



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Science, Technology
and Capital
Stock Division

Division des sciences,
de la technologie
et du stock de capital

STAFF AND EXPENDITURES
OF
FEDERAL SCIENTIFIC ESTABLISHMENTS

1987/88

PERSONNEL ET DÉPENSES
DES
ÉTABLISSEMENTS SCIENTIFIQUES FÉDÉRAUX

88-208

1987/88

C.2

Canada

STATISTICS
CANADA

STATISTIQUE
CANADA

SEP 19 1991

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Table of Contents

	Page
Introduction	3
Department/Program Names and Abbreviations	4
Statistical Tables - Fiscal Year 1987-88:	
Table 1. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Region	7
Table 2. Staff of Scientific Establishments Performing Natural Science Activities, by Department and Region	8
Table 3. Expenditures of Scientific Establishments Performing Natural Science Activities, by Department and Region	9
Table 4. Staff of Scientific Establishments Performing Social Science Activities, by Department and Region	10
Table 5. Expenditures of Scientific Establishments Performing Social Science Activities, by Department and Region	11
Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program by Region :	
Newfoundland	12
Prince Edward Island	13
Nova Scotia	14
New Brunswick	15
Quebec	16
Ontario	18
Manitoba	21
Saskatchewan	22
Alberta	23
British Columbia	24
Yukon and Northwest Territories	25
Canada	26
Table 7. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Region	30
Statistical Publications	37

Symbols

-- amount too small to be expressed
 - nil or zero

NOTE

Some table cells may not sum to the totals shown because of rounding.

Table des matières

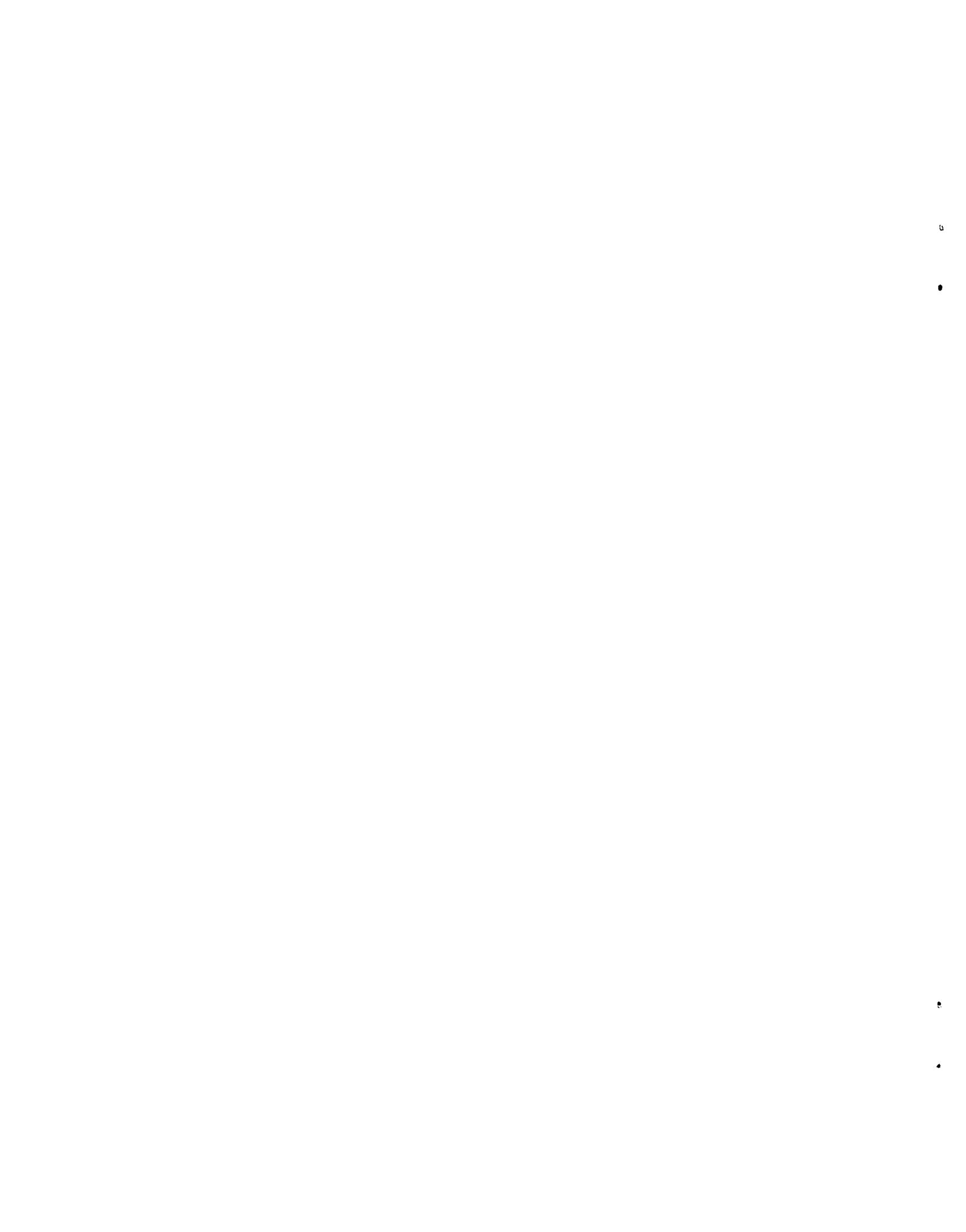
	Page
Introduction	3
Les abréviations des ministères/programmes	4
Tableaux statistiques - Année financière 1987-88:	
Tableau 1. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par région	7
Tableau 2. Personnel des établissements scientifiques exécutant des activités en sciences naturelles, par ministère et par région	8
Tableau 3. Dépenses des établissements scientifiques exécutant des activités en sciences naturelles, par ministère et par région	9
Tableau 4. Personnel des établissements scientifiques exécutant des activités en sciences sociales, par ministère et par région	10
Tableau 5. Dépenses des établissements scientifiques exécutant des activités en sciences sociales, par ministère et par région	11
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme par région :	
Terre-Neuve	12
Ile-du-Prince-Edouard	13
Nouvelle-Ecosse	14
Nouveau-Brunswick	15
Québec	16
Ontario	18
Manitoba	21
Saskatchewan	22
Alberta	23
Colombie-Britannique	24
Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	25
Canada	26
Tableau 7. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et par région	30
Publications statistiques	37

Signes conventionnels

-- nombres infimes
 - néant ou zéro

NOTA

La somme des colonnes ne correspond pas nécessairement aux totaux indiqués parce que les chiffres ont été arrondis.



Introduction

This document presents, for the fiscal year 1987-88, a regional representation of expenditures at federal government scientific establishments.

This is the third year that the report includes both natural and social science data. Previous reports on this topic provided statistics only on natural science activities, thus they cannot be compared.

The regionally distributed expenditures do not sum to expenditures reported in other Statistics Canada publications, however, they should be a reasonable approximation.

In addition to this paper, a description of the activities of natural science establishments that fund or perform scientific and technological activities can be obtained on diskette or hard copy from the Science, Technology and Capital Stock Division at a nominal fee.

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

Please forward any comments or questions regarding these tables to :

Bert Plaus
Project Leader, Public Sector
Science, Technology and Capital
Stock Division
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

(613) 951-6347

Introduction

Le présent rapport renferme une représentation régionale des dépenses des établissements scientifiques de l'administration fédérale pour l'année financière 1987-88.

C'est la troisième année que le rapport comprend les données des sciences naturelles et des sciences sociales. Les rapports antérieurs à ce sujet fournissaient seulement des statistiques sur les activités des sciences naturelles, donc ils ne peuvent être comparés à ces données.

Bien que le total des dépenses ne correspond pas avec les chiffres parus dans d'autres publications de Statistique Canada, il devrait s'en rapprocher passablement.

En addition à ce rapport, on peut trouver une description des activités des établissements scientifiques en sciences naturelles qui exécutent ou financent les activités scientifiques ou technologiques seront disponibles sur une disquette ou un brouillon de la Division des sciences, de la technologie et du stock de capital à un coût nominal.

Nous désirons remercier les ministères et organismes fédéraux qui ont rempli les questionnaires. Sans leur coopération, une représentation comme celle-là ne peut être réalisée.

