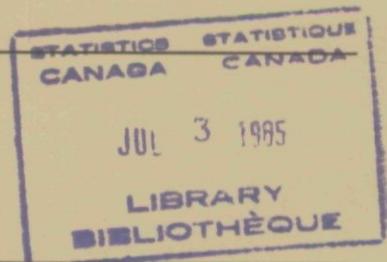


SCIENCE STATISTICS

STATISTIQUE DES SCIENCES

SERVICE BULLETIN / BULLETIN DE SERVICE



Price: Canada, \$6.00, \$60.00 a year
Other Countries, \$7.00, \$70.00 a year

Prix: Canada, \$6.00, \$60.00 par année
Autres pays, \$7.00, \$70.00 par année

Vol. 9, No. 8

Vol. 9, n° 8

FEDERAL GOVERNMENT ACTIVITIES IN THE SOCIAL SCIENCES 1977-78 TO 1985-86

ACTIVITÉS DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE EN SCIENCES SOCIALES, 1977-78 À 1985-86

Figure - 1
Federal Government Expenditures on Scientific Activities
Dépenses de l'administration fédérale aux activités scientifiques

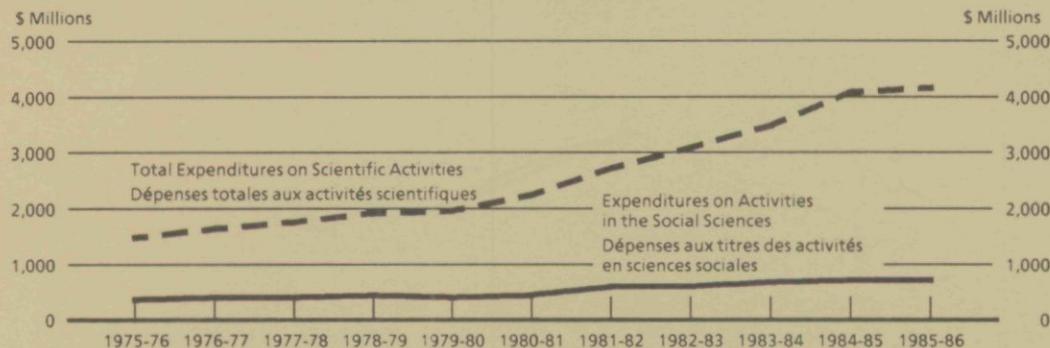
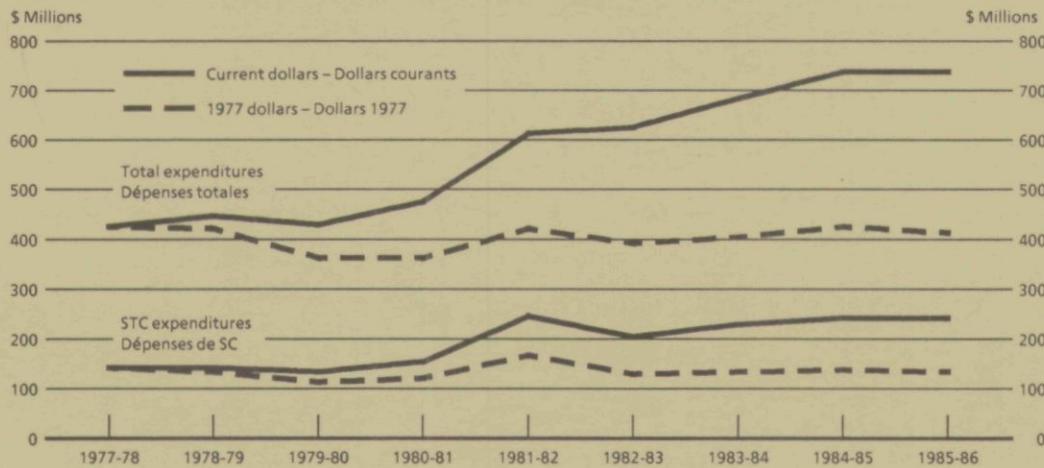


Figure - 2
Federal Government Expenditures on Activities in the Social Sciences
Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en sciences sociales



June 1985
4-2231-507

Juin 1985
4-2231-507

4-2231-507 ISSN 0706-0793

4-2231-507 ISSN 0706-0793

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada
Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada
Reproduction ou citation autorisée sous réserve d'indication de la source. Statistique Canada



Statistics Canada

Science and Technology
Statistics Division

Statistique Canada

Division de la statistique des sciences
et de la technologie

For the 1985-86 fiscal year, the federal government plans to spend \$4.2 billion on science and technology, of which, \$0.7 billion will be on activities in the social sciences and humanities. Intramural expenditures, or the cost of work carried out within its own facilities, will account for 7% of the total anticipated expenditures. Statistics Canada will continue to be the major performer of scientific activities with 42% of total intramural expenditures or 33% of total scientific expenditures.

