



# Service Bulletin

## SCIENCE STATISTICS

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

# Bulletin de service

## STATISTIQUE DES SCIENCES

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

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

### REGIONAL DISTRIBUTION OF FEDERAL EXPENDITURES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1989-90

Data on federal government expenditures on scientific activities were released on July 3, 1991 in Volume 15, No.2 of this publication. This service bulletin presents the regional distribution of federal government scientific activities as identified by each department and agency. Additional information may be obtained from the working paper *Regional Distribution of Federal Expenditures on Science and Technology, 1989-90*.

It is important to note that the regional distribution of federal science and technology (S&T) expenditures as identified by the government departments and agencies does not sum up to the total expenditures reported in other Statistics Canada publications. This is mainly due to the fact that the regional tables exclude the payments abroad and the non-program ('indirect') costs which were applied to the intramural expenditures of the Main Estimates Science Addendum, published in Volume 15, No.2 of this publication. In 1989-90, \$245 million in payments abroad and \$225 million in non-program costs were excluded from the regional distribution.

#### Highlights

- In 1989-90 the total regional spending of the federal government on scientific activities accounted for almost \$4.5 billion, a slight increase (7%) over last year's level. This increase is the same as that experienced in 1988-89 but higher than the 5% achieved in 1987-88.
- Of the total federal funding for science and technology, 53% was allocated to Ontario and 20% to Québec. These percentages have remained basically the same over the past few years. These figures include federal funding performed in the National Capital Region.
- The proportion of Federal funding was 7% in British Columbia, 5% in Alberta and Nova Scotia, 3% in Manitoba, and less than 2% in each of the other provinces.

September 1991

### RÉPARTITION DES DÉPENSES FÉDÉRALES DANS LE DOMAINE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE, SELON LA RÉGION, 1989-90

Les dépenses sur les activités scientifiques de l'administration fédérale ont été publiées le 3 juillet 1991 dans le volume 15, n° 2 de cette publication. Ce numéro présente la distribution régionale des activités scientifiques de l'administration fédérale telle qu'identifiée par chaque ministère et organisme gouvernementaux. Des informations supplémentaires peuvent être obtenues du document de travail intitulé *Répartition des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la région, 1989-90*.

Il est important de prendre note que le total de la répartition régionale des dépenses fédérales en science et technologie (S-T) telle qu'identifiée par les ministères et organismes gouvernementaux ne correspond pas au total des dépenses rapportées dans d'autres publications de Statistique Canada. Ceci est dû en grande partie au fait, que les tableaux régionaux excluent les paiements versés à l'étranger et les coûts ne faisant pas partie des programmes (frais indirect) des ministères et organismes. Or, ces dépenses sont comprises dans les dépenses intra-muros de l'Appendice des sciences du budget des dépenses publiées dans le volume 15, n° 2 de ce catalogue. En 1989-90, \$245 millions en paiements versés à l'étranger et \$225 millions en frais indirects furent exclus de la répartition régionale.

#### Faits saillants

- En 1989-90, les dépenses totales régionales de l'administration fédérale affectées aux activités scientifiques totalisaient près de \$4.5 milliards, soit une légère (7 %) augmentation par rapport au niveau de l'année précédente. Cette augmentation est égale à celle réalisé en 1988-89 mais supérieure à celle de 5 % obtenue en 1987-88.
- Du total des activités scientifiques et technologiques financées par l'administration fédérale, 53 % étaient attribuées à l'Ontario et 20 % au Québec. Ces proportions n'ont presque pas changé au cours des dernières années. Ces données comprennent le financement fédéral exécuté dans la région de la capitale nationale.
- Le financement fédéral était de 7 % en Colombie-Britannique, 5 % en Alberta et en Nouvelle-Écosse, 3 % au Manitoba, et moins de 2 % dans chacune des autres provinces.

Septembre 1991



Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

Canada

- In 1989-90, the intramural expenditures of the federal government reached 62% (or \$2.8 billion) of the total science and technology expenditures, compared to 61% in 1988-89 but down from a high of 67% in 1986-87. Of this total, \$1.3 billion or 48%, was spent on research and development (R&D). The National Research Council and the departments of Agriculture, National Defence, and Fisheries and Oceans have historically accounted for greater than 60% of these intramural expenditures.
- In 1989-90, 46% of the federal government grants and contracts awarded to industry in the natural sciences were allocated to Ontario, against 33% to Québec and 6% to British Columbia. Of total federal grants, almost half (45%) were awarded to industry in Québec, compared with 33% in Ontario, comparable to 1988-89. However, industries in Ontario received the largest proportion (64%) of federal contracts, while those in Québec and British Columbia received 18% and 6% respectively. In 1988-89 the proportions of federal contracts were 68% Ontario, 12% Québec and 7% British Columbia.

