

**PROVINCIAL DISTRIBUTION OF FEDERAL
EXPENDITURES AND PERSONNEL ON SCIENCE AND TECHNOLOGY
1987-88 to 1995-96**

**RÉPARTITION DU PERSONNEL ET DES DÉPENSES FÉDÉRALES
DANS LE DOMAINE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
SELON LA PROVINCE
1987-1988 à 1995-1996**

ST-97-10

**PROVINCIAL DISTRIBUTION OF FEDERAL
EXPENDITURES AND PERSONNEL ON
SCIENCE AND TECHNOLOGY 1987-88 to
1995-96**

**RÉPARTITION DU PERSONNEL ET DES
DÉPENSES FÉDÉRALES DANS LE DOMAINE
DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
SELON LA PROVINCE 1987-1988 à
1995-1996**

PREPARED BY:

Science and Technology Section
Science and Technology Redesign Project

Statistics Canada

October 1997

ST-97-10

Price: \$75.00

PRÉPARÉ PAR:

Section des sciences et de la technologie
Projet de remaniement des sciences et de la technologie

Statistique Canada

Octobre 1997

ST-97-10

Prix: 75,00 \$

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	7
Abbreviations	9
Statistical Tables	12
Tables	
1. Federal Expenditures on Science and Technology (S&T), by Science, by Province and Territories and Sector of Performance, 1995-96	13
2. Federal Expenditures on R&D, by Science, by Province and Territories and Sector of Performance, 1995-96	14
3. Federal Expenditures on S&T, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96	15
4. Federal Expenditures on R&D, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96	16
5. Federal Expenditures on Intramural S&T, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96	17
6. Federal Expenditures on Intramural R&D, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96	18
7. Federal Expenditures on Extramural S&T, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96	19
8. Federal Expenditures on Extramural R&D, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96	20
9. Federal Government R&D Payments to Canadian Industry, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96	21
10. Federal Government R&D Payments to Canadian Universities, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96	22
11. Federal Expenditures on Extramural S&T, by Science, Activity and by Province and Territories, 1995-96	23

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Abréviations	9
Tableaux statistiques	12
Tableaux	
1. Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie (S-T), selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution, 1995-1996	13
2. Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution 1995-1996	14
3. Dépenses fédérales au titre des S-T, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996	15
4. Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996	16
5. Dépenses fédérales au titre des S-T intra-muros, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996	17
6. Dépenses fédérales au titre de la R-D intra-muros, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996	18
7. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996	19
8. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996	20
9. Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996	21
10. Sommes versées aux universités canadiennes au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996	22
11. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la science, l'activité et selon la province et les territoires, 1995-1996	23

TABLE OF CONTENTS - Continued

Tables	Page
12. Federal Expenditures on Extramural S&T, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96	24
13. Federal Expenditures on Extramural R&D, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96	24
14. Federal Government Grants and Contracts to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences, by Province and Territories, 1995-96	25
15. Intramural Expenditures of Federal Scientific Establishments, by Science, Activity and by Province and Territories, 1995-96	26
16. Intramural Expenditures of Federal Scientific Establishments, by Department or Agency, Activity and by Province and Territories, 1995-96	27
17. Intramural Expenditures of Federal Scientific Establishments Performing Natural Science Activities, by Department or Agency, Activity and by Province and Territories, 1995-96	28
18. Personnel of Federal Establishments Performing S&T Activities, by Science, Activity, Category and by Province and Territories, 1995-96	29
19. Personnel of Federal Establishments Performing S&T Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96	30
20. Scientific and Professional Personnel of Federal Establishments Performing S&T Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96	31
21. Personnel of Federal Establishments Performing R&D Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96	32

TABLE DES MATIÈRES - suite

Tableaux	Page
12. Dépenses fédérales au titre des S-T extramuros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996	24
13. Dépenses fédérales au titre de la R-D extramuros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996	24
14. Subventions versées et contrats accordés au titre de la R-D en sciences naturelles, à l'industrie canadienne, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1995-1996	25
15. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 1995-1996	26
16. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 1995-1996	27
17. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux exécutant des activités en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 1995-1996	28
18. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon la province et les territoires, 1995-1996	29
19. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996	30
20. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996	31
21. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités de R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996	32

TABLE OF CONTENTS - Concluded**TABLE DES MATIÈRES - fin**

Tables	Page	Tableaux	Page
22. Scientific and Professional Personnel of Federal Establishments Performing R&D Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96	32	22. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités de R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996	32
23. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96	33	23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996	33
24. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Province and Territories and by Department or Agency, 1995-96	40	24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1995-1996	40
25. Federal Expenditures on Extramural S&T, by Census Metropolitan Areas, Activity and Science, 1995-96	46	25. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon les régions métropolitaines de recensement, l'activité et la science, 1995-1996	46
26. Federal Expenditures on Extramural S&T, by Census Metropolitan Areas, 1987-88 to 1995-96	47	26. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon les régions métropolitaines de recensement, 1987-1988 à 1995-1996	47
27. Federal Expenditures on Extramural R&D, by Census Metropolitan Areas, 1987-88 to 1995-96	48	27. Dépenses fédérales au titre des R-D extra-muros, selon les régions métropolitaines de recensement, 1987-1988 à 1995-1996	48

Symbols

- amount too small to be expressed
- nil or zero

Note

Due to rounding of data, the tables may not add to the sum of their components.

Signes conventionnels

- nombres infimes
- néant ou zéro

Nota

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

Introduction

This document presents the provincial distribution of Federal Government expenditures on science and technology (S&T). The statistics presented in this report are supplements of data published in the Service Bulletin "Science Statistics" Vol. 21, No. 7, Catalogue 88-001XPB. S&T expenditure can be divided into R&D and RSA expenditure. In this document, there are two other divisions which can be applied to any expenditures. They are natural sciences and social sciences, and intramural and extramural. The terms "natural sciences" and "social sciences" are to be regarded as synonymous with "natural sciences and engineering" and "social sciences and humanities" respectively.

Included in this report are tables presenting expenditures and staff of federal government scientific establishments for the fiscal year 1995-96.

In 1995-96, the federal government spent a total of \$5,632 million on S&T. Of this amount, \$3,021 million, or 54%, is assigned to provinces and territories. The rest consists of categories of expenditures which are not distributed geographically. They are the following:

- All federal expenditures in the National Capital Region (NCR) for the performance of S&T in federal institutions (intramural S&T). These expenditures were \$1,729 million.
- Non-program ('indirect') costs of \$307 million which were applied to the aggregated federal intramural expenditures.
- All payments abroad for S&T. These were \$258 million.
- Various other categories of federal expenditures which could not be assigned geographically. These amounted to \$317 million, or 6%.

Expenditures and personnel for S&T performed by the federal government in the National Capital Region (NCR) are excluded from the provincial totals and are reported separately. The NCR is, in effect, treated as a separate entity, however, these data distributed geographically, are presented.

Estimates of S&T activities by region may be easily misunderstood. For example, the financial data are identified with the region of the physical location of an S&T unit. It would be wrong to assume all of the expenditures of a unit are spent in the region of location. Supplies and equipment can be purchased from other regions or countries, furthermore, in cases such as the National Capital Region, labour moves freely between the two provinces so that even wages and salaries paid by a unit are partly spent outside the area of location.

Introduction

Ce document présente la distribution provinciale des dépenses de l'administration fédérale au titre des sciences et de la technologie (S-T). Les statistiques présentées dans ce rapport complètent les données déjà publiées dans le bulletin de service "Statistique des sciences" vol. 21, n° 7, numéro 88-001XPB au catalogue. Les dépenses de S-T peuvent être divisées en dépenses de R-D et d'ASC. Dans ce document, il y a deux autres divisions qui peuvent être appliquées aux dépenses. Il s'agit des sciences naturelles et des sciences sociales, intramurales et extramurales. Les termes "sciences naturelles" et "sciences sociales" comprennent respectivement les "sciences naturelles et en génie" et les "sciences sociales et humaines".

Ce rapport présente aussi les dépenses et le personnel des établissements scientifiques de l'administration fédérale pour l'année financière 1995-1996.

En 1995-1996, le gouvernement fédéral a dépensé au total 5,632 millions de dollars pour la S-T. De ce montant, 3,021 millions de dollars, soit 54 %, sont attribuées aux provinces et territoires. Le reste est constitué de catégories de dépenses qui ne sont pas réparties géographiquement. Ce sont les suivantes:

- Toutes les dépenses fédérales effectuées dans la Région de la Capitale nationale (RCN) pour l'exécution de S-T dans les institutions fédérales (S-T intra-muros). Ces dépenses s'élevaient à 1,729 millions de dollars.
- Les coûts hors-programme ('indirects') de 307 millions de dollars qui ont été appliqués aux dépenses fédérales intramurales totales.
- Tous les paiements à l'étranger pour la S-T. Ceux-ci s'élevaient à 258 millions de dollars.
- Diverses autres catégories de dépenses fédérales de S-T qui ne peuvent être attribuées géographiquement. Celles-ci s'élevaient à 317 millions de dollars, ou 6 %.

Les dépenses et personnels pour l'exécution de la S-T effectuées par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale (RCN) sont exclues de totaux provinciaux et présentées séparément. La RCN est en effet traitée comme une entité séparée. Les données encourues par l'administration fédérale dans cette région sont toutefois ventilées géographiquement et les données sont disponibles.

Les données sur les activités de S-T par région peuvent être aisément mal interprétées. Ainsi, les données financières sont attribuées à la région où est situé l'emplacement physique de l'unité de S-T. Cependant, il est erroné de supposer que toutes les dépenses de cette unité sont effectuées dans sa région. Les fournitures et équipements peuvent provenir d'autres régions ou de l'extérieur du pays de même que, dans des cas comme celui de la Région de la Capitale nationale, la main-d'oeuvre utilisée est mobile de telle façon que les salaires et traitements versés par l'unité de S-T sont partiellement partagés entre deux régions.

We are grateful to the departments and agencies who completed our questionnaires. Without their co-operation a provincial representation such as this could not be prepared.

This report was prepared by Lloyd Lizotte under the direction of Bert Plaus, Project Leader, Public Sector, Science and Technology Redesign Project. Madeline Crnjac provided key assistance in the production of this document.

Please forward any comments or questions regarding this report to:

Bert Plaus
Project Leader, Public Sector
Science and Technology Redesign Project
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-6347

Nous désirons remercier les ministères et organismes fédéraux qui ont complété les questionnaires. Sans leur coopération, une représentation provinciale comme celle-ci ne pourrait être réalisée.

Ce document a été préparé par Lloyd Lizotte sous la direction de Bert Plaus, Chef, Secteur Public, Projet de remaniement des sciences et de la technologie. Soulignons aussi l'aide apportée par Madeline Crnjac à la production de ce document.

Si vous avez des commentaires ou des questions concernant ce rapport, veuillez les adresser à:

Bert Plaus
Chef de projet, secteur public
Projet de remaniement des sciences et de la technologie
Statistique Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Téléphone: (613) 951-6347

DEPARTMENT/PROGRAM NAMES AND ABBREVIATIONS

AGR	-	AGRICULTURE
ACOA	-	ATLANTIC CANADA OPPORTUNITIES AGENCY
AECB	-	ATOMIC ENERGY CONTROL BOARD
AECL	-	ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED
BOC	-	BANK OF CANADA
CMHC	-	CANADA MORTGAGE & HOUSING CORPORATION
CBC	-	CANADIAN BROADCASTING CORPORATION
CH	-	CANADIAN HERITAGE
CIDA	-	CANADIAN INTERNATIONAL DEVELOPMENT AGENCY
C&I	-	CITIZENSHIP AND IMMIGRATION
CLFB	-	CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD
CCMD	-	CANADIAN CENTRE FOR MANAGEMENT DEVELOPMENT
CSA	-	CANADIAN SPACE AGENCY
COL	-	COMMISSIONER OF OFFICIAL LANGUAGES
COMM	-	COMMUNICATIONS
CCA	-	CONSUMER AND CORPORATE AFFAIRS
EPC	-	EMERGENCY PREPAREDNESS CANADA
E & I	-	EMPLOYMENT & IMMIGRATION
EMR	-	ENERGY, MINES AND RESOURCES
ENV	-	ENVIRONMENT
EA	-	EXTERNAL AFFAIRS
FORD	-	FEDERAL OFFICE OF REGIONAL DEVELOPMENT
FA&IT	-	FOREIGN AFFAIRS AND INTERNATIONAL TRADE
FIN	-	FINANCE

