



# Service Bulletin

## SCIENCE STATISTICS

Price: Canada, \$7.10 per issue, \$71.00 annually  
 United States: US\$8.50 per issue, \$85.00 annually  
 Other Countries: US\$9.90 per issue, US\$99.00 annually  
 To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line 1-800-267-6677

### Federal Government Personnel Engaged in Scientific and Technological (S&T) Activities, 1984-85 to 1992-93

Overall personnel in scientific and technological (S&T) activities in the federal government has remained basically at the same level since 1984. However, since 1984 person-years in Natural Sciences and Engineering have decreased by 3.7% to 24,940, while Social Sciences and Humanities have increased by about 1%.

For 1992, as shown in Table 1, 71% of the estimated total personnel will be in Natural Sciences and Engineering, of which 59% will be engaged in Research and Development (R&D). In contrast, personnel in Social Sciences and Humanities will account for 29%, of which only 5% will be engaged in Research and Development.

Table 3 and 4 show the breakdown by department or agency, and by the type of scientific activities for Natural Sciences and Engineering. Three departments: Agriculture, Environment and the National Research Council of Canada, account for 44% of S&T personnel. The concentration is even higher for R&D at 57% accounted for by Agriculture, Atomic Energy Control Limited, and the National Research Council of Canada.

For the Social Sciences and Humanities, Statistics Canada remains the largest employer in personnel for S&T (Table 5). Note that the increase for Statistics Canada in 1991 was due to the 1991 Census.

Fifty-eight percent of total S&T personnel are in the Scientific and Professional (33%) and Technical (25%) categories (Table 8).

#### 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 and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

September 1992

# Bulletin de service

## STATISTIQUE DES SCIENCES

Prix: Canada: 7,10 \$ l'exemplaire, 71 \$ par année  
 États-Unis: 8,50 \$ US l'exemplaire, 85 \$ US par année  
 Autres pays: 9,90 \$ US l'exemplaire, 99 \$ US par année  
 Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677

SEP 11 1992

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

### Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques et technologiques (S-T), 1984-1985 à 1992-1993

Le niveau de l'ensemble du personnel affecté aux activités scientifiques et technologiques (S-T) au sein de l'administration fédérale n'a presque pas changé depuis 1984. Cependant, depuis 1984, le nombre d'années-personnes en sciences naturelles et génie, a diminué de 3.7 % pour atteindre 24,940, et en sciences sociales et humaines à augmenté d'environ 1 %.

Le tableau 1 montre qu'en 1992, 71 % des années-personnes estimés seront affectées aux sciences naturelles et génie, dont 59 % travailleront à la recherche et au développement (R-D). Par ailleurs, le personnel en sciences sociales et humaines compta pour 29 % du total, dont seulement 5 % seront affectées aux travaux de R-D.

Les tableaux 3 et 4 présentent la distribution, selon le ministère ou l'organisme, le type d'activité scientifique dans le domaine des sciences naturelles et génie. Trois ministères: Agriculture, Environnement et le Conseil national de recherches du Canada comptent pour 44 % du personnel scientifique et technologique. La concentration des ministères est encore plus élevée pour les activités de R-D. En effet, la R-D des ministères de l'Agriculture, de l'Énergie atomique du Canada, Limitée et le Conseil national de recherches du Canada, comptent pour 57 % du total.

Dans le domaine des activités de S-T en sciences sociales et humaines, Statistique Canada demeure l'employeur le plus important (Tableau 5). Notons qu'en raison du recensement augmentation importante du personnel à Statistique Canada pour 1991.

Cinquante-huit pourcent des employés en S-T sont répartis dans deux catégories d'emploi: la catégorie scientifique et professionnelle (33 %) et la catégorie technique (25 %) (Tableau 8).

#### Note de reconnaissance

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

Septembre 1992



Statistics  
Canada

Canada

TABLE 1. Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, 1984-85 to 1992-93

TABLEAU 1. Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques, 1984-1985 à 1992-1993