TABLE 1

Federal Expenditures on Science and Technology, by Region and Sector of Performance, 1989-90

- En 1989-90, les dépenses intra-muros de l'administration fédérale atteignaient à soixante-deux pour cent (ou \$ 2,8 milliards) des dépenses totales en science et technologie, comparativement à 61 % en 1988-89 mais inférieur au sommet de 67 % atteint en 1986-87. De ce total, \$1,3 milliards ou 48 % ont été dépensés sur la recherche et le développement (R-D). Le Conseil national de recherches et les ministères de l'Agriculture, de la Défense nationale et de Pêches et Océans ont compté historiquement pour plus de soixante pour cent de ces dépenses intra-muros.
- En 1989-90, 46 % des subventions et contrats octroyés par l'administration fédérale en sciences naturelles allaient à l'industrie en Ontario, contre 33 % au Québec et 6 % en Colombie-Britannique. Presque la moitié (45 %) du total des subventions de l'administration fédérale était octroyée à l'industrie québécoise, comparativement à 33 % en Ontario (comparable à 1988-89). Toutefois, les industries ontariennes ont reçu la plus grande part (64 %) des contrats fédéraux, alors que les industries du Québec et de la Colombie-Britannique recevaient respectivement 18 % et 6 %. En 1988-89, la répartition des contrats fédéraux étaient: 68 % pour l'Ontario, 12 % pour le Québec et 7 % pour la Colombie-Britannique.

TABLEAU 1

Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie, selon la région et le secteur d'exécution, 1989-90

Region - Région	Federal government	Canadian industry	Canadian universities	Other <sup>1</sup> Canadian performers	Total
	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Autres <sup>1</sup> exécutants canadiens	
millions of dollars - millions de dollars					
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	26	--	--	3	29
British Columbia - Colombie-Britannique	144	52	108	16	320
Alberta	129	34	72	11	246
Saskatchewan	60	12	20	4	96
Manitoba	104	16	28	9	157
Ontario	1,688	324	288	71	2,371
Québec	385	255	208	48	896
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	43	13	10	5	71
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	148	27	26	7	208
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	2	1	2	14
Newfoundland - Terre-Neuve	65	9	12	4	90
Canada	2,801	744	773	180	4,498

<sup>1</sup> Includes Canadian non-profit institutions, provincial and municipal governments and other canadian performers.

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

TABLE 2

Federal Expenditures on Science and Technology, by Region, 1985-86 to 1989-90

TABLEAU 2

Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie, selon la région, 1985-86 à 1989-90

	Year - Année				
	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
millions of dollars - millions de dollars					
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	25	24	29	33	29
British Columbia - Colombie-Britannique	286	281	301	301	320
Alberta	170	166	190	202	246
Saskatchewan	82	81	91	88	96
Manitoba	143	151	139	152	157
Ontario	1,825	2,027	2,097	2,250	2,371
Québec	626	659	777	813	896
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	80	66	56	80	71
Nova Scotia - Nouvelle Écosse	158	158	183	196	208
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	12	16	16	15	14
Newfoundland - Terre-Neuve	65	66	69	75	90
<b>Canada</b>	<b>3,472</b>	<b>3,695</b>	<b>3,948</b>	<b>4,205</b>	<b>4,498</b>

TABLE 3

Federal Expenditures on R&D, by Region and Sector of Performance, 1989-90

TABLEAU 3

Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la région et le secteur d'exécution, 1989-90

Region - Région	Federal government	Canadian industry	Canadian universities	Other <sup>1</sup> Canadian performers	Total
	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Autres <sup>1</sup> exécutants canadiens	
millions of dollars - millions de dollars					
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	1	--	--	1	2
British Columbia - Colombie-Britannique	79	37	95	12	223
Alberta	71	20	62	9	162
Saskatchewan	41	10	17	3	71
Manitoba	71	12	23	7	113
Ontario	785	272	242	44	1,343
Québec	148	194	165	39	546
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	27	12	9	4	52
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	78	20	22	5	125
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	8	2	1	2	13
Newfoundland - Terre-Neuve	30	6	10	2	48
<b>Canada</b>	<b>1,339</b>	<b>585</b>	<b>646</b>	<b>128</b>	<b>2,698</b>

<sup>1</sup> Includes Canadian non-profit institutions, provincial and municipal governments and other canadian performers.