Veillez adresser vos commentaires ou vos questions concernant ces tableaux à :

Bert Plaus
Chef de projet, secteur publique
Division des sciences, de la technologie
et du stock de capital
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

(613) 951-6347

DEPARTMENT/PROGRAM NAMES AND ABBREVIATIONS

AGR - AGRICULTURE
AGR ADM Administration
AGR AFP Agri-Food Program
AGR GOP Grains & Oilseeds Program

ACOA - ATLANTIC CANADA OPPORTUNITIES AGENCY

AECEB - ATOMIC ENERGY CONTROL BOARD

AECL - ATOMIC ENERGY OF CANADA LIMITED

CC - CANADA COUNCIL

CMHC - CANADA MORTGAGE & HOUSING CORPORATION

CBC - CANADIAN BROADCASTING CORPORATION

CHRC - CANADIAN HUMAN RIGHTS COMMISSION

CIDA - CANADIAN INTERNATIONAL DEVELOPMENT AGENCY

CLFB - CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

COL - COMMISSIONER OF OFFICIAL LANGUAGES

COMM - COMMUNICATIONS
COMM CC Communications and Culture

CCA - CONSUMER AND CORPORATE AFFAIRS
CCA ADM Administration
CCA CON Consumer Affairs
CCA COR Corporate Affairs

ECC - ECONOMIC COUNCIL OF CANADA

E&I - EMPLOYMENT & IMMIGRATION
E&I ADM Administration
E&I EIC Employment and Immigration Commission

EMR - ENERGY, MINES AND RESOURCES
EMR ADM Administration
EMR ENER Energy
EMR MES Minerals and Earth Sciences

ENV - ENVIRONMENT
ENV ADM Administration
ENV AES Atmospheric Environment
ENV C&P Conservation and Protection
ENV PC Parks Canada

EA - EXTERNAL AFFAIRS
EA CIA Canadian Interests Abroad

FIN - FINANCE
FIN FEP Financial and Economic Policies

LES ABRÉVIATIONS DES MINISTÈRES/PROGRAMMES

AGR - AGRICULTURE
AGR ADM Administration
AGR PAA Programme agro-alimentaire
AGR PCO Programme des céréales et oléagineux

APECA - AGENCE DE PROMOTION ÉCONOMIQUE DU CANADA
ATLANTIQUE

CCEA - COMMISSION DE CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE ATOMIQUE

EACL - ÉNERGIE ATOMIQUE DU CANADA LIMITÉE

CA - CONSEIL DES ARTS DU CANADA

SCHL - SOCIÉTÉ CANADIENNE D'HYPOTHÈQUES ET DE LOGEMENT

SRC - SOCIÉTÉ RADIO-CANADA

CCDP - COMMISSION CANADIENNE DES DROITS DE LA PERSONNE

ACDI - AGENCE CANADIENNE DE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

OCP - OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

CLO - COMMISSAIRE AUX LANGUES OFFICIELLES

COMM - COMMUNICATION
COMM CC Communication et culture

CC - CONSOMMATION ET CORPORATIONS
CC ADM Administration
CC CON Consommation
CC COR Bureau des corporations

CEC - CONSEIL ÉCONOMIQUE DU CANADA

E&I - EMPLOI ET IMMIGRATION
E&I ADM Administration
E&I CEI Commission de l'emploi et de
l'immigration

EMR - ÉNERGIE, MINES ET RESSOURCES
EMR ADM Administration
EMR ENER Energie
EMR MST Minéraux et des sciences de la terre

ENV - ENVIRONNEMENT
ENV ADM Administration
ENV EA Environnement atmosphérique
ENV CP Conservation et protection
ENV PC Parcs Canada

AE - AFFAIRES EXTÉRIEURES
AE ICE Intérêts du Canada à l'étranger

FIN - FINANCES
FIN PFE Politiques financières et économiques

F&O - FISHERIES & OCEANS
F&O FM Fisheries and Marine Services

P&O - PÊCHES ET OCÉANS
P&O PM Service des pêches et de la mer

FOR - FORESTRY

FOR - FORÊTS

IAND - INDIAN AFFAIRS & NORTHERN DEVELOPMENT
IAND NA Northern Affairs

AIN - AFFAIRES INDIENNES ET NORD CANADIEN
AIN AN Affaires du Nord

IDRC - INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE

CRDI - CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT
INTERNATIONAL

IJC - INTERNATIONAL JOINT COMMISSION

CMI - COMMISSION MIXTE INTERNATIONALE

JUST - JUSTICE
JUST ADM Administration
JUST LRC Law Reform Commission of Canada

JUST - JUSTICE
JUST ADM Administration
JUST CRD Commission de réforme du droit du
Canada

LAB - LABOUR

TRAV - TRAVAIL

MRC - MEDICAL RESEARCH COUNCIL

CRM - CONSEIL DE RECHERCHES MÉDICALES

NCC - NATIONAL CAPITAL COMMISSION

CCN - COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE

NDEF - NATIONAL DEFENCE
NDEF SER Defence Services

DEFN - DÉFENSE NATIONALE
DEFN SER Services de défense

NEB - NATIONAL ENERGY BOARD

ONE - OFFICE NATIONAL DE L'ÉNERGIE

NFB - NATIONAL FILM BOARD

ONF - OFFICE NATIONAL DU FILM

NHW - NATIONAL HEALTH AND WELFARE
NHW ADM Administration
NHW FAS Fitness & Amateur Sport
NHW HP Health Protection
NHW HSP Health Services and Promotion
NHW IS Income Security
NHW MS Medical Services
NHW SS Social Services

SNBS - SANTÉ NATIONALE ET BIEN-ÊTRE SOCIAL
SNBS ADM Administration
SNBS CPSA Condition physique et sport amateur
SNBS PS Protection de la santé
SNBS SPS Service et promotion de la santé
SNBS SR Sécurité du revenu
SNBS SM Services médicaux
SNBS SS Services sociaux

NL - NATIONAL LIBRARY

BN - BIBLIOTHÈQUE NATIONALE

NMC - NATIONAL MUSEUMS OF CANADA
NMC CMC Canadian Museum of Civilization
NMC NGC National Gallery of Canada
NMC NMNS National Museum of Natural Sciences
NMC NMST National Museum of Science & Technology

MNC - MUSÉES NATIONAUX DU CANADA
MNC MCC Musée canadien de civilisations
MNC MBA Musée des beaux-arts du Canada
MNC MNSN Musée national des sciences naturelles
MNC MNST Musée national des sciences et de la
technologie

NRC - NATIONAL RESEARCH COUNCIL
NRC SIR Scientific and Industrial Research

CNR - CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA
CNR RSI Recherches scientifiques et
industrielles

NREV - NATIONAL REVENUE
NREV TAX Taxation

REVN - REVENU NATIONAL
REVN IMP Impôt

NSERC - NATURAL SCIENCES & ENGINEERING RESEARCH COUNCIL

CRSNG - CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES NATURELLES ET
EN GÉNIE

A - PUBLIC ARCHIVES

PW - PUBLIC WORKS

PW PTS Professional and Technical Services

RIE - REGIONAL INDUSTRIAL EXPANSION

RCMP - ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE

ST - SCIENCE AND TECHNOLOGY - MINISTRY OF STATE

SC - SCIENCE COUNCIL OF CANADA

SECS - SECRETARY OF STATE

SECS CIT Citizenship

SECS ES Education Support

SECS OL Official Languages

SSHRC - SOCIAL SCIENCES & HUMANITIES RESEARCH COUNCIL

SGEN - SOLICITOR GENERAL

SGEN ADM Administration

STCAN - STATISTICS CANADA

SS - SUPPLY AND SERVICES

SS SUPP Supply

TPT - TRANSPORT

TPT ADM Administration

TPT APT Airports Authority Group

TPT AIR Aviation

TPT MAR Marine Transportation

TPT SUR Surface

TB - TREASURY BOARD

TB ADM Central Administration

WDO - WESTERN DIVERSIFICATION OFFICE

AP - ARCHIVES PUBLIQUES

TP - TRAVAUX PUBLICS

TP SPT Services professionnels et techniques

EIR - EXPANSION INDUSTRIELLE RÉGIONALE

GRC - GENDARMERIE ROYALE DU CANADA

ST - SCIENCE ET TECHNOLOGIE - MINISTÈRE D'ÉTAT

CS - CONSEIL DES SCIENCES DU CANADA

SE - SECRÉTARIAT D'ÉTAT

SE CIT Citoyenneté

SE AE Aide à l'éducation

SE LO Langues officielles

CRSH - CONSEIL DE RECHERCHES EN SCIENCES HUMAINES

SGEN - SOLICITEUR GÉNÉRAL

SGEN ADM Administration

STCAN - STATISTIQUE CANADA

ASC - APPROVISIONNEMENTS ET SERVICES

ASC APP Approvisionnement

TPT - TRANSPORTS

TPT ADM Administration

TPT APT Gestion des aéroports

TPT AVI Aviation

TPT MAR Transports Marine

TPT SUR Surface

CT - CONSEIL DU TRÉSOR

CT ADM Administration centrale

BDO - BUREAU DE LA DIVERSIFICATION DE L'OUEST

Table 1. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Region, 1987-88
Tableau 1. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par région, 1987-88

Region	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
Région	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
Newfoundland - Terre-Neuve	241	465	22.4	45.1	0	91	0.0	5.1
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	114	128	6.9	7.7	0	11	0.0	0.5
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	859	1,444	64.6	115.2	0	289	0.0	15.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	354	543	24.0	35.2	1	38	0.1	2.1
Quebec - Québec	1,664	2,744	142.5	228.1	32	1,302	1.9	85.9
Ontario	8,859	13,593	632.4	1,021.1	649	7,313	48.5	473.9
Manitoba	1,164	1,543	63.5	86.7	1	100	0.1	6.6
Saskatchewan	556	694	36.0	47.8	4	61	0.2	3.6
Alberta	800	1,435	53.6	99.3	0	77	0.0	5.1
British Columbia - Colombie-Britannique	901	1,602	75.7	126.8	2	148	0.1	9.1
Yukon and Northwest Territories - Yukon et les Territoires du Nord-Ouest	8	152	0.5	19.0	0	58	--	4.2
TOTAL	15,520	24,343	1,122.1	1,832.0	689	9,488	50.9	611.5

Table 2. Staff of Scientific Establishments Performing Natural Science Activities, by Department and by Region, 1987-88

Tableau 2. Personnel des établissements scientifiques exécutant des activités en sciences naturelles, par ministère et par région, 1987-88

