



# **Services, Science and Technology Division**

# **Division des services, des sciences et de la technologie**

FEDERAL GOVERNMENT EXPENDITURES AND PERSONNEL ON  
ACTIVITIES IN THE NATURAL SCIENCES AND  
ENGINEERING, AND SOCIAL SCIENCES  
AND HUMANITIES,  
1985-86 TO 1993-94

DÉPENSES ET PERSONNEL DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE  
AU TITRE DES ACTIVITÉS EN SCIENCES NATURELLES ET  
GÉNIE, ET EN SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES,  
1985-1986 À 1993-1994

C.2  
ST-93-04

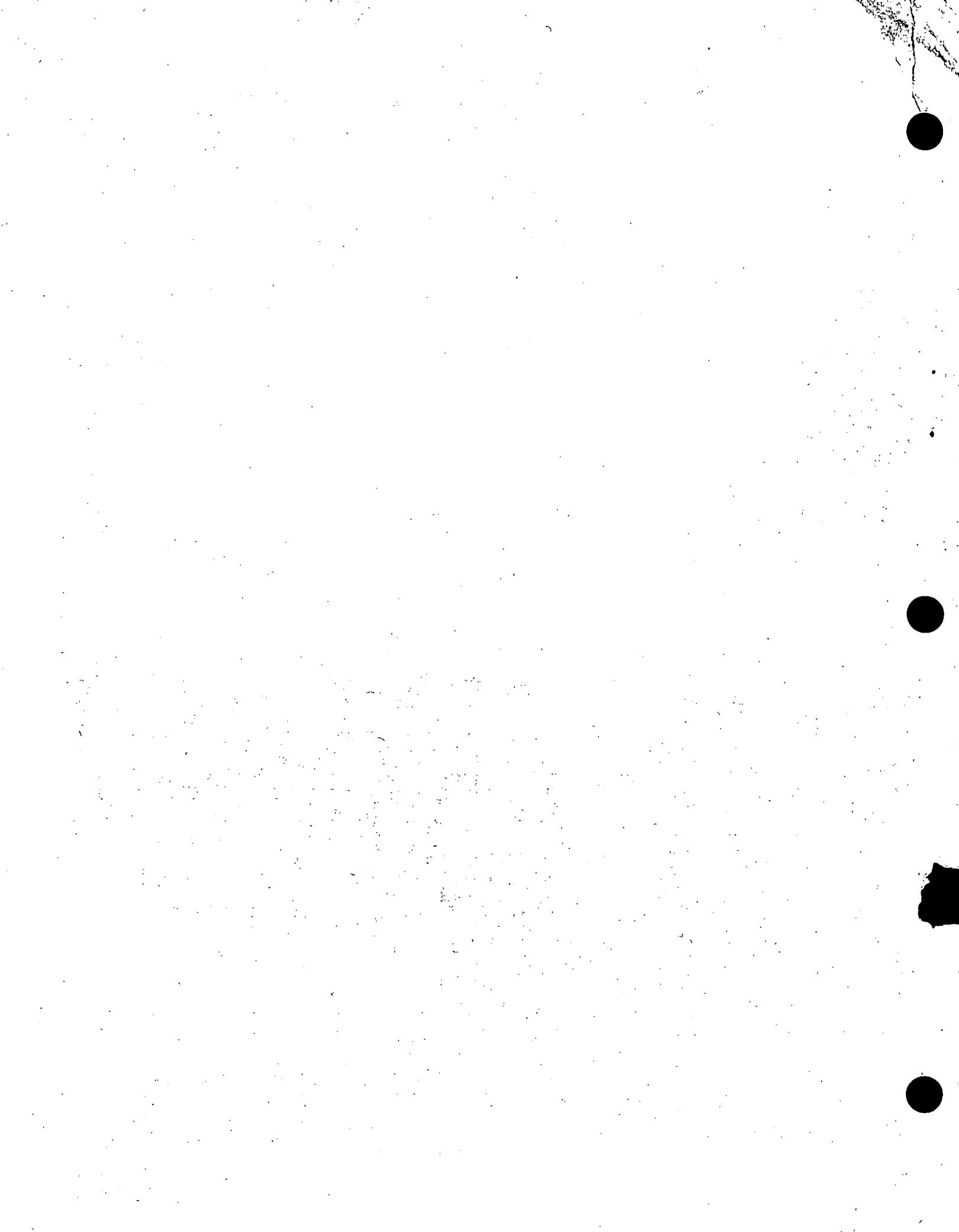
88F0005  
no. ST-93-04

C.L.



Statistics  
Canada Statistique  
Canada

Canada

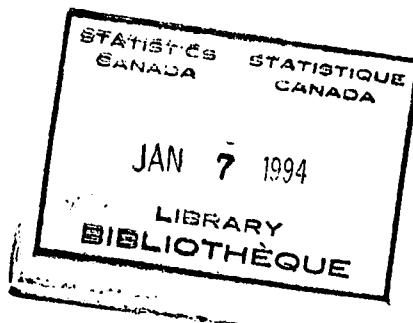


C2

#56509 (E)  
#56510 (F)

FEDERAL GOVERNMENT EXPENDITURES AND PERSONNEL ON ACTIVITIES  
IN THE NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING, AND SOCIAL  
SCIENCES AND HUMANITIES.  
1985-86 TO 1993-94

DÉPENSES ET PERSONNEL DE L'ADMINISTRATION FÉDÉRALE  
AU TITRES DES ACTIVITÉS EN SCIENCES NATURELLES ET GÉNIE,  
ET EN SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES.  
1985-1986 À 1993-1994



PREPARED BY:

Lloyd Lizotte and Beverley Watier  
Services, Science and Technology  
Division  
Statistics Canada

November, 1993

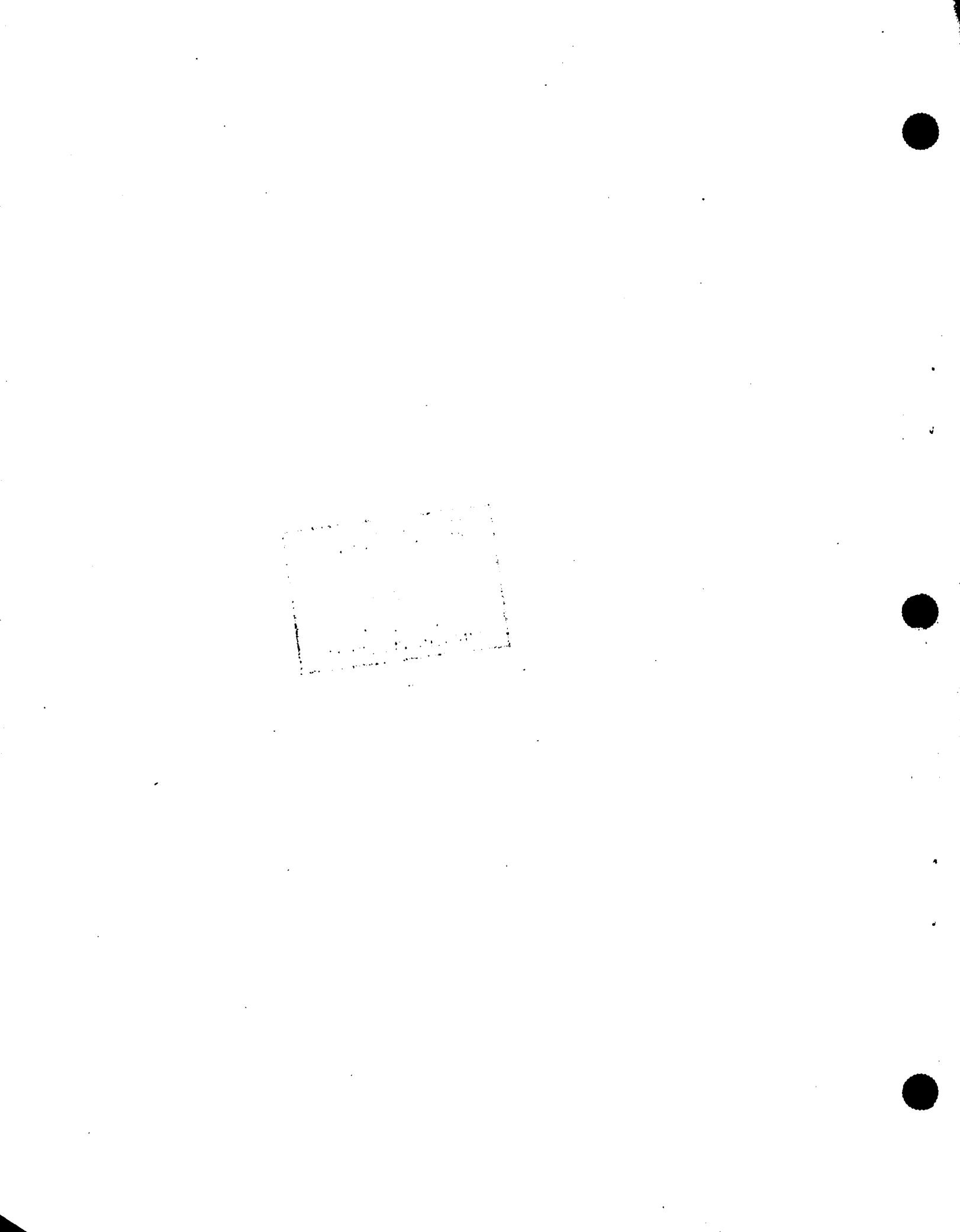
ST-93-04

PRÉPARÉ PAR:

Lloyd Lizotte et Beverley Watier  
Division des services, des sciences  
et de la technologie  
Statistique Canada

Novembre, 1993

ST-93-04



## Foreword

This document presents historical tables displaying Federal Government expenditures and personnel applied to activities in the natural and social sciences. Expenditures and personnel for each fiscal year to 1991-92 are actual while the data for 1992-93 and 1993-94 are forecasts and estimates respectively. estimations budgétaires.

As the data are designed primarily for use by those with some knowledge of the government's scientific activities, a minimum of explanatory material accompanies the statistics.

This report is organized into four main sections of statistical data. The first section presents combined data on the natural and social sciences, the second, data on the natural sciences alone, the third, data on the social sciences alone and the fourth, data on personnel. The notes to readers contains definitions of the terms used to categorize science expenditures as well as some notes on the limitations of the data. Readers are urged to read this latter section before drawing their own conclusions from the data.

This working paper is a supplement to the service bulletin "Science Statistics". Vol. 17, No's 7 and 9. Catalogue 88-001, and annual publication "Federal Scientific Activities 1993-94". Catalogue No. 88-204.

In the tables which follow, the use of a decimal place does not indicate a greater degree of accuracy - it is merely a mathematical convenience because of the number of small amounts which would otherwise disappear with rounding.

Please forward any comments or questions regarding these tables to:

Bert Plaus  
Project leader, Public Sector Services, Science and Technology Division  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Tel: (613) 951-6347

## AVANT-PRÉPOS

Ce rapport présente des tableaux historiques sur les dépenses et le personnel de l'administration fédérale au niveau des activités en sciences naturelles et en sciences sociales. Les dépenses et le personnel pour chacunes des années financières jusqu'à 1991-1992 sont des données réelles; tandis que, les données pour 1992-1993 et 1993-1994 sont respectivement des prévisions et des

Etant donné que les données sont préparées d'abord pour des personnes qui connaissent un peu la nature des activités scientifiques gouvernementales, un minimum d'explications accompagne les statistiques.

Les données statistiques de ce rapport sont réparties dans quatre parties. La première partie traite des données en matière de sciences sociales et naturelles combinées, la seconde, des données en matière de sciences naturelles, la troisième, des données en matière de sciences sociales et la quatrième, des données sur le personnel. Un avis aux lecteurs présente la définition des expressions et les limites de l'étude. Les lecteurs sont priés de consulter cet avis avant de tirer des conclusions à partir des données.

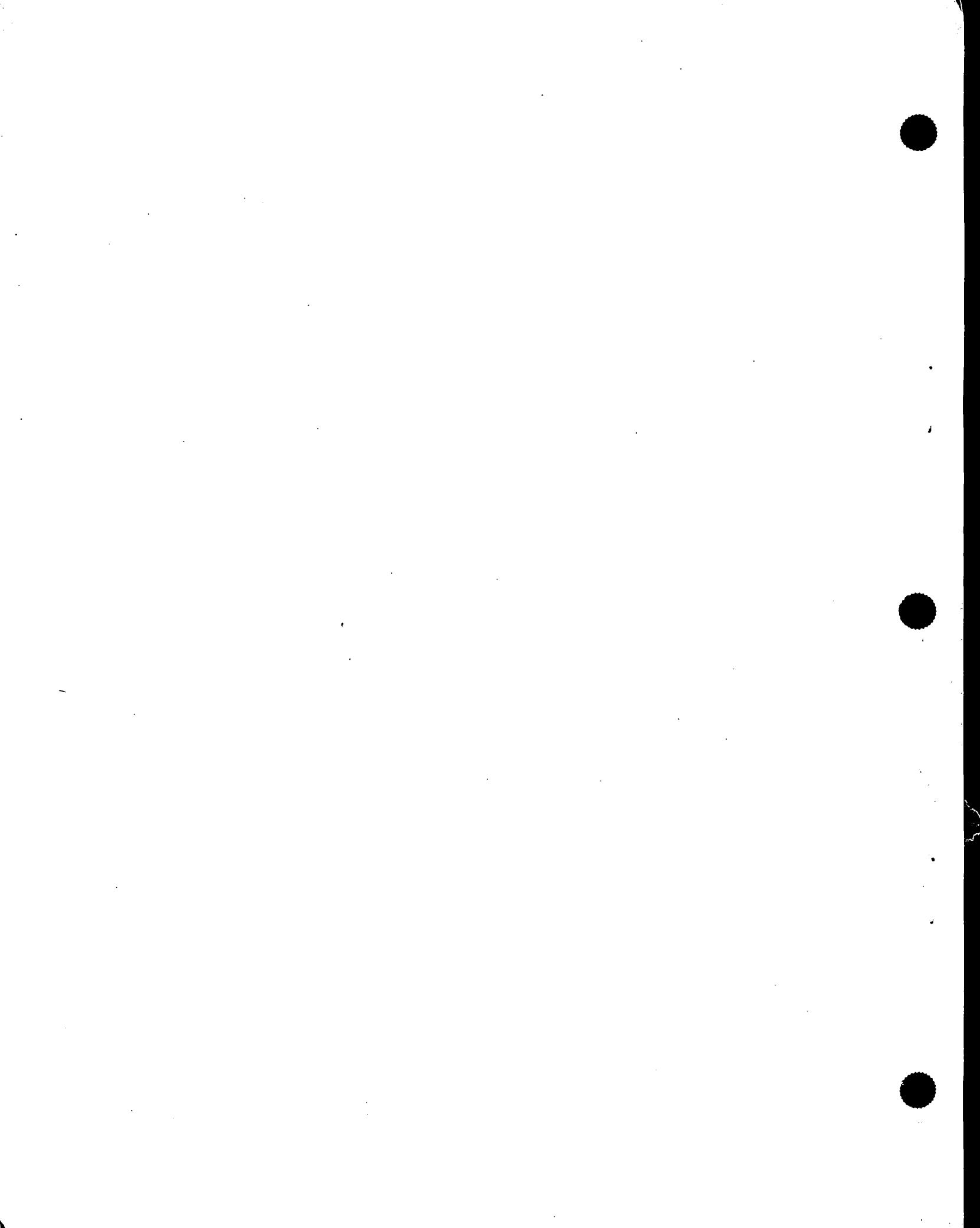
Ce document de travail est un supplément au bulletin de service "Statistiques des sciences" Vol. 17, Nos 7 et 9, numéro 88-001 au catalogue et à la publication annuelle "Activités scientifiques fédérale 1993-1994" numero 88-204 au catalogue.