LES ABRÉVIATIONS DES MINISTÈRES/ PROGRAMMES

AGR	-	AGRICULTURE
APECA	-	AGENCE DE PROMOTION ÉCONOMIQUE DU CANADA ATLANTIQUE
CCEA	-	COMMISSION DE CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE ATOMIQUE
EACL	-	ÉNERGIE ATOMIQUE DU CANADA LIMITÉE
BDC	-	BANQUE DU CANADA
SCHL	-	SOCIÉTÉ CANADIENNE D'HYPOTHÈQUE ET DE LOGEMENT
SRC	-	SOCIÉTÉ RADIO-CANADA
PC	-	PATRIMOINE CANADIEN
ACDI	-	AGENCE CANADIENNE DE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL
I-C	-	IMMIGRATION ET CITOYENNETÉ
OCP	-	OFFICE CANADIEN DES PROVENDES
CCG	-	CENTRE CANADIEN DE GESTION
ASC	-	AGENCE SPACIALE CANADIENNE
CLO	-	COMMISSAIRE AUX LANGUES OFFICIELLES
COMM	-	COMMUNICATIONS
CC	-	CONSOMMATION ET CORPORATIONS
PCC	-	PROTECTION CIVILE DU CANADA
E-I	-	EMPLOI ET IMMIGRATION
EMR	-	ÉNERGIE, MINES ET RESSOURCES
ENV	-	ENVIRONNEMENT
AE	-	AFFAIRES EXTÉRIEURES
BFDR	-	BUREAU FÉDÉRAL DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
AECI	-	AFFAIRES ÉTRANGÈRES ET COMMERCE INTERNATIONAL
FIN	-	FINANCES

F&O	-	FISHERIES & OCEANS	P-O	-	PÊCHES ET OCÉANS
FOR	-	FORESTRY	FOR	-	FORÊTS
HRD	-	HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT	DRH	-	DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES HUMAINES
IAND	-	INDIAN AFFAIRS & NORTHERN DEVELOPMENT	AIN	-	AFFAIRES INDIENNES ET NORD CANADIEN
IND	-	INDUSTRY CANADA	IND	-	INDUSTRIE CANADA
IDRC	-	INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE	CRDI	-	CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL
IC	-	INVESTMENT CANADA	IC	-	INVESTISSEMENT CANADA
JUST	-	JUSTICE	JUST	-	JUSTICE
LAB	-	LABOUR	TRAV	-	TRAVAIL
MRC	-	MEDICAL RESEARCH COUNCIL	CRM	-	CONSEIL DE RECHERCHES MÉDICALES
NA	-	NATIONAL ARCHIVES	AN	-	ARCHIVES NATIONALES
NCC	-	NATIONAL CAPITAL COMMISSION	CCN	-	COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE
NDEF	-	NATIONAL DEFENCE	DEFN	-	DÉFENSE NATIONALE
NEB	-	NATIONAL ENERGY BOARD	ONE	-	OFFICE NATIONAL DE L'ÉNERGIE
NFB	-	NATIONAL FILM BOARD	ONF	-	OFFICE NATIONAL DU FILM
NHW	-	NATIONAL HEALTH AND WELFARE	SNBS	-	SANTÉ NATIONALE ET BIEN-ÊTRE SOCIAL
NL	-	NATIONAL LIBRARY	BN	-	BIBLIOTHÈQUE NATIONALE
NM	-	NATIONAL MUSEUMS OF CANADA	MNC	-	MUSÉES NATIONAUX DU CANADA
NMMC	-	MUSEUM OF CIVILISATION	MNMC	-	MUSÉE DES CIVILISATIONS
NMNGC	-	NATIONAL GALLERY OF CANADA	MNMBA	-	MUSÉE DES BEAUX-ARTS DU CANADA
NMNS	-	NATIONAL MUSEUM OF NATURAL SCIENCES	MNSN	-	MUSÉE NATIONAL DES SCIENCES NATURELLES
NMST	-	NATIONAL MUSEUM OF SCIENCE & TECHNOLOGY	MNST	-	MUSÉE NATIONAL DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE
NRC	-	NATIONAL RESEARCH COUNCIL	CNR	-	CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES
NRCAN	-	NATURAL RESOURCES CANADA	RNCAN	-	RESSOURCES NATURELLES CANADA
NREV	-	NATIONAL REVENUE	REVN	-	REVENU NATIONAL
NTA	-	NATIONAL TRANSPORTATION AGENCY	ONT	-	OFFICE NATIONAL DES TRANSPORTS
NSERC	-	NATURAL SCIENCES & ENGINEERING RESEARCH COUNCIL	CRSNG	-	CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET EN GÉNIE
PC	-	PRIVY COUNCIL	BCP	-	BUREAU DU CONSEIL PRIVÉ
PSC	-	PUBLIC SERVICE COMMISSION	CFP	-	COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE

PW&GS	-	PUBLIC WORKS & GOVERNMENT SERVICES	TP & SG	-	TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES GOUVERNEMENTAUX
RCMP	-	ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE	GRC	-	GENDARMERIE ROYALE DU CANADA
SECS	-	SECRETARY OF STATE	SE	-	SECRÉTARIAT D'ÉTAT
SSHRC	-	SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES RESEARCH COUNCIL	CRSH	-	CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINES
SGEN	-	SOLICITOR GENERAL	SGEN	-	SOLLICITEUR GÉNÉRAL
STCAN	-	STATISTICS CANADA	STCAN	-	STATISTIQUE CANADA
TPT	-	TRANSPORT	TPT	-	TRANSPORTS
TSBC	-	TRANSPORTATION SAFETY BOARD OF CANADA	BSTC	-	BUREAU DE LA SÉCURITÉ DES TRANSPORTS DU CANADA
TB	-	TREASURY BOARD	CT	-	CONSEIL DU TRÉSOR
WDO	-	WESTERN DIVERSIFICATION OFFICE	BDO	-	BUREAU DE LA DIVERSIFICATION DE L'OUEST

S&T	-	Science and Technology (R&D + RSA = S&T)	S-T	-	Sciences et de la technologie (R-D + ASC = S-T)
R&D	-	Research and Development	R-D	-	Recherche et développement
RSA	-	Related Scientific Activities	ASC	-	Activités scientifiques connexes
NSE	-	Natural Sciences and Engineering	SNG	-	Sciences naturelles et génie
SSH	-	Social Sciences and Humanities	SSH	-	Sciences sociales et humaines
NCR	-	National Capital Region	RCN	-	Région de la Capitale nationale

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Federal Expenditures on S&T, by Science, by Province and Territories and Sector of Performance, 1995-96

TABLERAU 1. Dépenses fédérales au titre des S-T, selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution, 1995-1996

	Federal government	Canadian business enterprises	Higher education	Other ¹ Canadian performers	Total
Province and Territories - Province et territoires	Administration fédérale	Entreprises commerciales canadiennes	Enseignement supérieur	Autres ¹ exécutants canadiens	
millions of dollars - millions de dollars					
Total Science and Technology - Sciences et de la technologie (total)					
Newfoundland - Terre-Neuve	48	11	10	14	83
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	10	2	1	3	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	137	17	26	8	188
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	38	14	9	8	69
Québec	288	215	226	27	756
Ontario	341	303	321	61	1,026
Manitoba	121	20	25	5	171
Saskatchewan	65	13	19	4	101
Alberta	123	24	81	6	234
British Columbia - Colombie-Britannique	158	51	141	14	364
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	10	--	--	3	13
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	1,339	670	859	153	3,021
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,729	...	...	...	1,729
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	3,068	670	859	153	4,750
Natural Sciences - Sciences naturelles					
Newfoundland - Terre-Neuve	45	10	9	14	78
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	2	1	3	15
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	115	17	22	7	161
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	36	14	9	6	65
Québec	264	214	196	22	696
Ontario	320	294	270	40	924
Manitoba	114	19	23	3	159
Saskatchewan	61	12	18	4	95
Alberta	115	24	73	4	216
British Columbia - Colombie-Britannique	147	51	128	3	329
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	5	--	--	1	7
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	1,231	658	749	107	2,745
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,016	...	...	...	1,016
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	2,247	658	749	107	3,761
Social Sciences - Sciences sociales					
Newfoundland - Terre-Neuve	3	1	1	--	5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	--	--	--	1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	22	--	4	1	27
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	--	--	2	4
Québec	24	1	30	5	60
Ontario	21	9	51	21	102
Manitoba	7	1	2	2	12
Saskatchewan	4	--	1	1	6
Alberta	8	--	8	2	18
British Columbia - Colombie-Britannique	11	--	13	11	35
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	5	--	--	1	6
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	108	12	110	46	276
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	713	...	...	...	713
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	821	12	110	46	989

¹ Includes Canadian non-profit institutions, provincial and municipal governments and other Canadian performers.

* Federal intramural expenditures only.

¹ Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens.

* Dépenses fédérales intramurales seulement

TABLE 2. Federal Expenditures on R&D, by Science, by Province and Territories and Sector of Performance, 1995-96

TABLEAU 2. Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon le type de science, la province et les territoires et selon le secteur d'exécution, 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Federal government Administration fédérale	Canadian business enterprises Entreprises commerciales canadiennes	Higher education Enseignement supérieur	Other ¹ Canadian performers Autres ¹ exécutants canadiens	Total
millions of dollars - millions de dollars					
Total Science and Technology - Sciences et de la technologie (total)					
Newfoundland - Terre-Neuve	27	7	9	13	56
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	2	1	3	15
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	75	15	23	7	120
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	24	14	8	7	53
Québec	197	211	206	20	634
Ontario	238	283	276	39	836
Manitoba	75	18	23	3	119
Saskatchewan	47	12	17	3	79
Alberta	88	23	73	4	188
British Columbia - Colombie-Britannique	80	47	131	12	270
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	1	--	--	--	2
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	861	633	768	111	2,373
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	746	...	...	...	746
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	1,607	633	768	111	3,119
Natural Sciences - Sciences naturelles					
Newfoundland - Terre-Neuve	27	7	8	13	55
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	2	1	3	15
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	75	15	21	6	117
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	24	14	7	7	52
Québec	196	211	183	17	607
Ontario	236	282	248	28	794
Manitoba	75	17	21	3	116
Saskatchewan	47	12	16	3	78
Alberta	88	23	68	3	182
British Columbia - Colombie-Britannique	80	47	121	1	249
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	1	--	--	--	2
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	858	631	695	84	2,268
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	699	...	...	...	699
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	1,557	631	695	84	2,967
Social Sciences - Sciences sociales					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	1	--	1
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	--	--	--
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	--	2	1	3
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	1	--	1
Québec	1	-	23	3	27
Ontario	2	1	28	11	42
Manitoba	-	1	2	--	3
Saskatchewan	-	-	1	--	1
Alberta	-	--	5	1	6
British Columbia - Colombie-Britannique	--	--	10	11	21
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	-	-	-	-	-
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	3	2	73	27	105
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	47	...	...	...	47
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	50	2	73	27	152

¹ Includes Canadian non-profit institutions, provincial and municipal governments and other Canadian performers.

* Federal intramural expenditures only.

¹ Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens

* Dépenses fédérales intramurales seulement

TABLE 3. Federal Expenditures on S&T, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 3. Dépenses fédérales au titre des S-T, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95†	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Total Sciences - Sciences totales							
Newfoundland - Terre-Neuve	69	75	90	92	86	94	83
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	16	15	14	16	15	21	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	183	196	206	215	199	189	188
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	56	80	71	74	82	79	69
Québec	684	714	734	795	830	802	756
Ontario	901	967	1,040	1,094	1,105	1,120	1,026
Manitoba	139	152	157	176	173	172	171
Saskatchewan	91	88	96	96	98	98	101
Alberta	190	202	246	258	261	228	234
British Columbia - Colombie-Britannique	301	301	320	381	389	371	364
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	29	33	29	22	23	22	13
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	2,659	2,823	3,005	3,219	3,261	3,197	3,021
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,289	1,382	1,493	1,630	1,594	1,694	1,729
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	3,948	4,205	4,498	4,849	4,855	4,891	4,750
Natural Sciences- Sciences naturelles							
Newfoundland - Terre-Neuve	60	64	79	83	80	88	78
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	15	13	14	15	14	21	15
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	157	164	184	186	172	166	161
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	50	71	67	69	78	76	65
Québec	596	620	642	694	771	745	696
Ontario	788	837	922	968	994	1,021	924
Manitoba	126	135	141	159	157	158	159
Saskatchewan	83	80	88	88	90	93	95
Alberta	172	182	224	233	244	213	216
British Columbia - Colombie-Britannique	270	272	292	348	350	329	329
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	20	29	22	16	17	17	7
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	2,337	2,467	2,676	2,858	2,967	2,926	2,745
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	763	793	849	957	913	1,017	1,016
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	3,100	3,260	3,525	3,815	3,880	3,943	3,761

* Federal intramural expenditures only.