Department or agency Ministère ou organisme	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-E.	N.S. N.-E.	N.B. N.-B.	Que. Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Y.T. & N.W.T. Yuk. & T.N.-O.	Total
Person years - Années-personnes												
AGR	33	107	140	142	413	1,654	360	374	476	267	0	3,966
AECB - CCEA	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14
AECL - EAEL	0	0	0	0	0	1,793	769	0	0	0	0	2,562
CMHC - SCHL	0	0	0	0	4	37	0	0	1	3	0	45
CIDA - ACIDI	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	80
COMM	0	0	0	0	72	319	0	0	0	0	0	391
CCA - CC	0	0	0	0	257	0	0	0	0	0	0	257
EMR	0	0	134	0	4	2,213	2	4	208	77	21	2,663
ENV	62	14	233	97	584	1,324	240	194	453	374	117	3,692
F&O - P&O	239	6	619	152	157	321	133	0	0	477	0	2,104
FOR	66	0	0	149	129	382	0	0	91	132	0	949
IAND - AIN	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14	16
IDRC - CRDI	0	0	0	0	0	132	0	0	0	4	0	136
IJC - CMI	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	45
MRC - CRM	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	53
NCC - CCN	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
NDEF - DEFN	0	0	209	0	608	708	0	0	201	137	0	1,863
NEB - ONE	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
NFB - ONF	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
NHW - SNBS	0	0	17	0	49	1,268	18	0	0	29	0	1,381
NMC - MNC	0	0	0	0	0	264	0	0	0	0	0	264
NRC - CNR	65	1	92	3	313	2,598	21	122	3	102	0	3,320
NSERC - CRSNG	0	0	0	0	0	151	0	0	0	0	0	151
PW - TP	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	54
RIE - EIR	0	0	0	0	0	188	0	0	0	0	0	188
RCMP - GRC	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
ST	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
SS - ASC	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
TPT	0	0	0	0	48	59	0	0	0	0	0	107
WDO - BDO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
TOTAL	465	128	1,444	543	2,744	13,593	1,543	694	1,435	1,602	152	24,343

Table 3. Expenditures of Scientific Establishments Performing Natural Science Activities, by Department and by Region, 1987-88

Tableau 3. Dépenses des établissements scientifiques exécutant des activités en sciences naturelles, par ministère et par région, 1987-88

Department or agency Ministère ou organisme	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-E.	N.S. N.-E.	N.B. N.-B.	Que. Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Y.T. & N.W.T. Yuk. & T.N.-O.	Total
\$ millions												
AGR	1.7	6.4	8.3	8.5	28.0	110.1	21.8	21.4	27.9	19.1	0	253.2
AECB - CCEA	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	1.1
AECL - EAEL	0	0	0	0	0	78.7	33.8	0	0	0	0	112.5
CMHC - SCHL	--	--	--	--	0.4	3.1	--	--	0.1	0.2	--	3.8
CIDA - ACIDI	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	4.2
COMM	0	0	0	0	6.6	27.3	0	0	0	0	0	33.9
CCA - CC	0	0	0	0	13.1	0	0	0	0	0	0	13.1
EMR	0	0	14.4	0	13.6	192.2	0.2	3.5	18.4	8.2	6.1	256.6
ENV	5.0	0.7	14.7	6.5	53.4	131.6	16.7	12.3	30.5	26.8	12.1	310.3
F&O - P&O	26.2	0.5	53.1	12.4	18.9	23.8	9.4	0	0	38.5	0	182.8
FOR	3.8	0	0	7.5	9.4	23.7	0	0	6.2	7.0	0	57.6
IAND - AIN	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0.7	0.8
IDRC - CRDI	0	0	0	0	0	16.3	0	0	0	0.3	0	16.6
IJC - CMI	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	3.3
MRC - CRM	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	4.3
NCC - CCN	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0.5
NDEF - DEFN	0	0	15.4	0	39.9	49.8	0	0	15.9	16.8	0	137.8
NEB - ONE	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0.3
NFB - ONF	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	1.3
NHW - SNBS	0	0	0.7	0	2.2	60.6	0.8	0	0	1.2	0	65.5
NMC - MNC	0	0	0	0	0	21.4	0	0	0	0	0	21.4
NRC - CNR	8.4	0.1	8.6	0.3	32.8	230.9	4.0	10.6	0.3	8.7	0	304.7
NSERC - CRSNG	0	0	0	0	0	11.9	0	0	0	0	0	11.9
PW - TP	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	4.2
RIE - EIR	0	0	0	0	0	18.9	0	0	0	0	0	18.9
RCMP - GRC	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.5
ST	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.5
SS - ASC	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0.3
TPT	0	0	0	0	3.5	6.5	0	0	0	0	0	10.0
WDO - BDO	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	0.1
TOTAL	45.1	7.7	115.2	35.2	228.1	1,021.1	86.7	47.8	99.3	126.8	19.0	1,832.0

Table 4. Staff of Scientific Establishments Performing Social Science Activities, by Department and by Region, 1987-88

Tableau 4. Personnel des établissements scientifiques exécutant des activités en sciences sociales, par ministère et par région, 1987-88

Department or agency Ministère ou organisme	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-E.	N.S. N.-E.	N.B. N.-B.	Que. Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Y.T. & N.W.T. Yuk. & T.N.-O.	Total
Person years - Années-personnes												
AGR	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	52
CC - CA	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7
CMHC - SCHL	0	0	1	2	16	144	0	2	4	8	1	178
CBC - SRC	0	0	0	0	15	30	0	0	0	0	0	45
CHRC - CCDP	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9
CIDA - ACDI	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	67
CLFB - OCP	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
COL - CLO	0	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	53
COMM	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	43
CCA - CC	0	0	0	0	52	68	0	0	0	0	0	120
ECC - CEC	0	0	0	0	0	126	0	0	0	0	0	126
E&I	4	6	6	8	308	29	6	5	8	13	0	393
ENV	23	4	195	11	309	80	51	54	20	57	45	849
EA - AE	0	0	0	0	0	107	0	0	0	0	0	107
FIN	0	0	0	0	0	281	0	0	0	0	0	281
F&O - P&O	39	1	37	17	19	51	4	0	0	17	0	185
IAND - AIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
IDRC - CRDI	0	0	0	0	0	158	0	0	0	0	0	158
JUST	0	0	0	0	4	69	0	0	0	0	0	73
LAB - TRAV	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14
NCC - CCN	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	13
NDEF - DEFN	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	72
NEB - ONE	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	23
NHW - SNBS	0	0	2	0	2	252	2	0	0	2	0	260
NL - BN	0	0	0	0	301	220	0	0	0	0	0	521
NMC - MNC	0	0	0	0	64	384	0	0	0	0	0	448
NREV - REVN	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0	73
PA - AP	0	0	0	0	0	282	0	0	0	0	0	282
RIE - EIR	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13
ST	0	0	0	0	0	172	0	0	0	0	0	172
SC - CS	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30
SECS - SE	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	53
SSHRC - CRSH	0	0	0	0	0	95	0	0	0	0	0	95
SGEN	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	50
STCAN	25	0	48	0	61	4,116	37	0	45	51	0	4,383
SS - ASC	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
TPT	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0	8
TB - CT	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	216
TOTAL	91	11	289	38	1,302	7,313	100	61	77	148	58	9,488

Table 5. Expenditures of Scientific Establishments Performing Social Science Activities, by Department and by Region, 1987-88

Tableau 5. Dépenses des établissements scientifiques exécutant des activités en sciences sociales, par ministère et par région, 1987-88

Department or agency Ministère ou organisme	Nfld. T.-N.	P.E.I. I.-P.-E.	N.S. N.-E.	N.B. N.-B.	Que. Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alta. Alb.	B.C. C.-B.	Y.T. & N.W.T. Yuk. & T.N.-O.	Total
\$ millions												
AGR	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	2.7
CC - CA	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0.4
CMHC - SCHL	--	--	0.1	0.1	1.4	12.4	--	0.1	0.4	0.7	--	15.3
CBC - SRC	0	0	0	0	0.6	1.5	0	0	0	0	0	2.1
CHRC - CCDP	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0.6
CIDA - ACDI	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	3.5
CLFB - OCP	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0.1
COL - CLO	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0	2.9
COMM	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	2.2
CCA - CC	0	0	0	0	2.0	3.6	0	0	0	0	0	5.6
ECC - CEC	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	8.5
E&I	0.2	0.2	0.2	0.3	19.4	1.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0	22.7
ENV	1.3	0.3	10.4	0.6	20.2	5.3	3.7	3.3	1.7	3.5	3.8	54.1
EA - AE	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	9.6
FIN	0	0	0	0	0	17.6	0	0	0	0	0	17.6
F&O - P&O	2.1	--	1.7	1.1	0.9	3.5	0.3	0	0	1.3	0	10.9
IAND - AIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.4
IDRC - CRDI	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0	13.2
JUST	0	0	0	0	0.3	3.5	0	0	0	0	0	3.8
LAB - TRAV	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0.8
NCC - CCN	0	0	0	0	0.5	--	0	0	0	0	0	0.6
NDEF - DEFN	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	3.5
NEB - ONE	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	1.2
NHW - SNBS	0	0	0.2	0	0.1	15.7	0.1	0	0	0.1	0	16.2
NL - BN	0	0	0	0	24.2	11.9	0	0	0	0	0	36.1
NMC - MNC	0	0	0	0	5.8	47.8	0	0	0	0	0	53.6
NREV - REVM	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	3.5
PA - AP	0	0	0	0	0	14.7	0	0	0	0	0	14.7
RIE - EIR	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0.8
ST	0	0	0	0	0	18.3	0	0	0	0	0	18.3
SC - CS	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	2.5
SECS - SE	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	2.2
SSHRC - CRSH	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	5.6
SGEN	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0	3.6
STCAN	1.5	0	2.8	0	3.6	235.7	2.2	0	2.7	3.0	0	251.5
SS - ASC	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0.2
TPT	0	0	0	0	--	0.3	0	0	0	0	0	0.3
TB - CT	0	0	0	0	0	20.1	0	0	0	0	0	20.1
TOTAL	5.1	0.5	15.4	2.1	85.9	473.9	6.6	3.6	5.1	9.1	4.2	611.5