Dans les tableaux qui suivent, la décimale n'indique pas une plus grande précision; il s'agit simplement d'une commodité mathématique utilisée pour éviter qu'un grand nombre de petits montants disparaissent dans l'arrondissement.

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

Bert Plaus  
Chef de projets, secteur public  
Division des services, des sciences et de la technologie  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Tél: (613) 951-6347



## TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Statistical Tables .....	7	Tableaux statistiques .....	7
Notes to Readers .....	11	Avis aux lecteurs .....	11
Departments and Agencies .....	16	Ministères et organismes .....	16
Statistical Publications .....	88	Publications statistiques .....	88

The following symbols are used in this Statistics Canada report:

**SYMBOLS**

- ... figures not available
- ... figures not appropriate or not applicable
- nil or zero
- amount too small to be expressed
- (e) estimated figures
- (r) revised figures
- (p) preliminary figures
- R&D research and development
- RSA related scientific activities
- S&T science and technology activities

**NOTE**

Due to rounding, components may not add to totals.

Les signes conventionnels suivants sont utilisés dans le document de Statistique Canada:

**SIGNES CONVENTIONNELS**

- ... nombres indisponibles
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- néant ou zéro
- nombres infimes
- (e) nombres estimés.
- (r) nombres rectifiés
- (p) nombres provisoires
- R-D recherche et développement
- ASC activités scientifiques connexes
- S-T activités en science et technologie

**NOTA**

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

STATISTICAL TABLES - TABLEAUX STATISTIQUES

Page

Table 1. Federal Government Expenditures on Science and Technology Activities (S&T), by Activity and Science Type, 1985-86 to 1993-94							
Tableau 1. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en science et technologie (S-T), selon l'activité et le domaine scientifique, 1985-1986 à 1993-1994 .....							17
Table 2. Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type and Performer, 1985-86 to 1993-94							
Tableau 2. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le domaine scientifique et l'exécutant, 1985-1986 à 1993-1994 .....							18
Table 3. Federal Government Expenditures on Research and Development (R&D), by Science Type and by Performer, 1985-86 to 1993-94							
Tableau 3. Dépenses de l'administration fédérale au titre de la recherche et du développement (R-D), selon le domaine scientifique et l'exécutant, 1985-1986 à 1993-1994 .....							19
Table 4. Federal Government Current Expenditures on R&D, by Science Type and Performer, 1985-86 to 1993-94							
Tableau 4. Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le domaine scientifique et l'exécutant, 1985-1986 à 1993-1994 .....							20
Table 5. Federal Government Expenditures on Related Scientific Activities (RSA), by Science Type and by Performer, 1985-86 to 1993-94							
Tableau 5. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques connexes (ASC), selon le domaine scientifique et l'exécutant, 1985-1986 à 1993-1994 .....							21
Table 6. Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type, 1985-86 to 1993-94							
Tableau 6. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le domaine scientifique, 1985-1986 à 1993-1994 .....							22

	All Sciences Toutes les sciences		Natural Sciences sciences naturelles		Social Sciences sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Expenditures on S&T, by Activity, 1985-86 to 1993-94 - Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994 .....	7	24	31	45	55	66
Federal Government Expenditures on S&T, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94 - Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994 .....	8	25	32	46	56	67
Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Activity, 1985-86 to 1993-94 - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994 .....	9	26	33	47	57	68
Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94 - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994 .....	10	27	34	48	58	69
Federal Government Payments to Canadian Industry for S&T, by Activity, 1985-86 to 1993-94 - Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994 .....	11	28	35	49	59	70

STATISTICAL TABLES (continued) - TABLEAUX STATISTIQUES (suite)

	All Sciences Toutes les sciences		Natural Sciences sciences naturelles		Social Sciences sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Payments to Canadian Industry for S&T, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94 - Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	12	29	36	50	60	70
Federal Government Payments to Canadian Universities for S&T, by Activity, 1985-86 to 1993-94 - Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994 .....	13	30	37	51	61	71
Federal Government Payments to Canadian Universities for S&T, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94 - Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	14	31	38	52	62	71
Federal Government Expenditures on R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94 - Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	15	32	39	53	63	72
Federal Government Current Expenditures on R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94 - Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994 .....	16	33	40	54	64	73
Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Activity, 1985-86 to 1993-94 - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994 ..	17	34	41	55	65	73
Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94 - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994 .....	18	34	42	56	66	74
Federal Government Payments to Canadian Industry for R&D, by Activity, 1985-86 to 1993-94 - Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D, selon l'activité. 1985-1986 à 1993-1994 .....	19	35	43	56	67	74
Federal Government Payments to Canadian Industry for R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94 - Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994 .....	20	35	44	57	68	75
Federal Government Contracts to Canadian Industry for R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94 - Contrats de l'administration fédérale accordés à l'industrie canadienne au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994 .....	21	36	45	58	69	75

STATISTICAL TABLES (continued) · TABLEAUX STATISTIQUES (suite)

	All Sciences Toutes les sciences	Table/Tableau	Page	Natural Sciences sciences naturelles	Table/Tableau	Page	Social Sciences sciences sociales	Table/Tableau	Page
Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Industry for R&D. by Department or Agency. 1985-86 to 1993-94 - Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D. selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	22	37		46	59				
Federal Government Payments to Canadian Universities for R&D. by Activity. 1985-86 to 1993-94 - Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D. selon l'activité. 1985-1986 à 1993-1994 .....	23	37		47	59			70	76
Federal Government Payments to Canadian Universities for R&D. by Department or Agency. 1985-86 to 1993-94 - Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D. selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	24	38		48	60			71	76
Federal Government Contracts to Canadian Universities for R&D. by Department or Agency. 1985-86 to 1993-94 - Contrats de l'administration fédérale accordés aux universités canadiennes au titre de la R-D. selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	25	39		49	61			72	77
Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Universities for R&D. by Department or Agency. 1985-86 to 1993-94 - Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D. selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	26	40		50	61			73	77
Federal Government Expenditures on RSA. by Department or Agency. 1985-86 to 1993-94 - Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC. selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 ...	27	41		51	62			74	78
Federal Government Expenditures on Intramural RSA. by Department or Agency. 1985-86 to 1993-94 - Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC. selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	28	42		52	63			75	79
Federal Government Payments to Canadian Industry for RSA. by Department or Agency. 1985-86 to 1993-94 - Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des ASC. selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	29	42		53	63			76	80
Federal Government Payments to Canadian Universities for RSA. by Department or Agency. 1985-86 to 1993-94 - Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des ASC. selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	30	43		54	64			77	81

STATISTICAL TABLES (concluded) - TABLEAUX STATISTIQUES (fin)

	All Sciences Toutes les sciences		Natural Sciences sciences naturelles		Social Sciences sciences sociales	
	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page	Table/Tableau	Page
Federal Government Personnel engaged in Scientific Activities. 1985-86 to 1993-94 - Personnel de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques. 1985-1986 à 1993-1994 .....	78	83	..	..	..	..
Federal Government Scientists and Professionals (S&P) Engaged in Scientific Activities. 1985-86 to 1993-94 - Scientifiques et professionnelles (S-P) de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques. 1985-1986 à 1993-1994 .....	79	83	..	..	..	..
Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities, by Category. 1985-86 to 1993-94 - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques, selon la catégorie. 1985-1986 à 1993-1994 .....	..	..	80	84	84	86
Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities, by Department or Agency. 1985-86 to 1993-94 - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques, selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	..	..	81	84	85	86
Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities, by Category. 1985-86 to 1993-94 - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités R-D, selon la catégorie. 1985-1986 à 1993-1994 .....	..	..	82	85	86	87
Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities, by Department or Agency. 1985-86 to 1993-94 - Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités R-D, selon le ministère ou l'organisme. 1985-1986 à 1993-1994 .....	..	..	83	85	87	87

## NOTES TO READERS

### SCOPE AND LIMITATIONS OF THE DATA

The expenditure data for scientific activities controlled by federal departments and agencies provided in this document correspond to the budgetary expenditures by program presented in Main Estimates for the approval of Parliament. As a consequence, the following types of costs or expenditures are not included:

- expenditures by federal agencies which do not receive budgetary appropriations, e.g., Petrocan, Canadian National Railways, Air Canada.
- Non-budgetary expenditures for advances, loans, etc.

### DEFINITIONS

Federal departments and agencies in receipt of budgetary appropriations are requested to identify those resources reported in Main Estimates which are to be used in scientific and technological (S&T) activities in both natural and social sciences.

The definitions used in collecting the data for this report are essentially the same as those used by the OECD in its "Frascati Manual" and by UNESCO in its "Manual for Statistics on Scientific and Technological Activities".

### NATURAL AND SOCIAL SCIENCES

The term, natural sciences, embraces those disciplines of study concerned with understanding, exploring, developing or utilizing the natural world. It covers the physical sciences, the life sciences, including the medical and agricultural sciences and engineering.

The term, social sciences, is to be regarded as synonymous with social sciences and humanities. Thus it embraces all disciplines involved in the study of human actions and conditions and the social, economic and institutional mechanisms affecting humans. Included are such disciplines as anthropology, demography, economics, geography, history, languages, literature and linguistics, law, library science, philosophy, political science, psychology, religious studies, social work, sociology, and urban and regional studies.

## AVIS AUX LECTEURS

### PORTEE ET LIMITES DES DONNÉES

Les données fournies dans le présent document, relativement aux dépenses pour les activités scientifiques contrôlées par les ministères fédéraux, correspondent aux dépenses budgétaires, par programme, soumises à l'approbation du Parlement dans le budget principal des dépenses. Par conséquent, les genres de coûts ou de dépenses suivants ne sont pas inclus:

- les dépenses des organismes fédéraux qui ne reçoivent pas de crédits budgétaires, par exemple Pétrocan, les Chemins de fer Nationaux du Canada, Air Canada.
- les dépenses non-budgétaires pour des avances, des prêts, etc.

### DÉFINITIONS

On demande aux ministères et aux organismes fédéraux, ayant reçu des crédits budgétaires, d'identifier les ressources qui sont mentionnées dans le budget principal des dépenses et qui doivent être utilisées pour des activités scientifiques et technologiques (S-T), tant en sciences naturelles qu'en sciences sociales.

Les définitions utilisées aux fins de cette enquête sont essentiellement les mêmes que celles qui sont utilisées par l'OCDE dans son "manuel de Frascati" et par l'UNESCO dans son manuel des statistiques relatives aux activités scientifiques et technologiques.

### LES SCIENCES NATURELLES ET LES SCIENCES SOCIALES

Le terme sciences naturelles englobe les disciplines relevant de la compréhension, de l'exploration, de l'évolution ou de l'utilisation du monde matériel. Elles comprennent le génie, les mathématiques, les sciences biologiques et physiques.

Le terme sciences sociales doit être considéré comme synonyme de sociologie et d'humanité et englobe donc toutes les disciplines qui étudient les actions et les situations humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain. Les sciences sociales comprennent des disciplines telles que l'anthropologie, l'administration des entreprises et le commerce, les communications, la criminologie, la démographie, l'économie, la géographie, l'histoire, les langues, la littérature et la linguistique, le droit, la bibliothéconomie, la philosophie, les sciences politiques, la psychologie, les sciences religieuses, le service social, la sociologie ainsi que les études urbaines et régionales.

In some situations it may be difficult to decide whether an activity falls in the domain of the natural or social sciences. Nevertheless, an assignment must be made, and respondents are asked to consider the dominant orientation of the work and the nature of the expertise of the work and of the personnel involved.

## SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACTIVITIES

There are two main categories of scientific and technological activities:

- Scientific research and experimental development (R&D) is defined as creative work undertaken on a systematic basis in order to increase the stock of knowledge, including the knowledge of humans, their culture and society, and the use of this stock of knowledge to devise new applications.
- Related scientific activities (RSA) are defined as those activities which complement and extend R&D by contributing to the generation, dissemination and application of scientific and technological knowledge. Enumerated below are the sub-groupings of related scientific activities divided by field of science.

### Natural Sciences

Scientific data collection  
Information services  
Testing and standardization  
Feasibility studies  
Education support  
Museum services

### Social Sciences

General purpose data collection  
Information services  
Economic and feasibility studies  
Operations and policy studies  
Education support  
Museum services

## INTRAMURAL AND EXTRAMURAL PERFORMANCE

Intramural S&T is defined as those activities carried out primarily by the federal government. Considered to be intramural are those activities or services provided by outside agencies but directly controlled and managed by in-house personnel. Examples include computer services, provision of ship and plane services, construction of laboratory, test or prototype equipment. Intramural also includes those activities performed by one federal government department or agency on behalf of another on a cost recovery basis.

An activity is considered to be extramurally performed if the management as well as the performance is entrusted to a non-federal organization. The six extramural performing sectors are: Canadian industry, Canadian universities, Canadian non-profit institutions, Canadian provincial and municipal governments, foreign performers, and other performers.

