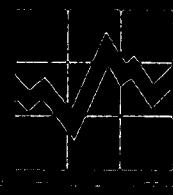


Service Bulletin



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

PROVINCIAL DISTRIBUTION OF FEDERAL EXPENDITURES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1990-91

Data on federal government expenditures on scientific activities were released in July 1992 in Volume 16, No. 4 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 *Provincial Distribution of Federal Expenditures on Science and Technology, 1990-91*.

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 federal science expenditures, published in Volume 16, No. 4 of this publication. In 1990-91, \$274 million in payments abroad and \$275 million in non-program costs were excluded from the regional distribution.

Highlights

- In 1990-91 the total provincial spending of the federal government on scientific activities accounted for almost \$5.0 billion, a slight increase (8%) over the nearly \$4.5 billion reported for 1989-90. This increase is close to the 7% increases experienced in each of the previous two years 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 stable over the past few years. These figures include federal funding performed in the National Capital Region.

June 1993

Bulletin de service

STATISTIQUE DES SCIENCES

Prix: Canada: 7,10 \$ l'exemplaire, 71 \$ par année
Etats-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

JUIN 16 1993

RÉPARTITION DES DÉPENSES FÉDÉRALES DANS LE DOMAINE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE, SELON LA PROVINCE, 1990-91

Les dépenses sur les activités scientifiques de l'administration fédérale ont été publiées en juillet 1992 dans le volume 16, n° 4 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 province, 1990-91*.

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 des dépenses scientifiques fédérales publiées dans le volume 16, n° 4 de ce catalogue. En 1990-91, \$274 millions en paiements versés à l'étranger et \$275 millions en frais indirects furent exclues de la répartition régionale.

Faits saillants

- En 1990-91, les dépenses totales provinciales de l'administration fédérale affectées aux activités scientifiques totalisaient près de \$5.0 milliards, soit une augmentation de 8 % par rapport au niveau de l'année précédente (\$4.5 milliards). Cette augmentation est proche à celle réalisé en 1989-90 et 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.

Juin 1993



Statistics
Canada

Canada

- The remaining federal funding for science and technology was distributed as follows: 8% in British Columbia, 5% in Alberta, 4% in Manitoba and Nova Scotia, and 2% or less in each of the other provinces.
- In 1990-91, the intramural expenditures of the federal government reached 63% (or \$3.0 billion) of the total science and technology expenditures, compared to 62% in 1989-90 but down from a high of 67% in 1986-87. Of this total, \$1.4 billion or 47%, 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 and this continued in 1990-91.
- In 1990-91, 46% of the federal government grants and contracts awarded to industry in the natural sciences were allocated to Ontario, against 31% to Québec and 10% to British Columbia. Of total federal grants, 40% were awarded to industry in Québec, followed by Ontario with almost 37%. However, industries in Ontario received the largest proportion (59%) of federal contracts, while those in Québec and British Columbia received 20% and 11% respectively. In 1989-90 the proportions of federal contracts were 64% Ontario, 18% Québec and 6% British Columbia.
- Le restant du financement fédéral en science et technologie était distribué comme suit: 8 % en Colombie-Britannique, 5 % en Alberta, 4 % au Manitoba et en Nouvelle-Écosse, et de 2 % ou moins dans chacune des autres provinces.
- En 1990-91, les dépenses intra-muros de l'administration fédérale atteignaient à soixante-trois pour cent (ou \$ 3,0 milliards) des dépenses totales en science et technologie, comparativement à 62 % en 1989-90 mais inférieur au sommet de 67 % atteint en 1986-87. De ce total, \$1,4 milliards ou 47 % 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 et ceci a continué en 1990-1991.
- En 1990-91, 46 % des subventions et contrats octroyés par l'administration fédérale en sciences naturelles allaient à l'industrie en Ontario, contre 31 % au Québec et 10 % en Colombie-Britannique. Presque 40 % du total des subventions de l'administration fédérale était octroyée à l'industrie québécoise, comparativement à 37 % en Ontario. Toutefois, les industries ontariennes ont reçu la plus grande part (59 %) des contrats fédéraux, alors que les industries du Québec et de la Colombie-Britannique recevaient respectivement 20 % et 11 %. En 1989-90, la répartition des contrats fédéraux étaient: 64 % pour l'Ontario, 18 % pour le Québec et 6 % pour la Colombie-Britannique.