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Newfoundland
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Terre-Neuve

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
AGR ADM	0	1	0.0	--	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	32	32	1.7	1.7	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	32	33	1.7	1.7	0	0	0.0	0.0
CMHC - SCHL	0	0	0.0	--	0	0	0.0	--
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0.0	0.0	0	4	0.0	0.2
ENV AES - ENV EA	0	49	0.0	4.0	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	2	9	0.2	0.7	0	0	0.0	0.0
ENV PC	0	4	0.0	0.3	0	23	0.0	1.3
TOTAL ENV - TOTAL	2	62	0.2	5.0	0	23	0.0	1.3
F&O - P&O	90	239	9.8	26.2	0	39	0.0	2.1
FOR	66	66	3.7	3.8	0	0	0.0	0.0
NRC SIR - CNR RSI	51	65	7.0	8.4	0	0	0.0	0.0
STCAN	0	0	0.0	0.0	0	25	0.0	1.5
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	241	465	22.4	45.1	0	91	0.0	5.1

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Prince Edward Island

Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Ile-du-Prince-Edouard

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
AGR ADM	0	1	0.0	--	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	106	106	6.4	6.4	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	106	107	6.4	6.4	0	0	0.0	0.0
CMHC - SCHL	0	0	0.0	--	0	0	0.0	--
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0.0	0.0	0	6	0.0	0.2
ENV AES - ENV EA	0	5	0.0	0.2	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	2	6	0.1	0.4	0	0	0.0	0.0
ENV PC	0	3	0.0	0.1	0	4	0.0	0.3
TOTAL ENV - TOTAL	2	14	0.1	0.7	0	4	0.0	0.3
F&O - P&O	6	6	0.4	0.5	0	1	0.0	--
NRC SIR - CNR RSI	0	1	0.0	0.1	0	0	0.0	0.0
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	114	128	6.9	7.7	0	11	0.0	0.5

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Nova Scotia
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88:
Nouvelle-Ecosse

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
AGR ADM	0	2	0.0	--	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	138	138	8.3	8.3	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	138	140	8.3	8.3	0	0	0.0	0.0
CMHC - SCHL	0	0	0	--	0	1	0.0	0.1
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0	0.0	0	6	0.0	0.2
EMR MES - EMR MST	9	134	1.0	14.4	0	0	0.0	0.0
ENV AES - ENV EA	0	184	0.0	11.2	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	12	44	0.8	3.2	0	2	0.0	0.2
ENV PC	0	5	0.0	0.3	0	193	0.0	10.2
TOTAL ENV - TOTAL	12	233	0.8	14.7	0	195	0.0	10.4
F&O - P&O	410	619	31.6	53.1	0	37	0.0	1.7
NDEF SER - DEFN SER	209	209	15.4	15.4	0	0	0.0	0.0
NHW ADM - SNBS ADM	0	0	0.0	0.0	0	2	0.0	0.2
NHW HP - SNBS PS	0	17	0.0	0.7	0	0	0.0	0.0
TOTAL NHW - TOTAL SNBS	0	17	0.0	0.7	0	2	0.0	0.2
NRC SIR - CNR RSI	81	92	7.5	8.6	0	0	0.0	0.0
STCAN	0	0	0.0	0.0	0	48	0.0	2.8
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	859	1,444	64.6	115.2	0	289	0.0	15.4

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: New Brunswick
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Nouveau-Brunswick

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
AGR ADM	0	3	0.0	--	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	138	139	8.5	8.5	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	138	142	8.5	8.5	0	0	0.0	0.0
CMHC - SCHL	0	0	0.0	--	0	2	0.0	0.1
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0.0	0.0	0	8	0.0	0.3
ENV AES - ENV EA	0	20	0.0	1.1	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	29	73	1.8	5.2	1	3	0.1	0.3
ENV PC	0	4	0.0	0.2	0	8	0.0	0.3
TOTAL ENV - TOTAL	29	97	1.8	6.5	1	11	0.1	0.6
F&O - P&O	79	152	6.2	12.4	0	17	0.0	1.1
FOR	108	149	7.5	7.5	0	0	0.0	0.0
NRC SIR - CNR RSI	0	3	0.0	0.3	0	0	0.0	0.0
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	354	543	24.0	35.2	1	38	0.1	2.1

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Quebec
 Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Québec

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions
AGR ADM	0	5	0.0	0.1	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	405	408	27.7	27.9	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	405	413	27.7	28.0	0	0	0.0	0.0
CMHC - SCHL	0	4	0.0	0.4	0	16	0.0	1.4
CBC - SRC	0	0	0.0	0.0	0	15	0.0	0.6
CIDA - ACIDI	12	80	0.6	4.2	10	67	0.5	3.5
CLFB - OCP	0	0	0.0	0.0	1	2	0.1	0.1
COMM	72	72	6.6	6.6	0	0	0.0	0.0
CCA ADM - CC ADM	0	0	0.0	0.0	0	52	0.0	2.0
CCA COR - CC COR	0	257	0.0	13.1	0	0	0.0	0.0
TOTAL CCA - TOTAL CC	0	257	0.0	13.1	0	52	0.0	2.0
E&I ADM	0	0	0.0	0.0	0	172	0.0	15.1
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0.0	0.0	0	136	0.0	4.3
TOTAL E&I - TOTAL	0	0	0.0	0.0	0	308	0.0	19.4
EMR MES - EMR MST	4	4	11.3	13.6	0	0	0.0	0.0
ENV ADM	8	9	0.6	0.6	0	0	0.0	0.0
ENV AES - ENV EA	20	378	1.4	38.9	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	44	185	2.9	13.2	2	10	0.1	1.2
ENV PC	0	12	0.0	0.7	0	299	0.0	19.0
TOTAL ENV - TOTAL	72	584	4.9	53.4	2	309	0.1	20.2
F&O - P&O	83	157	10.9	18.9	0	19	0.0	0.9
FOR	105	129	8.6	9.4	0	0	0.0	0.0
JUST LRC - JUST CRD	0	0	0.0	0.0	1	4	0.2	0.3
LAB - TRAV	0	0	0.0	0.0	0	14	0.0	0.8
NCC - CCN	0	11	0.0	0.5	0	12	0.0	0.5

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Quebec - Concluded
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Québec - Fin

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions
NDEF SER - DEFN SER	608	608	39.9	39.9	0	0	0.0	0.0
NFB - ONF	7	8	1.0	1.3	0	0	0.0	0.0
NHW ADM - SNBS ADM	0	0	0.0	0.0	0	2	0.0	0.1
NHW HP - SNBS PS	0	49	0.0	2.2	0	0	0.0	0.0
TOTAL NHW - TOTAL SNBS	0	49	0.0	2.2	0	2	0.0	0.1
NL - BN	0	0	0.0	0.0	0	301	0.0	24.2
NMC CMC - MNC MCC	0	0	0.0	0.0	12	64	0.6	5.8
NRC SIR - CNR RSI	252	313	27.5	32.8	0	0	0.0	0.0
SECS CIT - SE CIT	0	0	0.0	0.0	5	6	0.3	0.3
SECS ES - SE AE	0	0	0.0	0.0	0	5	0.0	0.2
SECS OL - SE LO	0	0	0.0	0.0	0	42	0.0	1.7
TOTAL SECS - TOTAL SE	0	0	0.0	0.0	5	53	0.3	2.2
STCAN	0	0	0.0	0.0	0	61	0.0	3.6
SS - ASC	5	7	0.2	0.3	--	2	--	0.2
TPT ADM	36	45	3.0	3.2	1	1	--	--
TPT MAR	3	3	0.3	0.3	0	0	0.0	0.0
TOTAL TPT - TOTAL	39	48	3.3	3.5	1	1	--	--
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	1,664	2,744	142.5	228.1	32	1,302	1.9	85.9

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Ontario
 Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Ontario

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions
AGR ADM	0	61	0.0	5.1	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	1,449	1,592	96.7	104.9	0	52	0.0	2.7
AGR GOP - AGR PCO	1	1	0.1	0.1	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	1,450	1,654	96.8	110.1	0	52	0.0	2.7
AECB - CCEA	14	14	1.0	1.1	0	0	0.0	0.0
AECL - EAEL	1,690	1,793	73.4	78.7	0	0	0.0	0.0
CC - CA	0	0	0.0	0.0	3	7	0.2	0.4
CMHC - SCHL	20	37	2.6	3.1	40	144	3.1	12.4
CBC - SRC	0	0	0.0	0.0	0	30	0.0	1.5
CHRC - CCDP	0	0	0.0	0.0	0	9	0.0	0.6
COL - CLO	0	0	0.0	0.0	0	53	0.0	2.9
COMM	279	319	25.9	27.3	22	43	1.2	2.2
CCA CON - CC CON	0	0	0.0	0.0	0	68	0.0	3.6
ECC - CEC	0	0	0.0	0.0	108	126	7.2	8.5
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0.0	0.0	0	29	0.0	1.2
EMR ADM	0	88	0.0	12.1	0	0	0.0	0.0
EMR ENER	0	45	1.1	3.8	0	0	0.0	0.0
EMR MES - EMR MST	804	2,080	58.3	176.3	0	0	0.0	0.0
TOTAL EMR - TOTAL	804	2,213	59.4	192.2	0	0	0.0	0.0
ENV AES - ENV EA	246	1,007	16.7	108.6	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	195	311	13.1	22.7	11	18	0.6	1.8
ENV PC	0	6	0.0	0.3	0	62	0.0	3.5
TOTAL ENV - TOTAL	441	1,324	29.8	131.6	11	80	0.6	5.3
EA CIA - AE ICE	0	0	0.0	0.0	0	107	0.0	9.6
FIN FEP - FIN PFE	0	0	0.0	0.0	0	281	0.0	17.6