Dans certaines situations, il peut être difficile de déterminer l'appartenance d'une activité aux sciences naturelles ou aux sciences sociales. Néanmoins, il faut établir une ligne de démarcation et l'on demande aux répondants d'examiner l'orientation principale du travail et la nature de la compétence de personnel concerné.

## LES ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES

Il y a deux catégories principales d'activités scientifiques et technologiques:

- La recherche scientifique et le développement expérimental (R-D), que l'on définit comme un travail créatif entrepris systématiquement en vue d'augmenter nos connaissances, y compris celles se rapportant à l'humanité, à la culture et à la société et l'utilisation de ces connaissances pour concevoir de nouvelles applications.
- Les activités scientifiques connexes (ASC), que l'on définit comme les activités qui complètent et élargissent le champ de la R-D, en contribuant à la création, à la diffusion et à l'application des connaissances, scientifiques et technologiques. Les genres d'activités scientifiques connexes, pour les deux principaux domaines des sciences, sont énumérés ci-dessous.

### Sciences naturelles

Collecte de données scientifiques  
Services de renseignements  
Essai et normalisation  
Etudes de faisabilité  
Aide à l'éducation  
Musées

### Sciences sociales

Collecte de données générales  
Services de renseignements  
Etudes sur l'économie et la faisabilité  
Etudes sur les opérations et la politique  
Aide à l'éducation  
Musées

## L'EXÉCUTION DES TRAVAUX INTRA-MUROS ET EXTRA-MUROS

Quand les activités de S-T sont gérées et menées principalement par des employés du gouvernement fédérale, ces activités sont classées comme étant intra-muros. Même quand des composantes importantes du projet sont fournies par des organismes extérieurs, par exemple des services informatiques, des services d'analyses, l'apport de services de bateaux et d'avions, la construction d'un laboratoire, du matériel de vérification ou des prototypes, si la planification, la supervision, les rapports, etc., sont contrôlés directement par du personnel interne, alors on considère que l'activité est intra-muros. Ceci s'applique aussi aux activités de S-T menées par un ministère ou un organisme pour le compte d'un ministère ou organisme fédéral selon la formule du recouvrement des frais.

D'autre part, si la gestion et la conduite d'une activité de S-T sont confiées à un organisme non fédéral, cette activité est classée comme étant extra-muros. Les six secteurs d'exécution extra-muros utilisés par le gouvernement fédéral dans les enquêtes sur les dépenses de S-T sont les suivants: l'industrie canadienne, les universités canadiennes, les institutions canadiennes à but non lucratif, les exécutants gouvernement provinciaux et municipaux, les exécutants étrangers, et

Intramural performance includes:

- scientific activities carried out by personnel of units assigned to the program;
- the acquisition of land, buildings, machinery and equipment for scientific activities;
- the administration of scientific activities by program employees;
- the purchase of support services such as EDP and travel.

The intramural expenditures reported for scientific activities are those direct costs associated with scientific programs. These costs include that portion of a program's contribution to employee benefit plans (e.g., superannuation) which is applicable to the scientific manpower within the program. Non-program ("indirect") costs, such as the value of services provided by other departments without charge and accommodation provided by the reporting program are included.

Extramural performers include:

Canadian industry - business and government enterprises including public utilities and government-owned firms. Incorporated consultants who provide scientific and engineering services are also included. Industrial research institutes located at Canadian universities are considered to be in the university sector.

Canadian universities - including affiliated institutes owned, administered or staffed by universities.

Canadian non-profit institutions - charitable foundations, voluntary health organizations, scientific and professional societies, and other organizations not established to earn profits. Non-profit institutions primarily serving or controlled by another sector are included in that sector (e.g. The Pulp and Paper Research Institute is considered to be part of Canadian industry).

Canadian provincial and municipal governments - departments and agencies of provincial and municipal governments. However, provincial utilities are included in the Canadian industry sector.

Foreign performers - all foreign governments, foreign companies (including foreign subsidiaries of Canadian firms), international organizations, non-resident foreign nationals and Canadians studying or teaching abroad.

Other performers - individuals or organizations not belonging to any of the above sectors. This includes provincial research councils and organizations.

**CONTRACTS, GRANTS AND CONTRIBUTIONS**

The federal government uses three methods of funding extramurally-performed S&T activities:

les autres exécutants.

Exécutants intra-muros comprennent:

- les activités scientifiques menées par le personnel des services faisant partie du programme;
- l'acquisition de terrains, d'immeubles, d'appareils et d'équipements nécessaires aux activités scientifiques;
- l'administration des activités scientifiques par les employés du programme;
- les frais de services de soutien comme le TEI et l'organisation des déplacements du personnel.

Les dépenses intra-muros inscrites pour les activités scientifiques sont les coûts directs dérivés des programmes scientifiques. Ces coûts comprennent une partie des contributions du programme au régime d'avantages sociaux des employés (par exemple: pension de retraite) qui s'applique à la main-d'œuvre scientifique au sein du programme. Les coûts ne faisant pas partie du programme ("frais indirects") comme la valeur des services fournis gratuitement par d'autres ministères ainsi que des locaux fournis par le programme concerné sont inclus dans cette catégorie.

Exécuteurs extra-muros comprennent:

Industrie canadienne - Entreprises commerciales et gouvernementales, y compris les services publics et les sociétés qui appartiennent au gouvernement. Comprend aussi les experts - conseils qui fournissent un service en science et en génie. Les instituts de recherche industrielle situés dans des universités canadiennes relèvent du secteur universitaire.

Universités canadiennes - Y compris les instituts affiliés qui appartiennent aux universités, qui sont administrés par elles ou dont le personnel relève des universités.

Institutions canadiennes sans but lucratif - Fondations, organismes sanitaires bénévoles, sociétés scientifiques et professionnelles et autres organismes sans but lucratif. Les institutions sans but lucratif travaillent surtout pour un autre secteur ou dirigées par celui-ci devraient entrer dans la catégorie de ce dernier (par exemple l'Institut de recherche en pâtes et papiers se range dans la catégorie industrie canadienne).

Gouvernements provinciaux et municipaux - Les ministères et les organismes de ces gouvernements. Les entreprises gouvernementales telles les services publics sont classées dans le secteur industrie canadienne.

Exécutants étrangers - Tous les gouvernements étrangers, les sociétés étrangères (y compris les filiales étrangères des sociétés canadiennes), les organismes internationaux, les étrangers non résidents et les Canadiens étudiant ou enseignant à l'étranger.

Autres exécutants - Particuliers ou organismes ne relevant d'aucun des secteurs mentionnés auparavant. Cela comprend les conseils et organisations de recherches provinciaux.

**LES CONTRATS, LES SUBVENTIONS ET LES CONTRIBUTIONS**

Le gouvernement fédéral utilise trois méthodes pour financer les activités de S-T menées extra-muros:

- A contract is a legal agreement between two or more parties which will usually specify the nature and general objective of the S&T activity to be performed and the provision of the service according to an agreed schedule and cost.
- A grant is an unconditional payment for which service is not necessarily expected (information, goods, etc.). It is to be noted, however, that prospective recipients may have to satisfy certain eligibility requirements.
- A contribution is an agreement between the recipient which specifies the terms and conditions under which funds will be paid. The payments are conditional upon performance or achievement and the recipients use of the funds is subject to audit.

In this report the term "grants" encompasses both grants and contributions. Data subdivided by type of funding are collected only for R&D activities.

#### PERSONNEL

**Federal Employees:** "permanent", temporary and casual staff of all departments and ministries of the Federal Government, as well as the Atomic Energy Control Board, Atomic Energy of Canada Limited, Canada Mortgage and Housing Corporation, Canadian Broadcasting Corporation, the Canadian Dairy Commission, the Canadian Human Rights Commission, the Canadian International Development Agency, the Canadian Livestock Feed Board, the Canadian Transport Commission, the Commissioner of Official Languages, the Economic Council of Canada, the International Development Research Centre, the International Joint Commission, the Law Reform Commission of Canada, the Medical Research Council of Canada, the National Capital Commission, the National Energy Board, the National Film Board, the National Library of Canada, the National Museums of Canada, the National Research Council Canada, the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, the Privy Council Office, the National Archives of Canada, the Public Service Commission of Canada, the Royal Canadian Mounted Police, the Science Council of Canada and the Social Sciences and Humanities Research Council of Canada.

**Person-years:** a measure of the time actually devoted to the conduct of scientific activities. An employee who is engaged in scientific activities for about four months (e.g. a summer term employee), or one who works about a third of the time on scientific activities, would have a person-year equivalence of 0.3.

- Un contrat est un accord juridique entre deux ou plusieurs parties, qui précise habituellement la nature et l'objectif général de l'activité de S-T à mener et la prévision des résultats correspondants en fonction d'un calendrier convenu et de frais déterminés.
- Une subvention est un versement sans conditions à un récipiendaire et le gouvernement ne reçoit pas nécessairement des services (information, biens, etc.) à titre de résultats directs. Il faut noter, cependant, qu'il peut y avoir des conditions d'admissibilité auxquelles les récipiendaires éventuels doivent satisfaire.
- Une contribution nécessite un accord entre le gouvernement et le récipiendaire, précisant les conditions auxquelles les fonds seront payés au récipiendaire. En particulier, les versements sont soumis à des conditions de rendement ou de succès; l'usage que le récipiendaire fait des fonds fournis est susceptible d'être contrôlé.

Dans le présent rapport, le terme "subventions" désigne à la fois les subventions et les contributions; les données, selon la méthode pour financer l'exécution extra-muros, ne sont recueillies que pour les activités de R-D.

#### PERSONNEL

**Fonctionnaires fédéraux:** employés permanents, temporaires et occasionnels de tous les ministères et ministères d'État fédéraux ainsi que ceux des organismes suivants: Commission de contrôle de l'énergie atomique, Energie atomique du Canada Limitée, Société canadienne d'hypothèques et de logement, Société Radio-Canada, Commission canadienne du lait, Commission canadienne des droits de la personne, Agence canadienne de développement international, Office des provenances du Canada, Commission canadienne des transports, Commissariat aux langues officielles, Conseil économique du Canada, Centre de recherches pour le développement international, Commission mixte internationale, Commission de réforme du droit du Canada, Conseil de recherches médicales du Canada, Commission de la capitale nationale, Office national de l'énergie, Office national du film, Bibliothèque nationale du Canada, Musées nationaux du Canada, Conseil national de recherches du Canada, Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada, Bureau du Conseil privé, Archives nationales du Canada, Commission de la Fonction publique du Canada, Gendarmerie royale du Canada, Conseil des sciences Canada et Conseil de recherches en sciences humaines du Canada

**Années-personnes:** mesure du temps réellement consacré aux activités scientifiques. Un employé affecté à des activités scientifiques pendant environ quatre mois (par exemple un employé engagé pour l'été) ou qui consacre environ le tiers de son temps aux activités scientifiques équivaut à 0.3 année-personne.

**Scientific and Professional:** groups engaged in the application of a comprehensive body of knowledge acquired through university graduation or groups in which membership in Canada is generally controlled by legal licensing bodies.

**Administrative and Foreign Service:** groups engaged in the planning, execution, conduct and control of programs serving the public interest, relations between Canada and other countries and the requirements of internal management in the Public Service of Canada.

**Technical:** groups engaged in the conduct of analytical, experimental and investigative duties in all the sciences and the performance of similar technical duties in which the requisite knowledge and skills are normally acquired through completion of secondary school education and specialized training.

**Administrative Support:** groups such as clerical and regulatory; communications; data processing; office equipment operation; secretarial, stenographic, typing, and telephone operation.

**Operational:** groups engaged in the performance of a craft or of unskilled work. It refers to groups such as correctional, general services, postal operations, and printing operations.

**Sciences et professions:** les groupes de cette catégorie sont affectés aux activités qui font appel à des connaissances généralement acquises par des études universitaires; y sont inclus aussi des groupes dont l'appartenance est régie, de façon générale, par des corporations professionnelles.

**Administration et Service extérieur:** ces groupes voient à la gestion, direction, réalisation et contrôle de programmes voués à l'intérêt public; ils s'occupent des relations entre le Canada et les autres pays, ainsi que de la bonne marche des affaires internes de la Fonction publique du Canada.

**Technique:** cette catégorie comprend des groupes affectés à des tâches d'analyse et d'étude dans toutes les sciences ainsi qu'à l'exécution de fonctions techniques similaires, où la connaissance et les qualifications requises s'acquièrent normalement au niveau secondaire d'éducation et par un enseignement spécialisé.

**Soutien administratif:** cette catégorie se compose des groupes suivants: commis aux écritures et aux règlements; communications; traitement mécaniques des données; mécanographie; secrétariat, sténographie, dactylographie et téléphonistes.

**Exploitation:** cette catégorie est constituée de groupes affectés à l'exécution de travaux manuels ou non spécialisés. Elle comprend des groupes comme les services correctionnels, les services divers, la manutention du courrier et les services d'imprimerie.