Activity Activité	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>1</sup>	1991-92 <sup>1</sup>	1992-93 <sup>2</sup>
person-years - années-personnes									
<b>Natural Sciences and Engineering -</b>									
<b>Sciences naturelles et génie:</b>									
Research and development -									
Recherche et développement	15,799	15,249	14,832	14,678	14,523	14,561	14,398	14,499	14,617
Related scientific activities -									
Activités scientifiques connexes	10,106 <sup>1</sup>	9,769 <sup>1</sup>	9,387 <sup>1</sup>	8,624	8,498	8,682	8,784	8,802	8,890
Administration of extramural programs - Administration de programmes extra-muros	...	...	...	1,044	1,086	1,285	1,166	1,361	1,433
<b>Sub-total - Total partiel</b>	<b>25,905</b>	<b>25,018</b>	<b>24,219</b>	<b>24,224</b>	<b>24,107</b>	<b>24,528</b>	<b>24,349</b>	<b>24,663</b>	<b>24,940</b>
<b>Social Sciences and Humanities -</b>									
<b>Sciences sociales et humaines:</b>									
Research and development -									
Recherche et développement	584	580	520	472	522	503	509	542	520
Related scientific activities -									
Activités scientifiques connexes	9,314 <sup>1</sup>	9,286 <sup>1</sup>	9,198 <sup>1</sup>	8,518	8,448	8,701	9,114	10,187	9,065
Administration of extramural programs - Administration de programmes extra-muros	...	...	...	498	463	455	395	398	380
<b>Sub-total - Total partiel</b>	<b>9,898</b>	<b>9,866</b>	<b>9,718</b>	<b>9,610</b>	<b>9,433</b>	<b>9,659</b>	<b>10,018</b>	<b>11,127</b>	<b>9,965</b>
<b>Total</b>	<b>35,803</b>	<b>34,884</b>	<b>33,937</b>	<b>33,834</b>	<b>33,540</b>	<b>34,187</b>	<b>34,366</b>	<b>35,790</b>	<b>34,905</b>

<sup>1</sup> Includes Administration of Extramural Programs Personnel.<sup>1</sup> Comprends le personnel affecté à l'administration de programmes extra-muros.

TABLE 2. Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Departments or Agency, 1984-85 to 1992-93

TABLEAU 2. Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon le ministère ou organisme, 1984-1985 à 1992-1993

Department or Agency Ministère ou organisme	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>1</sup>	1991-92 <sup>1</sup>	1992-93 <sup>2</sup>
person-years <sup>1</sup> - années-personnes <sup>1</sup>									
<b>Agriculture<sup>2</sup></b>									
Atomic Energy of Canada Limited -	5,550	5,213	5,019	4,018	3,998	3,949	3,878	3,980	3,997
Énergie atomique du Canada, Limitée	2,649	2,562	2,603	2,562	2,442	2,502	2,609	2,600	2,600
Energy, Mines and Resources -									
Énergie, Mines et Ressources	2,718	2,783	2,712	2,662	2,682	2,782	2,845	2,814	2,882
Environment - Environnement	4,538	4,448	4,402	4,541	4,456	4,539	4,530	4,594	4,727
Fisheries and Oceans - Pêches et									
Océans	2,512	2,548	2,435	2,291	2,269	2,296	2,347	2,409	2,401
National Defence - Défense nationale	1,913	1,891	1,901	1,935	1,940	1,936	1,919	1,870	1,861
National Health and Welfare - Santé									
nationale et Bien-être social	1,446	1,450	1,313	1,642	1,695	1,592	1,495	1,506	1,496
National Research Council of Canada -									
Conseil national de recherches du									
Canada	3,515	3,400	3,256	3,320	3,294	3,320	3,116	3,104	3,106
Statistics Canada - Statistique Canada	4,596	4,569	4,416	4,383	4,229	4,299	4,592	5,607	4,459
Other - Autres	6,366	6,020	5,880	6,480	6,536	6,973	7,035	7,306	7,376
<b>Total</b>	<b>35,803</b>	<b>34,884</b>	<b>33,937</b>	<b>33,834</b>	<b>33,540</b>	<b>34,187</b>	<b>34,366</b>	<b>35,790</b>	<b>34,905</b>

<sup>1</sup> Includes Administration of Extramural Programs Personnel.<sup>1</sup> Comprends le personnel affecté à l'administration de programmes extra-muros.<sup>2</sup> From 1984-85 to 1986-87, the Canadian Forestry Service Program was included with Agriculture Canada (previously with Environment).<sup>2</sup> De 1984-85 à 1986-87, les données d'agriculture Canada comprenaient le programme de service canadien des forêts (données comprises auparavant avec l'Environnement)

**TABLE 3. Federal Personnel Engaged in Activities in Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1984-85 to 1992-93**

**TABLEAU 3. Personnel fédéral affecté aux activités en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1984-1985 à 1992-1993**