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Ontario - Continued
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Ontario - Suite

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	R-D		R-D		R-D		R-D	
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
F&O - P&O	111	321	8.5	23.8	0	51	0.0	3.5
FOR	317	382	21.6	23.7	0	0	0.0	0.0
IAND NA - AIN AN	1	2	--	0.1	0	0	0.0	0.0
IDRC - CRDI	88	132	12.7	16.3	104	158	7.7	13.2
IJC - CMI	0	45	0.0	3.3	0	0	0.0	0.0
JUST ADM	0	0	0.0	0.0	0	42	0.0	2.3
JUST LRC - JUST CRD	0	0	0.0	0.0	14	27	0.8	1.2
TOTAL JUST - TOTAL	0	0	0.0	0.0	14	69	0.8	3.5
MRC - CRM	51	53	4.1	4.3	0	0	0.0	0.0
NCC - CCN	0	0	0.0	0.0	0	1	0.0	--
NDEF SER - DEFN SER	644	708	48.1	49.8	32	72	1.4	3.5
NEB - ONE	0	5	0.0	0.3	0	23	0.0	1.2
NHW ADM - SNBS ADM	0	0	0.0	0.0	0	186	0.0	11.6
NHW FAS - SNBS CPSA	0	0	0.0	0.0	1	1	--	--
NHW HP - SNBS PS	258	1,221	15.0	57.6	0	--	0.0	--
NHW HSP - SNBS SPS	6	11	0.4	0.7	14	19	1.3	1.6
NHW IS - SNBS SR	0	0	0.0	0.0	0	22	0.0	1.1
NHW MS - SNBS SM	6	36	0.5	2.3	0	0	0.0	0.0
NHW SS - SNBS SS	0	0	0.0	0.0	4	24	0.2	1.4
TOTAL NHW - TOTAL SNBS	270	1,268	15.9	60.6	19	252	1.5	15.7
NL - BN	0	0	0.0	0.0	0	220	0.0	11.9
NMC CMC - MNC MCC	0	0	0.0	0.0	37	194	2.6	21.8
NMC NGC - MNC MBA	0	0	0.0	0.0	38	190	5.2	26.0
NMC NMNS - MNC MNSN	64	145	1.9	10.8	0	0	0.0	0.0
NMC NMST - MNC MNST	0	119	0.0	10.6	0	0	0.0	0.0
TOTAL NMC - TOTAL MNC	64	264	1.9	21.4	75	384	7.8	47.8

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Ontario - Concluded
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Ontario - Fin

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	R-D		R-D		R-D		R-D	
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
NRC SIR - CNR RSI	2,252	2,598	195.3	230.9	0	0	0.0	0.0
NREV TAX - REVN IMP	0	0	0.0	0.0	5	73	0.3	3.5
NSERC - CRSNG	134	151	10.6	11.9	0	0	0.0	0.0
PA - AP	0	0	0.0	0.0	0	282	0.0	14.7
PW - TP	11	54	1.2	4.2	0	0	0.0	0.0
RIE - EIR	184	188	18.7	18.9	0	13	0.0	0.8
RCMP - GRC	4	4	0.5	0.5	0	0	0.0	0.0
ST	5	5	0.5	0.5	0	172	0.0	18.3
SC - CS	0	0	0.0	0.0	13	30	1.2	2.5
SSHRC - CRSH	0	0	0.0	0.0	49	95	2.9	5.6
SGEN	0	0	0.0	0.0	35	50	3.0	3.6
STCAN	0	0	0.0	0.0	118	4,116	9.6	235.7
TPT ADM	0	6	0.3	0.9	0	0	0.0	0.0
TPT APT	0	5	0.0	0.3	0	2	--	0.1
TPT AIR - TPT AVI	13	34	2.5	4.1	0	0	0.0	0.0
TPT MAR	11	11	1.0	1.0	0	0	0.0	0.0
TPT SUR	1	3	0.1	0.2	1	5	--	0.2
TOTAL TPT - TOTAL	25	59	3.9	6.5	1	7	--	0.3
TB - CT	0	0	0.0	0.0	0	216	0.0	20.1
WDO - BDO	0	0	--	--	0	0	0.0	0.0
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	8,859	13,593	632.4	1,021.1	649	7,313	48.5	473.9

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Manitoba
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Manitoba

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	R-D		R-D		R-D		R-D	
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
AGR ADM	0	3	0.0	0.1	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	241	244	15.4	15.6	0	0	0.0	0.0
AGR GOP - AGR PCO	47	113	3.5	6.1	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	288	360	18.9	21.8	0	0	0.0	0.0
AECL - EAEL	724	769	31.4	33.8	0	0	0.0	0.0
CMHC - SCHL	0	0	0.0	--	0	0	0.0	--
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0.0	0.0	0	6	0.0	0.2
EMR MES - EMR MST	0	2	0.0	0.2	0	0	0.0	0.0
ENV AES - ENV EA	0	180	0.0	12.5	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	9	56	0.6	4.0	1	2	0.1	0.2
ENV PC	0	4	0.0	0.2	0	49	0.0	3.5
TOTAL ENV - TOTAL	9	240	0.6	16.7	1	51	0.1	3.7
F&O - P&O	128	133	9.1	9.4	0	4	0.0	0.3
NHW ADM - SNBS ADM	0	0	0.0	0.0	0	2	0.0	0.1
NHW HP - SNBS PS	0	18	0.0	0.8	0	0	0.0	0.0
TOTAL NHW - TOTAL SNBS	0	18	0.0	0.8	0	2	0.0	0.1
NRC SIR - CNR RSI	15	21	3.4	4.0	0	0	0.0	0.0
RIE - EIR								
STCAN	0	0	0.0	0.0	0	37	0.0	2.2
WDO - BDO	0	0	--	--	0	0	0.0	0.0
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	1,164	1,543	63.5	86.7	1	100	0.1	6.6

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Saskatchewan
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Saskatchewan

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions
AGR ADM	0	4	0.0	0.1	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	360	370	20.7	21.3	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	360	374	20.7	21.4	0	0	0.0	0.0
CMHC - SCHL	0	0	0.0	--	0	2	0.0	0.1
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0.0	0.0	0	5	0.0	0.2
EMR MES - EMR MST	0	4	0.0	3.5	0	0	0.0	0.0
ENV AES - ENV EA	0	59	0.0	2.7	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	88	131	5.9	9.4	4	9	0.2	1.0
ENV PC	0	4	0.0	0.2	0	45	0.0	2.3
TOTAL ENV - TOTAL	88	194	5.9	12.3	4	54	0.2	3.3
NRC SIR - CNR RSI	108	122	9.3	10.6	0	0	0.0	0.0
RIE - EIR								
WDO - BDO	0	0	--	--	0	0	0.0	0.0
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	556	694	36.0	47.8	4	61	0.2	3.6

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Alberta
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Alberta

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	R-D		R-D		R-D		R-D	
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
AGR ADM	0	4	0.0	0.1	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	444	472	26.7	27.8	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	444	476	26.7	27.9	0	0	0.0	0.0
CMHC - SCHL	0	1	0.0	0.1	0	4	0.0	0.4
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0.0	0.0	0	8	0.0	0.3
EMR MES - EMR MST	39	208	3.9	18.4	0	0	0.0	0.0
ENV AES - ENV EA	0	232	0.0	15.1	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	33	193	2.2	14.0	0	12	0.0	1.3
ENV PC	0	28	0.0	1.4	0	8	0.0	0.4
TOTAL ENV - TOTAL	33	453	2.2	30.5	0	20	0.0	1.7
FOR	81	91	4.9	6.2	0	0	0.0	0.0
NDEF SER - DEFN SER	201	201	15.9	15.9	0	0	0.0	0.0
NRC SIR - CNR RSI	0	3	0.0	0.3	0	0	0.0	0.0
STCAN	0	0	0.0	0.0	0	45	0.0	2.7
WDO - BDO	2	2	--	--	0	0	0.0	0.0
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	800	1,435	53.6	99.3	0	77	0.0	5.1

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: British Columbia
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Colombie-Britannique

Program and department or agency Programme et ministère ou organisme	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures 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 ADM	0	4	0.0	0.1	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	261	263	18.9	19.0	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	261	267	18.9	19.1	0	0	0.0	0.0
CMHC - SCHL	0	3	0.0	0.2	0	8	0.0	0.7
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0.0	0.0	0	13	0.0	0.5
EMR MES - EMR MST	0	77	0.0	8.2	0	0	0.0	0.0
ENV AES - ENV EA	0	216	0.0	15.6	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	17	145	1.1	10.5	2	5	0.1	0.6
ENV PC	0	13	0.0	0.7	0	52	0.0	2.9
TOTAL ENV - TOTAL	17	374	1.1	26.8	2	57	0.1	3.5
F&O - P&O	302	477	27.2	38.5	0	17	0.0	1.3
FOR	100	132	4.8	7.0	0	0	0.0	0.0
IDRC - CRDI	2	4	0.2	0.3	0	0	0.0	0.0
NDEF SER - DEFN SER	137	137	16.8	16.8	0	0	0.0	0.0
NHW ADM - SNBS ADM	0	0	0.0	0.0	0	2	0.0	0.1
NHW HP - SNBS PS	0	29	0.0	1.2	0	0	0.0	0.0
NHW TOTAL - SNBS TOTAL	0	29	0.0	1.2	0	2	0.0	0.1
NRC SIR - CNR RSI	82	102	6.7	8.7	0	0	0.0	0.0
STCAN	0	0	0.0	0.0	0	51	0.0	3.0
WDO - BDO	0	0	--	--	0	0	0.0	0.0
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	901	1,602	75.7	126.8	2	148	0.1	9.1