DEPARTMENTS AND AGENCIES

AGR	Agriculture
ACOA	Atlantic Canada Opportunities Agency
AECB	Atomic Energy Control Board
AECL	Atomic Energy of Canada Limited
BOC	Bank of Canada
CMHC	Canada Mortgage and Housing Corporation
CBC	Canadian Broadcasting Corporation
CCMD	Canadian Centre for Management Development
CHRC	Canadian Human Rights Commission
CIDA	Canadian International Development Agency
CITT	Canadian International Trade Tribunal
CSA	Canadian Space Agency
COL	Commissioner of Official Languages
COMM	Communications
CCA	Consumer and Corporate Affairs
ECC	Economic Council of Canada
EPC	Emergency Preparedness Canada
E&I	Employment and Immigration
EMR	Energy, Mines and Resources
ENV	Environment
EA	External Affairs
FORD	Federal Office of Regional Development-Québec
FIN	Finance
F&O	Fisheries and Oceans
FOR	Forestry
GTA	Grain Transportation Agency
IAND	Indian Affairs and Northern Development
ISTC	Industry Science and Technology Canada
IDRC	International Development Research Centre
IJC	International Joint Commission
IC	Investment Canada
JUST	Justice
LAB	Labour
MRC	Medical Research Council
NA	National Archives
NCC	National Capital Commission
NDEF	National Defence
NEB	National Energy Board
NFB	National Film Board
NHW	National Health and Welfare
NL	National Library
NMC	National Museums of Canada
NRC	National Research Council
NREV	National Revenue
NTA	National Transportation Agency
NSERC	Natural Sciences and Engineering Research Council
PC	Privy Council
PSC	Public Service Commission
PSSRB	Public Service Staff Relations Board
PW	Public Works
RIE	Regional Industrial Expansion
RCMP	Royal Canadian Mounted Police
ST	Science and Technology
SC	Science Council of Canada
SECS	Secretary of State
SSHRC	Social Sciences and Humanities Research Council
SGEN	Solicitor General
STCAN	Statistics Canada
SWC	Status of Women Canada
SS	Supply and Services
TPT	Transport
TSBC	Transportation Safety Board of Canada
TB	Treasury Board
VAC	Veterans Affairs Canada
WDO	Western Diversification Office

MINISTÈRES ET ORGANISMES

AE	Affaires extérieures
AIN	Affaires indiennes et Nord canadien
ACDI	Agence canadienne de développement international
APECA	Agence de promotion économique du Canada Atlantique
ASC	Agence spatiale canadienne
AGR	Agriculture
AC	Anciens combattants
AS	Approvisionnements et Services
AN	Archives nationales
BDC	Banque du Canada
BN	Bibliothèque nationale
BCP	Bureau de Conseil privé
BDO	Bureau de la diversification de l'Ouest
BSTC	Bureau de la sécurité des transports du Canada
BFDR	Bureau fédéral de développement régional-Québec
CCG	Centre Canadien de gestion
CRDI	Centre de recherches pour le développement international
CLO	Commissaire aux langues officielles
CCDP	Commission canadienne des droits de la personne
CCEA	Commission de contrôle de l'énergie atomique
CCN	Commission de la Capitale nationale
CFP	Commission de la fonction publique
CRTFP	Commission des relations de travail dans la fonction publique
CMI	Commission mixte internationale
COMM	Communications
CFC	Condition féminine Canada
CRSSH	Conseil de recherches en sciences soc. et humaines
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
CRM	Conseil de recherches médicales
CS	Conseil des sciences du Canada
CT	Conseil du Trésor
CEC	Conseil économique du Canada
CNR	Conseil national de recherches du Canada
CC	Consommation et Corporations
DEFN	Défense nationale
E&I	Emploi et Immigration
EACL	Energie atomique du Canada Limité
EMR	Energie, Mines et Ressources
ENV	Environnement
EIR	Expansion industrielle régionale
FIN	Finances
FOR	Fôrets
GRC	Gendarmerie royale du Canada
ISTC	Industrie, Sciences et technologie Canada
IC	Investissement Canada
JUST	Justice
MNC	Musées nationaux du Canada
OTG	Office du Transport du grain
ONE	Office national de l'énergie
ONT	Office national des transports
ONF	Office national du film
P&O	Pêches et Océans
PCC	Protection civile Canada
REVN	Revenu national
SNBS	Santé nationale et Bien-être social
ST	Sciences et Technologie
SE	Secrétariat d'État
SCHL	Société canadienne d'hypothèques et de logement
SRC	Société Radio-Canada
SGEN	Solliciteur général
STCAN	Statistique Canada
TPT	Transports
TRAV	Travail
TP	Travaux publics
TCCE	Tribunal canadien du commerce extérieur

TABLE 1. Federal Government Expenditures on Science and Technology Activities (S&T), by Activity and Science Type, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 1. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en science et technologie (S-T), selon l'activité et le domaine scientifique, 1985-1986 à 1993-1994

Year Année	Natural sciences			Social sciences			Natural and social sciences		
	Sciences naturelles			Sciences sociales			Sciences naturelles et sociales		
	R&D R-D	RSA ASC	Total	R&D R-D	RSA ASC	Total	R&D R-D	RSA ASC	Total
%									
in millions of dollars - en millions de dollars									
1985-86 .....	56	23	79	4	17	21	59	41	4,142.0
1986-87 .....	54	23	77	3	20	23	57	43	4,453.6
1987-88 .....	54	23	77	4	19	23	57	43	4,511.6
1988-89 .....	53	23	76	5	19	24	58	42	4,822.5
1989-90 .....	55	22	77	4	19	23	59	41	5,066.6
1990-91 <sup>a</sup> .....	54	23	77	4	19	23	58	42	5,463.1
1991-92 .....	54	21	75	4	21	25	58	42	5,775.9
1992-93 <sup>b</sup> .....	56	22	78	4	18	22	60	40	5,896.0
1993-94 <sup>c</sup> .....	56	22	78	4	18	22	60	40	5,930.7

TABLE 2. Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type and Performer, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 2. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le domaine scientifique et l'exécutant, 1985-1986 à 1993-1994

Performer - Exécutant	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
<b>Natural sciences - Sciences naturelles:</b>									
Fed. gov't. - Admin. féd. ....	1,956.2	2,049.4	2,007.7	2,058.1	2,209.9	2,431.4	2,412.3	2,530.9	2,616.9
Cdn. ind. - Ind. can. ....	586.3	611.6	668.2	755.4	741.7	708.5	889.5	986.1	935.1
Cdn. univ. - Univ. can. ....	534.8	545.5	565.7	610.0	652.9	759.6	766.0	797.2	793.3
Cdn. non-profit - Sans but luc.	17.8	16.7	25.0	27.2	37.0	42.7	42.5	53.0	49.9
Other cdn. - Autres can. ....	54.9	54.8	61.2	65.7	87.7	104.7	88.7	79.3	85.3
Foreign - Étranger ....	129.7	142.1	144.7	163.6	159.1	169.4	158.6	173.6	166.0
<b>Total</b> .....	<b>3,279.6</b>	<b>3,420.3</b>	<b>3,472.4</b>	<b>3,680.1</b>	<b>3,888.4</b>	<b>4,216.2</b>	<b>4,357.6</b>	<b>4,620.1</b>	<b>4,646.7</b>
<b>Social sciences - Sciences sociales:</b>									
Fed. gov't. - Admin. féd. ....	614.2	741.0	712.6	775.5	816.1	872.2	1,022.6	868.2	870.3
Cdn. ind. - Ind. can. ....	26.3	27.6	39.8	43.8	38.7	42.2	41.9	41.6	41.5
Cdn. univ. - Univ. can. ....	102.3	116.1	130.8	150.7	154.1	166.1	172.2	178.9	177.0
Cdn. non-profit - Sans but luc.	23.8	36.0	52.5	54.6	49.8	42.8	43.5	52.4	55.4
Other cdn. - Autres can. ....	19.8	21.1	24.0	29.0	32.2	19.0	18.2	17.9	19.6
Foreign - Étranger ....	76.0	91.4	79.5	88.8	87.3	104.6	119.8	117.0	120.3
<b>Total</b> .....	<b>862.4</b>	<b>1,033.3</b>	<b>1,039.2</b>	<b>1,142.4</b>	<b>1,178.2</b>	<b>1,246.9</b>	<b>1,418.3</b>	<b>1,275.9</b>	<b>1,284.0</b>
<b>Natural &amp; social sciences - Sciences naturelles et sociales:</b>									
Fed. gov't. - Admin. féd. ....	2,570.5	2,790.4	2,720.3	2,833.6	3,026.0	3,303.6	3,435.0	3,399.1	3,487.2
Cdn. ind. - Ind. can. ....	612.4	639.2	707.9	799.2	780.5	750.8	931.4	1,027.7	976.6
Cdn. univ. - Univ. can. ....	637.1	661.7	696.5	760.7	807.0	925.7	938.2	976.1	970.3
Cdn. non-profit - Sans but luc.	41.6	52.7	77.5	81.8	86.8	85.6	86.0	105.4	105.3
Other cdn. - Autres can. ....	74.7	76.0	85.2	94.8	119.8	123.5	106.9	97.1	104.9
Foreign - Étranger ....	205.7	233.6	224.2	252.4	246.5	273.9	278.4	290.6	286.4
<b>Total</b> .....	<b>4,142.0</b>	<b>4,453.6</b>	<b>4,511.6</b>	<b>4,822.5</b>	<b>5,066.6</b>	<b>5,463.1</b>	<b>5,775.9</b>	<b>5,896.0</b>	<b>5,930.7</b>

r

TABLE 3. Federal Government Expenditures on Research and Development (R&D), by Science Type and by Performer,  
1985-86 to 1993-94

TABLEAU 3. Dépenses de l'administration fédérale au titre de la recherche et du développement (R-D), selon le domaine scientifique et l'exécutant, 1985-1986 à 1993-1994

Performer - Exécutant	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
<b>Natural sciences - Sciences naturelles:</b>									
Fed. govt. - Admin. féd. ....	1,214.9	1,265.5	1,223.4	1,253.9	1,358.6	1,480.7	1,487.6	1,569.4	1,625.3
Cdn. ind. - Ind. can. ....	466.7	481.3	527.6	590.1	598.4	562.0	741.1	824.9	772.9
Cdn. univ. - Univ. can. ....	484.9	497.9	514.9	553.8	593.4	694.7	699.4	725.2	723.7
Cdn. non-profit - Sans but luc	10.2	8.1	13.5	13.2	23.6	24.0	20.6	28.7	26.1
Other cdn. - Autres can. ....	34.2	41.1	43.8	48.0	69.5	82.0	67.9	57.1	62.8
Foreign - Étranger ....	95.1	101.3	105.1	124.1	122.0	128.3	115.8	132.4	124.9
<b>Total</b> .....	<b>2,305.9</b>	<b>2,395.2</b>	<b>2,428.3</b>	<b>2,583.2</b>	<b>2,765.5</b>	<b>2,971.8</b>	<b>3,132.5</b>	<b>3,337.7</b>	<b>3,335.7</b>
<b>Social sciences - Sciences sociales:</b>									
Fed. govt. - Admin. féd. ....	55.2	53.3	57.6	67.6	69.1	66.1	66.7	54.8	51.2
Cdn. ind. - Ind. can. ....	3.3	3.4	3.2	11.1	8.5	8.9	8.6	6.5	5.2
Cdn. univ. - Univ. can. ....	51.7	56.8	59.0	70.1	70.5	77.0	81.3	82.8	84.4
Cdn. non-profit - Sans but luc	9.2	10.3	11.2	26.6	23.0	15.1	15.8	25.3	29.7
Other cdn. - Autres can. ....	5.3	5.9	3.0	18.7	20.4	10.3	9.7	7.7	7.5
Foreign - Étranger ....	23.5	27.0	24.1	24.7	26.9	25.0	30.5	28.5	27.3
<b>Total</b> .....	<b>148.3</b>	<b>156.9</b>	<b>158.1</b>	<b>218.8</b>	<b>218.4</b>	<b>202.4</b>	<b>212.6</b>	<b>205.7</b>	<b>205.3</b>
<b>Natural &amp; social sciences - Sciences naturelles et sociales:</b>									
Fed. govt. - Admin. féd. ....	1,270.1	1,318.8	1,281.0	1,321.5	1,427.7	1,546.9	1,554.3	1,624.2	1,676.6
Cdn. ind. - Ind. can. ....	470.0	484.7	530.8	601.2	606.9	570.9	749.7	831.4	778.1
Cdn. univ. - Univ. can. ....	536.5	554.7	573.9	623.9	663.9	771.7	780.7	808.0	808.0
Cdn. non-profit - Sans but luc	19.3	18.5	24.7	39.9	46.6	39.1	36.5	54.1	55.8
Other cdn. - Autres can. ....	39.5	47.0	46.8	66.7	90.0	92.3	77.6	64.8	70.3
Foreign - Étranger ....	118.6	128.4	129.2	148.8	148.9	153.3	146.3	160.9	152.1
<b>Total</b> .....	<b>2,454.2</b>	<b>2,552.0</b>	<b>2,586.3</b>	<b>2,802.0</b>	<b>2,983.9</b>	<b>3,174.2</b>	<b>3,345.2</b>	<b>3,543.4</b>	<b>3,541.0</b>

TABLE 4. Federal Government Current Expenditures on R&D, by Science Type and Performer, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 4. Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le domaine scientifique et l'exécutant, 1985-1986 à 1993-1994

Year Année	Federal government Administration fédérale	Canadian industry Industrie canadienne	Canadian universities Universités canadiennes	Canadian non-profit institutions Organismes sans but lucratif	Other Canadian Autres exécutants canadiens	Foreign Exécutants à l'étranger	Total
in millions of dollars - en millions de dollars							
<b>Natural Sciences - Sciences naturelles:</b>							
1985-86 .....	962.5	466.7	484.9	10.2	34.2	95.1	2.053.4
1986-87 .....	1.090.5	481.3	497.9	8.1	41.1	101.3	2.220.2
1987-88 .....	1.053.2	527.6	514.9	13.5	43.8	105.1	2.258.1
1988-89 .....	1.073.2	590.1	553.8	13.2	48.0	124.1	2.402.5
1989-90 .....	1.172.8	598.4	593.4	23.6	69.5	122.0	2.579.7
1990-91 .....	1.322.5	562.0	694.7	24.0	82.0	128.3	2.813.5
1991-92 .....	1.304.8	741.1	699.4	20.6	67.9	115.8	2.949.6
1992-93 <sup>p</sup> .....	1.357.8	824.9	725.2	28.7	57.1	132.4	3.126.1
1993-94 <sup>e</sup> .....	1.377.3	772.9	723.7	26.1	62.8	124.9	3.087.7
<b>Social Sciences - Sciences sociales:</b>							
1985-86 .....	54.9	3.3	51.7	9.2	5.3	23.5	148.0
1986-87 .....	52.8	3.4	56.8	10.3	5.9	27.0	156.3
1987-88 .....	55.2	3.2	59.0	11.2	3.0	24.1	155.6
1988-89 .....	63.2	11.1	70.1	26.6	18.7	24.7	214.4
1989-90 .....	65.8	8.5	70.5	23.0	20.4	26.9	215.1
1990-91 .....	64.3	8.9	77.0	15.1	10.3	25.0	200.6
1991-92 .....	65.3	8.6	81.3	15.8	9.7	30.5	211.2
1992-93 <sup>p</sup> .....	54.2	6.5	82.8	25.3	7.7	28.5	205.0
1993-94 <sup>e</sup> .....	50.7	5.2	84.4	29.7	7.5	27.3	204.8
<b>Natural &amp; social sciences - Sciences naturelles et sociales:</b>							
1985-86 .....	1.017.4	470.0	536.5	19.3	39.5	118.6	2.201.4
1986-87 .....	1.143.2	484.7	554.7	18.5	47.0	128.4	2.376.5
1987-88 .....	1.108.4	530.8	573.9	24.7	46.8	129.2	2.413.7
1988-89 .....	1.136.5	601.2	623.9	39.9	66.7	148.8	2.617.0
1989-90 .....	1.238.5	606.9	663.9	46.6	90.0	148.9	2.794.8
1990-91 .....	1.386.8	570.9	771.7	39.1	92.3	153.3	3.014.1
1991-92 .....	1.370.1	749.7	780.7	36.5	77.6	146.3	3.160.9
1992-93 <sup>p</sup> .....	1.412.0	831.4	808.0	54.1	64.8	160.9	3.331.2
1993-94 <sup>e</sup> .....	1.428.0	778.1	808.0	55.8	70.3	152.1	3.292.3

