



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
 Outside Canada: US\$6.00 per issue, US\$59.00 annually
 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 \$ le numéro ou 59 \$ pour un abonnement
 Extérieur du Canada : 6 \$ US l'exemplaire, 59 \$ US par année
 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

**FEDERAL GOVERNMENT PERSONNEL ENGAGED IN
SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL (S&T) ACTIVITIES,
1990-1991 to 1999-2000^e**

This service bulletin presents federal government personnel (Full-Time Equivalent - FTE*) engaged in S&T activities. Data on federal government expenditures on S&T are found in Volume 23, No. 5 of this publication.

Personnel in scientific and technological (S&T) activities in the federal government has declined 15% since 1990-1991. S&T activities consist of research and development (R&D) and related scientific activities (RSA).

For 1999-2000, as shown in Table 2, 67% of the estimated total personnel will be in Natural Sciences and Engineering, of which 66% will be engaged in R&D. In contrast, personnel in Social Sciences and Humanities will account for 33%, of which only 5% will be engaged in R&D.

Table 7 shows the breakdown, by department or agency, of personnel engaged in scientific and technological activities in the Natural Sciences and Engineering. Four departments, Agriculture, Environment, Natural Resources Canada and the National Research Council of Canada, account for 57% of S&T personnel.

For the Social Sciences and Humanities, Statistics Canada remains the largest employer of personnel for S&T (Table 8).

Values presented in Table 9 and 10 present the geographic distribution of federal S&T personnel.

March 2000

**PERSONNEL DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE
AFFECTÉ AUX ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES ET
TECHNOLOGIQUES (S-T), 1990-1991 à 1999-2000^e**

Ce bulletin de service décrit le personnel de l'administration fédérale (équivalence plein temps - ÉPT*) affecté à la S-T. Les données sur les dépenses de l'administration fédérale pour la S-T peuvent être trouvées au volume 23, n° 5 de la présente publication.

Le personnel affecté aux activités scientifiques et technologiques (S-T) au sein de l'administration fédérale a diminué de 15 % depuis 1990-1991. Les activités de S-T se subdivisent en activités de recherche et développement (R-D) et activités scientifiques connexes (ASC).

Le tableau 2 montre qu'en 1999-2000, 67 % du personnel total estimé sera affecté aux sciences naturelles et génie, dont 66 % travaillera à la R-D. Par ailleurs, le personnel en sciences sociales et humaines comptera pour 33 % du total, dont seulement 5 % sera affecté aux travaux de R-D.

Le tableau 7 présente la répartition du personnel, selon le ministère ou l'organisme, affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences naturelles et génie. Quatre ministères, Agriculture, Environnement, Ressources naturelles Canada et le Conseil national de recherches du Canada comptent pour 57 % du personnel scientifique et technologique.

Dans le domaine des activités de S-T en sciences sociales et humaines, Statistique Canada demeure l'employeur le plus important (Tableau 8).

Les statistiques aux tableaux 9 et 10 représentent la répartition du personnel de l'administration fédérale en S-T.

Mars 2000

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.
 © Minister of Industry, 2000. 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, 2000. 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.

Statistics
CanadaStatistique
Canada

Canada

Personnel in federal institutions in the NCR (National Capital Region) have been removed from the results for Québec and Ontario. The reason for treating the personnel in the NCR separately is that the location of personnel performing S&T could be changed merely as a result of the way in which office space is allocated within the NCR.

* **FTE** - A measure of the time actually devoted to the conduct of scientific activities. An employee who is engaged in scientific activities for half a year has a person-year equivalence of 0.5.

Le personnel dans les institutions fédérales de la RCN (Région de la Capitale Nationale) a été retranché des données pour le Québec et l'Ontario. La raison motivant une distinction pour la RCN est que l'emplacement du personnel qui exécute de la S-T pourrait être changé simplement par la façon selon laquelle les espaces à bureau sont alloués à l'intérieur de la RCN.

* **ÉPT** - Mesure du temps réellement consacré aux activités scientifiques. Un employé qui se livre à des activités scientifiques pendant six mois représente l'équivalent de 0.5 année-personne.

TABLE 1.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000^e

| Department or Agency Ministère ou organisme | 1990-91 | 1991-92 | 1992-93 | 1993-94 | 1994-95 | 1995-96 | 1996-97 | 1997-98 ^e | 1998-99 ^p | 1999-2000 ^e |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| | person-years ¹ - années-personnes ¹ | | | | | | | | | |
| Agriculture | 3,879 | 3,691 | 3,681 | 3,726 | 3,635 | 3,365 | 2,981 | 2,593 | 2,575 | 2,627 |
| Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée | 2,609 | 2,600 | 2,762 | 2,572 | 2,568 | 2,560 | 1,700 | 1,460 | 1,195 | 1,160 |
| Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources | 2,845 | 2,770 | 2,638 | 2,607 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Forestry - Forêts | 952 | 952 | 957 | 993 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada | ... | ... | ... | ... | 3,562 | 3,265 | 3,052 | 2,848 | 2,756 | 2,782 |
| Environment ² - Environnement ² | 4,530 | 4,527 | 4,702 | 4,662 | 3,523 | 3,417 | 2,967 | 2,901 | 2,801 | 2,838 |
| Canadian Heritage - Patrimoine Canadien | ... | ... | ... | ... | 708 | 628 | 565 | 537 | 510 | 510 |
| Fisheries and Oceans - Pêches et Océans | 2,347 | 2,323 | 2,332 | 2,182 | 2,101 | 2,318 | 2,319 | 2,124 | 2,092 | 2,159 |
| Health Canada - Santé Canada | 1,379 | 1,372 | 1,399 | 1,359 | 1,412 | 1,334 | 1,622 | 1,872 | 1,517 | 1,600 |
| National Defence - Défense nationale | 1,919 | 1,858 | 1,828 | 1,819 | 1,664 | 1,248 | 1,428 | 1,424 | 1,424 | 1,424 |
| National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada | 3,116 | 3,144 | 3,220 | 3,325 | 3,307 | 3,099 | 3,097 | 3,202 | 2,932 | 2,966 |
| Statistics Canada - Statistique Canada | 4,592 | 5,586 | 4,617 | 4,489 | 4,607 | 4,894 | 5,004 | 4,959 | 4,983 | 4,956 |
| Other - Autres | 6,083 | 6,513 | 6,353 | 6,411 | 6,262 | 5,877 | 5,859 | 5,867 | 6,085 | 6,028 |
| TOTAL | 34,251 | 35,336 | 34,489 | 34,145 | 33,349 | 32,005 | 30,594 | 29,787 | 28,870 | 29,050 |

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

² The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.

¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

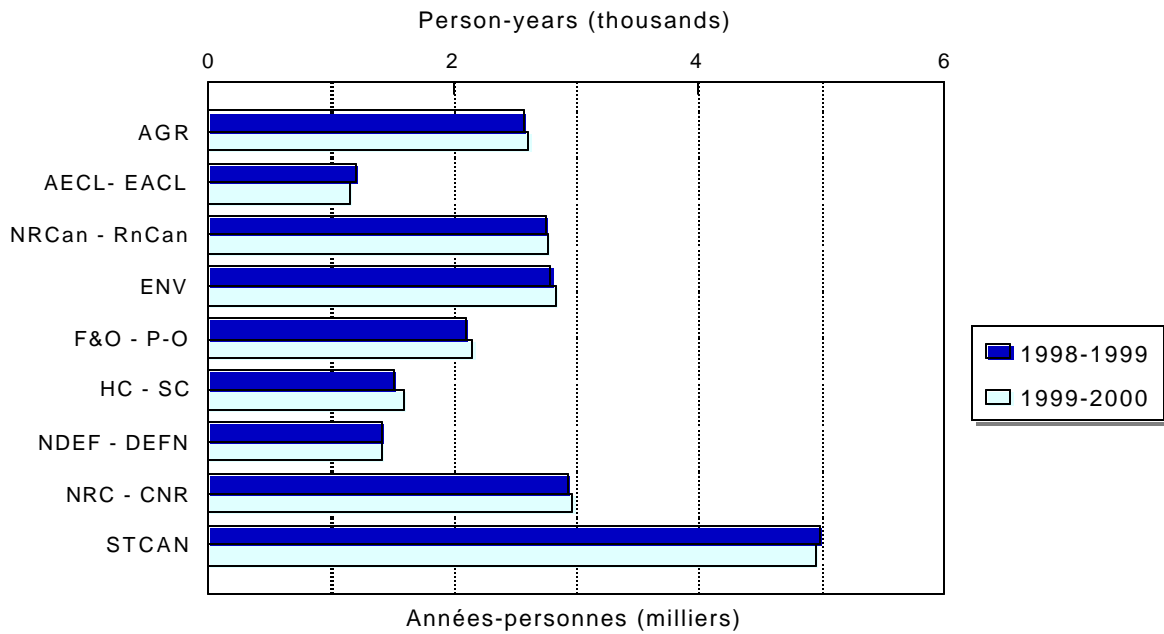
² La réorganisation du Gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995

Chart 1.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Department or Agency, 1998-1999^p and 1999-2000^e

Graphique 1.

Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon le ministère ou l'organisme, 1998-1999^p et 1999-2000^e



Source: Table 1, page 2.

Source: Tableau 1, page 2.

TABLE 2.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, 1990-1991 to 1999-2000^e

TABLEAU 2.

Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques, 1990-1991 à 1999-2000^e

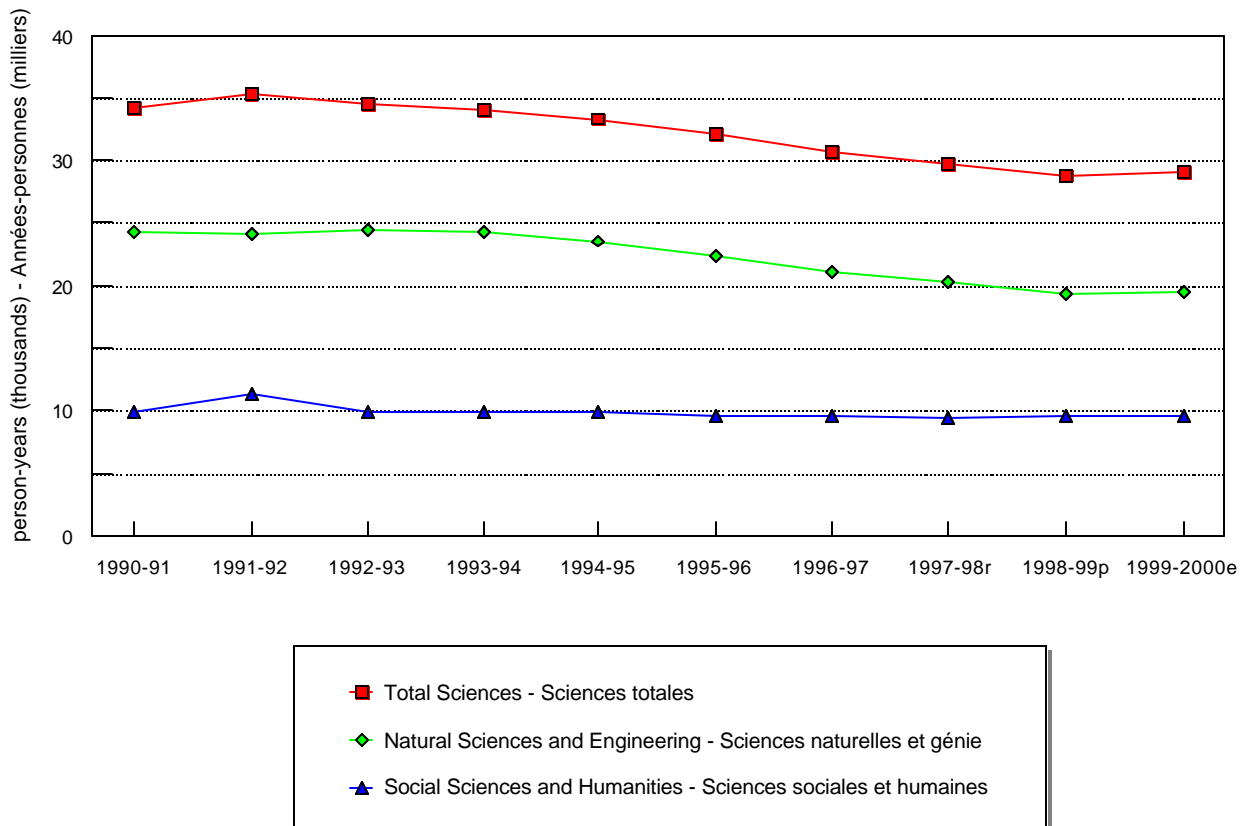
| Activity | 1990-91 | 1991-92 | 1992-93 | 1993-94 | 1994-95 | 1995-96 | 1996-97 | 1997-98 ^e | 1998-99 ^p | 1999-2000 ^e |
|--|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Activité | person-years - années-personnes | | | | | | | | | |
| Total Sciences - Sciences totales: | | | | | | | | | | |
| Research and development - Recherche et développement | 15,888 | 15,955 | 15,834 | 15,818 | 15,369 | 14,312 | 13,645 | 12,798 | 12,114 | 12,216 |
| Related scientific activities - Activités scientifiques connexes | 16,818 | 17,606 | 16,797 | 16,473 | 16,189 | 16,021 | 15,330 | 15,437 | 15,119 | 15,160 |
| Administration of extramural R&D programs - Administration de programmes R-D extra-muros | 1,074 | 1,247 | 1,312 | 1,281 | 1,222 | 1,113 | 1,086 | 1,068 | 1,143 | 1,160 |
| Administration of extramural RSA programs - Administration de programmes ASC extra-muros | 471 | 528 | 546 | 573 | 569 | 560 | 534 | 485 | 493 | 515 |
| TOTAL | 34,251 | 35,336 | 34,489 | 34,145 | 33,349 | 32,005 | 30,594 | 29,787 | 28,870 | 29,050 |
| Natural Sciences and Engineering - Sciences naturelles et génie: | | | | | | | | | | |
| Research and development - Recherche et développement | 15,353 | 15,398 | 15,416 | 15,405 | 14,966 | 13,926 | 13,235 | 12,429 | 11,769 | 11,876 |
| Related scientific activities - Activités scientifiques connexes | 7,817 | 7,357 | 7,623 | 7,434 | 7,155 | 7,129 | 6,488 | 6,656 | 6,215 | 6,332 |
| Administration of extramural R&D programs - Administration de programmes R-D extra-muros | 902 | 1,102 | 1,177 | 1,149 | 1,101 | 1,003 | 991 | 971 | 1,046 | 1,060 |
| Administration of extramural RSA programs - Administration de programmes ASC extra-muros | 232 | 250 | 302 | 312 | 294 | 297 | 293 | 257 | 254 | 262 |
| TOTAL | 24,303 | 24,106 | 24,518 | 24,300 | 23,516 | 22,355 | 21,007 | 20,313 | 19,284 | 19,530 |
| Social Sciences and Humanities - Sciences sociales et humaines: | | | | | | | | | | |
| Research and development - Recherche et développement | 536 | 558 | 419 | 413 | 403 | 385 | 411 | 369 | 345 | 340 |
| Related scientific activities - Activités scientifiques connexes | 9,001 | 10,249 | 9,174 | 9,039 | 9,034 | 8,892 | 8,842 | 8,781 | 8,904 | 8,827 |
| Administration of extramural R&D programs - Administration de programmes R-D extra-muros | 172 | 145 | 135 | 132 | 121 | 110 | 95 | 97 | 97 | 100 |
| Administration of extramural RSA programs - Administration de programmes ASC extra-muros | 239 | 278 | 244 | 261 | 275 | 263 | 241 | 228 | 240 | 253 |
| TOTAL | 9,948 | 11,230 | 9,971 | 9,845 | 9,833 | 9,651 | 9,588 | 9,475 | 9,586 | 9,521 |