* Dépenses fédérales intramurales seulement

TABLE 4. Federal Expenditures on R&D, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 4. Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95 ^f	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Total Sciences - Sciences totales							
Newfoundland - Terre-Neuve	36	45	48	48	55	64	56
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	12	11	13	13	13	18	15
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	116	129	138	137	128	124	120
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	38	58	52	51	62	67	53
Québec	490	506	535	561	695	671	634
Ontario	646	694	763	796	868	903	836
Manitoba	99	106	113	129	120	120	119
Saskatchewan	67	67	71	73	84	79	79
Alberta	135	149	181	178	185	182	188
British Columbia - Colombie-Britannique	209	217	232	283	296	313	270
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	2	3	2	4	7	2
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	1,850	1,984	2,149	2,271	2,510	2,548	2,373
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	560	608	654	729	712	737	746
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	2,410	2,592	2,803	3,000	3,222	3,285	3,119
Natural Sciences - Sciences naturelles							
Newfoundland - Terre-Neuve	34	41	47	47	54	62	55
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	12	11	13	12	12	18	15
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	111	118	135	133	124	120	117
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	36	54	50	50	61	66	52
Québec	466	473	504	531	665	642	607
Ontario	617	641	713	748	827	862	794
Manitoba	95	102	110	126	116	115	116
Saskatchewan	66	65	69	71	81	77	78
Alberta	131	142	174	172	179	176	182
British Columbia - Colombie-Britannique	202	205	222	273	272	286	249
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	2	2	1	4	7	2
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	1,772	1,854	2,039	2,164	2,395	2,431	2,268
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale)	512	550	596	670	667	688	699
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	2,284	2,404	2,635	2,834	3,062	3,119	2,967

* Federal intramural expenditures only.

* Dépenses fédérales intramurales seulement.

TABLE 5. Federal Expenditures on Intramural S&T, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLER 5. Dépenses fédérales au titre des S-T intra-muros, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année							
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93	1994-95	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars							
Total Sciences - Sciences totales								
Newfoundland - Terre-Neuve	50	53	65	69	71	58	58	48
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	8	9	9	10	11	10	13	10
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	131	132	148	151	147	140	137	137
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	37	41	43	48	50	49	36	38
Québec	221	213	222	268	298	305	302	288
Ontario	299	291	358	376	390	382	357	341
Manitoba	93	104	104	125	121	117	119	121
Saskatchewan	51	51	60	60	61	59	59	65
Alberta	104	109	129	127	145	143	115	123
British Columbia - Colombie-Britannique	136	134	144	154	161	158	137	158
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	23	28	26	19	17	19	19	10
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	1,154	1,165	1,308	1,407	1,472	1,440	1,352	1,339
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	1,289	1,382	1,493	1,630	1,690	1,594	1,694	1,729
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	2,443	2,547	2,801	3,037	3,162	3,034	3,046	3,068
Natural Sciences - Sciences naturelles								
Newfoundland - Terre-Neuve	45	47	59	63	63	53	54	45
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	8	8	9	10	10	9	13	9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	115	115	130	130	125	119	119	115
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	35	39	41	45	47	46	35	36
Québec	203	195	203	245	265	282	282	264
Ontario	283	276	337	353	357	364	342	320
Manitoba	87	96	96	115	111	107	111	114
Saskatchewan	48	48	56	56	57	54	56	61
Alberta	99	104	122	117	128	134	109	115
British Columbia - Colombie-Britannique	127	126	135	142	144	147	129	147
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	19	25	21	15	13	14	14	5
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	1,069	1,079	1,210	1,290	1,320	1,330	1,265	1,231
National Capital Region* - Région de la Capitale nationale*	763	793	849	957	905	913	1,017	1,016
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	1,832	1,872	2,059	2,247	2,225	2,243	2,282	2,247

* Federal intramural expenditures only.

* Dépenses fédérales intramurales seulement.

TABLE 6. Federal Expenditures on Intramural R&D, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 6. Dépenses fédérales au titre de la R-D intra-muros, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						1994-95	1995-96
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93		
	millions of dollars - millions de dollars							
Total Sciences - Sciences totales								
Newfoundland - Terre-Neuve	22	27	30	30	30	30	31	27
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	7	7	8	8	9	8	10	9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	77	81	91	86	83	75	77	75
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	24	25	27	29	32	32	26	24
Québec	142	139	137	158	187	202	206	197
Ontario	185	168	205	207	215	234	235	238
Manitoba	64	71	71	87	83	70	75	75
Saskatchewan	36	37	41	43	44	49	44	47
Alberta	71	79	90	80	86	87	84	88
British Columbia - Colombie-Britannique	85	82	88	89	92	83	96	80
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	1	2	1	2	2	7	1
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	715	717	790	818	863	872	892	861
National Capital Region - Région de la Capitale nationale	560	608	654	729	699	712	737	746
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	1,275	1,325	1,444	1,547	1,562	1,584	1,629	1,607
Natural Sciences - Sciences naturelles								
Newfoundland - Terre-Neuve	22	27	30	30	30	30	31	27
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	7	7	8	8	9	8	10	9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	77	81	91	86	83	75	77	75
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	24	24	27	29	31	32	26	24
Québec	142	139	137	158	187	201	205	196
Ontario	183	166	200	205	213	232	234	236
Manitoba	63	71	71	87	82	70	75	75
Saskatchewan	36	37	41	43	44	48	44	47
Alberta	71	79	89	80	86	87	84	88
British Columbia - Colombie-Britannique	85	82	88	89	91	83	96	80
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	1	1	1	2	2	7	1
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	712	714	783	816	858	868	889	858
National Capital Region - Région de la Capitale nationale	512	550	596	670	640	667	688	699
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	1,224	1,264	1,379	1,486	1,498	1,535	1,577	1,557

TABLE 7. Federal Expenditures on Extramural S&T by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 7. Dépenses fédérales au titre de S-T extra-muros, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95 ^r	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Total Sciences - Sciences totales							
Newfoundland - Terre-Neuve	19	22	24	23	28	36	35
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	6	6	5	5	8	6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	52	64	61	65	59	52	51
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	19	38	28	26	34	43	31
Québec	464	501	510	527	525	500	468
Ontario	601	676	683	716	723	763	685
Manitoba	46	48	53	51	56	53	50
Saskatchewan	39	37	37	37	39	39	36
Alberta	86	93	116	131	118	113	111
British Columbia - Colombie-Britannique	165	168	176	227	231	234	206
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	5	5	4	3	5	3	3
Canada	1,505	1,658	1,698	1,811	1,823	1,845	1,682
Natural Sciences - Sciences naturelles							
Newfoundland - Terre-Neuve	15	17	20	20	27	34	33
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	7	5	5	5	5	8	6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	42	49	54	56	53	47	46
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	15	32	26	24	31	41	29
Québec	393	425	439	449	489	463	432
Ontario	505	561	585	615	630	679	604
Manitoba	39	39	45	44	50	47	45
Saskatchewan	35	32	32	32	36	37	34
Alberta	72	78	102	116	110	104	101
British Columbia - Colombie-Britannique	143	146	157	206	202	200	182
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	2	4	1	1	3	3	2
Canada	1,268	1,388	1,466	1,568	1,636	1,662	1,514

TABLE 8. Federal Expenditures on Extramural R&D, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 8. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95 ¹	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Total Sciences - Sciences totales							
Newfoundland - Terre-Neuve	13	18	19	18	25	33	29
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	5	4	5	5	4	8	6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	39	48	47	51	53	47	45
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	14	34	25	22	31	41	29
Québec	348	367	398	405	493	465	437
Ontario	461	526	557	587	634	668	598
Manitoba	35	35	42	42	50	45	44
Saskatchewan	32	29	30	30	35	35	32
Alberta	63	70	91	98	98	98	100
British Columbia - Colombie-Britannique	124	135	144	194	213	216	190
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	1	1	1	2	--	1
Canada	1,135	1,267	1,359	1,453	1,638	1,656	1,512
Natural Sciences - Sciences naturelles							
Newfoundland - Terre-Neuve	12	14	17	17	24	31	28
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	5	3	5	4	4	8	6
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	34	37	44	47	49	43	42
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	12	30	23	21	29	40	28
Québec	323	333	365	373	465	437	411
Ontario	435	476	515	543	595	629	558
Manitoba	33	32	39	39	46	40	41
Saskatchewan	30	28	29	28	33	33	31
Alberta	59	63	85	92	91	92	94
British Columbia - Colombie-Britannique	116	122	135	184	189	189	169
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	1	--	--	--	2	--	1
Canada	1,060	1,138	1,257	1,348	1,527	1,542	1,410

TABLE 9. Federal Government R&D Payments to Canadian Industry, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 9. Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1987-1988 à 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95 ^r	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Total Sciences - Sciences totales							
Newfoundland - Terre-Neuve	3	5	6	6	13	8	7
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	4	2	2	2	3	3	2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	17	4	23	13	16	17	15
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4	23	12	7	19	27	14
Québec	180	178	194	173	264	229	211
Ontario	231	263	272	263	318	341	283
Manitoba	12	10	12	11	20	17	18
Saskatchewan	11	8	10	8	10	9	12
Alberta	13	15	20	20	22	18	23
British Columbia - Colombie-Britannique	31	34	37	58	60	59	47
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	--	--	--	--	--
Canada	507	560	585	562	745	728	633
Natural Sciences - Sciences naturelles							
Newfoundland - Terre-Neuve	3	3	6	6	13	8	7
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	3	2	2	2	3	3	2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	15	15	20	13	16	17	15
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	3	21	12	7	19	27	14
Québec	180	177	193	173	263	229	211
Ontario	229	255	266	257	314	340	282
Manitoba	12	10	12	11	20	16	17
Saskatchewan	11	8	10	8	10	9	12
Alberta	13	15	20	20	22	18	23
British Columbia - Colombie-Britannique	31	33	36	57	60	59	47
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	--	--	--	--	--
Canada	500	539	577	554	740	726	631

TABLE 10. Federal Government R&D Payments to Canadian Universities, by Province and Territories, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 10. Sommes versées aux universités canadiennes au titre de la R-D, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1987-1988 to 1995-1996

Province and Territories - Province et territoires	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Total Sciences - Sciences totales							
Newfoundland - Terre-Neuve	9	10	10	11	11	9	9
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	1	1	1	1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	19	22	22	30	34	24	23
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7	8	9	8	9	8	8
Québec	149	163	165	198	211	225	206
Ontario	213	227	242	278	285	292	276
Manitoba	21	22	23	24	23	25	23
Saskatchewan	17	20	17	19	18	20	17
Alberta	48	50	62	70	71	74	73
British Columbia - Colombie-Britannique	88	93	95	126	137	137	131
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	--	--	--	--	--
Canada	572	616	646	765	800	815	768
Natural Sciences - Sciences naturelles							
Newfoundland - Terre-Neuve	8	9	10	10	10	8	8
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	1	1	1	1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	17	20	20	28	32	21	21
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	7	7	8	7	8	7	7
Québec	127	140	145	172	186	199	183
Ontario	193	204	222	251	258	264	248
Manitoba	19	20	21	22	20	22	21
Saskatchewan	16	18	16	18	17	19	16
Alberta	44	46	58	66	66	69	68
British Columbia - Colombie-Britannique	82	85	90	118	126	128	121
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	--
Canada	514	550	591	693	724	738	695

TABLE 11. Federal Expenditures on Extramural S&T, by Science, Activity and by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 11. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la science, l'activité et selon la province et les territoires, 1995-1996

Science/Activity	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon & N.W.T.	Canada
Science/Activité	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yukon & T.N.-O.	
millions of dollars - millions de dollars												
TOTAL SCIENCES - SCIENCES TOTALES												
<u>R&D - R-D</u>												
Grants - Subventions	27	6	37	21	355	399	36	25	90	164	1	1,162
Contracts - Contrats	2	--	8	8	82	199	8	7	10	26	--	350
Total	29	6	45	29	437	598	44	32	100	190	1	1,512
<u>S&T - S-T</u>												
Grants - Subventions	28	6	41	22	379	453	41	28	98	176	1	1,273
Contracts - Contrats	7	--	10	9	89	232	9	8	13	30	2	409
Total	35	6	51	31	468	685	50	36	111	206	3	1,682
NSE -SNG												
<u>R&D - R-D</u>												
Grants - Subventions	26	6	34	20	330	362	33	24	84	143	1	1,064
Contracts - Contrats	2	--	8	8	81	196	8	7	10	26	--	346
Total	28	6	42	28	411	558	41	31	94	169	1	1,410
<u>S&T - S-T</u>												
Grants - Subventions	27	5	37	21	345	383	36	26	89	152	1	1,122
Contracts - Contrats	6	1	9	8	87	221	9	8	12	30	1	392
Total	33	6	46	29	432	604	45	34	101	182	2	1,514
SSH												
<u>R&D - R-D</u>												
Grants - Subventions	1	--	3	1	25	37	3	1	6	21	--	98
Contracts - Contrats	-	-	--	--	1	3	--	--	--	--	--	4
Total	1	--	3	1	26	40	3	1	6	21	--	102
<u>S&T - S-T</u>												
Grants - Subventions	2	--	4	2	34	70	5	2	9	24	--	152
Contracts - Contrats	--	--	1	--	2	11	--	--	1	--	--	16
Total	2	--	5	2	36	81	5	2	10	24	--	168