TABLE 5. Federal Government Expenditures on Related Scientific Activities (RSA), by Science Type and by Performer, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 5. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques connexes (ASC), selon le domaine scientifique et l'exécutant, 1985-1986 à 1993-1994

Performer - Exécutant	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
<b>Natural sciences - Sciences naturelles:</b>									
Fed. gov't. - Admin. féd.	741.3	784.0	784.3	804.2	851.3	950.5	924.7	961.5	991.6
Cdn. ind. - Ind. can. . .	119.6	130.4	140.6	165.3	143.3	146.5	148.4	161.2	162.2
Cdn. univ. - Univ. can. . .	50.0	47.6	50.8	56.2	59.5	65.0	66.5	72.1	69.7
Cdn. non-profit - Sans but luc. . . . .	7.6	8.6	11.4	14.0	13.4	18.7	21.8	24.2	23.9
Other cdn. - Autres can. . . . .	20.7	13.7	17.5	17.7	18.2	22.6	20.8	22.2	22.5
Foreign - Étranger . . . . .	34.6	40.8	39.6	39.5	37.1	41.1	42.8	41.2	41.2
<b>Total . . . . .</b>	<b>973.7</b>	<b>1,025.1</b>	<b>1,044.1</b>	<b>1,096.9</b>	<b>1,122.8</b>	<b>1,244.5</b>	<b>1,225.0</b>	<b>1,282.4</b>	<b>1,311.0</b>
<b>Social sciences - Sciences sociales:</b>									
Fed. gov't. - Admin. féd.	559.0	687.7	655.0	707.9	747.0	806.1	955.9	813.4	819.0
Cdn. ind. - Ind. can. . .	22.9	24.2	36.6	32.7	30.2	33.3	33.3	35.2	36.3
Cdn. univ. - Univ. can. . .	50.6	59.3	71.8	80.6	83.6	89.0	90.9	96.0	92.6
Cdn. non-profit - Sans but luc. . . . .	14.6	25.7	41.3	28.0	26.8	27.7	27.6	27.1	25.7
Other cdn. - Autres can. . . . .	14.5	15.2	21.0	10.4	11.7	8.7	8.5	10.1	12.0
Foreign - Étranger . . . . .	52.5	64.4	55.4	64.0	60.5	79.6	89.3	88.5	93.1
<b>Total . . . . .</b>	<b>714.1</b>	<b>876.5</b>	<b>881.1</b>	<b>923.6</b>	<b>959.8</b>	<b>1,044.4</b>	<b>1,205.7</b>	<b>1,070.2</b>	<b>1,078.7</b>
<b>Natural &amp; social sciences - Sciences naturelles et sociales:</b>									
Fed. gov't. - Admin. féd.	1,300.3	1,471.7	1,439.3	1,512.1	1,598.3	1,756.7	1,880.6	1,774.8	1,810.6
Cdn. ind. - Ind. can. . .	142.6	154.6	177.3	198.0	173.5	179.8	181.7	196.4	198.4
Cdn. univ. - Univ. can. . .	100.5	106.9	122.6	136.8	143.1	154.0	157.5	168.1	162.3
Cdn. non-profit - Sans but luc. . . . .	22.2	34.3	52.7	42.0	40.2	46.4	49.4	51.3	49.6
Other cdn. - Autres can. . . . .	35.1	29.0	38.4	28.1	29.9	31.4	29.3	32.3	34.5
Foreign - Étranger . . . . .	87.1	105.2	95.0	103.6	97.6	120.6	132.1	129.7	134.3
<b>Total . . . . .</b>	<b>1,687.8</b>	<b>1,901.6</b>	<b>1,925.3</b>	<b>2,020.5</b>	<b>2,082.6</b>	<b>2,288.9</b>	<b>2,430.7</b>	<b>2,352.6</b>	<b>2,389.7</b>

TABLE 6. Federal Government Expenditures on S&T, by Science Type, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 6. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le domaine scientifique, 1985-1986 à 1993-1994

Year Année	R&D Expenditures - Dépenses R-D			RSA Expenditures - Dépenses ASC			Total All Activities Total toutes activités	
	Current - Courantes	Capital - Immobilisations	Total	Current - Courantes	Capital - Immobilisations	Total		
in millions of dollars - en millions de dollars								
<b>Natural sciences - Sciences naturelles:</b>								
1985-86 .....	2.053.4	252.5	2.305.9	908.3	65.4	973.7	3.279.6	
1986-87 .....	2.220.2	175.0	2.395.2	957.2	68.0	1.025.1	3.420.3	
1987-88 .....	2.258.1	170.2	2.428.3	962.9	81.2	1.044.1	3.472.4	
1988-89 .....	2.402.5	180.7	2.583.2	1.011.1	85.8	1.096.9	3.680.1	
1989-90 .....	2.579.7	185.8	2.765.5	1.027.7	95.2	1.122.9	3.888.4	
1990-91 <sup>r</sup> .....	2.813.6	158.2	2.971.8	1.147.0	97.4	1.244.4	4.216.2	
1991-92 .....	2.949.7	182.8	3.132.5	1.126.6	98.5	1.225.1	4.357.6	
1992-93 <sup>p</sup> .....	3.126.1	211.7	3.337.8	1.168.7	113.6	1.282.3	4.620.1	
1993-94 <sup>e</sup> .....	3.087.7	248.0	3.335.7	1.172.9	138.1	1.311.0	4.646.7	
<b>Social sciences - Sciences sociales:</b>								
1985-86 .....	148.0	0.3	148.3	695.8	18.3	714.1	862.4	
1986-87 .....	156.3	0.6	156.9	855.0	21.4	876.5	1.033.3	
1987-88 .....	155.6	2.5	158.1	853.8	27.3	881.1	1.039.2	
1988-89 .....	214.4	4.4	218.8	884.9	38.7	923.6	1.142.4	
1989-90 .....	215.1	3.3	218.4	918.8	41.0	959.8	1.178.2	
1990-91 <sup>r</sup> .....	200.6	1.8	202.4	1.008.8	35.7	1.044.5	1.246.9	
1991-92 .....	211.2	1.4	212.6	1.170.9	34.8	1.205.7	1.418.3	
1991-93 <sup>p</sup> .....	205.1	0.6	205.7	1.036.5	33.7	1.070.2	1.275.9	
1993-94 <sup>e</sup> .....	204.8	0.6	205.4	1.046.0	32.6	1.078.6	1.284.0	
<b>Natural &amp; social sciences - Sciences naturelles et sociales:</b>								
1985-86 .....	2.201.4	252.8	2.454.2	1.604.1	83.7	1.687.8	4.142.0	
1986-87 .....	2.376.5	175.6	2.552.1	1.812.2	89.4	1.901.6	4.453.6	
1987-88 .....	2.413.7	172.6	2.586.3	1.816.7	108.6	1.925.3	4.511.6	
1988-89 .....	2.617.0	185.1	2.802.1	1.896.0	124.5	2.020.5	4.822.5	
1989-90 .....	2.794.8	189.1	2.983.9	1.946.5	136.1	2.082.6	5.066.6	
1990-91 <sup>r</sup> .....	3.014.2	160.0	3.174.2	2.155.8	133.1	2.288.9	5.463.1	
1991-92 .....	3.160.9	184.2	3.345.1	2.297.5	133.3	2.430.8	5.775.9	
1992-93 <sup>p</sup> .....	3.331.1	212.3	3.543.4	2.205.3	147.3	2.352.6	5.896.0	
1993-94 <sup>e</sup> .....	3.292.4	248.6	3.541.0	2.219.0	170.7	2.389.7	5.930.7	

All Sciences

Toutes les sciences

TABLE 7. Federal Government Expenditures on S&T, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 7. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
<b>Current expenditures -</b> <b>Dépenses courantes:</b>									
R&D - R-D .....	2,108.3	2,285.3	2,319.2	2,515.0	2,675.7	2,889.1	3,015.0	3,174.8	3,141.7
RSA - ASC:									
Data collection -									
Collecte de données .....	733.1	856.4	791.3	803.1	854.7	1,004.5	1,117.8	992.0	1,002.8
Information services -									
Services de renseignements ..	318.9	345.1	383.5	408.0	417.7	446.6	438.0	438.4	438.8
Testing and standardization -									
Essai et normalisation .....	49.6	51.6	39.6	55.1	56.4	63.3	64.2	67.9	58.4
Economic and feasibility studies - Études sur l'économie et la faisabilité .....	151.9	181.1	206.5	174.2	163.3	172.8	180.8	191.2	196.8
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique .....	108.4	109.9	118.9	122.3	129.8	127.7	142.9	147.3	154.6
Education support -									
Aide à l'éducation .....	104.3	114.4	126.8	140.3	148.8	166.7	171.0	183.8	185.1
Museum services - Musées .....	110.1	123.8	117.6	158.9	139.0	140.4	150.2	151.5	148.9
<b>Capital expenditures -</b> <b>Immobilisations:</b>									
R&D - R-D .....	252.8	175.6	172.6	185.1	189.2	160.0	184.2	212.3	248.6
RSA - ASC .....	83.7	89.4	108.6	124.5	136.2	133.1	133.3	147.3	170.7
<b>Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros:</b>									
R&D - R-D .....	93.1	91.1	94.5	102.0	119.0	125.1	145.9	156.3	150.7
RSA - ASC .....	27.8	29.9	32.5	34.2	36.8	33.8	32.5	33.2	33.6
<b>Total .....</b>	<b>4,142.0</b>	<b>4,453.8</b>	<b>4,511.6</b>	<b>4,822.5</b>	<b>5,066.6</b>	<b>5,463.1</b>	<b>5,775.9</b>	<b>5,896.0</b>	<b>5,930.7</b>

TABLE 8. Federal Government Expenditures on S&T, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 8. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	405.2	408.5	312.2	337.5	346.1	376.5	374.9	375.6	373.6
AECL - EACL .....	140.1	170.8	138.7	125.1	136.0	157.1	162.1	167.3	168.6
CSA - ASC .....	...	...	...	...	138.4	127.9	339.2	415.9	421.9
COMM .....	80.0	71.2	70.4	63.7	65.1	61.0	52.8	71.2	71.3
EMR .....	387.9	397.4	383.0	380.1	351.2	365.5	366.8	354.9	375.8
ENV .....	384.4	431.2	455.0	464.3	502.2	582.0	582.6	637.7	665.8
F&O - P&O .....	245.9	224.2	212.7	219.3	238.3	262.2	255.4	243.1	260.3
IDRC - CRDI .....	81.8	90.8	93.7	101.3	109.8	100.8	110.5	107.1	99.0
MRC - CRM .....	161.6	168.3	175.1	189.1	202.9	242.3	247.9	257.0	259.3
NDEF - DEFN .....	214.2	224.9	251.0	282.9	281.5	282.8	282.2	251.4	255.7
NHW - SNBS .....	114.7	123.4	142.4	169.5	178.8	190.4	183.3	182.0	166.6
NRC - CNR .....	423.9	468.2	481.8	515.3	471.6	501.7	471.8	508.6	512.5
RIE - EIR .....	202.8	188.9	219.3	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	262.9	245.1	241.0	242.4	267.3	215.1
SSHRC - CRSH .....	63.7	70.6	70.7	76.3	82.4	91.2	98.6	102.9	102.7
STCAN .....	262.7	360.7	287.0	288.1	308.7	369.3	485.0	341.7	333.7
TPT .....	37.4	31.0	30.5	33.4	32.9	33.8	29.3	35.1	36.5
NSERC - CRSNG .....	311.3	320.9	339.4	365.9	393.5	467.9	483.8	501.6	497.8
Other - Autres .....	624.4	702.6	848.7	947.8	982.1	1.009.7	1.007.3	1.075.6	1.114.5
Total .....	4,142.0	4,453.6	4,511.6	4,822.5	5,066.6	5,463.1	5,775.9	5,896.0	5,930.7

TABLE 9. Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 9. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>d</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
In millions of dollars - en millions de dollars									
<b>Current expenditures -</b> <b>Dépenses courantes:</b>									
R&D - R-D .....	924.2	1,052.1	1,014.0	1,034.5	1,119.5	1,261.8	1,224.2	1,255.7	1,277.3
RSA - ASC:									
Data collection -									
Collecte de données .....	662.2	790.5	720.3	715.6	769.1	908.0	1,010.6	875.7	894.8
Information services -									
Services de renseignements ..	260.6	277.4	296.1	310.3	325.5	349.0	341.7	346.3	347.1
Testing and standardization -									
Essai et normalisation .....	46.3	46.6	33.9	47.1	48.8	53.8	53.0	55.0	45.7
Economic and feasibility studies - Études sur l'économie et la faisabilité .....									
42.4	42.2	42.1	33.9	41.8	41.8	45.7	48.2	47.8	
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique .....									
80.0	79.8	86.7	86.8	99.8	97.3	113.1	116.3	121.1	
Education support -									
Aide à l'éducation .....	2.6	3.1	1.7	1.9	2.1	2.2	2.5	2.5	2.6
Museum services - Musées .....	94.7	112.8	117.4	157.7	138.1	137.6	148.3	150.3	147.2
<b>Capital expenditures -</b> <b>Immobilisations:</b>									
R&D - R-D .....	252.8	175.6	172.6	185.1	189.2	160.0	184.2	212.3	248.6
RSA - ASC .....	83.7	89.4	108.6	124.5	136.2	133.1	133.3	147.3	170.7
<b>Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros:</b>									
R&D - R-D .....	93.1	91.1	94.5	102.0	119.0	125.1	145.9	156.3	150.7
RSA - ASC .....	27.8	29.9	32.5	34.2	36.8	33.8	32.5	33.2	33.6
Total .....	2,570.5	2,790.4	2,720.3	2,833.6	3,026.0	3,303.6	3,435.0	3,399.1	3,487.2