Chart 2.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities by Type of Science, 1990-1991 to 1999-2000^e

Graphique 2.

Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques selon le domaine scientifique, 1990-1991 à 1999-2000^e



Source: Table 2, page 4.

Source: Tableau 2, page 4.

TABLE 3.

Federal Personnel Engaged in Research and Development,
by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000^e

TABLEAU 3.

Personnel fédéral affecté à la recherche et au développement,
selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000^e

| Department or Agency Ministère ou organisme | 1990-91 | 1991-92 | 1992-93 | 1993-94 | 1994-95 | 1995-96 | 1996-97 | 1997-98 ^r | 1998-99 ^p | 1999-2000 ^e |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| | person-years ¹ - années-personnes ¹ | | | | | | | | | |
| Agriculture | 3,453 | 3,251 | 3,291 | 3,327 | 3,244 | 3,011 | 2,819 | 2,426 | 2,426 | 2,484 |
| Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée | 2,166 | 2,158 | 2,240 | 2,147 | 2,024 | 2,015 | 1,700 | 1,460 | 1,195 | 1,160 |
| Communications | 346 | 346 | 351 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Industry Canada ² - Industrie Canada ² | ... | ... | ... | 330 | 243 | 229 | 182 | 172 | 206 | 210 |
| Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources | 1,892 | 2,186 | 2,143 | 2,103 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Forestry - Forêts | 748 | 747 | 754 | 793 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada | ... | ... | ... | ... | 2,864 | 2,615 | 2,511 | 2,353 | 2,275 | 2,297 |
| Environment ³ - Environnement ³ | 760 | 775 | 773 | 767 | 795 | 951 | 812 | 755 | 725 | 743 |
| Fisheries and Oceans - Pêches et Océans | 1,213 | 1,204 | 1,020 | 969 | 986 | 876 | 869 | 790 | 785 | 812 |
| Health Canada - Santé Canada | 280 | 266 | 294 | 281 | 303 | 325 | 452 | 511 | 381 | 378 |
| National Defence - Défense nationale | 1,780 | 1,726 | 1,706 | 1,698 | 1,554 | 1,158 | 1,192 | 1,114 | 1,114 | 1,114 |
| National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada | 2,637 | 2,639 | 2,712 | 2,828 | 2,772 | 2,570 | 2,514 | 2,592 | 2,399 | 2,432 |
| Statistics Canada - Statistique Canada | 120 | 132 | 133 | 118 | 118 | 127 | 125 | 144 | 123 | 121 |
| Other - Autres | 493 | 525 | 417 | 457 | 466 | 434 | 468 | 481 | 485 | 465 |
| TOTAL | 15,888 | 15,955 | 15,834 | 15,818 | 15,369 | 14,312 | 13,645 | 12,798 | 12,114 | 12,216 |

¹ Excludes Administration of Extramural Programs Personnel.² Figures for Industry Canada, 1993-94 reflect the reorganization of Industry, Science and Technology Canada and program components of Communications, Consumer and Corporate Affairs and Investment Canada.³ The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.¹ Excluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.² Les données d'Industrie Canada, 1993-1994 reflètent la réorganisation d'Industrie, Sciences et Technologie Canada et de certains éléments de programme du ministère des Communications, de Consommation et Affaires commerciales et d'Investissement Canada.³ La réorganisation du Gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.

TABLE 4.