TABLE 12. Federal Expenditures on Extramural S&T, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 12. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996

Department/Program	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon & N.W.T.	Canada
Ministère/Programme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yukon & T.N.-O.	
millions of dollars - millions de dollars												
ACOA - APECA	13	4	10	8	-	-	-	-	-	-	-	35
CSA - ASC	1	-	1	7	42	120	5	5	1	7	-	189
ENV	1	-	1	--	3	18	--	--	2	6	--	32
FAIT - AECI	-	-	-	-	-	13	-	-	--	-	-	13
F&O - P-O	4	-	2	--	--	1	1	--	--	--	--	9
FORD - BFDR	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	22
HRD - DRH	--	-	1	--	1	15	1	--	--	10	--	30
IND	--	--	--	-	92	77	5	1	2	5	-	183
MRC - CRM	2	--	5	--	78	86	9	3	28	24	-	235
NDEF - DEFN	--	-	5	--	25	41	2	1	5	15	-	94
NHW - SNBS	1	--	1	--	15	20	2	1	2	3	--	46
NRC - CNR	4	1	3	3	17	25	2	3	9	45	--	113
NRCAN - RNCAN	2	--	1	2	21	23	2	2	5	9	--	67
NSERC - CRSNG	6	--	15	7	109	172	12	13	42	64	-	440
SSHRC - CRSH	1	--	2	1	26	34	2	1	6	11	-	84
TPT	--	-	--	--	2	7	--	--	--	1	-	11
WDO - BDO	-	-	-	-	-	1	5	4	4	2	-	16
Other - Autres	--	--	4	1	15	32	1	2	3	3	3	63
TOTAL	35	6	51	31	468	685	50	36	111	206	3	1,682

TABLE 13. Federal Expenditures on Extramural R&D, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 13. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon le ministère ou organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 1995-1996

Department/Program	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon & N.W.T.	Canada
Ministère/Programme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yukon & T.N.-O.	
millions of dollars - millions de dollars												
ACOA - APECA	13	4	10	8	-	-	-	-	-	-	-	35
CSA - ASC	1	-	1	7	42	120	5	5	1	7	-	189
ENV	--	-	--	-	1	9	--	--	1	3	-	15
F&O - P-O	--	-	1	--	--	--	--	--	--	--	--	3
FORD - BFDR	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	22
HRD - DRH	--	-	1	--	--	8	1	--	--	10	--	21
IND	--	--	--	-	92	77	5	1	2	4	-	182
MRC - CRM	1	--	5	--	76	83	9	3	28	23	-	228
NDEF - DEFN	--	-	5	--	25	41	2	1	5	15	-	94
NHW - SNBS	--	--	1	--	8	13	1	1	1	2	--	27
NRC - CNR	4	1	3	3	17	25	2	3	9	45	--	113
NRCAN - RNCAN	2	--	--	2	19	15	2	2	4	9	--	55
NSERC - CRSNG	5	--	14	6	100	158	11	12	37	59	-	402
SSHRC - CRSH	--	--	2	1	21	23	1	--	5	9	-	62
TPT	--	-	--	--	2	6	-	--	--	1	-	10
WDO - BDO	-	-	-	-	-	1	4	3	4	1	-	13
Other - Autres	--	--	2	1	12	19	1	1	2	2	1	41
TOTAL	29	6	45	29	437	598	44	32	100	190	1	1,512

TABLE 14. Federal Government Grants and Contracts to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences, by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 14. Subventions versées et contrats accordés au titre de la R-D en sciences naturelles, à l'industrie canadienne, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1995-1996

Department/Program Ministère/Programme	Nfld. T.-N.	P.E.I. Î.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Yukon & N.W.T. Yukon & T.N.-O.	Canada
millions of dollars - millions de dollars												
A. Grants - Subventions												
ACOA - APECA	1.2	0.7	5.7	3.9	-	-	-	-	-	-	-	11.5
FORD - BFDR	-	-	-	-	14.2	--	-	-	-	-	-	14.2
IC:												
DIPP - PPIMD	-	-	0.1	-	53.2	25.6	2.9	-	-	0.9	-	82.7
TOP - PMVT	-	-	0.1	-	4.0	5.0	-	-	-	-	-	9.1
Other - Autres	-	0.2	-	-	35.1	36.0	2.2	0.7	2.3	3.2	-	79.7
Total	-	0.2	0.2	-	92.3	66.6	5.1	0.7	2.3	4.1	-	171.5
NRC - CNR:												
IRAP - PARI	1.7	0.8	1.6	1.5	10.0	14.5	0.9	1.5	4.7	6.6	-	43.8
Other - Autres	1.5	0.1	0.6	0.8	5.1	7.7	0.4	1.2	3.3	4.5	-	25.2
Total	3.2	0.9	2.2	2.3	15.1	22.2	1.3	2.7	8.0	11.1	-	69.0
WDO - BDO	-	-	-	-	-	0.8	3.3	2.5	4.0	1.1	-	11.7
Other - Autres	0.1	0.1	0.6	0.1	12.2	11.2	0.3	0.1	1.8	7.1	-	33.6
Total		4.5	1.9	8.7	6.3	133.8	100.8	10.0	6.0	16.1	23.4	-
		311.5										
%of Grants - % du subventions	1.4	0.6	2.8	2.0	43.0	32.4	3.2	1.9	5.2	7.5	-	100.0
B. Contracts - Contrats												
CSA - ASC	0.8	-	0.4	6.9	41.4	117.0	4.5	5.0	-	6.4	-	182.4
NDEF - DEFN	0.4	-	5.2	0.2	24.3	37.7	1.9	0.4	3.9	13.9	-	87.9
NRC - CNR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autres	1.0	0.3	1.2	0.2	11.5	26.5	0.6	0.4	2.9	3.5	0.2	48.3
Total		2.2	0.3	6.8	7.3	77.2	181.2	7.0	5.8	6.8	23.8	0.2
		318.6										
% of Contracts - % du contrats	0.7	0.1	2.1	2.3	24.2	56.9	2.2	1.8	2.1	7.5	0.1	100.0
Total, Grants and Contracts - Total, Subventions et Contrats	6.7	2.2	15.5	13.6	211.0	282.0	17.0	11.8	22.9	47.2	0.2	630.1
% of Total - % du total	1.1	0.3	2.5	2.2	33.5	44.7	2.7	1.9	3.6	7.5	--	100.0

TABLE 15. Intramural Expenditures of Federal Scientific Establishments, by Science, Activity and by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 15. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 1995-1996

Province and Territories	Natural Sciences Sciences naturelles		Social Sciences Sciences sociales		Total Sciences Sciences totales	
	R&D R-D	S&T S-T	R&D R-D	S&T S-T	R&D R-D	S&T S-T
millions of dollars - millions de dollars						
Newfoundland - Terre-Neuve	27	45	-	3	27	48
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	9	-	1	9	10
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	75	115	-	22	75	137
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	24	36	-	2	24	38
Québec	196	264	1	24	197	288
Ontario	236	320	2	21	238	341
Manitoba	75	114	-	7	75	121
Saskatchewan	47	61	-	4	47	65
Alberta	88	115	-	8	88	123
British Columbia - Colombie-Britannique	80	147	--	11	80	158
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	1	5	-	5	1	10
Canada (Excluding NCR) - Canada (Excluant la RCN)	858	1,231	3	108	861	1,339
National Capital Region - Région de la Capitale nationale	699	1,016	47	713	746	1,729
Québec	20	88	5	119	26	207
Ontario	679	928	42	594	720	1,522
Canada (Including NCR) - Canada (Incluant la RCN)	1,557	2,247	50	821	1,607	3,068

TABLE 16. Intramural Expenditures of Federal Scientific Establishments, by Department or Agency, Activity and by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 16. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 1995-1996

Department/Program	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	Yukon & B.C. N.W.T.	Canada	NCR	
Ministère/Programme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B. Yukon & T.N.-O.		RCN	
millions of dollars - millions de dollars													
S&T - S-T													
AGR	3	9	10	9	35	28	31	31	38	19	-	213	99
AECL - EAACL	-	-	-	-	-	114	34	-	-	-	-	148	-
CSA - ASC	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	56	14
ENV	3	--	14	7	55	127	23	18	23	42	3	315	61
F&O - P-O	26	-	53	9	22	7	17	--	-	51	-	185	18
HC - SC	-	-	--	-	1	--	--	-	--	1	-	3	122
NDEF - DEFN	-	-	17	-	31	11	-	-	16	-	-	75	25
NRC - CNR	9	--	9	--	37	3	8	11	1	10	-	88	258
NRCAN - RNCAN	5	-	13	10	20	30	-	1	34	23	1	137	235
STCAN	-	-	5	-	8	13	-	-	7	6	-	39	327
Other - Autres	2	1	16	2	23	8	7	4	4	6	6	80	570
TOTAL	48	10	137	38	288	341	121	65	123	158	10	1,339	1,729
R&D - R-D													
AGR	3	8	10	9	34	28	24	29	38	19	-	202	86
AECL - EAACL	-	-	-	-	-	110	33	-	-	-	-	143	-
CSA - ASC	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	56	6
ENV	--	--	1	1	12	56	--	9	1	10	--	90	19
F&O - P-O	13	-	27	4	10	4	11	-	-	27	-	96	5
NDEF - DEFN	-	-	17	-	30	10	-	-	16	-	-	73	23
NRC - CNR	7	-	6	-	27	--	6	9	-	3	-	58	228
NRCAN - RNCAN	4	-	13	10	20	29	-	-	33	20	1	130	187
Other - Autres	-	1	-	--	8	1	--	--	--	1	-	12	198
TOTAL	27	9	75	24	197	238	75	47	88	80	1	861	746

TABLE 17. Intramural Expenditures of Federal Scientific Establishments Performing Natural Science Activities, by Department or Agency, Activity and by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 17. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux exécutant des activités en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 1995-1996

Department/Program	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon & N.W.T.	Canada	NCR
Ministère/Programme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yukon & T.N.-O.		RCN
millions of dollars - millions de dollars													
S&T - S-T													
AGR	3	9	10	9	35	28	31	31	38	19	-	213	94
AECL - EACL	-	-	-	-	-	114	34	-	-	-	-	148	-
CSA - ASC	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	56	14
ENV	3	--	14	7	53	127	23	18	23	42	3	313	60
F&O - P-O	25	-	51	9	21	7	17	-	-	50	-	180	18
HC - SC	-	-	--	-	1	--	--	-	-	1	-	2	117
NDEF - DEFN	-	-	17	-	31	10	-	-	16	-	-	74	24
NRC - CNR	9	--	9	--	37	3	8	11	1	10	-	88	258
NRCAN - RNCAN	5	-	13	10	20	30	-	1	34	23	1	137	235
Other - Autres	--	--	--	1	10	1	--	--	3	2	1	20	196
TOTAL	45	9	115	36	264	320	114	61	115	147	5	1,231	1,016
R&D - R-D													
AGR	3	8	10	9	34	28	24	29	38	19	-	202	86
AECL - EACL	-	-	-	-	-	110	33	-	-	-	-	143	-
CSA - ASC	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	56	6
ENV	--	--	1	1	11	56	--	9	1	10	--	90	19
F&O - P-O	13	-	27	4	10	4	11	-	-	27	-	96	5
HC - SC	-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	--	26
NDEF - DEFN	-	-	17	-	30	10	-	-	16	-	-	73	22
NRC - CNR	7	-	6	-	27	-	6	9	-	3	-	58	228
NRCAN - RNCAN	4	-	13	10	20	29	-	-	33	20	1	130	187
Other - Autres	-	1	-	--	8	--	--	--	--	--	-	10	120
TOTAL	27	9	75	24	196	236	75	47	88	80	1	858	699

TABLE 18. Personnel of Federal Establishments Performing S&T Activities, by Science, Activity, Category and by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 18. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon la province et les territoires, 1995-1996

Science/Activity/ Category	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon & N.W.T.	Sub- Total	NCR	Total
Science/Activité/ Catégorie	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yukon & T.N.-O.	Total Partiel	RCN	

person-years - années-personnes

TOTAL

R&D - R-D

S&P - S-P	120	25	301	95	783	1,105	328	173	323	321	2	3,576	2,504	6,080
TOTAL	202	88	671	279	1,868	2,711	952	489	872	686	5	8,823	6,397	15,220