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

TABLE 4

Intramural Expenditures on R&D, by Region and Selected Departments, 1989-90

TABLEAU 4

Dépenses intra-muros au titre de la R-D, selon la région et certains ministères, 1989-90

Region - Région	Agr	AECL		ENV	F&O	NDEF	NRC	Other	Total
		EACL	EMR						
millions of dollars - millions de dollars									
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	-	-	--	--	-	-	-	--	1
British Columbia - Colombie-Britannique	19	-	5	2	29	12	6	6	79
Alberta	31	-	16	3	-	15	--	6	71
Saskatchewan	22	-	-	8	-	-	10	1	41
Manitoba	23	34	-	2	10	-	3	--	71
Ontario	107	78	79	39	10	63	213	195	785
Québec	31	-	1	6	12	41	28	29	148
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9	-	-	2	8	-	-	8	27
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	10	-	4	1	33	23	8	--	78
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	7	-	-	--	--	-	-	-	8
Newfoundland - Terre-Neuve	2	-	-	--	14	-	10	4	30
Canada	262	112	105	63	116	154	278	249	1,339

TABLE 5

Federal Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Region, 1983-84 to 1989-90

TABLEAU 5

Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la région, 1983-84 à 1989-90

Region - Région	Year - Année						
	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
millions of dollars - millions de dollars							
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	2	4	24	24	20	29	22
British Columbia - Colombie-Britannique	232	238	270	259	270	272	292
Alberta	129	153	162	155	172	182	224
Saskatchewan	68	71	79	77	83	80	88
Manitoba	152	163	134	132	126	135	141
Ontario	1,240	1,355	1,328	1,494	1,526	1,605	1,741
Québec	425	490	551	552	621	645	673
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	41	44	76	61	50	71	67
Nova-Scotia - Nouvelle-Écosse	156	162	150	147	157	164	184
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	9	11	16	15	13	14
Newfoundland - Terre-Neuve	71	59	61	57	60	64	79
Canada	2,525	2,748	2,846	2,974	3,100	3,260	3,525

TABLE 6

Federal Intramural Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Region, 1983-84 to 1989-90

TABLEAU 6

Dépenses intra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la région, 1983-84 à 1989-90

Region - Région	Year - Année						
	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
per cent - pourcentage							
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	--	0.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.0
British Columbia - Colombie-Britannique	7.8	6.8	8.1	7.3	6.9	6.7	6.6
Alberta	4.8	5.2	5.6	5.1	5.4	5.6	5.9
Saskatchewan	2.6	2.5	2.7	2.5	2.6	2.6	2.7
Manitoba	7.5	7.4	5.6	5.3	4.7	5.1	4.7
Ontario	53.6	53.7	50.7	55.7	55.7	55.8	56.1
Québec	10.7	13.0	14.5	12.6	12.5	11.8	11.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1.4	1.3	2.2	1.6	1.9	2.1	2.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7.8	7.2	6.3	5.9	6.3	6.1	6.3
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
Newfoundland - Terre-Neuve	3.4	2.4	2.6	2.3	2.5	2.5	2.9
Canada	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
in millions of dollars - en millions de dollars							
Canada	1,608	1,787	1,795	1,857	1,832	1,872	2,059

TABLE 7

Federal Extramural Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Region, 1983-84 to 1989-90

TABLEAU 7

Dépenses extra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles selon la région, 1983-84 à 1989-90