TABLEAU 4.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Category, 1990-1991 to 1999-2000^e

Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon la catégorie, 1990-1991 à 1999-2000^e

| Category | 1990-91 | 1991-92 | 1992-93 | 1993-94 | 1994-95 | 1995-96 | 1996-97 ^r | 1997-98 ^r | 1998-99 ^p | 1999-2000 ^e |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Catégorie | | | | | | | | | | |
| | person-years ¹ - années-personnes ¹ | | | | | | | | | |
| Executive - Direction | 786 | 793 | 753 | 713 | 682 | 653 | ... | ... | ... | ... |
| Scientific and professional ² - Scientifiques et professionnel ² | 10,948 | 11,037 | 11,360 | 11,536 | 11,917 | 11,327 | 11,770 | 11,544 | 11,466 | 11,462 |
| Administrative and foreign service - Administration et service extérieur | 4,141 | 4,539 | 4,416 | 4,510 | 4,458 | 4,590 | ... | ... | ... | ... |
| Technical - Technique | 8,578 | 8,411 | 8,402 | 8,526 | 8,196 | 7,846 | 7,773 | 7,647 | 7,289 | 7,376 |
| Administrative support ² - Soutien administratif ² | 6,419 | 7,300 | 6,369 | 5,674 | 5,001 | 4,786 | 11,051 | 10,596 | 10,116 | 10,212 |
| Operational - Exploitation | 3,174 | 3,051 | 2,996 | 2,992 | 2,906 | 2,726 | ... | ... | ... | ... |
| Military - Personnel militaire | 204 | 204 | 194 | 195 | 188 | 76 | ... | ... | ... | ... |
| TOTAL | 34,251 | 35,336 | 34,489 | 34,145 | 33,349 | 32,005 | 30,594 | 29,787 | 28,870 | 29,050 |

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

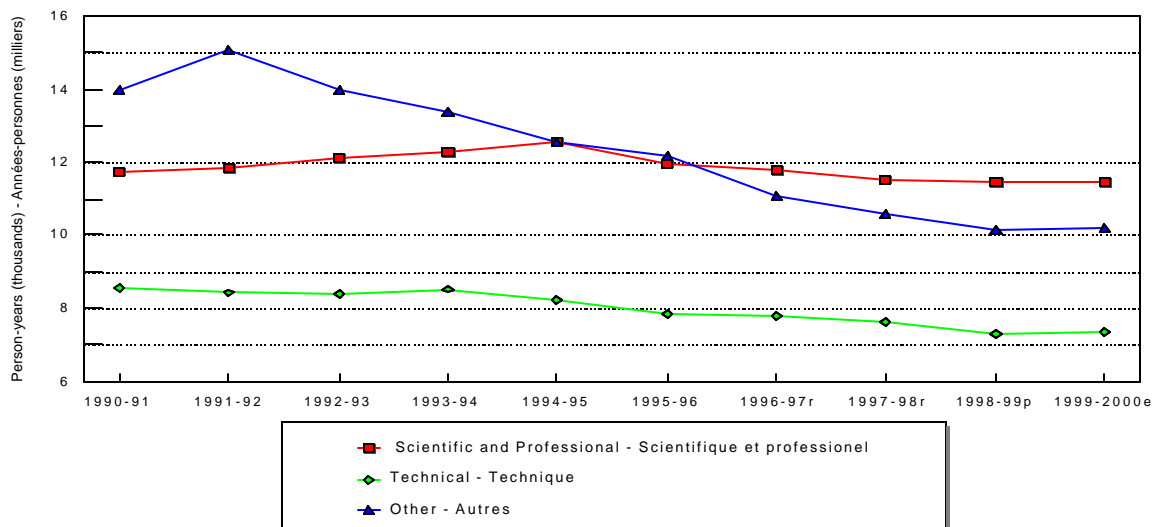
¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

² New aspects to the 1998-99 survey: questions on personnel resources have been compressed from seven to three principal categories. Scientific & Professional includes Executive, Administrative Support includes Administrative and Foreign Service, Operational and Military.

² Aspects nouveaux de l'enquête 1998-1999: les questions sur les ressources humaines ont été réduits de sept à trois catégories. Le personnel scientifique et professionnel inclut le personnel de direction, le personnel de soutien administratif inclut le personnel d'administration et du service extérieur, d'exploitation et militaire.

Chart 3. Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Category, 1990-1991 to 1999-2000^e

Graphique 3. Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon la catégorie, 1990-1991 à 1999-2000^e



Source: Table 4, page 7.

Source: Tableau 4, page 7.

TABLE 5.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities, by Department or Agency and Category, 1999-2000^e

| Department or Agency | Scientific and Professional ¹ | Technical | Other ² | Total |
|---|---|--------------|---------------------|---------------|
| Ministère ou organisme | Scientifique et professionnel ¹ | Technique | Autres ² | |
| | person-years ³ - années-personnes ³ | | | |
| Agriculture | 788 | 822 | 1,017 | 2,627 |
| Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée | 560 | 380 | 220 | 1,160 |
| Canadian Heritage - Patrimoine Canadien | 120 | 83 | 307 | 510 |
| Environment - Environnement | 1,356 | 873 | 610 | 2,838 |
| Fisheries and Oceans - Pêches et Océans | 827 | 825 | 508 | 2,159 |
| Health Canada - Santé Canada | 1,070 | 306 | 224 | 1,600 |
| Industry Canada - Industrie Canada | 385 | 35 | 563 | 983 |
| National Defence - Défense nationale | 514 | 424 | 486 | 1,424 |
| National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada | 1,278 | 780 | 908 | 2,966 |
| Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada | 1,417 | 826 | 539 | 2,782 |
| Statistics Canada - Statistique Canada | 1,224 | 1,266 | 2,466 | 4,956 |
| Other - Autres | 1,923 | 756 | 2,364 | 5,044 |
| TOTAL | 11,462 | 7,376 | 10,212 | 29,050 |

¹ Includes Executives.

² Includes Administrative & Foreign Service, Administrative Support, Operational and Military personnel.

³ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

¹ Incluant les directeurs.

² Incluant le personnel dans les catégories de l'administration et service extérieur, du soutien administratif, de l'exploitation et du personnel militaire.

³ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

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.

TABLE 6.

Federal Government Scientists and Professionals Engaged in Research and Development in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000^e

TABLEAU 6.