Department or Agency Ministère ou organisme	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>a</sup>	1991-92 <sup>b</sup>	1992-93 <sup>c</sup>
person-years <sup>1</sup> - années-personnes <sup>1</sup>									
Agriculture <sup>2</sup>	5,483	5,149	4,968	3,966	3,948	3,900	3,827	3,929	3,946
Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée	2,649	2,562	2,603	2,562	2,442	2,502	2,609	2,600	2,600
Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources	2,718	2,783	2,712	2,662	2,682	2,782	2,845	2,814	2,882
Environment - Environnement	3,795	3,678	3,593	3,692	3,635	3,716	3,708	3,769	3,897
Fisheries and Oceans - Pêches et Océans	2,434	2,379	2,239	2,105	2,095	2,124	2,155	2,218	2,210
Forestry - Forêts	...	...	...	949	953	944	952	953	971
National Defence - Défense nationale	1,845	1,822	1,833	1,863	1,864	1,861	1,847	1,798	1,789
National Health and Welfare - Santé nationale et Bien-être social	1,233	1,247	1,111	1,382	1,427	1,393	1,296	1,302	1,306
National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada	3,515	3,400	3,256	3,320	3,294	3,320	3,116	3,104	3,106
Other - Autres	2,233	1,998	1,904	1,723	1,767	1,986	1,994	2,176	2,233
<b>Total</b>	<b>25,905</b>	<b>25,018</b>	<b>24,219</b>	<b>24,224</b>	<b>24,107</b>	<b>24,528</b>	<b>24,349</b>	<b>24,663</b>	<b>24,940</b>

<sup>1</sup> Includes Administration of Extramural Programs Personnel

<sup>1</sup> Comprend le personnel affecté à l'administration de programmes extra-muros.

<sup>2</sup> From 1984-85 to 1986-87, the Canadian Forestry Service Program was included with Agriculture Canada (previously with Environment).

<sup>2</sup> De 1984-1985 à 1986-1987, les données d'Agriculture Canada comprenaient le programme de service canadien des forêts (données comprises auparavant avec Environnement).

**TABLE 4. Federal Personnel Engaged in Research and Development in Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1984-85 to 1992-93**

**TABLEAU 4. Personnel fédéral affecté à la recherche et au développement en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1984-1985 à 1992-1993**

Department or Agency Ministère ou organisme	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>a</sup>	1991-92 <sup>b</sup>	1992-93 <sup>c</sup>
person-years <sup>1</sup> - années-personnes <sup>1</sup>									
Agriculture <sup>2</sup>	4,727	4,593	4,425	3,617	3,604	3,539	3,453	3,552	3,565
Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée	2,484	2,401	2,451	2,414	2,300	2,335	2,166	2,162	2,162
Communications	559	336	346	351	322	330	346	346	349
Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources	785	822	766	700	749	724	946	948	982
Environment - Environnement	867	828	706	719	719	745	741	759	789
Fisheries and Oceans - Pêches et Océans	1,443	1,397	1,327	1,200	1,197	1,213	1,213	1,248	1,244
Forestry - Forêts	...	...	...	761	747	753	748	744	779
National Defence - Défense nationale	1,782	1,758	1,768	1,799	1,755	1,753	1,738	1,690	1,687
National Health and Welfare - Santé nationale et Bien-être social	181	183	254	260	260	262	278	288	295
National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada	2,841	2,833	2,682	2,736	2,744	2,777	2,637	2,610	2,612
Other - Autres	130	98	107	121	126	130	132	152	153
<b>Total</b>	<b>15,799</b>	<b>15,249</b>	<b>14,832</b>	<b>14,678</b>	<b>14,523</b>	<b>14,561</b>	<b>14,398</b>	<b>14,499</b>	<b>14,617</b>

<sup>1</sup> Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

<sup>1</sup> Comprend le personnel affecté à l'administration de programmes extra-muros.

<sup>2</sup> From 1984-85 to 1986-87, the Canadian Forestry Service Program was included with Agriculture Canada (previously with Environment).

<sup>2</sup> De 1984-1985 à 1986-1987, les données d'Agriculture Canada comprenaient le programme de service canadien des forêts (données comprises auparavant avec Environnement).