S&T - S-T

S&P - S-P	239	33	568	176	1,053	1,450	600	228	474	554	23	5,398	5,935	11,333
TOTAL	530	102	1,532	467	2,829	4,107	1,660	651	1,313	1,598	65	14,855	17,150	32,005

NSE - SNG

R&D - R-D

S&P - S-P	120	25	301	95	781	1,105	328	173	323	321	2	3,574	2,298	5,872
TOTAL	202	88	671	279	1,865	2,700	952	489	872	685	5	8,808	5,876	14,684

S&T - S-T

S&P - S-P	225	32	535	167	1,005	1,422	570	224	468	536	16	5,200	3,526	8,726
TOTAL	489	99	1,320	449	2,567	3,848	1,581	625	1,193	1,459	24	13,654	8,727	22,381

SSH

R&D - R-D

S&P - S-P	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	206	208
TOTAL	-	-	-	-	4	11	-	-	-	-	-	15	521	536

S&T - S-T

S&P - S-P	14	1	33	9	48	27	30	4	6	18	7	198	2,409	2,607
TOTAL	41	3	212	18	262	259	78	26	121	139	41	1,200	8,424	9,624

* Excluding the National Capital Region

* Excluant la Région de la Capitale nationale

TABLE 19. Personnel of Federal Establishments Performing S&T Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 19. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996

Department or Agency	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué. *	Ont. *	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon & N.W.T.	Sub-Total	NCR	Total
Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yuk. - T.N.-O.	Total partiel	RCN	
person-years ¹ - années-personnes ¹														
AGR	26	96	111	104	384	276	329	325	422	209	-	2,282	1,083	3,365
ACOA - APECA	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11
AECB - CCEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
AECL - EACL	-	-	-	-	-	1,870	690	-	-	-	-	2,560	-	2,560
BC	-	-	-	-	1	3	-	-	-	1	-	5	155	160
CBC - SRC	-	-	-	-	14	13	-	-	-	-	-	27	13	40
CH - PC	23	5	134	7	97	35	58	28	24	38	44	493	135	628
COL - CLO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50
CMHC - SCHL	1	-	1	1	12	13	1	1	5	11	-	47	96	143
CIDA - ACIDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188	188
CSA - ASC	-	-	-	-	311	-	-	-	-	-	-	311	59	370
ENV	45	-	213	91	422	1,098	261	179	263	357	13	2,942	475	3,417
FA&IT - AE&CI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	75
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231	231
F&O - P-O	308	-	597	125	267	86	207	-	-	549	-	2,139	180	2,319
FORD - BFDR	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15	-	15
HC - SC	-	-	5	-	14	4	6	-	1	11	-	41	1,294	1,335
HRD - DRH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338	338
IAND - AIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	13	17
IND	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	43	837	880
IDRC - CRDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	208
JUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26
MRC - CRM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	77
NA - AN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	379	379
NDEF - DEFN	-	-	222	-	430	143	-	-	159	-	-	954	294	1,248
NEB - ONE	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	19	-	19
NL - BN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	475	475
NM/MC - MN-MC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510	510
NM /NGC - MN/MBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	239	239
NM /NS - MN/SN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	210
NM /ST - MN/ST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211	211
NRCAN - RNCAN	58	-	106	125	273	357	-	4	307	211	4	1,445	1,820	3,265
NRC - CNR	66	1	77	3	397	23	88	111	8	121	-	895	2,204	3,099
NSERC - CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183	183
PW&GS - TP&SG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	49
REV	3	-	-	-	9	11	17	-	-	4	-	44	96	140
SSHRC - CRSH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	99
SGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40
STCAN	-	-	65	-	108	175	-	-	103	85	-	536	4,358	4,894
TPT	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	29	14	43
TB - CT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	371	371
WDO - BDO	-	-	-	-	-	-	3	3	2	1	-	9	-	9
Other - Autres	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	4	52	56
TOTAL	530	102	1,532	467	2,829	4,107	1,660	651	1,313	1,598	65	14,855	17,150	32,005

* Excluding the NCR.

¹ Including Administration of Extramural Programs Personnel.

* Excluant la RCN.

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

TABLE 20. Scientific and Professional Personnel of Federal Establishments Performing S&T Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 20. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996

Department or Agency	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Yukon & N.W.T.	Sub-Total	NCR	Total
Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yukon & T.N.-O.	Total Partiel	RCN	
person-years ¹ - années-personnes ¹														
AECL - EACL	-	-	-	-	-	650	240	-	-	-	-	890	-	890
AGR	6	30	28	23	112	76	78	104	110	65	-	632	346	978
CH - PC	5	2	26	3	19	8	12	6	13	11	9	114	27	141
CMHC - SCHL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	98
CSA - ASC	-	-	-	-	155	-	-	-	-	-	-	155	29	184
ENV	34	-	143	59	173	457	120	77	122	119	8	1,312	285	1,597
F&O - P-O	134	-	207	42	97	29	83	-	-	202	-	794	68	862
FIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157	157
HC - SC	-	-	5	-	14	3	5	-	-	10	-	37	725	762
HRD - DRH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235	235
IND	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12	293	305
NA - AN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	116
NDEF - DEFN	-	-	76	-	126	42	-	-	58	-	-	302	136	438
NL - BN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	158
NM/MC - MN/MC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	77
NM/NGC - MN/MBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31
NM/NS - MN/SN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25
NM/ST - MN/ST	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
NRC - CNR	35	1	30	3	166	23	45	41	8	30	-	382	925	1,307
NRCAN - RNCAN	22	-	53	46	141	142	-	-	152	112	2	670	725	1,395
NREV - REVN	3	-	-	-	9	11	17	-	-	4	-	44	95	139
STCAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,053	1,053
Other - Autres	-	-	-	-	29	9	-	-	11	1	4	54	326	380
TOTAL	239	33	568	176	1,053	1,450	600	228	474	554	23	5,398	5,935	11,333

* Excluding the NCR

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel

* Excluant la RCN

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

TABLE 21. Personnel of Federal Establishments Performing R&D Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96

Department or Agency	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué. *	Ont. *	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T. & N.W.T.	Sub-Total	NCR	Total
Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yuk. - T.N.-O.	Total partiel	RCN	
person-years ¹ - années-personnes ¹														
AGR	26	88	111	104	367	273	263	302	378	209	-	2,121	890	3,011
AECL - EAEL	-	-	-	-	-	1,490	525	-	-	-	-	2,015	-	2,015
CSA - ASC	-	-	-	-	311	-	-	-	-	-	-	311	31	342
ENV	1	-	21	10	138	488	41	97	49	81	1	927	49	976
F&O - P-O	78	-	157	30	68	23	55	-	-	148	-	559	52	611
HC - SC	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	349	352
IND	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	43	368	411
IDRC - CRDI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	129
NDEF - DEFN	-	-	218	-	419	130	-	-	152	-	-	919	260	1,179
NRC - CNR	46	-	58	-	307	-	65	89	-	73	-	638	2,054	2,692
NRCAN - RNCAN	51	-	106	124	178	304	-	-	289	173	4	1,229	1,417	2,646
NSERC - CRSNG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	164
STCAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	127
Other - Autres	-	-	-	11	37	-	3	1	4	2	-	58	507	565
TOTAL	202	88	671	279	1,868	2,711	952	489	872	686	5	8,823	6,397	15,220

* Excluding the NCR.

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel.

* Excluant la RCN.

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

TABLE 22. Scientific and Professional Personnel of Federal Establishments Performing R&D Activities, by Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96

Department or Agency	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué. *	Ont. *	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T. & N.W.T.	Sub-Total	NCR	Total
Ministère ou organisme	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.					Alb.	C.-B.	Yuk. - T.N.-O.	Total partiel	RCN	
person-years ¹ - années-personnes ¹														
AGR	6	25	28	23	109	76	58	97	100	65	-	587	264	851
AECL - EAEL	-	-	-	-	-	549	180	-	-	-	-	729	-	729
CSA - ASC	-	-	-	-	155	-	-	-	-	-	-	155	23	178
ENV	-	-	21	10	75	285	12	40	17	34	-	494	30	524
F&O - P-O	63	-	99	16	44	15	40	-	-	98	-	375	32	407
HC - SC	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	161	162
IND	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12	135	147
NDEF - DEFN	-	-	75	-	125	42	-	-	58	-	-	300	122	422
NRC - CNR	31	-	25	-	140	-	38	36	-	17	-	287	854	1,141
NRCAN - RNCAN	20	-	53	46	103	137	-	-	147	107	2	615	599	1,214
Other - Autres	-	-	-	-	20	-	-	-	1	-	-	21	284	305
TOTAL	120	25	301	95	783	1,105	328	173	323	321	2	3,576	2,504	6,080

* Excluding the NCR

¹ Includes Administration of Extramural Programs Personnel

* Excluant la RCN

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

TABLE 23. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by the Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes	\$ millions			person-years années-personnes	\$ millions		
AGR								
Nfld. - T.-N.	26	26	3	3	-	-	-	-
P.E.I. - Î.-P.-É.	88	96	8	9	-	-	-	-
N.S. - N.-É.	111	111	10	10	-	-	-	-
N.B. - N.-B.	104	104	9	9	-	-	-	-
Québec*	367	384	34	35	-	-	-	-
Ontario*	273	276	28	28	-	-	-	-
Manitoba	263	329	24	31	-	-	-	-
Saskatchewan	302	325	29	31	-	-	-	-
Alberta	378	422	38	38	-	-	-	-
B.C. - C.-B.	209	209	19	19	-	-	-	-
NCR - RCN (Ontario)	890	1,009	86	94	-	74	-	5
AGR - TOTAL	3,011	3,291	288	307	-	74	-	5
ACOA - APECA								
N.B. - N.-B.	11	11	--	--	-	-	-	-
AECB - CCEA								
NCR - RCN (Ontario)	5	13	--	1	-	-	-	-
AECL - EAEL								
Ontario*	1,490	1,870	110	114	-	-	-	-
Manitoba	525	690	33	34	-	-	-	-
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	-	-	-
AECL - TOTAL - EAEL	2,015	2,560	143	148	-	-	-	-
BOC - BDC								
Québec*	-	-	-	-	-	1	--	--
Ontario*	-	-	-	-	-	3	1	1
B.C. - C.-B.	-	-	-	-	-	1	--	--
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	22	156	7	33
BOC - TOTAL - BDC	-	-	-	-	22	161	8	35
CH - PC								
Nfld. - T.-N.	-	4	-	--	-	19	-	2
P.E.I. - Î.-P.-É.	-	2	-	--	-	3	-	--
N.S. - N.-É.	-	4	-	--	-	130	-	16
N.B. - N.-B.	-	3	-	--	-	4	-	--
Québec*	-	4	-	--	-	93	-	11
Ontario*	-	5	-	--	-	30	-	4
Manitoba	-	3	-	--	-	55	-	7
Saskatchewan	-	3	-	--	-	25	-	3
Alberta	-	22	-	2	-	2	-	--
B.C. - C.-B.	-	11	-	1	-	27	-	3
Y.T. & N.W.T. - Yukon - T.N.-O.	-	3	-	--	-	41	-	5
NCR - RCN (Québec)	-	6	-	1	-	126	-	15
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	3	-	--
CH - TOTAL - PC	-	70	-	6	-	558	-	67

TABLE 23. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by the Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96 - Continued

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996 - suite

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes		\$ millions		person-years années-personnes		\$ millions	
C&I - I-C								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	9	-	1
CCMD - CCG								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	20	-	2
CMHC - SCHL								
Nfld. - T.-N.	-	--	-	--	-	1	-	--
P.E.I. - Î.-P.-É.	-	--	-	--	-	--	-	--
N.S. - N.-É.	-	--	-	--	-	1	-	--
N.B. - N.-B.	-	--	-	--	-	1	-	--
Québec*	-	3	-	--	-	9	-	1
Ontario*	-	3	-	--	-	10	-	1
Manitoba	-	-	-	--	-	1	-	--
Saskatchewan	-	-	-	--	-	1	-	--
Alberta	-	1	-	--	-	4	-	--
B.C. - C.-B.	-	3	-	--	-	8	-	1
Y.T. & N.W.T. - Yukon - T.N.-O.	-	-	-	--	-	--	-	--
NCR - RCN (Québec)	-	-	-	--	-	1	-	--
NCR - RCN (Ontario)	20	32	2	4	22	61	2	7
CMHC - TOTAL - SCHL	20	44	2	5	22	99	2	10
CBC - SRC								
Québec*	-	-	-	-	-	14	-	1
Ontario*	-	-	-	-	-	13	-	1
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	13	-	--
CBC - TOTAL -SRC	-	-	-	-	-	40	-	2
CHRC - CCDP								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	5	-	--
CIDA - ACDI								
NCR - RCN (Québec)	46	116	1	7	6	72	1	4
CSA - ASC								
Québec*	311	311	56	56	-	-	-	-
NCR - RCN (Ontario)	31	59	6	14	-	-	-	-
CSA - TOTAL - ASC	342	370	62	70	-	-	-	-
COL - CLO								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	50	-	3