Scientifiques et professionnels de l'administration fédérale affectés à la recherche et au développement en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000^e

| Department or Agency Ministère ou organisme | 1990-91 | 1991-92 | 1992-93 | 1993-94 | 1994-95 | 1995-96 | 1996-97 | 1997-98 ^r | 1998-99 ^p | 1999-2000 ^e |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| | person-years ¹ - années-personnes ¹ | | | | | | | | | |
| Agriculture | 920 | 885 | 900 | 923 | 919 | 881 | 783 | 669 | 717 | 714 |
| Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée | 710 | 710 | 757 | 728 | 721 | 736 | 780 | 670 | 578 | 560 |
| Communications | 178 | 178 | 181 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Industry Canada ² - Industrie Canada ² | ... | ... | ... | 175 | 159 | 154 | 137 | 132 | 161 | 165 |
| Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources | 1,043 | 1,142 | 1,119 | 1,131 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Forestry - Forêts | 337 | 343 | 369 | 377 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada | ... | ... | ... | ... | 1,457 | 1,259 | 1,392 | 1,308 | 1,261 | 1,274 |
| Environment ³ - Environnement ³ | 331 | 328 | 352 | 354 | 403 | 536 | 510 | 476 | 449 | 458 |
| Fisheries and Oceans - Pêches et Océans | 524 | 543 | 408 | 377 | 375 | 341 | 329 | 299 | 302 | 312 |
| Health Canada - Santé Canada | 146 | 155 | 157 | 149 | 150 | 164 | 199 | 225 | 180 | 197 |
| National Defence - Défense nationale | 577 | 571 | 553 | 565 | 536 | 415 | 418 | 426 | 426 | 426 |
| National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada | 1,204 | 1,146 | 1,221 | 1,266 | 1,261 | 1,159 | 1,140 | 1,075 | 1,097 | 1,112 |
| Other - Autres | 191 | 247 | 284 | 322 | 316 | 326 | 331 | 318 | 308 | 300 |
| TOTAL | 6,161 | 6,248 | 6,301 | 6,367 | 6,297 | 5,971 | 6,019 | 5,598 | 5,479 | 5,518 |

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel and also Executives.

² Figures for Industry Canada, 1993-94 reflect the reorganization of Industry, Science and Technology Canada and program components of Communications, Consumer and Corporate Affairs and Investment Canada.

³ The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.

¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros et aussi les directeurs.

² Les données d'Industrie Canada, 1993-1994 reflètent la réorganisation d'Industrie, Sciences et Technologie Canada et de certains éléments de programme du ministère des Communications, de Consommation et Affaires commerciales et d'Investissement Canada.

³ La réorganisation du Gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.

TABLE 7.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities in Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000^e

TABLEAU 7.

Personnel fédéral affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1990-1991 à 1999-2000^e

| Department or Agency Ministère ou organisme | 1990-91 | 1991-92 | 1992-93 | 1993-94 | 1994-95 | 1995-96 | 1996-97 | 1997-98 ^r | 1998-99 ^p | 1999-2000 ^e |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| | person-years ¹ - années-personnes ¹ | | | | | | | | | |
| Agriculture | 3,828 | 3,642 | 3,606 | 3,651 | 3,555 | 3,291 | 2,910 | 2,519 | 2,501 | 2,553 |
| Atomic Energy of Canada Limited - Énergie atomique du Canada, Limitée | 2,609 | 2,600 | 2,762 | 2,572 | 2,568 | 2,560 | 1,700 | 1,460 | 1,195 | 1,160 |
| Energy, Mines and Resources - Énergie, Mines et Ressources | 2,845 | 2,770 | 2,638 | 2,607 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Forestry - Forêts | 952 | 952 | 957 | 993 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada | ... | ... | ... | ... | 3,562 | 3,265 | 3,052 | 2,848 | 2,756 | 2,782 |
| Environment ² - Environnement ² | 3,708 | 3,705 | 3,873 | 3,916 | 3,493 | 3,389 | 2,940 | 2,887 | 2,786 | 2,823 |
| Fisheries and Oceans - Pêches et Océans | 2,155 | 2,132 | 2,198 | 2,084 | 2,008 | 2,231 | 2,191 | 1,993 | 1,961 | 2,028 |
| Health Canada - Santé Canada | 1,295 | 1,286 | 1,302 | 1,270 | 1,347 | 1,271 | 1,547 | 1,834 | 1,490 | 1,574 |
| National Defence - Défense nationale | 1,847 | 1,785 | 1,765 | 1,756 | 1,611 | 1,195 | 1,292 | 1,310 | 1,310 | 1,310 |
| National Research Council of Canada - Conseil national de recherches du Canada | 3,116 | 3,144 | 3,220 | 3,325 | 3,307 | 3,099 | 3,097 | 3,202 | 2,932 | 2,966 |
| Other - Autres | 1,948 | 2,090 | 2,197 | 2,126 | 2,065 | 2,054 | 2,278 | 2,260 | 2,353 | 2,334 |
| TOTAL | 24,303 | 24,106 | 24,518 | 24,300 | 23,516 | 22,355 | 21,007 | 20,313 | 19,284 | 19,530 |

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

² The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.

¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

² La réorganisation du Gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.

TABLE 8.

Federal Personnel Engaged in Scientific and Technological Activities in Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1990-1991 to 1999-2000^e

| Department or Agency Ministère ou organisme | 1990-91 | 1991-92 | 1992-93 | 1993-94 | 1994-95 | 1995-96 | 1996-97 | 1997-98 ^r | 1998-99 ^p | 1999-2000 ^e |
|---|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| | person-years ¹ - années-personnes ¹ | | | | | | | | | |
| Canadian Museum of Civilization - Musée canadien des civilisations | 475 | 475 | 525 | 525 | 578 | 510 | 485 | 484 | 463 | 450 |
| Employment and Immigration - Emploi et Immigration | 212 | 223 | 188 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| Human Resources Development - Développement des ressources humaines | ... | ... | ... | 251 | 363 | 338 | 273 | 268 | 337 | 343 |
| Environment ² - Environnement ² | 822 | 822 | 829 | 746 | 30 | 28 | 27 | 14 | 15 | 15 |
| Canadian Heritage - Patrimoine Canadien | ... | ... | ... | ... | 620 | 558 | 502 | 477 | 453 | 453 |
| Finance - Finances | 279 | 286 | 280 | 283 | 255 | 231 | 220 | 239 | 251 | 277 |
| National Archives of Canada - Archives nationales du Canada | 417 | 417 | 400 | 420 | 395 | 379 | 343 | 338 | 349 | 319 |
| National Gallery of Canada - Musée des beaux-arts du Canada | 241 | 241 | 260 | 269 | 259 | 239 | 239 | 242 | 240 | 240 |
| National Library - Bibliothèque nationale | 500 | 493 | 500 | 504 | 500 | 475 | 449 | 427 | 425 | 425 |
| Statistics Canada - Statistique Canada | 4,592 | 5,586 | 4,617 | 4,489 | 4,607 | 4,894 | 5,004 | 4,959 | 4,983 | 4,956 |
| Treasury Board - Conseil du Trésor | 236 | 273 | 273 | 376 | 397 | 371 | 349 | 335 | 391 | 352 |
| Other - Autres | 2,174 | 2,414 | 2,099 | 1,982 | 1,829 | 1,628 | 1,697 | 1,692 | 1,679 | 1,691 |
| TOTAL | 9,948 | 11,230 | 9,971 | 9,845 | 9,833 | 9,651 | 9,588 | 9,475 | 9,586 | 9,521 |

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

² The Government reorganization transferred the Canadian Parks Services to the Department of Canadian Heritage for 1994-95.