In 1985-86, extramural funding will comprise approximately 20% of the total expenditure. The university sector will continue to receive the largest proportion of these funds, \$72 million or 46%, in 1985-86.

Research and experimental development(R&D), the central activity in science and technology, will make up almost 65% of the extramural expenditures but only 7% of intramural expenditures. As shown in Table 4, almost 40% of the expenditures on R&D will go to the university sector.

Other related scientific activities are general purpose data collection, information services, economic and feasibility studies, operations and policy studies, education support and museum services. Expenditures on these activities are also shown on Table 4. General purpose data collection will account for \$234 million (32%) of the total expenditures and \$224 million (38%) of total intramural expenditures. Information services and operations and policy studies will follow with \$126 million (17%) and \$101 million (14%) of total scientific expenditures respectively.

The data are collected from federal departments with the annual budgetary estimates and may therefore be considered reliable indicators of levels of expenditure.

Anyone wishing additional information or explanation of these statistics should contact Bert Plaus of the Science, Technology and Capital Stock Division at (613) 990-9919.

This publication was prepared by Rose Krakower, Public Sector under the direction of Peter Koumanakos, Director, Humphrey Stead, Chief and Bert Plaus, Project Leader, Public Sector, Science, Technology and Capital Stock Division.

Pour l'année financière 1985-1986, l'administration fédérale compte dépenser \$4.2 milliards au titre de la science et de la technologie, dont \$0.7 milliard au poste des sciences sociales et des humanités. Les dépenses intra-muros, soit le coût des travaux effectués au sein de l'administration fédérale, représenteront 7% des dépenses totales prévues. Statistique Canada continuera de s'acquitter de la plus grande partie des activités scientifiques; en effet, le Bureau engagera 42% de toutes les dépenses intra-muros, ou 33% des dépenses totales au titre des activités scientifiques.

En 1985-1986, les dépenses extra-muros représenteront environ 20% des dépenses totales. Le secteur universitaire continuera de recevoir la plus forte proportion de ces fonds, soit \$72 millions ou 46% de l'ensemble des dépenses extra-muros.

Les travaux de recherche et de développement expérimental, qui constituent la principale activité dans le domaine de la science et de la technologie, interviendront pour presque 65% des dépenses extra-muros, mais pour 7% seulement des dépenses intra-muros. Comme l'illustre le tableau 4, le secteur universitaire recevra près de 40% des fonds octroyés au titre de la recherche et du développement.

Parmi les autres activités scientifiques, mentionnons la collecte des données à usage général, les services d'information, les études économiques et les études de faisabilité, les études sur les opérations et les politiques ainsi que les services d'aide à l'éducation et de musée. Les dépenses à ces titres figurent aussi au tableau 4. La collecte des données à usage général interviendra pour \$234 millions (32%) des dépenses totales et pour \$224 millions (38%) des dépenses intra-muros. Suivront les services d'information et les études sur les opérations et les politiques avec respectivement \$126 millions (17%) et \$101 millions (14%) des dépenses totales au titre des activités scientifiques.

Les données sont tirées des estimations budgétaires annuelles des ministères fédéraux et peuvent donc être considérées comme des indicateurs fiables des niveaux de dépenses.