TABLE 23. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by the Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96 - Continued

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996 - suite

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes		\$ millions			person-years années-personnes		\$ millions
EPC - PCC								
NCR - RCN (Ontario)	-	1	-	--	-	--	--	--
ENV								
Nfld. - T.-N.	1	45	--	3	-	-	-	-
P.E.I. - Î.-P.É.	-	-	--	--	-	-	-	-
N.S. - N.-É.	21	213	1	14	-	-	-	-
N.B. - N.-B.	10	91	1	7	-	-	-	-
Québec*	134	410	11	53	4	12	--	2
Ontario*	488	1,099	56	127	-	-	-	--
Manitoba	41	261	--	23	-	-	-	-
Saskatchewan	97	179	9	18	-	-	-	-
Alberta	49	263	1	23	-	-	-	-
B.C. - C.-B.	81	357	10	42	-	-	-	--
Y.T. & N.W.T. - Yukon - T.N.-O.	1	13	--	3	-	-	-	-
NCR - RCN (Québec)	44	264	19	40	-	16	-	1
NCR - RCN (Ontario)	5	195	--	20	-	-	-	--
ENV - TOTAL	972	3,389	109	373	4	28	--	3
FA & IT - AECI								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	75	-	10
FIN								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	231	-	17
FORD - BFDR								
Québec*	15	15	2	2	-	-	-	-
F&O - P-O								
Nfld. - T.-N.	78	290	13	25	-	18	-	1
N.S. - N.-É.	157	582	27	51	-	15	-	1
N.B. - N.-B.	30	112	4	9	-	13	-	1
Québec*	68	251	10	21	-	16	-	1
Ontario*	23	86	4	7	-	-	-	-
Manitoba	55	202	11	17	-	5	-	--
B.C. - C.-B.	148	536	27	50	-	13	-	1
Y.T. & N.W.T. - Yukon - T.N.-O.	-	-	-	-	-	-	-	-
NCR - RCN (Ontario)	92	172	5	18	-	8	-	--
F&O - TOTAL - P-O	611	2,231	101	198	-	88	-	5

TABLE 23. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by the Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96 - Continued

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996 - suite

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes		\$ millions			person-years années-personnes		\$ millions
HC - SC								
N.S. - N.-É	-	5	-	--	-	--	-	--
Québec*	-	14	-	1	-	--	-	--
Ontario*	3	3	--	--	-	1	-	--
Manitoba	-	5	-	--	-	1	-	--
Alberta	-	-	-	-	-	1	-	--
B.C. - C.-B.	-	10	-	1	-	1	-	--
NCR - RCN (Ontario)	337	1,234	26	117	12	60	1	5
HC - TOTAL - SC	340	1,271	26	119	12	64	1	5
HRD - DRH								
NCR - RCN (Québec)	-	-	-	-	4	309	--	26
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	10	29	--	2
HRD - TOTAL - DRH	-	-	-	-	14	338	--	28
IAND - AIN								
Y.T. & N.W.T. - Yukon - T.N.-O.	-	4	-	--	-	-	-	-
NCR - RCN (Québec)	-	11	--	1	-	3	-	--
IAND - TOTAL - AIN	-	15	--	1	-	3	-	--
IDRC - CRDI								
NCR - RCN (Ontario)	64	88	11	15	65	120	8	13
IND								
Québec*	43	43	3	3	-	-	-	-
NCR - RCN (Québec)	-	341	-	37	-	-	-	-
NCR - RCN (Ontario)	368	369	73	73	-	127	-	13
IND - TOTAL	411	753	76	113	-	127	-	13
JUST								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	26	-	2
MRC - CRM								
NCR - RCN (Ontario)	75	77	8	8	-	-	-	-
NA - AN								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	379	-	26

TABLE 23. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by the Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96 - Continued

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996 - suite

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes		\$ millions			person-years années-personnes	\$ millions	
NDEF - DEFN								
N.S. - N.-É.	218	222	17	17	-	-	-	-
Québec*	419	430	30	31	-	-	-	-
Ontario*	119	126	10	10	11	17	1	1
Alberta	152	159	16	16	-	-	-	-
B.C. - C.-B.	-	-	-	-	-	-	-	-
NCR - RCN (Ontario)	236	258	22	24	24	36	1	2
NDEF - TOTAL - DEFN	1,144	1,195	95	98	35	53	2	3
NEB - ONE								
Alberta	2	8	--	1	-	11	-	1
NFB - ONF								
Québec*	3	3	1	1	-	-	-	-
NL - BN								
NCR - RCN (Québec)	-	-	-	-	-	273	-	23
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	202	-	13
NL -TOTAL - BN	-	-	-	-	-	475	-	36
NM/NGC - MN/MBA								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	47	239	7	37
NM/MC - MN/MC								
NCR - RCN (Québec)	-	-	-	-	96	469	5	49
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	1	41	--	4
NM/MC - TOTAL - MN/MC	-	-	-	-	97	510	5	53
NM/NS - MN/SN								
NCR - RCN (Québec)	5	30	--	1	-	-	-	-
NCR - RCN (Ontario)	26	180	4	28	-	-	-	-
NM/NS - TOTAL - MN/SN	31	210	4	29	-	-	-	-
NM/ST - MN/ST								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	211	-	24
NRC - CNR								
Nfld. - T.-N.	46	66	7	9	-	-	-	-
P.E.I. - Î.-P.-É.	-	1	-	--	-	-	-	-
N.S. - N.-É.	58	77	6	9	-	-	-	-
N.B. - N.-B.	-	3	-	--	-	-	-	-
Québec*	307	397	27	37	-	-	-	-
Ontario*	-	23	-	3	-	-	-	-
Manitoba	65	88	6	8	-	-	-	-
Saskatchewan	89	111	9	11	-	-	-	-
Alberta	-	8	-	1	-	-	-	-
B.C. - C.-B.	73	121	3	10	-	-	-	-
NCR - RCN (Ontario)	2,054	2,204	228	258	-	-	-	-
NRC - TOTAL - CNR	2,692	3,099	286	346	-	-	-	-

TABLE 23. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by the Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96 - Continued

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996 - suite

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes		\$ millions			person-years années-personnes		\$ millions
NRCAN - RNCAN								
Nfld. - T.-N.	51	58	4	5	-	-	-	-
P.E.I. - Î.-P.-É.	-	-	-	-	-	-	-	-
N.S. - N.-É.	106	106	13	13	-	-	-	-
N.B. - N.-B.	124	125	10	10	-	-	-	-
Québec*	178	273	20	20	-	-	-	-
Ontario*	304	357	29	30	-	-	-	-
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	4	-	1	-	-	-	-
Alberta	289	307	33	34	-	-	-	-
B.C. - C.-B.	173	211	20	23	-	-	-	-
Y.T. & N.W.T. - Yukon - T.N.-O.	4	4	1	1	-	-	-	-
NCR - RCN (Québec)	10	43	--	1	-	-	-	-
NCR - RCN (Ontario)	1,407	1,777	187	234	-	-	-	-
NRCAN - TOTAL - RNCAN	2,646	3,265	317	372	-	-	-	-
NREV - REVN								
Nfld. - T.-N.	-	-	-	-	-	3	-	--
Québec*	-	-	-	-	-	9	-	--
Ontario*	-	-	-	-	-	11	-	--
Manitoba	-	-	-	-	-	17	-	--
B.C. - C.-B.	-	-	-	-	-	4	-	--
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	96	-	5
NREV - TOTAL - REVN	-	-	-	-	-	140	-	6
NTA - ONT								
NCR - RCN (Québec)	-	-	-	-	-	-	-	-
NSERC - CRSNG								
NCR - RCN (Ontario)	164	183	15	17	-	-	-	-
PC - BCP								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	2	-	--
PSC - CFP								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	14	-	1
PW&GS - TP&SG								
NCR - RCN (Ontario)	22	49	2	4	-	-	-	-
RCMP - GRC								
NCR - RCN (Ontario)	4	4	--	--	-	-	-	-
SSHRC - CRSH								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	51	99	4	8

TABLE 23. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by the Department or Agency and by Province and Territories, 1995-96 - Concluded

TABLEAU 23. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 1995-1996 - fin

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes		\$ millions			person-years années-personnes	\$ millions	
SGEN								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	33	40	2	3
STCAN								
Nfld. - T.-N.	-	-	-	-	-	-	-	-
N.S. - N.-É.	-	-	-	-	-	65	-	5
Québec*	-	-	-	-	-	108	-	8
Ontario*	-	-	-	-	-	175	-	13
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	103	-	7
B.C. - C.-B.	-	-	-	-	-	85	-	6
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	127	4,358	9	327
STCAN - TOTAL	-	-	-	-	127	4,894	9	366
TPT								
Québec*	20	29	3	3	-	-	-	-
Ontario*	-	-	--	--	-	-	-	-
NCR - RCN (Ontario)	10	13	1	2	-	1	-	--
TPT - TOTAL	30	42	4	5	-	1	-	--
TB - CT								
NCR - RCN (Ontario)	-	-	-	-	-	371	-	30
WDO - BDO								
Manitoba	3	3	--	--	-	-	-	-
Saskatchewan	2	2	--	--	-	-	-	-
Alberta	2	2	--	--	-	-	-	-
B.C. - C.-B.	1	1	--	--	-	-	-	-
WDO - TOTAL - BDO	8	8	--	--	-	-	-	-
TOTAL	14,684	22,381	1,557	2,247	535	9,624	50	821

* Excluding the NCR

* Excluant la RCN

TABLE 24. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Province and Territories and by Department or Agency, 1995-96

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1995-1996

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales				
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures		
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros		
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	
	person-years années-personnes		\$ millions			person-years années-personnes	\$ millions		
Newfoundland - Terre-Neuve:									
AGR	26	26	3	3	-	-	-	-	-
CH - PC	-	4	-	-	-	19	-	-	2
CMHC - SCHL	-	-	-	--	-	1	-	-	--
ENV	1	45	--	3	-	-	-	-	-
F&O - P-O	78	290	13	25	-	18	-	-	1
NRC - CNR	46	66	7	9	-	-	-	-	-
NRCAN - RNCAN	51	58	4	5	-	-	-	-	-
NREV - REVN	-	-	-	-	-	3	-	-	--
STCAN	-	-	-	-	-	-	-	-	--
TOTAL	202	489	27	45	-	41	-	-	3
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:									
AGR	88	96	8	9	-	-	-	-	-
CH - PC	-	2	-	--	-	3	-	-	--
CMHC - SCHL	-	-	-	--	-	-	-	-	--
ENV	-	-	--	--	-	-	-	-	-
NRC - CNR	-	1	-	--	-	-	-	-	-
TOTAL	88	99	9	9	-	3	-	-	--
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:									
AGR	111	111	10	10	-	-	-	-	-
CH - PC	-	4	-	--	-	130	-	-	16
CMHC - SCHL	-	-	-	--	-	1	-	-	--
ENV	21	213	1	14	-	-	-	-	-
F&O - P-O	157	582	27	51	-	15	-	-	1
HC - SC	-	5	-	--	-	1	-	-	--
NDEF - DEFN	218	222	17	17	-	-	-	-	-
NRC - CNR	58	77	6	9	-	-	-	-	-
NRCAN - RNCAN	106	106	13	13	-	-	-	-	-
STCAN	-	-	-	-	-	65	-	-	5
TOTAL	671	1,320	75	115	-	212	-	-	22

TABLE 24. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Province and Territories and by Department or Agency, 1995-96 - Continued