¹ Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

² La réorganisation du gouvernement a rattaché le Service canadien des parcs au ministère du Patrimoine canadien à partir de 1994-1995.

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 9.

Personnel of Federal Establishments Performing S&T Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1997-1998

TABLEAU 9.

Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et la province et les territoires, 1997-1998

| Department or Agency ¹ | Nfld. | P.E.I. | N.S. | N.B. | | | | | Alta. | B.C. | Y.T. | Sub-Total | NCR | |
|---|------------|-----------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Ministère ou organisme ¹ | T.-N. | Î.-P.-E. | N.-É. | N.-B. | Qué.* | Ont.* | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | N.W.T. Nvt. | Total partiel | RCN | Total |
| person-years ² - années-personnes ² | | | | | | | | | | | | | | |
| AGR | 26 | 65 | 91 | 78 | 369 | 313 | 315 | 419 | 345 | 143 | - | 2,164 | 429 | 2,593 |
| ACOA - APECA | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - | 6 |
| AECB - CCEA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 9 |
| AECL - EAEL | - | - | - | - | - | 1,340 | 110 | - | - | - | - | 1,450 | 10 | 1,460 |
| BC | - | - | - | - | 3 | 1 | - | - | - | 1 | - | 5 | 137 | 142 |
| CED(QUÉ) - DEC(QUÉ) | - | - | - | - | 16 | - | - | - | - | - | - | 16 | - | 16 |
| CMHC - SCHL | 1 | - | 1 | 2 | 11 | 12 | 1 | 2 | 6 | 8 | - | 44 | 84 | 128 |
| CBC - SRC | - | - | - | - | 10 | 10 | - | - | - | - | - | 20 | 10 | 30 |
| CFIA - ACIA | - | 8 | 14 | - | 30 | 8 | 5 | 37 | 45 | 18 | - | 165 | 140 | 305 |
| CH - PC | 19 | 5 | 115 | 6 | 83 | 30 | 49 | 24 | 21 | 32 | 38 | 422 | 115 | 537 |
| CIDA - ACIDI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 194 | 194 |
| CMC - MCC | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 484 | 484 |
| CMN - MCN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 150 | 150 |
| CSA - ASC | - | - | - | - | 295 | - | - | - | - | - | - | 295 | 49 | 344 |
| C&I - C-I | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | 18 |
| COL - CLO | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 11 |
| ENV | 43 | 4 | 157 | 49 | 428 | 1,003 | 160 | 140 | 151 | 362 | 55 | 2,552 | 349 | 2,901 |
| FIN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 239 | 239 |
| F&O - P-O | 308 | - | 474 | 178 | 234 | 124 | 119 | - | - | 514 | 2 | 1,953 | 171 | 2,124 |
| FA&IT - AE-CI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 80 |
| HC - SC | 2 | 2 | 27 | 3 | 108 | 447 | 27 | 3 | 2 | 77 | - | 698 | 1,175 | 1,872 |
| HRD - DRH | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 268 | 268 |
| IAND - AIN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 | 3 | 8 |
| IND | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 931 | 931 |
| IDRC - CRDI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 161 | 161 |
| JUS | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27 | 27 |
| MRC - CRM | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 80 |
| NA - AN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 338 | 338 |
| NDEF - DEFN | - | - | 244 | 6 | 385 | 186 | 6 | - | 156 | 11 | - | 994 | 430 | 1,424 |
| NEB - ONE | - | - | - | - | - | - | - | - | 24 | - | - | 24 | - | 24 |
| NGC - MBA | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 242 | 242 |
| NL - BN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 427 | 427 |
| NMST - MNST | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 207 | 207 |
| NRC - CNR | 67 | 1 | 79 | 3 | 416 | 78 | 91 | 119 | 10 | 157 | - | 1,021 | 2,181 | 3,202 |
| NRCan - RNCan | 22 | - | 90 | 109 | 279 | 191 | - | 3 | 265 | 206 | 6 | 1,171 | 1,677 | 2,848 |
| NSERC - CRSNG | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 197 | 197 |
| PW&GS - TP-SG | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 | 35 |
| NREV | 2 | - | - | - | 7 | 6 | 8 | - | - | 4 | - | 27 | 94 | 121 |
| SSHRC - CRSH | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 97 | 97 |
| SGEN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 | 35 |
| STCAN | - | - | 49 | - | 67 | 92 | - | - | 64 | 51 | - | 323 | 4,636 | 4,959 |
| TPT | - | - | - | - | 24 | - | - | - | - | - | - | 24 | 19 | 43 |
| TB - CT | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 335 | 335 |
| WDO - BDO | - | - | - | - | - | - | 4 | 1 | 2 | 1 | - | 7 | - | 7 |
| Other - Autres | - | - | - | - | 4 | 1 | - | - | - | 1 | - | 5 | 122 | 128 |
| TOTAL | 489 | 85 | 1,334 | 439 | 2,766 | 4,013 | 895 | 747 | 1,091 | 1,575 | 106 | 13,391 | 16,396 | 29,787 |

* Excluding the NCR.

¹ Refer to page 14 for listing of Departments & Agencies² Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

* Excluant la RCN.

¹ Se référer à la page 14 pour la liste des ministères et agences² Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

TABLE 10.