**TABLE 5. Federal Personnel Engaged in Activities in Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1984-85 to 1992-93**

**TABLEAU 5. Personnel fédéral affecté aux activités en sciences sociales et humaines, selon le ministère ou l'organisme, 1984-1985 à 1992-1993**

Department or Agency Ministère ou organisme	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>1</sup>	1991-92 <sup>1</sup>	1992-93 <sup>2</sup>
person-years <sup>1</sup> - années-personnes <sup>1</sup>									
Employment and Immigration - Emploi et Immigration	368	374	386	393	247	246	213	234	233
Environment - Environnement	743	770	809	849	821	823	822	825	830
Finance - Finances	277	249	283	280	287	286	279	316	328
National Archives of Canada - Archives nationales du Canada	293	295	284	282	294	424	417	417	415
National Library - Bibliothèque nationale	526	549	530	521	516	506	500	502	505
National Museums of Canada <sup>2</sup> - Musées nationaux du Canada <sup>2</sup>	730	689	706	570	783	...	...	...	...
National Gallery of Canada - Musée des beaux-arts du Canada	...	...	...	...	...	240	241	241	241
Canadian Museum of Civilization - Musée canadien des civilisations	...	...	...	...	...	368	475	475	475
National Museum of Science and Technology - Musée national des sciences et de la technologie	...	...	...	...	...	176	186	198	198
Statistics Canada - Statistique Canada	4,596	4,569	4,416	4,383	4,229	4,299	4,592	5,607	4,459
Treasury Board - Conseil du Trésor	238	236	229	216	207	243	236	243	273
Other - Autres	2,127	2,135	2,075	2,116	2,049	2,048	2,057	2,069	2,008
<b>Total</b>	<b>9,898</b>	<b>9,866</b>	<b>9,718</b>	<b>9,610</b>	<b>9,433</b>	<b>9,659</b>	<b>10,018</b>	<b>11,127</b>	<b>9,965</b>

<sup>1</sup> Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

<sup>1</sup> Comprends le personnel affecté à l'administration de programmes extra-muros.

<sup>2</sup> From 1984-85 to 1988-89, National Museums included Canadian Museum of Civilization, National Gallery of Canada, and the National Museum of Science and Technology.

<sup>2</sup> De 1984-1985 à 1988-1989, Les Musées nationaux du Canada comprenaient le Musée canadien des civilisations, le musée des beaux-arts du Canada, et le Musée national des sciences et de la technologie.

**TABLE 6. Federal Personnel Engaged in Research and Development in Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1984-85 to 1992-93**

**TABLEAU 6. Personnel fédéral affecté à la recherche et au développement en sciences sociales et humaines, selon le ministère ou l'organisme, 1984-1985 à 1992-1993**

Department or Agency Ministère ou organisme	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>1</sup>	1991-92 <sup>1</sup>	1992-93 <sup>2</sup>
person-years <sup>1</sup> - années-personnes <sup>1</sup>									
Economic Council of Canada - Conseil économique du Canada	113	112	109	108	121	117	115	123	116
National Museums of Canada <sup>2</sup> - Musées nationaux du Canada <sup>2</sup>	60	55	85	87	120	...	...	...	...
National Gallery of Canada - Musée des beaux-arts du Canada	...	...	...	...	...	47	60	60	60
Canadian Museum of Civilization - Musée canadien des civilisations	...	...	...	...	...	70	90	90	90
Statistics Canada - Statistique Canada	154	157	115	118	123	121	120	136	136
Other - Autres	257	256	211	159	158	148	124	133	118
<b>Total</b>	<b>584</b>	<b>580</b>	<b>520</b>	<b>472</b>	<b>522</b>	<b>503</b>	<b>509</b>	<b>542</b>	<b>520</b>

<sup>1</sup> Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

<sup>1</sup> Comprends le personnel affecté à l'administration de programmes extra-muros.

<sup>2</sup> From 1984-85 to 1988-89, National Museums included Canadian Museum of Civilization, National Gallery of Canada, and the National Museum of Science and Technology.

<sup>2</sup> De 1984-1985 à 1988-1989, Les Musées nationaux du Canada comprenaient le Musée canadien des civilisations, le musée des beaux-arts du Canada, et le Musée national des sciences et de la technologie.

**TABLE 7. Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Category, 1984-85 to 1992-93****TABLEAU 7. Personnel fédéral affecté au titre aux activités scientifiques et technologiques, selon la province la catégorie, 1984-85 et 1992-93**

Department or Agency Ministère ou organisme	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91'	1991-92'	1992-93' <sup>b</sup>
person-years <sup>a</sup> - années-personnes <sup>a</sup>									
Executive - Direction	811	814	821	814	821	799	806	821	787
Scientific and professional - Scientifique et professionnelle	10,828	10,644	10,490	10,643	10,652	11,020	10,982	11,407	11,642
Administrative and foreign service - Administration et service extérieur	3,378	3,582	3,422	3,483	3,926	3,938	4,204	4,448	4,413
Technical - Technique	9,353	8,848	8,808	1,539	8,107	8,761	8,595	8,601	8,626
Administrative support - Soutien administratif	7,070	7,002	6,556	6,554	6,286	6,266	6,401	7,141	6,140
Operational - Exploitation	4,176	3,812	3,638	3,540	3,541	3,202	3,175	3,167	3,095
Military - Personnel militaire	187	182	203	202	207	201	204	206	203
Total	35,803	34,884	33,937	33,834	33,540	34,187	34,366	35,790	34,905