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Yukon and Northwest Territories

Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Yukon et Territoires du Nord-Ouest

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
CMHC - SCHL	0	0	0.0	--	0	1	0.0	--
EMR MES - EMR MST	0	21	0.0	6.1	0	0	0.0	0.0
ENV AES - ENV EA	0	106	0.0	11.2	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	2	7	0.1	0.5	0	0	0.0	0.0
ENV PC	0	4	0.0	0.4	0	45	0.0	3.8
TOTAL ENV - TOTAL	2	117	0.1	12.1	0	45	0.0	3.8
IAND NA - AIN AN	6	14	0.4	0.7	0	12	--	0.4
REGION TOTAL - TOTAL REGIONAL	8	152	0.5	19.0	0	58	--	4.2

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Canada
 Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Canada

Program and department or agency Programme et ministère ou organisme	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	R-D		R-D		R-D		R-D	
	Person years Années-personnes	\$ millions			Person years Années-personnes	\$ millions		
AGR ADM	0	88	0.0	5.6	0	0	0.0	0.0
AGR AFP - AGR PAA	3,574	3,764	231.0	241.4	0	52	0.0	2.7
AGR GOP - AGR PCO	48	114	3.6	6.2	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	3,622	3,966	234.6	253.2	0	52	0.0	2.7
AECEB - CCEA	14	14	1.0	1.1	0	0	0.0	0.0
AECL - EAEL	2,414	2,562	104.8	112.5	0	0	0.0	0.0
CC - CA	0	0	0.0	0.0	3	7	0.2	0.4
CMHC - SCHL	20	45	2.6	3.8	40	178	3.1	15.3
CBC - SRC	0	0	0.0	0.0	0	45	0.0	2.1
CHRC - CCDP	0	0	0.0	0.0	0	9	0.0	0.6
CIDA - ACIDI	12	80	0.6	4.2	10	67	0.5	3.5
CLFB - OCP	0	0	0.0	0.0	1	2	0.1	0.1
COL - CLO	0	0	0.0	0.0	0	53	0.0	2.9
COMM	351	391	32.5	33.9	22	43	1.2	2.2
CCA ADM - CC ADM	0	0	0.0	0.0	0	52	0.0	2.0
CCA CON - CC CON	0	0	0.0	0.0	0	68	0.0	3.6
CCA COR - CC COR	0	257	0.0	13.1	0	0	0.0	0.0
TOTAL CCA - TOTAL CC	0	257	0.0	13.1	0	120	0.0	5.6
ECC - CEC	0	0	0.0	0.0	108	126	7.2	8.5
E&I ADM	0	0	0.0	0.0	0	172	0.0	15.1
E&I EIC - E&I CEI	0	0	0.0	0.0	0	221	0.0	7.6
TOTAL E&I - TOTAL	0	0	0.0	0.0	0	393	0.0	22.7

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Canada - Continued
 Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Canada - Suite

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
EMR ADM	0	88	0.0	12.1	0	0	0.0	0.0
EMR ENER	0	45	1.1	3.8	0	0	0.0	0.0
EMR MES - EMR MST	856	2,530	74.5	240.7	0	0	0.0	0.0
TOTAL EMR - TOTAL	856	2,663	75.6	256.6	0	0	0.0	0.0
ENV ADM	8	9	0.6	0.6	0	0	0.0	0.0
ENV AES - ENV EA	266	2,436	18.1	221.1	0	0	0.0	0.0
ENV C&P - ENV CP	433	1,160	28.8	83.8	21	61	1.2	6.6
ENV PC	0	87	0.0	4.8	0	788	0.0	47.5
TOTAL ENV - TOTAL	707	3,692	47.5	310.3	21	849	1.2	54.1
EA CIA - AE ICE	0	0	0.0	0.0	0	107	0.0	9.6
FIN FEP - FIN PFE	0	0	0.0	0.0	0	281	0.0	17.6
F&O - P&O	1,209	2,104	103.7	182.8	0	185	0.0	10.9
FOR	777	949	51.1	57.6	0	0	0.0	0.0
IAND NA - AIN AN	7	16	0.4	0.8	0	12	--	0.4
IDRC - CRDI	90	136	12.9	16.6	104	158	7.7	13.2
IJC - CMI	0	45	0.0	3.3	0	0	0.0	0.0
JUST ADM	0	0	0.0	0.0	0	42	0.0	2.3
JUST LRC - JUST CRD	0	0	0.0	0.0	15	31	1.0	1.5
TOTAL JUST - TOTAL	0	0	0.0	0.0	15	73	1.0	3.8
LAB - TRAV	0	0	0.0	0.0	0	14	0.0	0.8
MRC - CRM	51	53	4.1	4.3	0	0	0.0	0.0
NCC - CCN	0	11	0.0	0.5	0	13	0.0	0.6
NDEF SER - DEFN SER	1,799	1,863	136.1	137.8	32	72	1.4	3.5
NEB - ONE	0	5	0.0	0.3	0	23	0.0	1.2
NFB - ONF	7	8	1.0	1.3	0	0	0.0	0.0

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Canada - Continued
 Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Canada - Suite

Program and department or agency Programme et ministère ou organisme	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures 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		\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions		\$ millions
NHW ADM - SNBS ADM	0	0	0.0	0.0	0	194	0.0	12.1
NHW FAS - SNBS CPSA	0	0	0.0	0.0	1	1	--	--
NHW HP - SNBS PS	258	1,334	15.0	62.5	0	--	0.0	--
NHW HSP - SNBS SPS	6	11	0.4	0.7	14	19	1.3	1.6
NHW IS - SNBS SR	0	0	0.0	0.0	0	22	0.0	1.1
NHW MS - SNBS SM	6	36	0.5	2.3	0	0	0.0	0.0
NHW SS - SNBS SS	0	0	0.0	0.0	4	24	0.2	1.4
TOTAL NHW - TOTAL SNBS	270	1,381	15.9	65.5	19	260	1.5	16.2
NL - BN	0	0	0.0	0.0	0	521	0.0	36.1
NMC CMC - MNC MCC	0	0	0.0	0.0	49	258	3.2	27.6
NMC NGC - MNC MBA	0	0	0.0	0.0	38	190	5.2	26.0
NMC NMNS - MNC MNSN	64	145	1.9	10.8	0	0	0.0	0.0
NMC NMST - MNC MNST	0	119	0.0	10.6	0	0	0.0	0.0
NMC TOTAL - MNC TOTAL	64	264	1.9	21.4	87	448	8.4	53.6
NRC SIR - CNR RSI	2,841	3,320	256.7	304.7	0	0	0.0	0.0
NREV TAX - REVN IMP	0	0	0.0	0.0	5	73	0.3	3.5
NSERC - CRSNG	134	151	10.6	11.9	0	0	0.0	0.0
PA - AP	0	0	0.0	0.0	0	282	0.0	14.7
PW - TP	11	54	1.2	4.2	0	0	0.0	0.0
RIE - EIR	184	188	18.7	18.9	0	13	0.0	0.8
RCMP - GRC	4	4	0.5	0.5	0	0	0.0	0.0
ST	5	5	0.5	0.5	0	172	0.0	18.3
SC - CS	0	0	0.0	0.0	13	30	1.2	2.5
SECS CIT - SE CIT	0	0	0.0	0.0	5	6	0.3	0.3
SECS ES - SE AE	0	0	0.0	0.0	0	5	0.0	0.2
SECS OL - SE LO	0	0	0.0	0.0	0	42	0.0	1.7
TOTAL SECS - TOTAL SE	0	0	0.0	0.0	5	53	0.3	2.2

Table 6. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and Program, 1987-88: Canada - Concluded
Tableau 6. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et programme, 1987-88: Canada - Fin

Program and department or agency	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Programme et ministère ou organisme	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions	
SSHRC - CRSH	0	0	0.0	0.0	49	95	2.9	5.6
SGEN	0	0	0.0	0.0	35	50	3.0	3.6
STCAN	0	0	0.0	0.0	118	4,383	9.6	251.5
SS - ASC	5	7	0.2	0.3	--	2	--	0.2
TPT ADM	36	51	3.3	4.1	1	1	--	--
TPT APT	0	5	0.0	0.3	0	2	--	0.1
TPT AIR - TPT AVI	13	34	2.5	4.1	0	0	0.0	0.0
TPT MAR	14	14	1.3	1.3	0	0	0.0	0.0
TPT SUR	1	3	0.1	0.2	1	5	--	0.2
TOTAL TPT - TOTAL	64	107	7.2	10.0	2	8	--	0.3
TB - CT	0	0	0.0	0.0	0	216	0.0	20.1
WDO - BDO	2	2	0.1	0.1	0	0	0.0	0.0
CANADA TOTAL - TOTAL CANADA	15,520	24,343	1,122.1	1,832.0	689	9,488	50.9	611.5

Table 7. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and by Region, 1987-88
 Tableau 7. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et par région, 1987-88