Personnel of Federal Establishments Performing R&D Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1997-1998

| Department or Agency ¹ | Nfld. | P.E.I. | N.S. | N.B. | | | | | Alta. | B.C. | Y.T. & N.W.T. Nvt. | Sub-Total | NCR | |
|---|------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|
| Ministère ou organisme ¹ | T.-N. | Î.-P.-E. | N.-É. | N.-B. | Qué.* | Ont.* | Man. | Sask. | Alb. | C.-B. | Yuk. - T.N.-O. Nt | Total partiel | RCN | Total |
| person-years ² - années-personnes ² | | | | | | | | | | | | | | |
| AGR | 25 | 65 | 90 | 78 | 366 | 310 | 246 | 413 | 342 | 141 | - | 2,076 | 351 | 2,427 |
| AECL - EAEL | - | - | - | - | - | 1,340 | 110 | - | - | - | - | 1,450 | 10 | 1,460 |
| CFIA - ACIA | - | 8 | - | - | 6 | - | 5 | 22 | 6 | 4 | - | 51 | 50 | 103 |
| CSA - ASC | - | - | - | - | 257 | - | - | - | - | - | - | 257 | 49 | 306 |
| ENV | 2 | 1 | 8 | 5 | 141 | 379 | 9 | 56 | 6 | 61 | - | 667 | 103 | 771 |
| F&O - P-O | 112 | - | 184 | 65 | 88 | 49 | 45 | - | - | 200 | - | 743 | 56 | 798 |
| HC - SC | - | - | - | - | 6 | 206 | - | - | - | 10 | - | 222 | 318 | 539 |
| IND | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 350 | 350 |
| NDEF - DEFN | - | - | 236 | - | 350 | 167 | - | - | 144 | 1 | - | 898 | 272 | 1,170 |
| NRC - CNR | 50 | - | 59 | - | 326 | 48 | 73 | 105 | - | 99 | - | 760 | 1,969 | 2,729 |
| NRCan - RNCAN | 22 | - | 90 | 109 | 196 | 153 | - | - | 249 | 185 | 6 | 1,010 | 1,361 | 2,371 |
| NSERC - CRSNG | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 177 | 177 |
| STCAN | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 144 | 144 |
| Other - Autres | - | - | - | 6 | 40 | - | 3 | 1 | 6 | - | - | 56 | 465 | 521 |
| TOTAL | 211 | 74 | 667 | 263 | 1,776 | 2,652 | 491 | 597 | 753 | 701 | 6 | 8,191 | 5,675 | 13,866 |

* Excluding the NCR.

¹ Refer to page 14 for a listing of Departments and Agencies.² Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

* Excluant la RCN.

¹ Se référer à la page 14 pour la liste des ministères et agences.² Incluant le personnel à l'administration des programmes extra-muros.

TABLE 11.

Personnel of Federal Establishments Performing S&T Activities, by Department or Agency in the National Capital Region, 1997-1998

| Department or Agency ¹ | NCR - Ontario - RCN | | | NCR - Québec - RCN | | | NCR - Total - RCN | | |
|---|---------------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|--------------|-------------------|---------------|---------------|
| | R&D R-D | RSA ASC | Total S&T | R&D R-D | RSA ASC | Total S&T | R&D R-D | RSA ASC | Total S&T |
| person-years ² - années-personnes ² | | | | | | | | | |
| AGR | 351 | 78 | 429 | - | - | - | 351 | 78 | 429 |
| BC | 40 | 97 | 137 | - | - | - | 40 | 97 | 137 |
| CFIA - ACIA | 50 | 90 | 140 | - | - | - | 50 | 90 | 140 |
| CH - PC | - | 3 | 3 | - | 112 | 112 | - | 115 | 115 |
| CIDA - ACDI | - | - | - | 18 | 176 | 194 | 18 | 176 | 194 |
| CMC -MCC | 1 | 38 | 39 | 57 | 388 | 445 | 58 | 426 | 484 |
| CMN - MCN | 1 | 29 | 30 | 24 | 96 | 120 | 25 | 125 | 150 |
| ENV | 3 | 174 | 177 | 100 | 72 | 172 | 103 | 246 | 349 |
| FIN | - | 239 | 239 | - | - | - | - | 239 | 239 |
| F&O - P-O | 56 | 115 | 171 | - | - | - | 56 | 115 | 171 |
| HC - SC | 318 | 857 | 1,175 | - | - | - | 318 | 857 | 1,175 |
| HRD - DRH | - | 8 | 8 | 6 | 254 | 260 | 6 | 262 | 268 |
| IND | 350 | 153 | 503 | - | 428 | 428 | 350 | 581 | 931 |
| IDRC - CRDI | 38 | 123 | 161 | - | - | - | 38 | 123 | 161 |
| NA - AN | - | 263 | 263 | - | 75 | 75 | - | 338 | 338 |
| NDEF - DEFN | 254 | 158 | 412 | 18 | - | 18 | 272 | 158 | 430 |
| NGC -MBA | 48 | 194 | 242 | - | - | - | 48 | 194 | 242 |
| NL - BN | - | 194 | 194 | - | 233 | 233 | - | 427 | 427 |
| NMST - MNST | - | 207 | 207 | - | - | - | - | 207 | 207 |
| NRC - CNR | 1,969 | 212 | 2,181 | - | - | - | 1,969 | 212 | 2,181 |
| NRCan - RNCAN | 1,361 | 316 | 1,677 | - | - | - | 1,361 | 316 | 1,677 |
| NSERC - CRSNG | 177 | 20 | 197 | - | - | - | 177 | 20 | 197 |
| STCAN | 144 | 4,492 | 4,636 | - | - | - | 144 | 4,492 | 4,636 |
| TB - CT | - | 335 | 335 | - | - | - | - | 335 | 335 |
| Other - Autres | 291 | 488 | 779 | - | 4 | 4 | 291 | 492 | 783 |
| TOTAL | 5,452 | 8,883 | 14,335 | 223 | 1,838 | 2,061 | 5,675 | 10,721 | 16,396 |

¹ Refer to page 14 for listing of Departments & Agencies.² Includes Administration of Extramural Programs Personnel.¹ Se référer à la page 14 pour la liste des ministères et agences.² Incluant le personnel à l'administration des programmes extra-muros.

