1991'	6.0	6.6	1.1	1.1	50.3	33.3	0.7	0.5	--	0.1	100
1992*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

* Includes the Yukon and Northwest Territories.

* Inclut le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

The business enterprise participation in the performance of provincial GERD account for more than 50% in the provinces of Ontario, Québec and British Columbia.

The share of the federal government's performance dollars for provincial R&D is more significant in the Atlantic provinces, Manitoba and Saskatchewan than the other provinces.

TABLE 6.

**Provincial Distribution of R&D, by Performing Sectors,
1992***

La participation des entreprises commerciales à l'exécution de la DIRD provinciale compte pour plus de 50 % dans les provinces de l'Ontario, du Québec et de la Colombie-Britannique.

On constate que la part des dépenses du gouvernement fédéral dans l'exécution des dépenses de la R-D provinciale est plus importante dans les provinces de l'Atlantique, du Manitoba et de la Saskatchewan que dans les autres provinces.

TABLEAU 6.

**Répartition provinciale de la R-D, selon le secteur d'exécution,
1992***

Performing Sector Secteur d'exécution	B.C. C.-B.	Alta. Alb.	Sask.	Man.	Ont.	Qué.	N.B.	N.S. N.-É.	P.E.I. Î.-P.-É.	Nfld. T.-N.	Canada ¹
in millions of dollars - en millions de dollars											
Federal government - Administration fédérale	79	71	53	75	932	229	34	66	9	32	1,581
Provincial governments ² - Administrations provinciales ²	24	70	10	3	97	76	3	5	--	4	292
Business enterprise - Entreprises commerciales	388	326	54	54	3,041	1,637	29	31	2	11	5,573
Other ³ - Autres ³	241	262	85	114	1,116	864	40	96	4	51	2,873
All sectors - Tous les secteurs	732	729	202	246	5,186	2,806	106	198	15	98	10,319
as a percentage of the provincial total - en pourcentage du total provincial											
Federal government - Administration fédérale	11	10	26	31	18	8	32	33	60	33	15
Provincial governments ² - Administrations provinciales ²	3	9	5	1	2	3	3	3	--	4	3
Business enterprise - Entreprises commerciales	53	45	27	22	59	58	27	16	13	11	54
Other ³ - Autres ³	33	36	42	46	21	31	38	48	27	52	28
All sectors - Tous les secteurs	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
as a percentage of the Canada total - en pourcentage du total canadien											
Federal government - Administration fédérale	5	5	3	5	59	14	2	4	1	2	100
Provincial governments ² - Administrations provinciales ²	8	24	3	1	33	26	1	2	--	1	100
Business enterprise - Entreprises commerciales	7	6	1	1	54	29	1	1	--	--	100
Other ³ - Autres ³	8	9	3	4	39	30	1	3	--	2	100
All sectors - Tous les secteurs	7	7	2	2	50	27	1	2	--	1	100

¹ Includes the Yukon and Northwest Territories.² Includes provincial research councils and foundations.³ Includes higher education and private non-profit institutions.¹ Incluant le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.² Incluant les fondations et conseils de recherche provinciaux.³ Incluant enseignement supérieur et institutions privées sans but lucratif.

Symbols

- ... figures not appropriate or not applicable
- .. figures not available
- P preliminary figures
- R revised figures
- E estimated figures

This publication was prepared by Janet Thompson under the direction of Bert Plaus, Project Leader, Public Sector, Services, Science and Technology Division. For more information contact Janet Thompson at (613) 951-2580 or Bert Plaus at (613) 951-6347.

Current publications of the Science and Technology Section include:

Industrial Research and Development Statistics, 1993 Intentions, (with 1992 preliminary estimates and 1991 actual expenditures), Catalogue No. 88-202, Annual. It presents statistics on research and development (R&D) activities performed and funded by the Canadian business enterprises. The report covers current and capital expenditures on R&D, R&D as a percent of performing company revenues, R&D expenditures by province, country of control of company, employment and revenue size, energy R&D by area of technology, personnel engaged in R&D and payments for technological services.

Federal Scientific Activities, 1994-95, Catalogue No. 88-204, (to be released in November 1994). It presents statistics on the federal government's activities in science and technology (S&T). It covers expenditures and person-years by type of science, performing sectors, provinces, federal departments and agencies.

How to Order Publications

These and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to:

Marketing Division, Sales and Service
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6
1(613)951-7277

National toll free order line: 1-800-267-6677
Fax number: 1-(613) 951-1584
Toronto, Credit Card only (973-8018)

Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Signes conventionnels

- ... n'ayant pas lieu de figure
- .. nombres non disponibles
- P nombres provisoires
- R nombres rectifiés
- E nombres estimés



Cette publication a été préparé par Janet Thompson sous la direction de Bert Plaus, Chef, Secteur public, Division des services, des sciences, et de la technologie. Pour de plus amples informations veuillez communiquer avec Janet Thompson au (613) 951-2580 ou Bert Plaus au (613) 951-6347.

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

Recherche et le développement industriels, Perspectives 1993, (avec des estimations provisoires pour 1992 et des dépenses réelles pour 1991), n° 88-202 au catalogue, Annuel. Cette publication résume les activités sur la recherche et le développement industriels (R-D) exécutées et financées 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 du revenu 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 du revenu, la R-D affectée à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à la R-D, et les paiements pour services technologiques.

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

Pour commander des publications

On peut se procurer la présente publication et les autres publications auprès des agents autorisés régionaux des librairies de quartier et des bureaux régionaux de Statistique Canada. On peut aussi les commander par la poste en s'adressant à:

Division du Marketing, Ventes et Service
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6
1(613)951-7277

Commandes (sans frais partout au Canada): 1-800-267-6677
Numéro du télécopieur: 1-(613)-951-1584
Toronto, Carte de crédit seulement (973-8018)

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. 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.