TABLE 1

Federal Expenditures on Science and Technology, by Region and Sector of Performance, 1990-91

TABLEAU 1

Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie, selon la région et le secteur d'exécution, 1990-91

Region - Région	Federal government	Canadian industry	Canadian universities	Other ¹ Canadian performers	Total
	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Autres ¹ exécutants canadiens	
millions of dollars - millions de dollars					
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	19	--	--	3	22
British Columbia - Colombie-Britannique	154	73	141	13	381
Alberta	127	41	80	10	258
Saskatchewan	60	10	22	4	96
Manitoba	125	14	29	8	176
Ontario	1,853	318	325	75	2,571
Québec	421	237	247	43	948
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	48	9	9	8	74
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	151	19	35	10	215
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	10	3	1	2	16
Newfoundland - Terre-Neuve	69	8	12	3	92
Canada	3,037	732	901	179	4,849

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

¹ 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 1990-91

Region - Région	Year - Année					
	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
millions of dollars - millions de dollars						
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	25	24	29	33	29	22
British Columbia - Colombie-Britannique	286	281	301	301	320	381
Alberta	170	166	190	202	246	258
Saskatchewan	82	81	91	88	96	96
Manitoba	143	151	139	152	157	176
Ontario	1,825	2,027	2,097	2,250	2,401	2,571
Québec	626	659	777	813	866	948
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	80	66	56	80	71	74
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	158	158	183	196	208	215
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	12	16	16	15	14	16
Newfoundland - Terre-Neuve	65	66	69	75	90	92
Canada	3,472	3,695	3,948	4,205	4,498	4,849

TABLE 3

Federal Expenditures on R&D, by Region and Sector of Performance, 1990-91

Region - Région	Federal government	Canadian industry	Canadian universities	Other ¹ Canadian performers	Total
	Administration fédérale	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Autres ¹ exécutants canadiens	
millions of dollars - millions de dollars					
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	--	--	--	--	1
British Columbia - Colombie-Britannique	80	58	126	10	274
Alberta	61	20	70	8	159
Saskatchewan	43	8	19	3	73
Manitoba	87	11	24	7	129
Ontario	862	263	278	48	1,451
Québec	169	173	198	32	572
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	29	7	8	7	51
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	73	13	30	8	124
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	8	2	1	2	13
Newfoundland - Terre-Neuve	30	6	11	1	48
Canada	1,442	562	765	126	2,895

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

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

Note of Appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing cooperation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

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

TABLE 4

Intramural Expenditures on R&D, by Region and Selected Departments, 1990-91

Region - Région	Agr	AECL	EMR	ENV	F&O	NDEF	NRC	Other	Total
		EACL			P&O	DEFN	CNR	Autres	
millions of dollars - millions de dollars									
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	-	-	--	--	-	-	--	--	--
British Columbia - Colombie-Britannique	20	-	1	2	32	11	8	6	80
Alberta	31	-	7	3	-	15	--	5	61
Saskatchewan	24	-	--	9	-	--	10	--	43
Manitoba	32	39	-	2	11	--	3	--	87
Ontario	112	91	95	43	11	66	244	200	862
Québec	35	-	4	6	13	51	28	32	169
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	9	-	--	3	9	--	-	8	29
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	9	-	3	1	36	16	7	1	73
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	8	-	-	--	--	-	-	-	8
Newfoundland - Terre-Neuve	2	-	-	--	15	-	7	6	30
Canada	282	130	110	70	127	159	307	257	1,442

TABLEAU 4

Dépenses intra-muros au titre de la R-D, selon la région et certains ministères, 1990-91

TABLE 5

Federal Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Region, 1983-84 to 1990-91

Region - Région	Year - Année							
	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
millions of dollars - millions de dollars								
Yukon and N.W.T. - Yukon et T.N.-O.	2	4	24	24	20	29	22	16
British Columbia - Colombie-Britannique	232	238	270	259	270	272	292	348
Alberta	129	153	162	155	172	182	224	233
Saskatchewan	68	71	79	77	83	80	88	88
Manitoba	152	163	134	132	126	135	141	159
Ontario	1,240	1,355	1,328	1,494	1,526	1,605	1,741	1,889
Québec	425	490	551	552	621	645	673	729
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	41	44	76	61	50	71	67	69
Nova-Scotia - Nouvelle-Écosse	156	162	150	147	157	164	184	186
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	9	9	11	16	15	13	14	15
Newfoundland - Terre-Neuve	71	59	61	57	60	64	79	83
Canada	2,525	2,748	2,846	2,974	3,100	3,260	3,525	3,815

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



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



TABLE 6

Federal Intramural Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Region, 1983-84 to 1990-91

TABLEAU 6

Dépenses intra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la région, 1983-84 à 1990-91

Region - Région	Year - Année							
	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
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	0.7
British Columbia - Colombie-Britannique	7.8	6.8	8.1	7.3	6.9	6.7	6.6	6.3
Alberta	4.8	5.2	5.6	5.1	5.4	5.6	5.9	5.2
Saskatchewan	2.6	2.5	2.7	2.5	2.6	2.6	2.7	2.5
Manitoba	7.5	7.4	5.6	5.3	4.7	5.1	4.7	5.1
Ontario	53.6	53.7	50.7	55.7	55.7	55.8	56.1	56.7
Québec	10.7	13.0	14.5	12.6	12.5	11.8	11.4	12.5
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1.4	1.3	2.2	1.6	1.9	2.1	2.0	2.0
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7.8	7.2	6.3	5.9	6.3	6.1	6.3	5.8
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
Newfoundland - Terre-Neuve	3.4	2.4	2.6	2.3	2.5	2.5	2.9	2.8
Canada	100.0	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	2,247

TABLE 7

Federal Extramural Expenditures on Science and Technology in the Natural Sciences, by Region, 1983-84 to 1990-91