TABLE 10. Federal Government Intramural Expenditures on S&T, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 10. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	377.9	379.1	300.8	316.8	330.2	356.2	356.5	355.8	359.1
AECL - EACL .....	125.7	140.3	112.5	101.4	120.0	138.6	144.3	145.9	148.4
COMM .....	44.6	42.4	38.5	32.2	40.1	38.7	38.0	57.2	57.4
CCA - CC .....	19.6	19.8	21.5	22.4	26.6	30.2	27.0	39.0	53.0
EMR .....	287.0	291.7	283.9	281.0	285.9	317.4	306.3	294.2	311.9
ENV .....	348.8	380.5	403.8	408.3	461.6	532.3	537.9	581.8	600.3
F&O - P&O .....	226.5	214.0	201.8	207.3	224.5	247.7	240.8	229.1	246.8
NDEF - DEFN .....	126.9	131.4	143.1	164.8	161.6	168.6	141.0	146.7	148.7
NHW - SNBS .....	82.7	90.5	104.1	123.3	129.2	135.6	132.5	135.8	126.9
NMC - MNC .....	81.0	102.7	102.5	154.6	126.4	113.5	116.2	113.5	111.8
NRC - CNR .....	277.1	327.9	332.3	333.8	353.4	386.7	358.8	388.4	394.5
STCAN .....	262.6	360.7	287.0	288.0	308.7	369.3	485.0	341.7	333.7
TPT .....	13.9	11.8	11.6	10.7	10.8	10.9	10.9	11.6	12.0
Other - Autres .....	296.2	297.6	376.9	389.0	447.0	458.0	539.8	558.4	582.7
Total .....	2,570.5	2,790.4	2,720.3	2,833.6	3,026.0	3,303.6	3,435.0	3,399.1	3,487.2

TABLE 11. Federal Government Payments to Canadian Industry for S&T, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 11. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D .....	470.0	484.7	530.7	601.2	606.9	570.9	749.7	831.4	778.1
RSA - ASC: Data collection - Collecte de données .....	46.0	42.8	43.1	51.9	41.9	38.7	39.9	43.2	43.9
Information services - Services de renseignements ....	5.0	4.9	10.1	14.3	15.9	16.9	13.7	13.3	12.1
Testing and standardization - Essai et normalisation .....	1.9	3.1	3.0	4.6	4.5	4.6	6.2	8.4	8.8
Economic and feasibility studies - Études sur l'économie et la faisabilité .....	74.4	90.9	104.7	109.1	97.1	105.1	106.9	116.1	118.0
Operations and policy studies - Études sur les opérations et la politique .....	12.3	11.1	13.5	14.7	11.3	11.6	11.1	11.7	11.8
Education support - Aide à l'éducation .....	2.1	1.6	2.7	3.2	2.6	2.8	2.9	3.2	3.1
Museum services - Musées .....	0.8	0.2	-	0.2	0.2	0.2	0.8	0.4	0.8
Total .....	612.6	639.2	707.9	799.2	780.5	750.8	931.4	1,027.7	976.6

TABLE 12. Federal Government Payments to Canadian Industry for S&T, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 12. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL .....	11.9	27.5	23.6	21.5	13.8	15.6	14.8	14.8	14.8
CIDA - ACDI .....	64.3	80.2	99.7	120.9	110.6	116.9	120.7	132.1	133.1
CSA - ASC .....	...	...	...	...	97.0	87.5	254.2	290.1	284.3
COMM .....	20.4	19.5	24.0	21.4	22.3	19.1	12.2	11.2	11.2
EMR .....	64.6	62.7	50.4	39.7	34.6	27.5	37.3	38.1	40.2
ENV .....	24.4	25.8	22.3	25.6	17.0	18.5	16.3	18.5	21.4
F&O - P&O .....	16.0	7.8	7.8	9.2	8.9	9.5	9.6	9.3	9.0
NDEF - DEFN .....	71.1	80.6	93.5	104.5	102.0	95.6	85.4	90.6	92.7
NRC - CNR .....	104.2	97.8	108.7	139.1	72.7	62.1	68.6	74.2	74.5
RIE - EIR .....	164.2	162.1	192.0	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	210.2	196.5	195.7	196.3	219.0	169.6
SS - AS .....	13.7	15.6	15.6	20.1	11.9	0.3	-	-	-
TPT .....	19.6	17.8	17.2	21.0	19.3	19.9	15.5	20.1	20.9
Other - Autres .....	38.2	41.9	53.2	66.1	73.9	82.6	100.5	109.7	104.9
Total .....	612.6	639.2	707.9	799.2	780.5	750.8	931.4	1,027.7	976.6

TABLE 13. Federal Government Payments to Canadian Universities for S&T, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 13. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des activités en S-T, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>d</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D .....	536.5	554.7	573.8	623.9	663.9	771.7	780.7	808.0	808.0
RSA - ASC: Data collection - Collecte de données .....	6.7	5.2	5.5	7.7	9.4	9.6	9.0	8.6	6.4
Information services - Services de renseignements.	5.8	6.8	11.7	12.7	11.1	12.3	10.8	11.3	11.3
Testing and standardization - Essai et normalisation ...	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	2.4	1.0	1.0	0.8
Economic and feasibility studies - Etudes sur l'économie et la faisabilité .....	1.3	2.1	4.4	2.7	1.2	1.4	1.3	1.0	0.9
Operations and policy studies - Etudes sur les opérations et la politique .....	0.8	0.5	1.3	1.0	0.9	0.8	0.6	0.9	0.8
Education support - Aide à l'éducation .....	84.5	90.8	99.3	112.0	119.8	127.5	134.8	145.2	142.2
Museum services - Musées ...	1.2	1.1	-	0.2	-	-	-	-	-
Total .....	637.1	661.7	696.5	760.7	807.0	925.7	938.2	976.1	970.4

TABLE 14. Federal Government Payments to Canadian Universities for S&T, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 14. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>d</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	10.4	9.7	4.8	7.3	4.8	6.8	4.3	3.3	2.4
AECB - CCEA .....	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
CIDA -ACDI .....	47.7	59.0	78.0	81.6	74.5	79.4	80.2	86.6	85.4
EMR .....	6.4	6.7	5.6	8.4	7.8	7.7	8.3	8.3	8.9
ENV .....	2.0	1.9	2.2	2.7	1.7	2.0	1.9	4.8	9.8
MRC - CRM .....	152.3	156.9	163.1	176.0	189.2	225.9	229.9	238.2	240.2
NDEF - DEFN .....	7.6	7.4	8.2	9.1	9.5	10.7	7.7	11.6	11.8
NHW - SNBS .....	15.1	14.0	14.9	18.5	22.8	26.2	22.2	17.5	12.0
NRC - CNR .....	30.6	28.9	28.2	30.1	32.0	36.8	33.4	34.3	31.7
NSERC - CRSNG .....	286.6	294.1	311.3	333.4	356.2	417.5	432.0	447.5	442.7
RIE - EIR .....	2.4	2.0	0.7	...	...	...	...	...	...
SSHRC - CRSH .....	46.1	52.9	52.6	57.7	62.9	70.4	75.8	79.2	79.5
ISTC .....	...	...	...	1.2	1.2	3.1	2.3	2.6	3.4
Other - Autres .....	29.7	27.8	26.5	34.4	44.0	38.9	40.0	42.1	42.5
Total .....	637.1	661.7	696.5	760.7	807.0	925.7	938.2	976.1	970.4

TABLE 15. Federal Government Expenditures on R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 15. Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
In millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	367.3	372.4	286.0	299.7	307.2	335.1	334.9	333.5	332.2
AECL - EACL .....	122.8	150.9	130.6	117.7	128.0	148.6	154.9	158.9	160.6
CSA - ASC .....	...	...	...	...	127.7	121.7	332.0	408.6	414.3
COMM .....	70.5	67.8	66.5	58.7	56.7	53.8	46.4	63.3	63.4
EMR .....	165.4	167.6	146.1	166.9	159.3	152.4	161.2	155.9	170.9
ENV .....	59.0	64.5	65.7	72.8	81.4	91.4	96.8	115.2	125.4
F&O - P&O .....	142.9	128.1	114.0	116.5	126.0	138.5	135.4	129.9	138.2
MRC - CRM .....	155.4	161.5	168.6	181.7	194.6	232.5	237.8	246.7	249.2
NDEF - DEFN .....	210.4	221.1	247.1	278.4	276.1	276.4	234.5	245.2	249.7
NHW - SNBS .....	31.6	35.6	40.2	41.8	45.3	47.2	46.3	41.4	37.6
NRC - CNR .....	378.1	415.3	428.0	462.6	421.0	451.0	419.0	444.4	452.9
NSERC - CRSNG .....	271.7	281.7	300.9	323.3	346.5	419.7	431.9	445.4	442.9
RIE - EIR .....	197.8	186.2	209.2	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	235.9	214.1	213.4	228.4	253.6	202.5
ST .....	4.6	4.8	12.3	...	...	...	...	...	...
Other - Autres .....	276.7	294.5	371.1	446.0	500.0	492.5	485.7	501.4	501.2
Total .....	2,454.2	2,552.0	2,586.3	2,802.0	2,983.9	3,174.2	3,345.2	3,543.4	3,541.0

TABLE 16. Federal Government Current Expenditures on R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 16. Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	279.8	322.2	248.2	258.2	269.9	293.3	290.0	295.6	289.8
AECL - EACL .....	111.0	135.3	111.5	98.6	109.5	138.7	145.9	148.3	148.3
CSA - ASC .....	...	...	...	...	123.9	121.2	318.8	376.5	374.0
COMM .....	59.5	64.9	62.6	54.5	51.3	46.8	40.0	40.2	40.3
EMR .....	143.2	153.7	130.0	149.2	141.9	139.6	143.1	140.4	154.0
ENV .....	50.5	59.4	60.2	66.5	74.5	85.7	87.0	106.0	116.0
F&O - P&O .....	107.6	103.7	101.7	103.9	110.1	121.2	116.7	110.4	109.0
MRC - CRM .....	155.4	161.2	168.5	181.6	194.6	232.4	237.3	246.6	249.1
NDEF - DEFN .....	189.5	201.6	219.9	241.0	240.4	250.7	215.6	224.7	226.8
NHW - SNBS .....	29.4	34.2	37.5	40.0	44.0	45.5	43.9	39.6	34.7
NRC - CNR .....	327.0	374.8	391.0	430.7	385.3	422.1	386.8	413.1	413.7
NSERC - CRSNG .....	271.7	281.7	300.9	323.3	346.5	419.7	431.9	445.4	442.9
RIE - EIR .....	197.7	186.2	209.1	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	235.8	213.9	213.3	228.2	253.5	202.4
ST .....	4.6	4.8	12.3	...	...	...	...	...	...
Other - Autres .....	274.5	292.7	360.3	433.7	489.0	483.9	475.7	490.8	491.4
Total .....	2,201.4	2,376.5	2,413.7	2,617.0	2,794.8	3,014.1	3,160.9	3,331.1	3,292.4

TABLE 17. Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 17. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
In-house R&D - R-D internes .....	860.6	978.7	935.8	975.2	1,056.4	1,195.3	1,153.3	1,186.0	1,195.4
R&D Contracts - Contrats de R-D .....	1.9	1.7	2.9	1.9	3.7	2.5	3.9	4.5	4.9
Supporting contracts - Contrats secondaires .....	47.3	57.6	58.2	36.7	36.9	48.7	50.3	50.3	61.9
Research fellowships - Bourses de recherche .....	14.4	14.1	17.1	20.7	22.5	15.3	16.7	14.8	15.1
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros .....	93.1	91.1	94.5	102.0	119.0	125.1	145.9	156.3	150.7
Capital expenditures - Immobilisations .....	252.8	175.6	172.6	185.1	189.1	160.0	184.2	212.3	248.6
Total .....	1,270.1	1,318.8	1,281.1	1,321.5	1,427.7	1,546.9	1,554.3	1,624.2	1,676.6

TABLE 18. Federal Government Expenditures on Intramural R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 18. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	341.9	344.1	275.7	282.5	292.2	315.9	317.4	315.2	318.7
AECL - EACL .....	117.4	130.6	104.8	94.4	112.4	130.6	137.4	137.9	140.7
COMM .....	37.2	39.8	36.0	29.1	32.6	32.4	31.9	49.8	50.0
EMR .....	99.1	91.3	82.0	96.1	107.7	113.5	117.4	112.0	125.3
ENV .....	48.9	53.8	54.4	58.9	69.3	79.7	88.1	101.3	103.5
F&O - P&O .....	132.3	121.0	107.9	111.2	120.5	132.7	129.6	124.4	132.8
NDEF - DEFN .....	123.2	127.8	139.2	160.7	156.7	162.8	134.0	140.9	143.0
NHW - SNBS .....	16.7	18.6	22.2	21.4	24.5	24.6	24.2	24.3	23.5
NRC - CNR .....	231.9	275.2	278.9	281.3	302.9	336.0	306.2	324.2	334.9
TPT .....	9.5	8.3	8.2	7.5	7.7	7.7	7.4	7.9	8.2
Other - Autres .....	112.0	108.3	171.8	178.4	201.2	211.0	260.7	286.3	296.0
Total .....	1,270.1	1,318.8	1,281.1	1,321.5	1,427.7	1,546.9	1,554.3	1,624.2	1,676.6

TABLE 19. Federal Government Payments to Canadian Industry for R&D, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 19. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts - Contrats .....	187.6	199.3	221.9	257.6	262.2	250.6	399.6	442.9	443.7
Grants and contributions - Subventions et contributions .....	279.2	282.3	306.1	341.3	342.2	318.2	348.0	386.3	332.2
Research fellowships - Bourses de recherche ...	3.2	3.0	2.8	2.4	2.5	2.1	2.1	2.2	2.3
<b>Total .....</b>	<b>470.0</b>	<b>484.7</b>	<b>530.8</b>	<b>601.2</b>	<b>606.9</b>	<b>570.9</b>	<b>749.7</b>	<b>831.4</b>	<b>778.2</b>