Region - Région	Year - Année						
	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90
per cent - pourcentage							
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	0.1	0.3	0.2	0.2	--	0.4	0.1
British Columbia - Colombie-Britannique	11.5	12.1	11.9	11.1	11.3	10.5	10.7
Alberta	5.8	6.2	5.8	5.4	5.7	5.6	7.0
Saskatchewan	2.9	2.7	3.0	2.7	2.8	2.3	2.2
Manitoba	3.5	3.2	3.1	3.1	3.1	2.8	3.1
Ontario	41.4	41.0	39.7	41.0	39.8	40.4	39.9
Québec	27.5	26.8	27.6	28.5	31.0	30.6	29.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.0	2.2	3.5	2.7	1.2	2.3	1.8
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.3	3.6	3.5	3.3	3.3	3.5	3.7
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3
Newfoundland - Terre-Neuve	1.7	1.7	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4
Canada	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
in millions of dollars - en millions de dollars							
Canada	917	961	1,051	1,117	1,268	1,388	1,466

TABLE 8

Federal Government Grants and Contracts to Industry for R&D in the Natural Sciences, by Region, 1989-90

TABLEAU 8

Subventions versées et contrats accordés au titre de la R-D en sciences naturelles, à l'industrie canadienne, par l'administration fédérale, selon la région, 1989-90

Department /Ministère	Yukon & N.W.T.	B.C.	Alta.	Sask.	Man.	Ont.	Qué.	N.B.	N.S.	P.E.I.	Nfld	Canada
Program /Programme	Yukon & T.N.-O	C.-B.	Alb.					N.-B.	N.-É.	Î.P.É.	T.-N.	
millions of dollars - millions de dollars												
<b>A. Grants - Subventions</b>												
ISTC:												
IRDP - PDIR	-	-	-	-	-	14.6	10.3	7.0	-	-	-	31.9
DIPP - PPIMD	-	2.9	0.2	-	0.1	35.4	92.1	-	1.2	-	-	132.0
Other - Autres	-	1.7	0.3	0.1	0.3	8.6	13.2	-	0.3	-	0.1	24.4
Total	-	4.6	0.5	0.1	0.4	58.6	115.6	7.0	1.5	-	0.1	188.3
NRC - CNR:												
IRAP - PARI	0.1	6.2	3.5	1.5	2.2	25.8	12.4	1.5	1.5	1.0	1.1	56.8
Other - Autres	0.1	1.0	1.2	0.1	--	6.0	2.6	0.3	0.6	0.1	0.6	12.7
Total	0.2	7.2	4.7	1.6	2.2	31.8	15.0	1.8	2.1	1.1	1.7	69.5
Other - Autres	-	8.9	8.2	3.6	2.4	20.2	18.9	2.2	6.8	0.5	2.0	73.8
Total	0.2	20.7	13.4	5.3	5.0	110.6	149.5	11.0	10.4	1.6	3.8	331.6
%	0.1	6.2	4.0	1.6	1.5	33.4	45.1	3.3	3.1	0.5	1.2	100.0
<b>B. Contracts - Contrats</b>												
CSA - ASCP	-	1.2	0.1	3.0	-	55.1	16.4	-	-	-	-	75.8
NDEF - DEFN	-	6.0	2.1	-	4.6	65.2	11.8	-	4.9	-	0.4	95.1
NRC - CNR	-	-	--	-	0.1	0.7	0.2	-	--	0.1	0.4	1.6
SS - ASC	-	2.8	0.1	0.1	-	4.5	1.2	-	1.2	-	0.4	10.3
Other - Autres	0.1	5.3	4.4	1.5	2.1	30.8	13.8	1.1	3.0	0.1	0.9	62.9
Total	0.1	15.3	6.7	4.6	6.8	156.3	43.4	1.1	9.1	0.2	2.1	245.7
%	-	6.2	2.8	1.9	2.8	63.6	17.6	0.4	3.7	0.1	0.9	100.0
<b>Total, Grants and Contracts</b>	<b>0.3</b>	<b>36.0</b>	<b>20.2</b>	<b>9.9</b>	<b>11.9</b>	<b>266.9</b>	<b>192.9</b>	<b>12.0</b>	<b>19.5</b>	<b>1.8</b>	<b>5.9</b>	<b>577.3</b>
<b>%</b>	<b>0.1</b>	<b>6.2</b>	<b>3.5</b>	<b>1.7</b>	<b>2.1</b>	<b>46.2</b>	<b>33.4</b>	<b>2.1</b>	<b>3.4</b>	<b>0.3</b>	<b>1.0</b>	<b>100.0</b>

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada  
 © Minister of Industry, Science and Technology, 1991. All rights reserved.  
 No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Chief, Author Services, Publications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.  
 © Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1991. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Chef, Services aux auteurs, Division des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

## Symbols

- nil or zero
- amount too small to be expressed

This publication was prepared by Charles Reid under the direction of Bert Plaus, Project Leader, Public Sector, Services, Science and Technology Division. For more information, contact Charles Reid at (613) 951-2586.