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1995-1996 - suite

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes		\$ millions		person-years années-personnes		\$ millions	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:								
ACOA - APECA	11	11	--	--	-	-	-	-
AGR	104	104	9	9	-	-	-	-
CH - PC	-	3	-	--	-	4	-	--
CMHC - SCHL	-	-	-	--	-	1	-	--
ENV	10	91	1	7	-	-	-	-
F&O - P-O	30	112	4	9	-	13	-	--
NRC - CNR	-	3	-	--	-	-	-	-
NRCAN - RNCAN	124	125	10	10	-	-	-	-
TOTAL	279	449	24	36	-	18	-	1
Québec*								
AGR	367	384	34	35	-	-	-	-
BOC - BDC	-	-	-	-	-	1	--	--
CMHC - SCHL	-	3	-	--	-	9	-	1
CBC - SRC	-	-	-	-	-	14	-	1
CH - PC	-	4	-	--	-	93	-	11
CIDA - ACIDI	-	-	-	-	-	-	-	-
CSA - ASC	311	311	56	56	-	-	-	-
ENV	134	410	11	53	4	12	--	2
F&O - P-O	68	251	10	21	-	16	-	1
FORD - BFDR	15	15	2	2	-	-	-	-
HC - SC	-	14	-	1	-	--	-	--
IND	43	43	3	3	-	-	-	-
NDEF - DEFN	419	430	30	31	-	-	-	-
NFB - ONF	3	3	--	1	-	-	-	-
NRC - CNR	307	397	27	37	-	-	-	-
NRCAN - RNCAN	178	273	20	20	-	-	-	-
NREV - REVN	-	-	-	-	-	9	-	--
STCAN	-	-	-	-	-	108	-	8
TPT	20	29	3	3	-	-	-	-
TOTAL	1,865	2,567	196	264	4	262	1	24

TABLE 24. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Province and Territories and by Department or Agency, 1995-96 - Continued

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1995-1996 - suite

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes		\$ millions			person-years années-personnes		\$ millions
Ontario*								
AGR	273	276	28	28	-	-	-	-
AECL - EAEL	1,490	1,870	110	114	-	-	-	-
BOC - BDC	-	-	-	-	-	3	1	1
CMHC - SCHL	-	3	-	--	-	10	-	1
CBC - SRC	-	-	-	-	-	13	-	1
CH - PC	-	5	-	--	-	30	-	4
ENV	488	1,099	56	127	-	-	-	--
F&O - P-O	23	86	4	7	-	-	-	-
HC - SC	3	3	--	--	-	--	-	--
NDEF - DEFN	119	126	10	10	11	17	1	1
NRC - CNR	-	23	-	3	-	-	-	-
NRCAN - RNCAN	304	357	29	30	-	-	-	-
NREV - REVN	-	-	-	-	-	11	-	--
RCMP - GRC	-	-	--	--	-	-	-	-
STCAN	-	-	-	-	-	175	-	13
TOTAL	2,700	3,848	236	320	11	259	2	21
Manitoba:								
AGR	263	329	24	31	-	-	-	-
AECL - EAEL	525	690	33	34	-	-	-	-
CH - PC	-	3	-	--	-	55	-	7
CMHC - SCHL	-	-	-	--	-	1	-	--
ENV	41	261	--	23	-	-	-	-
F&O - P-O	55	202	11	17	-	5	-	-
GTA - OTG	-	-	-	-	-	-	-	-
HC - SC	-	5	-	--	-	--	-	--
NRC - CNR	65	88	6	8	-	-	-	-
NREV - REVN	-	-	-	-	-	17	-	--
STCAN	-	-	-	-	-	-	-	-
WDO - BDO	3	3	--	--	-	-	-	-
TOTAL	952	1,581	75	114	-	78	-	7

TABLE 24. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Province and Territories and by Department or Agency, 1995-96 - Continued

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1995-1996 - suite

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales				
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures		
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros		
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	
	person-years années-personnes		\$ millions			person-years années-personnes		\$ millions	
Saskatchewan:									
AGR	302	325	29	31	-	-	-	-	-
CH - PC	-	3	-	--	-	25	-	3	-
CMHC - SCHL	-	-	-	--	-	1	-	--	-
ENV	97	179	9	18	-	-	-	-	-
NRC - CNR	89	111	9	11	-	-	-	-	-
NRCAN - RNCAN	-	4	-	1	-	-	-	-	-
WDO - BDO	2	2	--	--	-	-	-	-	-
TOTAL	489	625	47	61	-	26	-	4	-
Alberta:									
AGR	378	422	38	38	-	-	-	-	-
CH - PC	-	22	-	2	-	2	-	--	-
CMHC - SCHL	-	1	-	--	-	4	-	--	-
ENV	49	263	1	23	-	-	-	-	-
HC - SC	-	-	-	-	-	1	-	--	-
NDEF - DEFN	152	159	16	16	-	-	-	-	-
NEB - ONE	2	8	--	1	-	11	-	1	-
NRC - CNR	-	8	-	1	-	-	-	-	-
NRCAN - RNCAN	289	307	33	34	-	-	-	-	-
STCAN	-	-	-	-	-	103	-	7	-
WDO - BDO	2	2	--	--	-	-	-	-	-
TOTAL	872	1,193	88	115	-	121	-	9	-
British Columbia - Colombie-Britannique:									
AGR	209	209	19	19	-	-	-	-	-
BOC - BDC	-	-	-	-	-	1	--	--	-
CH - PC	-	11	-	1	-	27	-	3	-
CMHC - SCHL	-	3	-	--	-	8	-	1	-
ENV	81	357	10	42	-	-	-	--	-
F&O - P-O	148	536	27	50	-	13	-	1	-
HC - SC	-	10	-	1	-	1	-	--	-
NDEF - DEFN	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NRC - CNR	73	121	3	10	-	-	-	-	-
NRCAN - RNCAN	173	211	20	23	-	-	-	-	-
NREV - REVN	-	-	-	-	-	4	-	-	-
STCAN	-	-	-	-	-	85	-	6	-
WDO - BDO	1	1	--	--	-	-	-	-	-
TOTAL	685	1,459	80	147	-	139	--	11	-

TABLE 24. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Province and Territories and by Department or Agency, 1995-96 - Continued

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1995-1996 - suite

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes		\$ millions		person-years années-personnes		\$ millions	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-ouest:								
CH - PC	-	3	-	--	-	41	-	5
CMHC - SCHL	-	-	-	--	-	-	-	--
ENV	1	13	--	3	-	-	-	-
F&O - P-O	-	-	-	-	-	-	-	-
IAND - AIN	-	4	-	--	-	-	-	-
NRCAN - RNCAN	4	4	1	1	-	-	-	-
TOTAL	5	24	1	5	-	41	-	5
National Capital Region - Région Capitale Nationale								
AECB - CCEA	5	13	--	1	-	-	-	-
AECL - EAEL	-	-	-	-	-	-	-	-
AGR	890	1,009	86	94	-	74	-	5
BOC - BC	-	-	-	-	22	156	7	33
CBC - SRC	-	-	-	-	-	13	-	--
CCMD - CCG	-	-	-	-	-	20	-	2
CH - PC	-	6	-	--	-	129	-	15
CHRC - CCDP	-	-	-	-	-	5	-	--
CIDA - ACIDI	46	116	1	7	6	72	1	4
C&I - C-I	-	-	-	-	-	9	-	1
CMHC - SCHL	20	32	2	4	22	62	2	7
COL - CLO	-	-	-	-	-	50	-	3
CSA - ASC	31	59	6	14	-	-	-	-
ENV	49	459	19	60	-	16	-	1
EPC - PCC	-	1	-	-	-	-	-	--
FA & IT - AECI	-	-	-	-	-	75	-	10
FIN	-	-	-	-	-	231	-	17
F&O - P-O	52	172	5	18	-	8	-	--
HC - SC	337	1,234	26	117	12	60	1	5
HRD - DRH	-	-	-	-	14	338	--	28
IAND - AIN	-	11	--	--	-	3	-	--
IDRC - CRDI	64	88	11	15	65	120	8	13
IND	368	710	73	109	-	127	-	13
JUST	-	-	-	-	-	26	-	2
MRC - CRM	75	77	8	8	-	-	-	-
NA - AN	-	-	-	-	-	379	-	26
NDEF - DEFN	236	258	22	24	24	36	1	2
NL - BN	-	-	-	-	-	475	-	36
NM/MC - MN/MC	-	-	-	-	97	510	5	53
NM/NGC - MN/MBA	-	-	-	-	47	239	7	37
NM/NS - MN/SN	31	210	5	29	-	-	-	-
NM/ST - MN/ST	-	-	-	-	-	211	-	24

TABLE 24. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Province and Territories and by Department or Agency, 1995-96 - Concluded

TABLEAU 24. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon la province et les territoires et le ministère ou l'organisme, 1995-1996 - fin

Province	Natural Sciences - Sciences naturelles				Social Sciences - Sciences sociales			
	Staff		Intramural expenditures		Staff		Intramural expenditures	
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
	person-years années-personnes		\$ millions		person-years années-personnes		\$ millions	
National Capital Region - Région Capitale Nationale								
NRC - CNR	2,054	2,204	228	258	-	-	-	-
NRCAN - RNCAN	1,417	1,820	187	235	-	-	-	-
NREV - REVN	-	-	-	-	-	96	-	5
NSERC - CRSNG	164	183	15	17	-	-	-	-
NTA - ONT	-	-	-	-	-	-	-	-
PC - BCP	-	-	-	-	-	2	-	--
PSC - CFP	-	-	-	-	-	14	-	1
PW&GS - TP&SG	22	49	2	4	-	-	-	-
RCMP - GRC	4	4	--	--	-	-	-	-
SGEN	-	-	-	-	33	40	2	3
SSHRC - CRSNG	-	-	-	-	51	99	4	8
STCAN	-	-	-	-	127	4,358	9	327
TB - CT	-	-	-	-	-	371	-	30
TPT	10	13	1	2	-	--	-	--
TOTAL	5,876	8,727	699	1,016	520	8,424	47	713

* Excluding the NCR

* Excluant la RCN

TABLE 25. Federal Expenditures on Extramural S&T, by Census Metropolitan Areas, Activity and Science, 1995-96

TABLEAU 25. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon les régions métropolitaines de recensement, l'activité et la science, 1995-1996

Census Metropolitan Area	S&T	R&D	NSE - S&T	NSE - R&D	SSH - S&T	SSH - R&D
Régions métropolitaines de recensement	Total	Total	SNG - S-T	SNG - R-D	SSH - S-T	SSH - R-D
	S-T	R-D				
millions of dollars - millions de dollars						
Calgary	37	33	34	31	3	2
Chicoutimi	3	2	3	2	--	--
Edmonton	64	58	58	54	6	4
Halifax	39	36	36	33	3	3
Hamilton	40	35	36	32	4	3
Kitchener	39	36	37	34	2	2
London	29	26	26	24	3	2
Montréal	350	330	325	313	25	17
Oshawa	1	1	1	1	-	-
Ottawa-Hull	185	143	150	133	35	10
Québec	71	64	63	58	8	6
Regina	2	2	2	2	--	--
Saint John	1	1	1	1	-	-
Saskatoon	29	26	28	25	1	1
Sherbrooke	16	14	15	13	1	1
St. Catharines	2	2	2	2	--	--
St. John's	27	25	26	24	1	1
Sudbury	3	3	2	2	1	1
Thunder Bay	2	2	2	2	--	--
Toronto	283	259	258	244	25	15
Trois-Rivières	2	2	2	2	--	--
Vancouver	171	161	150	142	21	19
Victoria	20	17	18	16	2	1
Windsor	5	5	5	5	--	--
Winnipeg	45	41	41	37	4	4
Non-Census Metropolitan Areas - Non régions métropolitaines de recensement	216	188	193	178	23	10
TOTAL	1,682	1,512	1,514	1,410	168	102

TABLE 26. Federal Expenditures on Extramural S&T, by Census Metropolitan Areas, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 26. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon les régions métropolitaines de recensement, 1987-1988 à 1995-1996

Census Metropolitan Area Régions métropolitaines de recensement	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95 ¹	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Calgary	29	32	43	44	37	37	37
Chicoutimi	1	1	2	3	2	2	3
Edmonton	37	40	53	56	56	64	64
Halifax	35	39	38	45	49	42	39
Hamilton	31	35	37	39	39	40	40
Kitchener	30	32	33	32	43	40	39
London	25	30	31	30	30	31	29
Montréal	276	276	312	304	410	355	350
Oshawa	--	1	1	1	2	1	1
Ottawa-Hull	140	181	153	163	169	180	185
Québec	63	60	48	58	57	70	71
Regina	5	3	4	4	7	6	2
Saint John	2	2	2	1	2	1	1
Saskatoon	29	28	27	25	27	29	29
Sherbrooke	11	12	13	16	15	18	16
St. Catharines	3	2	2	3	3	2	2
St. John's	16	18	19	17	21	30	27
Sudbury	4	4	4	4	4	2	3
Thunder Bay	1	1	1	2	2	2	2
Toronto	239	237	262	275	328	348	283
Trois-Rivières	3	2	3	3	3	4	2
Vancouver	123	124	128	169	167	202	171
Victoria	15	14	21	21	49	21	20
Windsor	4	4	4	5	6	6	5
Winnipeg	38	39	45	42	46	47	45
Non-Census Metropolitan Areas - Non régions métropolitaines de recensement	345	441	412	449	233	265	216
TOTAL	1,505	1,658	1,698	1,811	1,823	1,845	1,682