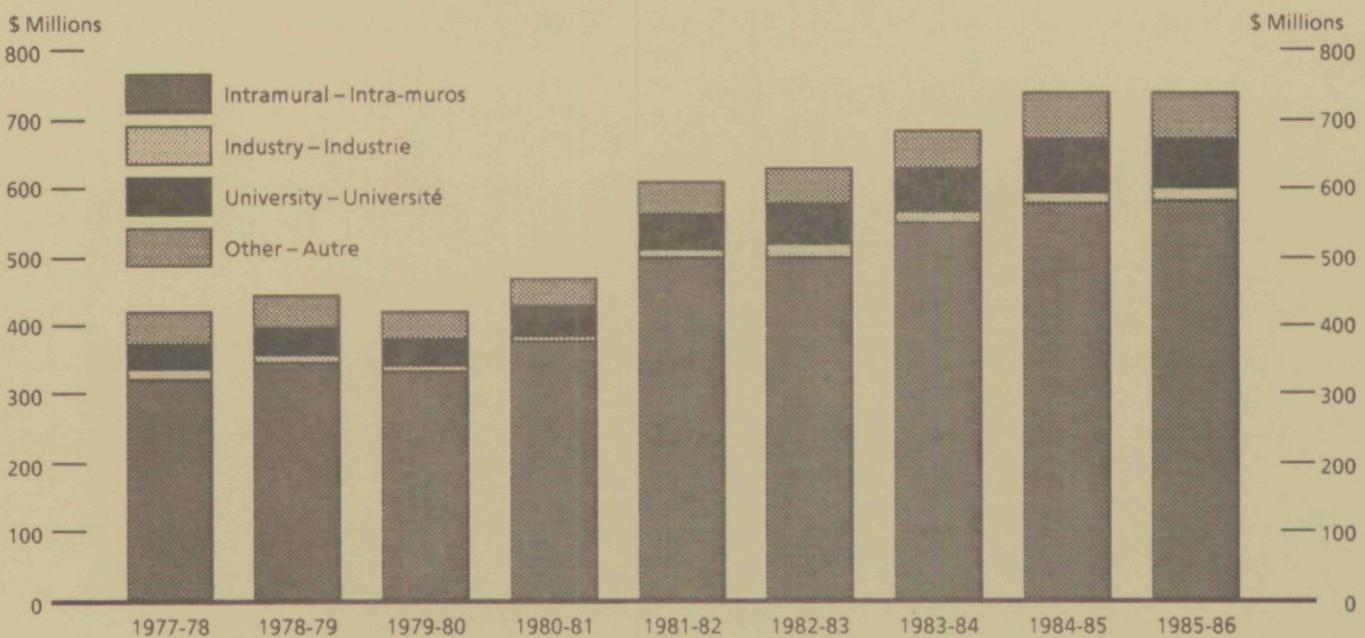
Pour tout renseignement supplémentaire ou pour une explication de ces statistiques, s'adresser à Bert Plaus, du Division des sciences, de la technologie et du stock de capital (613) 990-9919.

Cette publication a été rédigée par Rose Krakower, Secteur public sous la direction de Peter Koumanakos, directeur, Humphrey Stead, chef et Bert Plaus, chef, Secteur public, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital.

Figure - 3

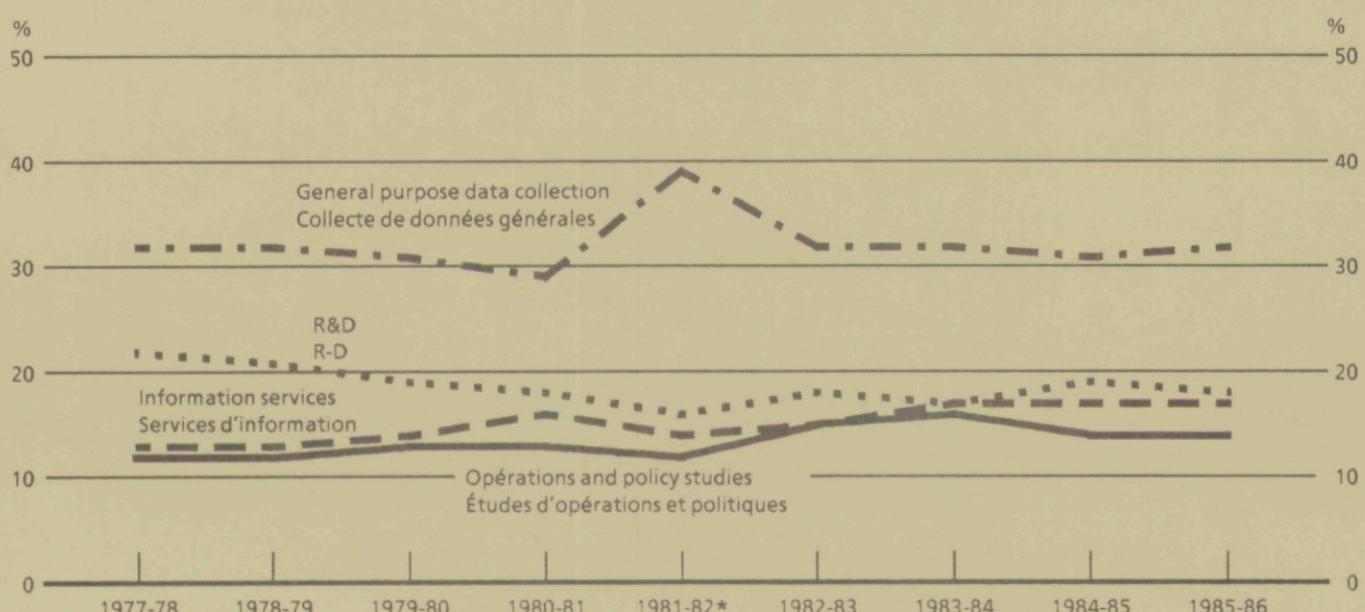
**Federal Government Expenditures on Activities in the Social Sciences,
by Performing Sector, 1977-78 to 1985-86**

**Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en sciences sociales,
selon le secteur d'exécution, 1977-78 à 1985-86**

**Figure - 4**

Federal Government Social Science Expenditures, by Selected Activities

Dépenses de l'administration fédérale en sciences sociales, quelques activités



* Census years

* Années de recensement

TABLE 1. Federal Government Expenditures on Activities in the Social Sciences, by Department or Agency, 1977-78 to 1985-86
 TABLEAU 1. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en sciences sociales, selon le ministère ou l'organisme, 1977-78 à 1985-86

Department or agency Ministère ou organisme	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86
millions of dollars - millions de dollars									
Canada Mortgage and Housing Corporation - Société canadienne d'hypothèques et de logement	8	6	8	9	11	11	12	15	15
Employment and Immigration - Emploi et Immigration	12	15	16	18	19	21	22	24	25
Energy, Mines and Resources - Énergie, mines et ressources	8	10	6	10	9	11	12	15	18
Environment - Environnement	13	15	15	17	12	12	14	15	15
External Affairs Canada - Affaires extérieures Canada	4	5	5	6	7	8	9	12	12
Finance - Finances	7	8	9	9	12	14	19	21	21
International Development Research Centre - Centre de recherches pour le développement international	17	17	18	20	21	27	31	36	40
Ministry of State for Economic Regional Development - Le Département d'état au développement économique et régional	-	-	2	2	6	13	21	8	-
National Health and Welfare - Santé nationale et Bien-être social	25	23	16	16	18	22	29	30	32
National Library - Bibliothèque nationale	15	18	18	21	29	34	37	40	41
National Museums - Musées nationaux	32	41	36	40	43	47	52	55	56
Public Archives - Archives publiques	9	10	11	13	16	18	21	21	21
Secretary of State - Secrétariat d'État	10	10	9	10	11	10	7	19	11
Social Sciences and Humanities Research Council - Conseil de recherches en sciences humaines	33	35	37	43	47	57	60	63	61
Solicitor General Canada - Solliciteur général Canada	2	2	3	4	10	10	9	15	15
Statistics Canada - Statistique Canada	142	145	135	158	247	208	230	242	244
Treasury Board - Conseil du Trésor	12	12	11	12	15	18	20	21	22
Other - Autres	80	77	76	69	80	88	81	89	90
TOTAL	429	449	431	477	613	629	686	741	739

TABLE 2. Federal Government Expenditures on Activities in the Social Sciences, by Scientific Activity, 1977-78 to 1985-86

TABLEAU 2. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en sciences sociales, selon l'activité scientifique, 1977-78 à 1985-86

Scientific activity Activité scientifique	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86
millions of dollars - millions de dollars									
Current expenditures - Dépenses courantes:									
R&D - R-D	94	95	84	88	100	111	116	140	134
General purpose data collection - Collecte de données générales	137	142	135	138	242	202	218	230	234
Information services - Services d'information	57	58	59	75	84	95	116	125	126
Economic and feasibility studies - Études économiques et de faisabilité	22	24	24	35	27	35	30	37	38
Operations and policy studies - Études d'opérations et de politiques	52	56	56	61	76	96	108	103	101
Education support - Aide à l'éducation	17	15	15	16	15	17	18	22	22
Museum services - Musées	30	39	37	40	42	43	47	49	47
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros	16	14	14	15	17	22	24	28	31
Sub-total - Total partiel	425	443	424	468	603	621	677	734	733
Capital expenditures - Dépenses d'investissement	4	6	7	9	10	8	9	7	6
TOTAL	429	449	431	477	613	629	686	741	739