TABLE 20. Federal Government Payments to Canadian Industry for R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 20. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL .....	2.9	17.4	23.2	21.1	13.3	15.2	14.5	14.5	14.5
CMHC - SCHL .....	0.4	0.9	1.2	1.8	2.4	3.4	2.4	2.9	2.9
CSA - ASC .....	...	...	...	...	95.0	87.5	254.2	288.6	282.6
COMM .....	18.5	18.8	22.6	19.5	21.7	18.3	12.0	10.7	10.7
EMR .....	44.1	40.5	25.3	19.6	23.2	19.9	23.9	24.2	25.1
ENV .....	6.4	6.9	7.6	9.2	6.2	6.5	4.8	6.5	9.3
NDEF - DEFN .....	71.0	80.5	93.5	104.2	101.7	95.1	84.8	90.4	92.6
NRC - CNR .....	103.8	97.8	108.4	139.1	72.6	62.2	68.5	74.2	74.5
RIE - EIR .....	163.0	161.9	186.7	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	204.9	188.3	185.1	192.6	217.5	169.5
ST .....	-	1.7	2.9	...	...	...	...	...	...
SS - AS .....	10.8	13.3	11.8	14.1	10.4	0.2	-	-	-
TPT .....	18.2	15.2	15.6	17.7	14.6	14.9	10.7	14.5	15.2
Other - Autres .....	30.9	29.7	31.9	50.0	57.5	62.6	81.3	87.4	81.3
<b>Total .....</b>	<b>470.0</b>	<b>484.7</b>	<b>530.8</b>	<b>601.2</b>	<b>606.9</b>	<b>570.9</b>	<b>749.7</b>	<b>831.4</b>	<b>778.2</b>

TABLE 21. Federal Government Contracts to Canadian Industry for R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 21. Contrats de l'administration fédérale accordés à l'industrie canadienne au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL .....	2.9	17.4	23.2	21.1	13.3	15.2	14.5	14.5	14.5
CSA - ASC .....	...	...	...	...	84.2	87.5	254.2	288.6	282.6
COMM .....	15.0	2.6	1.7	3.9	6.5	6.6	5.9	5.8	5.8
EMR .....	14.0	15.9	13.7	11.8	14.0	14.4	15.7	15.7	17.2
ENV .....	6.4	6.9	7.6	9.2	6.2	6.5	4.8	6.5	9.3
F&O - P&O .....	7.2	4.4	4.6	4.6	3.3	3.5	3.6	3.4	3.3
NDEF - DEFN .....	71.0	80.5	93.5	103.7	96.8	87.5	77.3	80.4	82.6
NRC - CNR .....	30.5	29.6	40.3	61.8	1.6	1.2	1.1	1.6	1.7
SS - AS .....	10.8	13.3	11.8	14.1	10.4	0.2	-	-	-
TPT .....	18.1	15.2	15.6	17.7	14.6	14.9	10.2	13.9	14.6
Other - Autres .....	11.7	13.5	9.9	9.7	11.3	13.1	12.3	12.5	12.1
Total .....	187.6	199.3	221.9	257.6	262.2	250.6	399.6	442.9	443.7

TABLE 22. Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Industry for R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 22. Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>b</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
COMM .....	3.5	16.2	21.0	15.5	15.2	11.8	6.1	5.0	5.0
EMR .....	30.1	24.6	11.6	7.7	9.2	5.5	8.2	8.5	7.9
NRC - CNR .....	73.3	68.2	68.1	77.2	71.0	61.0	67.4	72.6	72.9
NSERC .....	3.2	3.0	2.8	2.4	2.5	2.1	2.1	2.2	2.3
RIE - EIR .....	163.0	161.9	186.7	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	204.9	188.3	185.1	192.6	217.5	169.5
ST .....	-	1.7	2.9	...	...	...	...	...	...
Other - Autres .....	9.3	9.7	15.7	36.0	58.5	54.8	73.7	82.7	76.9
Total .....	282.4	285.3	308.9	343.7	344.7	320.3	350.1	388.5	334.5

TABLE 23. Federal Government Payments to Canadian Universities for R&D, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 23. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>b</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts - Contrats .....	35.9	36.3	33.3	37.0	38.1	37.2	34.5	39.3	39.5
Grants and contributions - Subventions et contributions .....	469.9	481.9	503.9	545.3	587.2	691.5	698.6	721.3	719.3
Research fellowships - Bourses de recherche .....	30.7	36.5	36.7	41.6	38.6	43.0	47.6	47.4	49.2
Total .....	536.5	554.7	573.9	623.9	663.9	771.7	780.7	808.0	808.0

TABLE 24. Federal Government Payments to Canadian Universities for R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 24. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	9.8	9.6	4.0	7.2	4.7	6.8	4.2	3.2	2.4
AECB - CCEA .....	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	--	--
EMR .....	5.3	5.9	5.1	5.8	6.9	7.3	6.9	6.9	7.4
ENV .....	1.7	1.6	1.7	2.0	1.2	1.5	1.6	4.5	9.3
MRC - CRM .....	147.0	151.4	157.7	170.0	182.8	218.6	222.1	230.4	232.5
NDEF - DEFN .....	7.6	7.4	8.2	9.1	9.4	10.7	7.7	11.5	11.7
NHW - SNBS .....	8.7	8.8	8.5	10.9	10.2	11.3	10.8	6.9	5.2
NRC - CNR .....	30.4	28.9	28.2	30.0	32.0	36.8	33.4	34.3	31.6
NSERC - CRSNG .....	255.0	263.3	280.5	298.8	317.3	377.1	388.9	400.3	396.8
SSHRC - CRSH .....	33.1	37.7	39.6	46.4	50.3	56.6	60.4	61.8	61.9
Other - Autres .....	37.7	39.7	39.9	43.4	48.7	44.7	44.5	48.2	49.2
Total .....	536.5	554.7	573.9	623.9	663.9	771.7	780.7	808.0	808.0

TABLE 25. Federal Government Contracts to Canadian Universities for R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 25. Contrats de l'administration fédérale accordés aux universités canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>b</sup>	1993-94 <sup>c</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	5.0	6.0	1.1	1.6	0.9	1.3	0.5	0.4	0.4
AECL - EACL .....	1.1	1.5	1.4	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3
CIDA - ACDI .....	7.5	9.4	11.1	12.1	10.7	11.3	11.4	12.3	12.1
COMM .....	2.3	0.4	--	0.2	0.7	1.0	0.9	0.4	0.4
EMR .....	3.8	4.2	3.2	3.6	4.7	5.0	4.9	4.9	5.4
ENV .....	0.6	1.0	1.1	1.3	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9
NDEF - DEFN .....	7.6	7.4	8.2	9.1	9.4	10.7	7.7	11.5	11.7
NRC - CNR .....	3.7	2.7	2.2	2.8	2.1	1.3	0.9	1.0	1.1
SS - AS .....	0.6	0.8	1.7	2.1	1.1	--	--	--	--
Other - Autres .....	3.7	2.9	3.3	2.9	6.9	4.6	6.1	6.6	6.2
Total .....	35.9	36.3	33.3	37.0	38.1	37.2	34.5	39.3	39.5

TABLE 26. Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Universities for R&D, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 26. Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	4.9	3.5	2.9	5.6	3.8	5.5	3.7	2.8	1.9
CIDA - ACDI .....	8.7	10.1	13.7	15.0	13.3	14.0	14.1	15.3	15.0
EMR .....	1.6	1.7	1.9	2.2	2.3	2.2	2.0	2.0	2.0
IDRC - CRDI .....	2.7	5.0	5.8	5.6	5.4	4.8	4.8	4.6	4.3
MRC - CRM .....	147.0	151.4	157.7	170.0	182.8	218.6	222.1	230.4	232.5
NHW - SNBS .....	8.3	8.7	8.3	10.4	9.5	10.2	9.3	5.5	3.8
NRC - CNR .....	26.7	26.1	25.9	27.2	29.9	35.6	32.5	33.2	30.6
NSERC - CRSNG .....	255.0	263.3	280.5	298.8	326.1	377.1	388.9	400.3	396.8
SSHRC - CRSH .....	33.1	37.7	39.6	46.4	50.3	56.6	60.4	61.8	61.9
Other - Autres .....	12.6	10.9	4.3	5.7	2.4	9.9	8.4	12.8	19.7
Total .....	500.6	518.4	540.6	586.9	625.8	734.5	746.2	768.7	768.5

TABLE 27. Federal Government Expenditures on RSA, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 27. Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>c</sup>	1991-92	1992-93 <sup>d</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	37.9	36.2	26.2	37.9	39.0	41.4	40.0	42.1	41.3
CIDA - ACIDI .....	175.2	218.3	242.8	275.0	253.4	270.2	278.7	289.4	295.0
EA - AE .....	11.8	12.4	16.7	29.3	30.4	49.2	57.1	58.1	58.1
EMR .....	222.5	229.9	236.9	213.2	191.9	213.1	205.6	199.0	204.9
ENV .....	325.3	352.7	375.6	378.5	420.8	490.6	485.8	522.5	540.4
FIN .....	16.6	18.6	20.4	20.4	21.5	22.5	22.7	22.4	25.5
F&O - P&O .....	103.0	96.2	98.7	102.8	112.3	123.7	120.0	113.3	122.2
NHW - SNBS .....	83.1	87.8	102.2	127.7	133.5	143.1	137.1	140.6	129.0
NMC - MNC .....	86.6	101.0	73.5	115.9	109.6	99.5	105.1	101.1	99.4
NRC - CNR .....	45.8	52.8	53.7	52.8	50.6	50.8	52.7	64.3	59.7
NSERC - CRSNG .....	39.6	39.2	38.5	42.6	47.0	48.2	51.9	56.2	54.9
SSHRC - CRSH .....	24.6	27.3	26.8	25.4	26.9	28.2	30.9	33.7	33.6
STCAN .....	251.8	351.4	276.0	277.3	298.2	357.8	472.8	330.2	322.2
Other - Autres .....	264.0	277.8	337.3	321.7	347.5	350.6	370.3	379.7	403.5
Total .....	1,687.8	1,901.6	1,925.3	2,020.5	2,082.6	2,288.9	2,430.7	2,352.6	2,389.7

TABLE 28. Federal Government Expenditures on Intramural RSA, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 28. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	36.0	35.0	25.1	34.3	38.0	40.3	39.1	40.6	40.3
EMR .....	187.9	200.4	201.8	184.9	178.2	203.9	189.0	182.2	186.6
ENV .....	299.9	326.7	349.4	349.5	392.2	452.6	449.8	480.4	496.7
F&O - P&O .....	94.2	93.0	93.9	96.1	104.0	114.9	111.2	104.7	113.9
NHW - SNBS .....	66.0	71.9	81.9	102.0	104.7	111.1	108.2	111.5	103.4
NMC - MNC .....	71.2	90.1	88.8	136.4	109.5	97.5	104.2	100.7	98.6
NL - BN .....	42.0	45.2	45.4	47.1	49.6	51.4	52.7	54.3	56.4
NRC - CNR .....	45.2	52.6	53.3	52.6	50.5	50.7	52.5	64.2	59.6
NA - AN .....	20.6	22.2	15.0	24.8	30.6	31.7	35.6	33.5	37.8
STCAN .....	251.7	351.4	276.0	277.3	298.2	357.7	472.8	330.2	322.2
TB - CT .....	21.3	20.8	22.2	20.5	23.2	23.6	27.5	28.2	26.0
Other - Autres .....	164.3	162.4	186.5	186.6	219.6	221.3	238.0	244.3	269.1
Total .....	1,300.3	1,471.7	1,439.3	1,512.1	1,598.3	1,756.7	1,880.6	1,774.8	1,810.6

TABLE 29. Federal Government Payments to Canadian Industry for RSA, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 29. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL .....	8.9	10.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
CIDA - ACDI .....	64.3	80.2	99.2	120.4	110.1	116.4	120.2	131.5	132.6
EMR .....	20.5	22.3	25.1	20.2	11.4	7.6	13.4	13.9	15.1
ENV .....	18.0	18.9	14.8	16.3	10.7	12.0	11.5	12.0	12.1
F&O - P&O .....	8.0	2.8	3.2	4.6	5.6	6.0	6.1	5.9	5.7
SS - AS .....	2.9	2.3	3.8	6.1	1.5	0.1	-	-	-
Other - Autres .....	20.0	18.0	30.8	30.0	33.8	37.3	30.2	32.8	32.6
Total .....	142.6	154.6	177.3	198.0	173.5	179.8	181.7	196.4	198.4

TABLE 30. Federal Government Payments to Canadian Universities for RSA, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 30. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des ASC, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI .....	31.5	39.5	53.2	54.4	50.5	54.1	54.6	58.9	58.2
EA - AE .....	2.7	2.9	4.3	12.3	13.2	13.9	17.2	17.9	17.7
MRC - CRM .....	5.3	5.5	5.4	6.0	6.4	7.3	7.8	7.8	7.7
NHW - SNBS .....	6.4	5.1	6.4	7.7	12.5	14.9	11.5	10.6	6.8
NSERC - CRSNG .....	31.7	30.8	30.7	34.6	38.9	40.4	43.1	47.2	45.9
SSHRC - CRSH .....	13.0	15.2	13.0	11.3	12.6	13.8	15.4	17.4	17.6
Other - Autres .....	9.9	7.9	9.6	10.5	9.0	9.6	7.9	8.3	8.4
Total .....	100.5	106.9	122.6	136.8	143.1	154.0	157.5	168.1	162.3

Natural Sciences & Engineering

Sciences naturelles et génie

TABLE 31. Federal Government Expenditures on S&T in the Natural Sciences and Engineering, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 31. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles et génie, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
<b>Current expenditures -</b> <b>Dépenses courantes:</b>									
R&D - R-D .....	1,974.7	2,144.8	2,180.4	2,319.4	2,482.2	2,707.7	2,823.8	2,988.7	2,954.9
RSA - ASC:									
Scientific data collection -									
Collecte de données									
scientifiques .....	487.4	506.7	516.6	526.6	555.4	643.0	626.4	644.3	661.0
Information services -									
Services de renseignements ..	168.4	181.9	205.8	213.6	215.9	232.1	219.9	226.0	223.1
Testing and standardization -									
Essai et normalisation .....	104.5	115.2	119.4	122.5	56.4	63.3	64.1	67.9	58.4
Fegibility Studies -									
Etudes de faisabilité .....	49.6	51.6	39.6	55.1	104.6	111.9	114.4	124.8	125.5
Education support -									
Aide à l'éducation .....	53.6	55.2	54.8	57.8	63.1	67.0	70.8	76.1	74.6
Museum services - Musées .....	28.0	30.3	9.2	15.8	11.1	12.4	14.2	12.6	12.8
<b>Capital expenditures -</b> <b>Immobilisations:</b>									
R&D - R-D .....	252.5	175.0	170.2	180.7	185.8	158.2	182.8	211.7	248.0
RSA - ASC .....	65.4	68.0	81.2	85.8	95.2	97.4	98.5	113.6	138.1
<b>Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros:</b>									
R&D - R-D .....	78.7	75.3	77.7	83.1	97.5	105.9	125.9	137.4	132.8
RSA - ASC .....	16.7	16.3	17.4	19.7	21.1	17.4	16.7	17.0	17.5
<b>Total .....</b>	<b>3,279.6</b>	<b>3,420.3</b>	<b>3,472.4</b>	<b>3,680.1</b>	<b>3,888.4</b>	<b>4,216.2</b>	<b>4,357.6</b>	<b>4,620.1</b>	<b>4,646.7</b>