<sup>a</sup> Includes Administration of Extramural Programs Personnel.<sup>b</sup> Comprend le personnel affecté à l'administration de programmes extra-muros.**TABLE 8. Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Department or Agency and Category, 1992-93****TABLEAU 8. Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon le ministère ou organisme et la catégorie, 1992-93**

Department or Agency Ministère ou organisme	Scientific and <sup>1</sup> Professional Scientifique et <sup>1</sup> professionnel	Technical Technique	Other <sup>2</sup> Autre <sup>2</sup>	Total
person-years <sup>3</sup> - années-personnes <sup>3</sup>				
Agriculture	1,204	1,204	1,588	3,997
Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée	850	658	1,092	2,600
Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources	1,329	699	854	2,882
Environment - Environnement	1,476	1,476	1,775	4,727
Fisheries and Oceans - Pêches et Océans	832	922	647	2,401
National Defence - Défense nationale	639	454	770	1,861
National Health and Welfare - Santé nationale et Bien-être social	863	257	375	1,496
National Museums of Canada <sup>2</sup> - Musées nationaux du Canada <sup>2</sup>	192	306	672	1,170
National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada	1,324	765	1,017	3,106
Statistics Canada - Statistique Canada	1,136	975	2,348	4,459
Other - Autres	2,584	910	2,713	6,206
Total	12,429	8,626	13,851	34,905

<sup>1</sup> Includes Executives.<sup>1</sup> Comprend les directeurs.<sup>2</sup> Includes Administration & Foreign Service, Operations and Military personnel.<sup>2</sup> Comprend le personnel dans les catégories de l'administration et du service extérieur et de l'exploitation et du personnel militaire.<sup>3</sup> Includes Administration of Extramural Programs Personnel.<sup>3</sup> Comprend le personnel affecté à l'administration de programmes extra-muros.



1010107468

**Symbols**

- nil, zero or amount too small to be expressed
- ... figures not appropriate or not applicable
- ; revised figures
- p preliminary figures

**NOTE**

Due to rounding, components may not add to totals.

This publication was prepared by Joanne Batchelor, under the direction of Bert Plaus, Project Leader, Public Sector, Services, Science and Technology Division. For more information, contact Joanne Batchelor at (613) 951-2588.

Current publications of the Science and Technology Section include:

**Industrial Research and Development Statistics, 1990, (with 1991 and 1992 estimates)**, Catalogue No. 88-202 (to be released in September 1992). 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 sales, expenditures by province, country of control of company, employment and sales size, software R&D, energy R&D by area of technology, personnel engaged in R&D and payments for technological services.

**How to Order Publications**

This 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:

Publications Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone: 1-800-267-6677  
FAX: 1 (613) 951-1584

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



*Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.  
© Minister of Industry, Science and Technology, 1992. 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 Chief, Author Services, Publications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.*

**Signes conventionnels**

- néant, zéro ou nombres infimes
- ...n'ayant pas lieu de figurer
- ' nombres rectifiés
- p nombres provisoires

**NOTA**

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

L'auteur de la présente publication est Joanne Batchelor, qui a travaillé sous la direction de Bert Plaus, chargé de projet, secteur public, Division des services, des sciences et de la technologie. Pour de plus amples informations veuillez communiquer avec Joanne Batchelor au (613) 951-2588.

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

**Statistiques sur la recherche et le développement industriels, 1990 (avec des estimations pour 1991 et 1992)**, no. 88-202 au catalogue (À paraître en septembre 1992). Cette publication présente 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 des ventes de la société, les dépenses de R-D selon la province, selon le pays du contrôle de la société, selon la taille d'emploi et des ventes, les dépenses de R-D affectées aux logiciels, la R-D affectée à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à la R-D, et les paiements pour les services technologiques.

**Comment se procurer des publications**

On peut se procurer cette publication ainsi que les autres 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:

Ventes des publications  
Statistique Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Téléphone: 1-800-267-6677  
Télécopieur: 1-(613)-951-1584

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



*Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.*

*© Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1992. 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'emmager dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Chef, Services aux auteurs, Division des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.*