TABLE 3. Federal Government Expenditures on Activities in the Social Sciences, by Performing Sector,(1) 1977-78 to 1985-86

TABLEAU 3. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en sciences sociales, selon le secteur d'exécution(1), 1977-78 à 1985-86

Sector of performance Secteur d'exécution	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86
millions of dollars - millions de dollars									
Intramural - Intra-muros									
Canadian industry - Industrie canadienne	324	347	335	377	502	500	522	577	583
Canadian universities - Universités canadiennes	17	14	14	14	13	18	15	18	18
Non-profit institutions - Organismes sans but lucratif	39	41	41	46	50	61	65	81	72
Other Canadian performers - Autres exécutants canadiens	14	17	14	11	11	13	14	18	18
Foreign - Exécutants à l'étranger	18	15	12	14	19	17	18	24	23
TOTAL	429	449	431	477	613	629	686	741	739

(1) As reported by the funder, the federal government, not by the performers.

(1) Dépenses déclarées par la source de financement, l'administration fédérale, et non par l'exécutant.



1010490413

TABLE 4. Federal Government Expenditures on Activities in the Social Sciences, by Performing Sector(1) and Activity, 1985-86

TABLEAU 4. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en sciences sociales, selon le secteur d'exécution(1) et l'activité, 1985-86

Scientific activity	Intra-mural	Canadian industry	Canadian universities	Non-profit institutions	Other Canadian performers	Foreign	Total
Activité scientifique	Intra-muros	Industrie canadienne	Universités canadiennes	Organismes sans but lucratif	Autres exécutants canadiens	Exécutants à l'étranger	
millions of dollars - millions de dollars							
Current expenditures - Dépenses courantes:							
R&D - R-D	43	7	49	9	9	17	134
General purpose data collection - Collecte de données générales	224	5	2	--	3	--	234
Information services - Services d'information	114	2	4	4	1	1	126
Economic and feasibility studies - Études économiques et de faisabilité	34	1	--	-	2	1	38
Operations and policy studies - Études d'opérations et de politiques	91	3	1	4	2	--	101
Education support - Aide à l'éducation	1	--	15	-	--	6	22
Museum services - Musées	39	--	1	1	6	-	47
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros	31	...	...	...	...	...	31
Sub-total - Total partiel	577	18	72	18	23	25	733
Capital expenditures - Dépenses d'investissement	6	...	...	...	...	...	6
TOTAL	583	18	72	18	23	25	739

(1) As reported by the funder, the federal government, not by the performers. - Dépenses déclarées par la source de financement, l'administration fédérale, et non par l'exécutant.

... figures not appropriate or not applicable. - n'ayant pas lieu de figurer.

- nil or zero. - néant ou zéro.

-- amount too small to be expressed. - nombres infimes.

TABLE 5. Federal Government Intramural Expenditures on Activities in the Social Sciences, by Scientific Activity, 1977-78 to 1985-86

TABLEAU 5. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités intra-muros en sciences sociales, selon l'activité scientifique, 1977-78 à 1985-86

Scientific activity	1977-78	1978-79	1979-80	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86
Activité scientifique									
millions of dollars - millions de dollars									
Current expenditures - Dépenses courantes:									
R&D - R-D	41	37	30	34	37	39	38	42	43
General purpose data collection - Collecte de données générales	131	138	131	132	236	192	209	221	224
Information services - Services d'information	45	50	50	66	72	85	105	112	114
Economic and feasibility studies - Études économiques et de faisabilité	17	21	20	32	23	29	26	31	34
Operations and policy studies - Études d'opérations et de politiques	44	50	51	55	72	89	101	94	91
Education support - Aide à l'éducation	--	--	--	--	--	--	--	1	1
Museum services - Musées	26	31	32	34	36	36	40	41	39
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros	16	14	14	15	17	22	24	28	31
Sub-total - Total partiel	320	341	328	368	493	492	543	570	577
Capital expenditures - Dépenses d'investissement	4	6	7	9	10	8	9	7	6
TOTAL	324	347	335	377	503	500	552	577	583

-- amount too small to be expressed. - nombres infimes.