Department or agency and region Ministère ou organisme et région	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures 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		\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions		\$ millions
AGR								
Nfld. - T.-N.	32	33	1.7	1.7	0	0	0.0	0.0
P.E.I. - I.-P.-E.	106	107	6.4	6.4	0	0	0.0	0.0
N.S. - N.-E.	138	140	8.3	8.3	0	0	0.0	0.0
N.B. - N.-B.	138	142	8.5	8.5	0	0	0.0	0.0
Quebec - Québec	405	413	27.7	28.0	0	0	0.0	0.0
Ontario	1,450	1,654	96.8	110.1	0	52	0.0	2.7
Manitoba	288	360	18.9	21.8	0	0	0.0	0.0
Saskatchewan	360	374	20.7	21.4	0	0	0.0	0.0
Alberta	444	476	26.7	27.9	0	0	0.0	0.0
B.C. - C.-B.	261	267	18.9	19.1	0	0	0.0	0.0
TOTAL AGR - TOTAL	3,622	3,966	234.6	253.2	0	52	0.0	2.7
AECS - CCEA								
Ontario	14	14	1.0	1.1	0	0	0.0	0.0
AECL - EAEL								
Ontario	1,690	1,793	73.4	78.7	0	0	0.0	0.0
Manitoba	724	769	31.4	33.8	0	0	0.0	0.0
TOTAL AECL - TOTAL EAEL	2,414	2,562	104.8	112.5	0	0	0.0	0.0
CC - CA								
Ontario	0	0	0.0	0.0	3	7	0.2	0.4
CMHC - SCHL								
Nfld. - T.-N.	0	0	0.0	--	0	0	0.0	--
P.E.I. - I.-P.-E.	0	0	0.0	--	0	0	0.0	--
N.S. - N.-E.	0	0	0.0	--	0	1	0.0	0.1
N.B. - N.-B.	0	0	0.0	--	0	2	0.0	0.1
Quebec - Québec	0	4	0.0	0.4	0	16	0.0	1.4
Ontario	20	37	2.6	3.1	40	144	3.1	12.4
Manitoba	0	0	0.0	--	0	0	0.0	--
Saskatchewan	0	0	0.0	--	0	2	0.0	0.1
Alberta	0	1	0.0	0.1	0	4	0.0	0.4
B.C. - C.-B.	0	3	0.0	0.2	0	8	0.0	0.7
Y.T. & N.W.T. - Yukon & T.N.-O.	0	0	0.0	--	0	1	0.0	--
TOTAL CMHC - TOTAL SCHL	20	45	2.6	3.8	40	178	3.1	15.3
CBC - SRC								
Quebec - Québec	0	0	0.0	0.0	0	15	0.0	0.6
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	30	0.0	1.5
TOTAL CBC - TOTAL SRC	0	0	0.0	0.0	0	45	0.0	2.1

Table 7. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and by Region, 1987-88 - Continued
Tableau 7. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et par région, 1987-88 - Suite

Department or agency and region Ministère ou organisme et région	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	R-D		R-D		R-D		R-D	
	Person years		\$ millions		Person years		\$ millions	
	Années-personnes				Années-personnes			
CHRC - CCDP								
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	9	0.0	0.6
CIDA - ACDI								
Quebec - Québec	12	80	0.6	4.2	10	67	0.5	3.5
CLFB - OCP								
Quebec - Québec	0	0	0.0	0.0	1	2	0.1	0.1
COL - CLO								
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	53	0.0	2.9
COMM								
Quebec - Québec	72	72	6.6	6.6	0	0	0.0	0.0
Ontario	279	319	25.9	27.3	22	43	1.2	2.2
TOTAL COMM - TOTAL	351	391	32.5	33.9	22	43	1.2	2.2
CCA - CC								
Quebec - Québec	0	257	0.0	13.1	0	52	0.0	2.0
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	68	0.0	3.6
TOTAL CCA - TOTAL CC	0	257	0.0	13.1	0	120	0.0	5.6
ECC - CEC								
Ontario	0	0	0.0	0.0	108	126	7.2	8.5
E&I								
Nfld - t.-N.	0	0	0.0	0.0	0	4	0.0	0.2
P.E.I. - I.-P.-E.	0	0	0.0	0.0	0	6	0.0	0.2
N.S. - N.-E.	0	0	0.0	0.0	0	6	0.0	0.2
N.B. - N.-B.	0	0	0.0	0.0	0	8	0.0	0.3
Quebec - Québec	0	0	0.0	0.0	0	308	0.0	19.4
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	29	0.0	1.2
Manitoba	0	0	0.0	0.0	0	6	0.0	0.2
Saskatchewan	0	0	0.0	0.0	0	5	0.0	0.2
Alberta	0	0	0.0	0.0	0	8	0.0	0.3
B.C. - C.-B.	0	0	0.0	0.0	0	13	0.0	0.5
TOTAL E&I - TOTAL	0	0	0.0	0.0	0	393	0.0	22.7

Table 7. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and by Region, 1987-88 - Continued
Tableau 7. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et par région, 1987-88 - Suite

Department or agency and region	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Ministère ou organisme et région	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions
EMR								
N.S. - N.-E.	9	134	1.0	14.4	0	0	0.0	0.0
Quebec - Québec	4	4	11.3	13.6	0	0	0.0	0.0
Ontario	804	2,213	59.4	192.2	0	0	0.0	0.0
Manitoba	0	2	0.0	0.2	0	0	0.0	0.0
Saskatchewan	0	4	0.0	3.5	0	0	0.0	0.0
Alberta	39	208	3.9	18.4	0	0	0.0	0.0
B.C. - C.-B.	0	77	0.0	8.2	0	0	0.0	0.0
Y.T. & N.W.T. - Yukon & T.N.-O.	0	21	0.0	6.1	0	0	0.0	0.0
TOTAL EMR - TOTAL	856	2,663	75.6	256.6	0	0	0.0	0.0
ENV								
Nfld - T.-N.	2	62	0.2	5.0	0	23	0.0	1.3
P.E.I. - I.-P.-E.	2	14	0.1	0.7	0	4	0.0	0.3
N.S. - N.-E.	12	233	0.8	14.7	0	195	0.0	10.4
N.B. - N.-B.	29	97	1.8	6.5	1	11	0.1	0.6
Quebec - Québec	72	584	4.9	53.4	2	309	0.1	20.2
Ontario	441	1,324	29.8	131.6	11	80	0.6	5.3
Manitoba	9	240	0.6	16.7	1	51	0.1	3.7
Saskatchewan	88	194	5.9	12.3	4	54	0.2	3.3
Alberta	33	453	2.2	30.5	0	20	0.0	1.7
B.C. - C.-B.	17	374	1.1	26.8	2	57	0.1	3.5
Y.T. & N.W.T. - Yukon & T.N.-O.	2	117	0.1	12.1	0	45	0.0	3.8
TOTAL ENV - TOTAL	707	3,692	47.5	310.3	21	849	1.2	54.1
EA - AE								
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	107	0.0	9.6
FIN								
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	281	0.0	17.6
F&O - P&O								
Nfld. - T.-N.	90	239	9.8	26.2	0	39	0.0	2.1
P.E.I. - I.-P.-E.	6	6	0.4	0.5	0	1	0.0	--
N.S. - N.-E.	410	619	31.6	53.1	0	37	0.0	1.7
N.B. - N.-B.	79	152	6.2	12.4	0	17	0.0	1.1
Quebec - Québec	83	157	10.9	18.9	0	19	0.0	0.9
Ontario	111	321	8.5	23.8	0	51	0.0	3.5
Manitoba	128	133	9.1	9.4	0	4	0.0	0.3
B.C. - C.-B.	302	477	27.2	38.5	0	17	0.0	1.3
TOTAL F&O - TOTAL P&O	1,209	2,104	103.7	182.8	0	185	0.0	10.9

Table 7. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and by Region, 1987-88 - Continued
Tableau 7. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et par région, 1987-88 - Suite

Department or agency and region Ministère ou organisme et région	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total
	R-D		R-D		R-D		R-D	
	Person years Années-personnes		\$ millions			Person years Années-personnes		\$ millions
FOR								
Nfld. - T.-N.	66	66	3.7	3.8	0	0	0.0	0.0
N.B.	108	149	7.5	7.5	0	0	0.0	0.0
Quebec - Québec	105	129	8.6	9.4	0	0	0.0	0.0
Ontario	317	382	21.6	23.7	0	0	0.0	0.0
Alberta	81	91	4.9	6.2	0	0	0.0	0.0
B.C. - C.B.	100	132	4.8	7.0	0	0	0.0	0.0
TOTAL FOR - TOTAL	777	949	51.1	57.6	0	0	0.0	0.0
IAND - AIM								
Ontario	1	2	-	0.1	0	0	0.0	0.0
Y.T. & N.W.T. - Yukon & T.N.-O.	6	14	0.4	0.7	0	12	--	0.4
TOTAL IAND - TOTAL AIM	7	16	0.4	0.8	0	12	--	0.4
IDRC - CRDI								
Ontario	88	132	12.7	16.3	104	158	7.7	13.2
B.C. - C.-B.	2	4	0.2	0.3	0	0	0.0	0.0
TOTAL IDRC - TOTAL CRDI	90	136	12.9	16.6	104	158	7.7	13.2
IJC - CMI								
Ontario	0	45	0.0	3.3	0	0	0.0	0.0
JUST								
Quebec - Québec	0	0	0.0	0.0	1	4	0.2	0.3
Ontario	0	0	0.0	0.0	14	69	0.8	3.5
TOTAL JUST - TOTAL	0	0	0.0	0.0	15	73	1.0	3.8
LAB - TRAV								
Quebec - Québec	0	0	0.0	0.0	0	14	0.0	0.8
MRC - CRM								
Ontario	51	53	4.1	4.3	0	0	0.0	0.0
NCC - CCN								
Quebec - Québec	0	11	0.0	0.5	0	12	0.0	0.5
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	1	0.0	--
TOTAL NCC - TOTAL CCN	0	11	0.0	0.5	0	13	0.0	0.6
NDEF - DEFN								
N.S. - N.-E.	209	209	15.4	15.4	0	0	0.0	0.0
Quebec - Québec	608	608	39.9	39.9	0	0	0.0	0.0
Ontario	644	708	48.1	49.8	32	72	1.4	3.5
Alberta	201	201	15.9	15.9	0	0	0.0	0.0
B.C. - C.-B.	137	137	16.8	16.8	0	0	0.0	0.0
TOTAL NDEF - TOTAL DEFN	1,799	1,863	136.1	137.8	32	72	1.4	3.5