DEPARTMENTS AND AGENCIES

| | |
|----------|---|
| AGR | Agriculture |
| ACOA | Atlantic Canada Opportunities Agency |
| AECB | Atomic Energy Control Board |
| AECL | Atomic Energy of Canada Limited |
| BC | Bank of Canada |
| CED(QUÉ) | Canada Economic Development (Quebec Regions) |
| CMHC | Canada Mortgage and Housing Corporation |
| CBC | Canadian Broadcasting Corporation |
| CFIA | Canadian Food Inspection Agency |
| CH | Canadian Heritage |
| CIDA | Canadian International Development Agency |
| CMC | Canadian Museum of Civilization |
| CMN | Canadian Museum of Nature |
| CSA | Canadian Space Agency |
| C&I | Citizenship and Immigration |
| COL | Commissioner of Official Languages |
| ENV | Environment |
| FIN | Finance |
| F&O | Fisheries and Oceans |
| FA&IT | Foreign Affairs and International Trade |
| HC | Health Canada |
| HRD | Human Resources Development |
| IAND | Indian Affairs and Northern Development |
| IND | Industry Canada |
| IDRC | International Development Research Centre |
| JUS | Justice |
| MRC | Medical Research Council |
| NA | National Archives |
| NDEF | National Defence |
| NEB | National Energy Board |
| NGC | National Gallery of Canada |
| NL | National Library |
| NMST | National Museum of Science and Technology |
| NRC | National Research Council |
| NRCan | Natural Resources Canada |
| NSERC | Natural Sciences and Engineering Research Council |
| PW&GS | Public Works and Government Services |
| NREV | Revenue Canada |
| SSHRC | Social Sciences and Humanities Research Council |
| SGEN | Solicitor General |
| STCAN | Statistics Canada |
| TPT | Transport |
| TB | Treasury Board |
| WDO | Western Economic Diversification |

MINISTÈRES ET ORGANISMES

| | |
|----------|--|
| AE&CI | Affaires étrangères et commerce international |
| AIN | Affaires indiennes et Nord canadien |
| ACDI | Agence canadienne de développement international |
| ACIA | Agence canadienne d'inspection des aliments |
| APECA | Agence de promotion économique du Canada Atlantique |
| ASC | Agence spatiale canadienne |
| AGR | Agriculture |
| AN | Archives nationales |
| BC | Banque du Canada |
| BN | Bibliothèque nationale |
| BDO | Bureau de la diversification de l'Ouest |
| CRDI | Centre de recherches pour le développement international |
| C-I | Citoyenneté et immigration |
| CLO | Commissaire aux langues officielles |
| CCEA | Commission de contrôle de l'énergie atomique |
| CRSNG | Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie |
| CRSH | Conseil de recherches en sciences sociales et humaines |
| CRM | Conseil de recherches médicales |
| CT | Conseil du Trésor |
| CNR | Conseil national de recherches du Canada |
| DEFN | Défense nationale |
| DRH | Développement des ressources humaines |
| DEC(QUÉ) | Développement économique Canada (Régions du Québec) |
| EACL | Énergie atomique du Canada Limitée |
| ENV | Environnement |
| FIN | Finances |
| IND | Industrie Canada |
| JUS | Justice |
| MCN | Musée canadien de la nature |
| MCC | Musée canadien des civilisations |
| MBA | Musée des beaux-arts du Canada |
| MNST | Musée national des sciences et de la technologie |
| ONE | Office national de l'énergie |
| PC | Patrimoine canadien |
| P-O | Pêches et Océans |
| RNCan | Ressources naturelles Canada |
| REVN | Revenu Canada |
| SC | Santé Canada |
| SCHL | Société canadienne d'hypothèques et de logement |
| SRC | Société Radio-Canada |
| SGEN | Solliciteur général |
| STCAN | Statistique Canada |
| TPT | Transports |
| TP&SG | Travaux publics et services gouvernementaux |

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. 4

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. 4

Symbols

| | |
|-----|---|
| .. | figures not available |
| ... | figures not appropriate or not applicable |
| -- | amount too small to be expressed |
| - | nil or zero |
| p | preliminary figures |
| r | revised figures |
| e | estimates |

NOTE

Due to rounding, components may not add to totals.

This publication was prepared by **Bev Watier** under the direction of **Bert Plaus**, Chief, Science and Innovation Survey Section, Science, Innovation and Electronic Information Division. For related information, contact Bert Plaus at (613) 951-6347 (V), (613) 951-9920 (F), plauber@statcan.ca
<http://www.statcan.ca/english/IPS/Data/88-001-XIB.htm>

Current publications of the Science and Innovation Survey Section include:

Industrial Research and Development 1999 Intentions, (with 1998 preliminary estimates and 1997 actual expenditures), Catalogue No. 88-202-XPB, Annual (to be released in May 2000). 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.

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

Federal Scientific Activities, 1999-2000^e, Catalogue No. 88-204-XIB, Annual (to be released in April 2000). 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>

Ordering/Subscription Information

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 88-001-XIB is available on Internet for \$6.00 CDN per issue or \$59.00 CDN for a subscription.

A Print-on-Demand service is also available at a different price. It can be ordered via the Internet, or follow the instructions below.

Please send orders to Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or by dialing (613)951-7277 or 1 800 267-6677, by fax (613) 951-1584 or 1 877 287-4369 or by Internet: order@statcan.ca or from any Statistics Canada Regional Reference Centre.

For change of address, please provide both old and new addresses.

Signes conventionnels

| | |
|-----|-----------------------------|
| .. | nombres non disponible |
| ... | n'ayant pas lieu de figurer |
| -- | nombres infimes |
| - | néant ou zéro |
| p | nombres provisoires |
| r | nombres rectifiés |
| e | estimés |

NOTA

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

Cette publication a été préparée par **Bev Watier** sous la direction de **Bert Plaus**, Chef, Section des enquêtes des sciences et de l'innovation, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique. Pour de plus amples informations, veuillez communiquer avec Bert Plaus au (613) 951-6347(V), (613) 951-9920(T), plauber@statcan.ca
<http://www.statcan.ca/français/IPS/Data/88-001-XIB.htm>

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

Recherche et développement industriels, Perspective 1999, (avec des estimations provisoires pour 1998 et des dépenses réelles pour 1997), no. 88-202-XPB au catalogue, annuel (à paraître en mai 2000). 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.

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, 1999-2000^e, no. 88-204-XIB au catalogue, annuel (à paraître en janvier 2000). 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>

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Le produit no 88-001-XIB au catalogue est publié sur Internet au coût de 6 \$ cdn le numéro ou 59 \$ cdn pour un abonnement.

Une version imprimée sur demande est aussi disponible à un coût différent. Elle peut être commandée via l'Internet ou suivre les instructions suivantes.

Faites parvenir votre commande à Statistique Canada, Division de la diffusion, Gestion de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 ou commandez par téléphone au (613) 951-7277 ou au 1 800 267-6677, par télécopieur au (613) 951-1584 ou au 1 877 287-4369 ou par Internet: order@statcan.ca ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada.

Pour tout changement d'adresse, veuillez fournir votre ancienne et votre nouvelle adresse.