TABLE 27. Federal Expenditures on Extramural R&D, by Census Metropolitan Areas, 1987-88 to 1995-96

TABLEAU 27. Dépenses fédérales au titre des R-D extra-muros, selon les régions métropolitaines de recensement, 1987-1988 à 1995-1996

Census Metropolitan Area Régions métropolitaines de recensement	Year - Année						
	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1992-93	1994-95 ^r	1995-96
	millions of dollars - millions de dollars						
Calgary	25	26	35	39	41	33	33
Chicoutimi	1	1	1	3	2	2	2
Edmonton	31	36	47	50	49	55	58
Halifax	29	31	32	40	44	39	36
Hamilton	28	31	32	34	34	35	35
Kitchener	24	26	28	27	38	34	36
London	23	27	28	28	28	28	26
Montréal	250	251	287	279	391	333	330
Oshawa	-	1	1	1	2	1	1
Ottawa-Hull	109	136	125	139	128	145	143
Québec	54	53	44	52	49	62	64
Regina	4	2	3	3	7	4	2
Saint John	1	2	2	1	1	1	1
Saskatoon	26	26	25	23	26	27	26
Sherbrooke	10	12	12	15	15	16	14
St. Catharines	2	2	2	3	2	2	2
St. John's	12	16	16	16	18	28	25
Sudbury	3	4	4	4	4	2	3
Thunder Bay	1	1	1	1	1	2	2
Toronto	197	207	237	248	304	320	259
Trois-Rivières	2	2	2	2	3	4	2
Vancouver	101	113	117	158	155	192	161
Victoria	12	11	18	20	47	16	17
Windsor	3	4	4	4	6	6	5
Winnipeg	31	31	38	38	42	40	41
Non-Census Metropolitan Areas - Non régions métropolitaines de recensement	156	215	218	225	201	229	188
TOTAL	1,135	1,267	1,359	1,453	1,638	1,656	1,512

How to Order Publications

Statistics Canada catalogued publications may be purchased from local authorized agents, other community bookstores, and Statistics Canada Regional Reference Centre or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management,
120 Parkdale Avenue,
Ottawa, Ontario
K1A 0T6
(613) 951-7277

Fax number: (613) 951-1584
Toronto: Credit Card only (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

CATALOGUED PUBLICATIONS**Statistical Publication**

88-202-XPB Industrial Research and Development 1997 Intentions (with 1996 preliminary estimates and 1995 actual expenditures)

88-204XPB Federal Scientific Activities, 1997-98^e (annual)

88-001XPB Science Statistics (monthly)

Volume 20

No. 1 The Provincial Research Organizations, 1994

No. 2 Software Research and Development (R&D) in Canadian Industry, 1993

No. 3 Research and Development Personnel in Canada, 1983 to 1993

No. 4 Federal Government Expenditures on Scientific Activities, 1996-97

No. 5 Industrial Research and Development, 1991 to 1996

No. 6 Total Spending on Research and Development in Canada, 1971 to 1996.

No. 7 Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1994-95

No. 8 Distribution of Federal Expenditures on Science and Technology by Province and Territories, 1994-95

No. 9 The Provincial Distribution of R&D in Canada, 1979 to 1994

Pour commander des publications

On peut se procurer les publications au catalogue auprès des agents autorisés régionaux, des librairies de quartier et par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada. On peut aussi les commander par la poste en s'adressant à:

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation,
120 avenue Parkdale,
Ottawa, Ontario
K1A 0T6
(613) 951-7277

Numéro du télécopieur: (613) 951-1584
Toronto: Carte de crédit seulement (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

PUBLICATIONS AU CATALOGUE**Publications statistiques**

88-202-XPB Recherche et développement industriels perspective 1997 (avec des estimations provisoires pour 1996 et des dépenses réelles pour 1995)

88-204XPB Activités scientifiques fédérales, 1997-1998^e (annuel)

88-001XPB Statistiques des sciences (mensuel)

Volume 20

No. 1 Les organismes provinciaux de recherche, 1994

No. 2 La recherche et le développement (R-D) au titre des logiciels dans l'industrie canadienne, 1993

No. 3 Ressources humaines affectées à la recherche et au développement au Canada, 1983 à 1993

No. 4 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 1996-1997

No. 5 Recherche et développement industriels de 1991 à 1996

No. 6 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1971 à 1996.

No. 7 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1994-1995

No. 8 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 1994-1995

No. 9 Répartition provinciale de la R-D au Canada, 1979 à 1994

No. 10	Federal Government Personnel Engaged in Scientific and Technological (S&T) Activities, 1987-88 to 1996-97 ^e	No. 10	Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques et technologiques (S-T), 1987-1988 à 1996-1997 ^e
No. 11	Research and Development (R&D) for Pollution Abatement and Control in Canadian Industry, 1990, 1991 and 1993	No. 11	Dépenses au titre de la recherche et du développement (R-D) pour la lutte contre la pollution dans l'industrie canadienne, 1990, 1991 et 1993
No. 12	Biotechnology Research and Development (R&D) in Canadian Industry 1989 and 1993	No. 12	Recherche et développement (R-D) en biotechnologie dans l'industrie canadienne en 1989 et 1993
No. 13	Research and Development (R&D) Expenditures of Private Non-Profit (PNP) Organizations, 1995	No. 13	Dépenses au titre de la recherche et du développement (R-D) des organismes privés sans but lucratif (OSBL), 1995

Volume 21

Volume 21

No. 1	Scientific and Technological (S&T) Activities of Provincial Governments, 1987-88 to 1995-96	No. 1	Activités scientifiques et technologiques (S-T) des administrations provinciales, 1987-1988 à 1995-1996
No. 2	The Effect of Country of Control on Industrial Research and Development (R&D) Performance in Canada, 1993	No. 2	L'Effet du pays de contrôle sur l'exécution de la recherche et du développement (R-D) industriels au Canada, 1993
No. 3	The Provincial Research Organizations, 1995	No. 3	Les organismes provinciaux de recherche, 1995
No. 4	Federal Government Expenditures on Scientific Activities, 1997-98	No. 4	Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 1997-1998
No. 5	Industrial Research and Development, 1993 to 1997	No. 5	Recherche et développement industriels de 1993 à 1997
No. 6	Software Research and Development (R&D) in Canadian Industry, 1995	No. 6	La recherche et le développement (R-D) au titre des logiciels dans l'industrie canadienne, 1995
No. 7	Distribution of Federal Expenditures on Science and Technology, by Province and Territories, 1995-96	No. 7	Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 1995-1996
No. 8	Total spending on Research and Development in Canada, 1986 to 1997 ^e , and Provinces, 1986 to 1995	No. 8	Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1986 à 1997 ^e et dans les provinces, 1986 à 1995
No.9	Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector,1995-1996	NO. 9	Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1995-1996

WORKING PAPERS - 1996

These working papers are available from the Science and Technology Section, please contact:
 Science and Technology Section
 Science and Technology Redesign Project
 Statistics Canada
 Ottawa, Ontario
 K1A 0T6

Tel: (613) 951-6347

DOCUMENTS DE TRAVAIL - 1996

Ces documents de travail sont disponibles à la Section des sciences et de la technologie. Veuillez contacter:
 Section des sciences et de la technologie
 Projet de remaniement des sciences et de la technologie
 Statistique Canada
 Ottawa, Ontario
 K1A 0T6

Tel: (613) 951-6347

ST-96-01 Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1993-94, December, 1995
 Price: \$75.00

ST-96-01 Estimations des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1993-1994, Décembre 1995
 Prix: 75,00 \$

ST-96-02E	Federal Science Expenditures and Personnel, 1993-94 to 1995-96, January, 1996 Price: \$75.00	ST-96-02F	Dépenses scientifiques fédérales et personnel 1993-1994 à 1995-1996, Janvier 1996 Prix: 75,00 \$
ST-96-03	Federal Government Expenditures and Personnel on Activities in the Natural and Social Sciences 1986-87 to 1995-96, March, 1996 Price: \$75.00	ST-96-03	Dépenses et personnel de l'administration fédérale au titre des activités en sciences naturelles et sociales, 1986-1987 à 1995-1996, Mars 1996 Prix: 75,00 \$
ST-96-04	Scientific and Technological Activities of Provincial Governments, 1988-89 to 1994-95, March, 1996 Price: \$75.00	ST-96-04	Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales, 1988-1989 à 1994-1995, Mars 1996 Prix: 75,00 \$
ST-96-05	Methodology for Estimation of Higher Education Personnel, June, 1996 Price: \$75.00	ST-96-05	Méthodologie des estimations relatives au personnel de l'enseignement supérieur, Juin 1996 Prix: 75,00 \$
ST-96-06	Estimates of Research and Development Personnel in Canada, 1979 to 1993, June, 1996 Price: \$75.00	ST-96-06	Estimations des ressources humaines affectées à la recherche et au développement au Canada, 1979 à 1993, Juin 1996 Prix: 75,00 \$
ST-96-07	Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1994-95, October 1996 Price: \$75.00	ST-96-07	Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1994-1995 Octobre 1996 Prix: 75,00 \$
ST-96-08	Estimates of Canadian Research and Development Expenditures (GERD), National 1963 to 1996, and by Province 1979 to 1994, November 1996 Price: \$75.00	ST-96-08	Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), nationale, 1963 à 1996 et selon la province, 1979 à 1994, Novembre 1996 Prix: 75,00 \$
ST-96-08	Appendix #1 National Series of GERD 1963 to 1996, November 1996 Price: \$100.00	ST-96-08	Appendice N ° 1 Série Nationale de la DIRD 1963 à 1996, Novembre 1996 Prix: 100,00 \$
ST-96-08	Appendix #2 Estimates of Canadian Research and Development Expenditures in the Natural Sciences, Canada 1985 to 1996 and by Province, 1985 to 1994, November 1996 Price: \$100.00	ST-96-08	Appendice N ° 2 Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement dans les sciences naturelles, Canada 1985 à 1996 et selon la province, 1985 à 1994, Novembre 1996 Prix: 100,00 \$

WORKING PAPERS - 1997

ST-97-01	A Compendium of Science and Technology Statistics February 1997 Price: \$75.00
ST-97-02	Provincial Distribution of Federal Expenditures and Personnel on Science and Technology 1994-95 February 1997 Price: \$75.00
ST-97-03	Scientific and Technological Activities of Provincial Governments, 1989-90 to 1995-96 March 1997 Price: \$75.00
ST-97-04	Federal Government Expenditures and Personnel on Activities in the Natural and Social Sciences, 1987-88 to 1996-97 ^e March 1997 Price: \$75.00

DOCUMENTS DE TRAVAIL - 1997

ST-97-01	Un compendium de statistiques sur les sciences et la technologie, Février 1997 Prix: 75,00 \$
ST-97-02	Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province 1994-1995, Février 1997 Prix: 75,00 \$
ST-97-03	Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales 1989-1990 à 1995-1996, Mars 1997 Prix: 75,00 \$
ST-97-04	Dépenses et personnel de l'administration fédérale au titre des activités en sciences naturelles et sociales, 1987-1988 à 1996-1997 ^e , Mars 1997 Prix: 75,00 \$

ST-97-05 Transfers of Funds for Research and Development in Canadian Industry, 1993 July 1997 Price: \$75.00	ST-97-05 Transferts de fonds aux fins de la recherche et du développement industriels dans l'industrie canadienne, 1993 Juillet 1997 Prix: 75,00 \$
ST-97-06 Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1995-1996 August 1997 Price: \$75.00	ST-97-06 Estimations des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1995-1996 Août 1997 Prix: 75,00 \$
ST-97-07 Estimates of Canadian Research and Development Expenditures (GERD) - Canada, 1986 to 1997, and by Province, 1986 to 1995 August 1997 Price: \$75.00	ST-97-07 Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD) - Canada, 1986 à 1997 et selon la province, 1986 à 1995, Août 1997 Prix: 75,00 \$
ST-97-08 Federal Government Expenditures and Personnel on Activities in the Natural and Social Sciences, 1988-89 to 1997-98 ^e August 1997 Price:\$75.00	ST-97-08 Dépenses et personnel de l'administration fédérale au titre des activités en sciences naturelles et sociales, 1988-1989 à 1997-1998 ^e Août 1997 Prix: 75,00 \$
ST.-97-09 R&D Tax Treatment in Canada: A Provincial Comparison, October, 1997 Price: \$75.00	ST-97-09 La fiscalité de la recherche et du développement au Canada : Comparaison interprovinciale Octobre, 1997 Prix: 75,00 \$
ST-97-10 Provincial Distribution of Federal Expenditures and Personnel on Science and Technology, 1987-88 to 1995-96 October, 1997 Price: \$75.00	ST-97-10 Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans la domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1987-1988 à 1995-1996 Octobre, 1997 Prix: 75,00 \$