Table 7. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and by Region, 1987-88 - Continued
Tableau 7. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et par région, 1987-88 - Suite

Department or agency and region	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Ministère ou organisme et région	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions
NEB - ONE								
Ontario	0	5	0.0	0.3	0	23	0.0	1.2
NFB - ONF								
Quebec - Québec	7	8	1.0	1.3	0	0	0.0	0.0
NHW - SNBS								
N.S. - N.-E.	0	17	0.0	0.7	0	2	0.0	0.2
Quebec - Québec	0	49	0.0	2.2	0	2	0.0	0.1
Ontario	270	1,268	15.9	60.6	19	252	1.5	15.7
Manitoba	0	18	0.0	0.8	0	2	0.0	0.1
B.C. - C.-B.	0	29	0.0	1.2	0	2	0.0	0.1
TOTAL NHW - TOTAL SNBS	270	1,381	15.9	65.5	19	260	1.5	16.2
ML - BM								
Quebec - Québec	0	0	0.0	0.0	0	301	0.0	24.2
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	220	0.0	11.9
TOTAL NLC - TOTAL BNC	0	0	0.0	0.0	0	521	0.0	36.1
NMC - MNC								
Quebec - Québec	0	0	0.0	0.0	12	64	0.6	5.8
Ontario	64	264	1.9	21.4	75	384	7.8	47.8
TOTAL NMC - TOTAL MNC	64	264	1.9	21.4	87	448	8.4	53.6
NRC - CNR								
Nfld. - T.-N.	51	65	7.0	8.4	0	0	0.0	0.0
P.E.I. - I.-P.-E.	0	1	0.0	0.1	0	0	0.0	0.0
N.S. - N.-E.	81	92	7.5	8.6	0	0	0.0	0.0
N.B. - N.-B.	0	3	0.0	0.3	0	0	0.0	0.0
Quebec - Québec	252	313	27.5	32.8	0	0	0.0	0.0
Ontario	2,252	2,598	195.3	230.9	0	0	0.0	0.0
Manitoba	15	21	3.4	4.0	0	0	0.0	0.0
Saskatchewan	108	122	9.3	10.6	0	0	0.0	0.0
Alberta	0	3	0.0	0.3	0	0	0.0	0.0
B.C. - C.-B.	82	102	6.7	8.7	0	0	0.0	0.0
TOTAL NRC - TOTAL CNR	2,841	3,320	256.7	304.7	0	0	0.0	0.0
NREV - REVN								
Ontario	0	0	0.0	0.0	5	73	0.3	3.5
NSERC - CRSNG								
Ontario	134	151	10.6	11.9	0	0	0.0	0.0
PA - AP								
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	282	0.0	14.7

Table 7. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and by Region, 1987-88 - Continued
Tableau 7. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et par région, 1987-88 - Suite

Department or agency and region	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales				
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		
	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	R&D	Total	
	R-D		R-D		R-D		R-D		
Ministère ou organisme et région	Person years Années-personnes		\$ millions		Person years Années-personnes		\$ millions		
PW - TP									
Ontario	11	54	1.2	4.2	0	0	0.0	0.0	
RIE - EIR									
Ontario	184	188	18.7	18.9	0	13	0.0	0.8	
RCMP - GRC									
Ontario	4	4	0.5	0.5	0	0	0.0	0.0	
ST									
Ontario	5	5	0.5	0.5	0	172	0.0	18.3	
SC - CS									
Ontario	0	0	0.0	0.0	13	30	1.2	2.5	
SECS - SE									
Quebec - Québec	0	0	0.0	0.0	5	53	0.3	2.2	
SSHRC - CRSH									
Ontario	0	0	0.0	0.0	49	95	2.9	5.6	
SGEN									
Ontario	0	0	0.0	0.0	35	50	3.0	3.6	
STCAN									
Nfld. - T.-N.	0	0	0.0	0.0	0	25	0.0	1.5	
N.S. - N.-E.	0	0	0.0	0.0	0	48	0.0	2.8	
Quebec - Québec	0	0	0.0	0.0	0	61	0.0	3.6	
Ontario	0	0	0.0	0.0	118	4,116	9.6	235.7	
Manitoba	0	0	0.0	0.0	0	37	0.0	2.2	
Alberta	0	0	0.0	0.0	0	45	0.0	2.7	
B.C. - C.-B.	0	0	0.0	0.0	0	51	0.0	3.0	
TOTAL STCAN - TOTAL	0	0	0.0	0.0	118	4,383	9.6	251.5	
SS - ASC									
Quebec - Québec	5	7	0.2	0.3	--	2	--	0.2	
TPT									
Quebec - Québec	39	48	3.3	3.5	1	1	--	--	
Ontario	25	59	3.9	6.5	1	7	--	0.3	
TOTAL TPT - TOTAL	64	107	7.2	10.0	2	8	--	0.3	
TB - CT									
Ontario	0	0	0.0	0.0	0	216	0.0	20.1	

Table 7. Staff and Expenditures of Scientific Establishments, by Department and by Region, 1987-88 - Concluded
Tableau 7. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, par ministère et par région, 1987-88 - Fin

Department or agency and region	Natural sciences - Sciences naturelles				Social sciences - Sciences sociales			
	Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros		Staff Personnel		Intramural expenditures Dépenses intra-muros	
	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total	R&D R-D	Total
Ministère ou organisme et région	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions	Person years Années-personnes	\$ millions
WDO - BDO								
Ontario	0	0	--	--	0	0	0.0	0.0
Manitoba	0	0	--	--	0	0	0.0	0.0
Saskatchewan	0	0	--	--	0	0	0.0	0.0
Alberta	2	2	--	--	0	0	0.0	0.0
B.C. - C.-B.	0	0	--	--	0	0	0.0	0.0
TOTAL WDO - TOTAL BDO	2	2	0.1	0.1	0	0	0.0	0.0
TOTAL	15,520	24,343	1,122.1	1,832.0	689	9,488	50.9	611.5

STATISTICAL PUBLICATIONS**Catalogue No.**

88-001	<u>Science Statistics, Monthly</u>
88-002	<u>Indicators of Science and Technology, 1989</u> Quarterly
88-202	<u>Industrial Research and Development</u> <u>Statistics, Annual</u>
88-204	<u>Federal Scientific Activities, Annual</u>
88-206E	<u>Directory of Federal Government</u> <u>Scientific and Technological Establishments,</u> <u>1987 (discontinued with this issue)</u>
88-501E	<u>An Indicator of Excellence in Canadian</u> <u>Science, Occasional</u>
88-502E	<u>International Payments and Receipts</u> <u>Technology, Occasional</u>
88-503E	<u>Technology and Commodity Trade,</u>
88-504E	<u>Patents as Indicators of Invention,</u> Occasional
88-505E	<u>Industrial Productivity and Research</u> <u>and Development Indicators, Occasional</u>
88-506E	<u>A Framework for Measuring Research</u> <u>and Development Expenditures in Canada,</u> <u>développement</u>
88-507E	<u>An Indicator of Excellence in Canadian</u> <u>Science: Summary Report, Occasional</u>
88-508E	<u>Human Resources for Science and Technology</u>
88-509	<u>Price Indexes for Canadian Industrial</u> <u>Research and Development Expenditures,</u> Occasional

How to Order Publications

These Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6

PUBLICATIONS STATISTIQUES**No. au catalogue**

88-001	<u>Statistiques des sciences, mensuel</u>
88-002	<u>Les indicateurs de l'activité scientifique</u> <u>et technologique, 1989</u> trimestrielle
88-202	<u>Statistiques sur la recherche et le</u> <u>développement industriels, annuel</u>
88-204	<u>Activités scientifiques fédérales, annuel</u>
88-206F	<u>Répertoire des établissements scientifiques</u> <u>et technologiques de l'administration</u> <u>fédérale, 1987 (discontinué avec ce numéro)</u>
88-501F	<u>Un indicateur de l'excellence de la</u> <u>recherche scientifique au Canada, hors</u> série
88-502F	<u>Paiements et recettes internationaux au for</u> <u>titre de la technologie, hors série</u>
88-503F	<u>La technologie et le commerce de Occasional</u> <u>marchandises, hors série</u>
88-504F	<u>Les brevets en tant qu'indicateurs de</u> <u>l'invention, hors série</u>
88-505F	<u>Indicateurs de la production industrielle</u> <u>et de la recherche et du développement,</u> hors série
88-506F	<u>Critères servant à mesurer les dépenses</u> <u>consacrées à la recherche et au Occasional</u> <u>au Canada, hors série</u>
88-507F	<u>Un indicateur de l'excellence de la</u> <u>recherche scientifique au Canada: rapport</u> <u>sommaire, hors série</u>
88-508F	<u>Ressources humaines affectées aux sciences</u> <u>et à la technologie</u>
88-509	<u>Indices de prix pour la déflation des</u> <u>dépenses de recherche et de développement</u> <u>industriels au Canada, hors série</u>

Comment commander les publications

On peut se procurer ces publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant aux Ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6