TABLEAU 7

Dépenses extra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles selon la région, 1983-84 à 1990-91

Region - Région	Year - Année							
	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91
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	0.1
British Columbia - Colombie-Britannique	11.5	12.1	11.9	11.1	11.3	10.5	10.7	13.1
Alberta	5.8	6.2	5.8	5.4	5.7	5.6	7.0	7.4
Saskatchewan	2.9	2.7	3.0	2.7	2.8	2.3	2.2	2.0
Manitoba	3.5	3.2	3.1	3.1	3.1	2.8	3.1	2.8
Ontario	41.4	41.0	39.7	41.0	39.8	40.4	39.9	39.2
Québec	27.5	26.8	27.6	28.5	31.0	30.6	29.9	28.6
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2.0	2.2	3.5	2.7	1.2	2.3	1.8	1.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.3	3.6	3.5	3.3	3.3	3.5	3.7	3.6
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3
Newfoundland - Terre-Neuve	1.7	1.7	1.3	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3
Canada	100.0	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	1,568

TABLE 8

Federal Government Grants and Contracts to Industry
for R&D in the Natural Sciences, by Region, 1990-91

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, 1990-91

Department /Ministère	Yukon & N.W.T.				B.C.	Alta.	N.B.	N.S.	P.E.I.	Nfld		
Program /Programme	Yukon & T.N.-O				C.-B.	Alb.	Sask.	Man.	Ont.	Qué.	Canada	
	millions of dollars - millions de dollars											
A. Grants - Subventions												
ISTC:												
IRDP - PDIR	-	-	-	-	-	10.5	6.1	-	-	-	-	16.6
DIPP - PPIMD	-	3.7	0.2	0.5	0.2	45.8	73.2	-	0.8	-	-	124.4
Other - Autres	-	3.7	1.6	0.1	0.1	13.7	19.4	3.5	0.5	-	0.2	42.8
Total	-	7.4	1.8	0.6	0.3	70.0	98.7	3.5	1.3	-	0.2	183.8
NRC - CNR:												
IRAP - PARI	--	6.8	3.1	1.7	1.9	19.3	9.6	1.4	1.4	1.3	1.3	47.8
Other - Autres	-	0.9	0.9	0.1	0.2	6.2	1.7	0.5	0.4	0.2	0.5	11.6
Total	--	7.7	4.0	1.8	2.1	25.5	11.3	1.9	1.8	1.5	1.8	59.4
Other - Autres	-	15.8	6.7	4.0	2.2	18.1	14.5	1.4	2.2	0.6	2.8	68.3
Total	--	30.9	12.5	6.4	4.6	113.6	124.5	6.8	5.3	2.1	4.8	311.5
%	-	9.9	4.0	2.0	1.5	36.5	40.0	2.2	1.7	0.7	1.5	100.0
B. Contracts - Contrats												
CSA - ASPC	-	7.3	--	-	-	60.7	19.5	-	-	-	-	87.5
NDEF - DEFN	-	13.1	2.4	0.3	4.6	50.2	11.5	-	5.2	-	0.5	87.8
NRC - CNR	-	-	0.1	-	0.1	0.2	0.2	-	-	-	0.2	0.7
Other - Autres	--	6.1	4.6	1.0	1.9	32.2	16.8	0.4	2.5	0.3	0.6	66.5
Total	--	26.5	7.1	1.3	6.6	143.3	48.0	0.4	7.7	0.3	1.3	242.6
%	-	10.9	2.9	0.5	2.7	59.1	19.8	0.2	3.2	0.1	0.5	100.0
Total, Grants and Contracts												
Total, Subventions et Contrats	0.1	57.4	19.7	7.7	11.2	256.8	172.5	7.2	13.0	2.4	6.1	554.1
%	-	10.4	3.6	1.4	2.0	46.3	31.1	1.3	2.3	0.4	1.1	100.0

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada.
© Minister of Industry, Science and Technology, 1993. All rights reserved.
No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system
or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical,
photocopying, recording or otherwise without prior written permission
from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa,
Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.
© Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1993. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division de la commercialisation, 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. Partial funding for completion of this project was provided by Industry, Science and Technology Canada. 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, 1992 Intentions, (with 1991 preliminary estimates and 1990 actual expenditures), Catalogue No. 88-202. (Released in October 1992.) 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, 1992-93, Catalogue No. 88-204. (Released in December 1992.) 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:

Marketing Division
Sales and Service
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. Le financement pour compléter ce projet fut partagé par Statistique Canada et Industrie, science et technologie Canada. Pour de plus amples informations veuillez communiquer avec Charles Reid au (613) 951-2586.

NOTA

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

Abréviations

Agr	Agriculture
AS	Approvisionnements et services
ASC	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:

Recherche et développement industriels, Perspectives 1992, (avec des estimations provisoires pour 1991 et des dépenses réelles pour 1990), n° 88-202 au catalogue. (Publié en Octobre 1992.) 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 affectée 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, 1992-93, n° 88-204 au catalogue. (Publié en décembre 1992.) 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:

Division du Marketing
Ventes et Service
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

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

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010142711