## NOTE

Due to rounding, components may not add to totals.

## Abbreviations

Agr	Agriculture
AECL	Atomic Energy of Canada Limited
CSA	Canadian Space Agency
DIPP	Defence Industry Productivity Program
EMR	Energy, Mines and Resources
ENV	Environment Canada
F&O	Fisheries and Oceans
IRAP	Industrial Research Assistance Program
IRDP	Industrial and Regional Development Program
ISTC	Industry, Science and Technology Canada
NDEF	National Defence
NRC	National Research Council
NWT	Northwest Territories
R&D	Research and Development
S&T	Science and Technology
SS	Supply and Services

Current publications of the Science and Technology Section include:

**Industrial Research and Development Statistics, 1989, (with 1990 and 1991 estimates) Catalogue No. 88-202.** (To be released in October 1991.) It presents statistics on research and development (R&D) activities performed and funded by the Canadian business enterprises. The report covers current and capital expenditures on R&D, R&D as a percent of performing company sales, R&D expenditures by provinces, country of control of company, employment and sale size, software R&D, energy R&D by area of technology, personnel engaged in R&D and payments for technical services.

**Federal Scientific Activities, 1991-92, Catalogue No. 88-204.** (To be released in September 1991.) It presents statistics on the federal government's activities in science and technology (S&T). It covers expenditures, person-years by type of science, performing sectors, provinces, federal departments and agencies.

as well as other issues of this service bulletin.

## How to order Publications

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

Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

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

## Signes conventionnels

- néant ou zéro
- nombres infimes

L'auteur de la présente publication est Charles Reid qui a travaillé sous la direction de Bert Plaus, Chef, Secteur public, Division des Services, des sciences et de la technologie. Pour de plus amples informations veuillez communiquer avec Charles Reid au (613) 951-25-86.

## NOTA

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

## Abréviations

Agr	Agriculture
ASC	Approvisionnements et services
ASPC	Agence Spatiale Canadienne
CNR	Conseil national de recherches
DEFN	Défense nationale
EACL	Énergie Atomique du Canada Limitée
ENV	Environnement Canada
EMR	Énergie, Mines et Ressources
ISTC	Industrie, Sciences et Technologie Canada
P&O	Pêches et Océans
PARI	Programme d'aide à la recherche industrielle
PDIR	Programme de développement industriel et régional
PPIMD	Programme de productivité de l'industrie du matériel de défense
R-D	Recherche et développement
S-T	Sciences et technologie
T.N.-O.	Territoires du Nord-Ouest

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

**Statistiques sur la recherche et le développement Industriels, 1989, (avec des estimations pour 1990 et 1991), n° 88-202 au catalogue.** (À paraître en Octobre 1991.) Cette publication résume les activités sur la recherche et le développement industriels (R-D) exécutées et financées par les entreprises commerciales. Parmi les sujets traités on retrouve les dépenses courantes et en immobilisations au titre de la R-D, les dépenses de R-D exprimées en pourcentage des ventes de la société, les dépenses de R-D selon la province, le pays du contrôle de la société, selon la taille d'emploi et des ventes, les dépenses de R-D affectées aux logiciels, la R-D affectée à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à la R-D, et les paiements pour services technologiques.

**Activités scientifiques fédérales, 1991-92, n° 88-204 au catalogue.** (À paraître en septembre 1991.) Cette publication fournit des statistiques sur les activités de l'administration fédérale en sciences et la technologie (S-T). On y présente des données sur les dépenses, les années personnes selon le domaine scientifique, le secteur d'exécution, la province, le ministère ou organisme fédéral.

de même que les autres numéros de ce bulletin de service.

## Pour commander des publications

On peut se procurer cette publication ainsi que les autres auprès des agents autorisés de Statistique Canada et des autres librairies régionales, de même que par l'entremise des bureaux régionaux de Statistique Canada. On peut aussi les commander par la poste en s'adressant à:

Vente des publications  
Statistique Canada  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0T6

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

Statistics Canada Library  
Bibliothèque Statistique Canada



1010073611