TABLE 32. Federal Government Expenditures on S&T in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 32. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>a</sup>	1991-92	1992-93 <sup>b</sup>	1993-94 <sup>c</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	401.8	405.2	308.8	333.4	341.6	371.8	366.3	363.0	362.3
AECL - EACL .....	140.1	170.8	138.7	125.1	136.0	157.1	162.1	167.3	168.6
CSA - ASC .....	...	...	...	...	138.4	127.9	339.2	415.9	421.9
COMM .....	78.4	70.1	67.2	61.3	59.8	55.9	47.9	64.9	65.1
EMR .....	387.9	397.4	383.0	380.1	351.2	365.5	366.8	354.9	375.8
ENV .....	333.2	362.2	380.6	385.7	431.1	502.8	500.3	550.2	578.0
F&O - P&O .....	237.8	212.4	200.7	207.6	225.7	247.9	243.0	233.4	250.3
MRC - CRM .....	161.6	168.3	175.1	189.0	202.9	242.3	247.9	257.0	259.3
NDEF - DEFN .....	210.7	221.4	247.4	278.1	276.0	277.9	236.9	245.7	249.9
NHW - SNBS .....	84.3	90.7	98.8	118.9	128.1	140.2	133.9	134.0	119.6
NRC - CNR .....	423.9	468.2	481.8	515.3	471.6	501.7	471.8	508.7	512.5
RIE - EIR .....	199.2	188.1	216.9	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	242.4	223.7	226.8	233.2	256.4	203.3
TPT .....	36.5	30.0	29.6	31.6	31.6	33.0	28.6	34.5	36.0
NSERC - CRSNG .....	311.3	320.9	339.4	365.9	393.5	467.9	483.8	501.6	497.8
Other - Autres .....	272.9	314.6	404.4	445.7	477.2	497.5	495.9	532.6	546.3
Total .....	3,279.6	3,420.3	3,472.4	3,680.1	3,888.4	4,216.2	4,357.6	4,620.1	4,646.7

TABLE 33. Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Natural Sciences and Engineering, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 33. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles et génie, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
<b>Current expenditures - Dépenses courantes:</b>									
R&D - R-D .....	883.8	1,015.1	975.5	990.1	1,075.2	1,216.7	1,178.9	1,220.3	1,244.6
RSA - ASC: Scientific data collection - Collecte de données scientifiques .....	429.4	453.4	461.7	459.9	493.3	577.5	559.3	569.6	586.1
Information services - Services de renseignements ..	145.7	155.9	169.3	171.4	175.9	188.8	177.9	186.7	185.1
Testing and standardization - Essai et normalisation .....	46.3	46.6	33.9	47.1	48.8	53.8	53.0	55.0	45.6
Feasibility studies - Etudes de faisabilité .....	13.4	13.8	11.7	4.7	6.2	5.4	6.1	7.5	7.2
Education support - Aide à l'éducation .....	1.7	1.8	..	..	..	..	0.1	0.1	0.1
Museum services - Musées .....	22.7	28.3	9.1	15.6	10.8	10.2	13.0	12.0	11.8
<b>Capital expenditures - Immobilisations:</b>									
R&D - R-D .....	252.5	175.0	170.2	180.7	185.8	158.2	182.8	211.7	248.0
RSA - ASC .....	65.4	68.0	81.2	85.8	95.2	97.4	98.5	113.6	138.1
<b>Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros:</b>									
R&D - R-D .....	78.7	75.3	77.7	83.1	97.5	105.9	125.9	137.4	132.8
RSA - ASC .....	16.7	16.3	17.4	19.7	21.1	17.4	16.7	17.0	17.5
<b>Total .....</b>	<b>1,956.2</b>	<b>2,049.4</b>	<b>2,007.7</b>	<b>2,058.1</b>	<b>2,209.9</b>	<b>2,431.4</b>	<b>2,412.3</b>	<b>2,530.9</b>	<b>2,616.9</b>

TABLE 34. Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 34. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>c</sup>	1991-92	1992-93 <sup>d</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	374.6	375.9	297.5	313.0	325.7	351.6	348.3	344.0	348.6
AECL - EACL .....	125.7	140.3	112.5	101.4	120.0	138.7	144.3	146.0	148.4
COMM .....	44.4	42.0	36.1	30.4	35.3	34.1	33.4	51.4	51.5
CCA - CC .....	13.8	14.4	14.9	15.2	17.9	21.4	22.7	34.5	48.6
EMR .....	287.0	291.7	283.9	281.0	285.9	317.4	306.3	294.2	311.9
ENV .....	299.1	327.2	344.4	344.7	391.9	454.6	456.9	495.7	513.9
F&O - P&O .....	220.8	202.7	190.3	196.0	212.5	234.0	228.9	220.1	237.3
NDEF - DEFN .....	123.6	128.0	139.5	160.1	156.2	163.8	135.9	141.0	142.9
NHW - SNBS .....	70.8	77.4	85.2	103.5	112.0	118.6	114.9	116.9	106.9
NMC - MNC .....	30.0	36.7	16.5	24.2	17.3	17.5	21.0	19.5	20.0
NRC - CNR .....	277.1	327.9	332.3	333.8	353.4	386.7	358.8	388.4	394.5
TPT .....	13.7	11.7	11.2	9.9	10.7	10.8	10.7	11.5	11.9
Other - Autres .....	75.6	73.5	143.4	144.9	171.1	182.2	230.2	267.7	280.5
Total .....	1,956.2	2,049.4	2,007.7	2,058.1	2,209.9	2,431.4	2,412.3	2,530.9	2,616.9

TABLE 35. Federal Government Payments to Canadian Industry for S&T in the Natural Sciences and Engineering, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 35. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des activités en S-T en sciences naturelles et génie, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D .....	466.7	481.3	527.6	590.1	598.4	562.0	741.1	824.9	772.9
RSA - ASC: Scientific data collection - Collecte de données scientifiques .....	41.0	37.7	35.2	44.1	34.4	29.6	30.9	33.1	33.9
Information services - Services de renseignements	3.6	4.0	9.0	12.8	14.2	14.5	11.5	11.3	10.1
Testing and standardization - Essai et normalisation .....	1.9	3.1	3.0	4.6	4.5	4.6	6.2	8.4	8.8
Feasibility studies - Études de faisabilité .....	70.8	83.8	91.8	102.1	88.7	96.1	97.2	106.1	106.9
Education support - Aide à l'éducation .....	1.9	1.6	1.6	1.7	1.5	1.7	1.9	2.0	2.0
Museum services - Musées .....	0.4	0.1	-	-	-	-	0.6	0.2	0.5
Total .....	586.3	611.6	668.2	755.4	741.7	708.5	889.5	986.1	935.1

TABLE 36. Federal Government Payments to Canadian Industry for S&T in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 36. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des activités en S-T en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL .....	11.9	27.5	23.6	21.5	13.8	15.6	14.8	14.8	14.8
CIDA - ACDI .....	54.7	68.3	83.7	102.6	94.1	99.5	102.9	112.7	113.8
CSA - ASC .....	...	...	...	...	97.0	87.5	254.2	290.1	284.3
COMM .....	19.2	18.9	23.2	20.9	21.9	18.6	12.0	10.8	10.8
EMR .....	64.6	62.7	50.4	39.7	34.6	27.6	37.3	38.1	40.2
ENV .....	23.8	25.2	21.7	24.5	16.2	17.7	15.6	17.7	20.6
F&O - P&O .....	13.8	7.4	7.5	8.8	8.5	8.9	9.1	8.5	8.3
NDEF - DEFN .....	71.0	80.5	93.5	104.5	102.0	95.6	85.4	90.5	92.7
NRC - CNR .....	104.2	97.8	108.7	139.1	72.7	62.1	68.6	74.2	74.5
RIE - EIR .....	164.2	162.1	192.0	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	210.2	196.5	195.7	196.3	219.1	169.6
SS - AS .....	13.5	15.2	14.9	19.8	11.9	0.3	-	-	-
TPT .....	19.1	16.9	16.7	20.3	18.4	19.3	15.1	19.7	20.7
Other - Autres .....	26.3	29.2	32.3	43.5	54.1	60.1	78.2	89.9	84.8
Total .....	586.3	611.6	668.2	755.4	741.7	708.5	889.5	986.1	935.1

TABLE 37. Federal Government Payments to Canadian Universities for S&T in the Natural Sciences and Engineering, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 37. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des activités en S-T en sciences naturelles et génie, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D .....	484.9	497.9	514.9	553.8	593.4	694.7	699.4	725.2	723.7
RSA - ASC:									
Scientific data collection - Collecte de données scientifiques .....	4.5	3.5	3.6	4.9	3.9	3.8	4.0	4.9	4.1
Information services - Services de renseignements ..	1.9	1.9	3.6	3.6	3.0	4.0	3.0	3.2	3.2
Testing and standardization - Essai et normalisation .....	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	2.4	1.0	1.0	0.8
Feasibility studies - Études de faisabilité .....	1.0	0.7	0.6	1.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2
Education support - Aide à l'éducation .....	41.8	41.2	42.5	45.9	51.5	54.5	58.1	62.6	61.3
Museum services - Musées .....	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	534.8	545.5	565.7	610.0	652.9	759.6	766.0	797.2	793.3

TABLE 38. Federal Government Payments to Canadian Universities for S&T in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 38. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des activités en S-T en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
In millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	10.4	9.7	4.8	7.3	4.8	6.8	4.2	3.2	2.4
AECB - CCEA .....	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
CIDA - ACDI .....	13.4	16.4	21.8	21.8	20.6	22.2	22.4	24.2	23.9
EMR .....	6.4	6.7	5.6	8.4	7.8	7.7	8.3	8.3	8.9
ENV .....	1.9	1.8	2.1	2.7	1.7	2.0	1.9	4.8	9.7
MRC - CRM .....	152.3	156.9	163.1	176.0	189.2	225.9	229.9	238.2	240.2
NDEF - DEFN .....	7.6	7.4	8.2	9.1	9.4	10.7	7.7	11.5	11.7
NHW - SNBS .....	7.6	7.2	6.2	6.6	7.9	11.5	9.0	6.6	4.3
NRC - CNR .....	30.6	28.9	28.2	30.1	32.1	36.8	33.4	34.3	31.7
NSERC - CRSNG .....	286.6	294.1	311.3	333.4	356.2	417.5	432.0	447.5	442.7
RIE - EIR .....	0.7	1.8	0.7	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	1.2	1.2	3.1	2.3	2.6	3.4
Other - Autres .....	17.1	14.2	13.3	13.1	21.6	15.1	14.7	15.9	14.3
Total .....	534.8	545.5	565.7	610.0	652.9	759.6	766.0	797.2	793.3

TABLE 39. Federal Government Expenditures on R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 39. Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	367.3	372.4	286.0	298.9	307.2	335.1	334.9	333.5	332.2
AECL - EACL .....	122.8	150.9	130.6	117.7	128.0	148.6	154.9	158.9	160.6
CSA - ASC .....	...	...	...	...	127.7	121.7	332.0	408.6	414.3
COMM .....	70.4	67.4	65.1	56.9	56.7	53.8	46.4	63.3	63.4
EMR .....	165.4	167.6	146.1	166.9	159.3	152.4	161.2	155.9	170.9
ENV .....	57.2	62.5	63.7	70.8	79.1	88.7	94.0	111.8	121.8
F&O - P&O .....	142.9	128.0	114.0	116.5	126.0	138.5	135.4	129.9	138.2
MRC - CRM .....	155.4	161.5	168.6	181.7	194.6	232.5	237.8	246.7	249.2
NDEF - DEFN .....	208.8	219.8	245.7	276.2	273.8	273.5	231.5	241.9	246.3
NHW - SNBS .....	24.4	26.0	28.6	27.4	31.2	34.4	33.3	30.3	27.9
NRC - CNR .....	378.1	415.3	428.0	462.6	421.0	451.0	419.0	444.4	452.9
NSERC - CRSNG .....	271.7	281.7	300.9	323.3	346.5	419.7	431.9	445.4	442.9
RIE - EIR .....	197.8	186.2	209.2	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	235.9	214.1	213.4	228.4	253.6	202.5
ST .....	4.6	4.8	12.3	...	...	...	...	...	...
Other - Autres .....	139.1	151.1	229.4	248.4	300.3	308.5	291.8	313.5	312.6
Total .....	2,305.9	2,395.3	2,428.2	2,583.2	2,765.5	2,971.8	3,132.5	3,337.7	3,335.7

TABLE 40. Federal Government Current Expenditures on R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 40. Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	279.8	322.2	248.2	258.2	269.9	293.3	290.0	295.6	289.7
AECL - EACL .....	111.0	135.3	111.5	98.6	109.5	138.8	145.9	148.3	148.3
CSA - ASC .....	...	...	...	...	123.9	121.2	318.8	376.5	374.0
COMM .....	59.4	64.5	61.3	52.9	51.3	46.8	40.0	40.1	40.3
EMR .....	143.2	153.7	130.0	149.2	141.9	139.6	143.1	140.3	154.0
ENV .....	48.7	57.4	58.2	64.5	72.2	83.1	84.3	102.6	112.4
F&O - P&O .....	107.5	103.6	101.7	103.9	110.1	121.2	116.7	110.4	109.0
MRC - CRM .....	155.4	161.2	168.5	181.6	194.6	232.4	237.3	246.6	249.1
NDEF - DEFN .....	187.9	200.2	218.5	238.9	238.1	247.8	212.7	221.4	223.4
NHW - SNBS .....	22.2	24.7	25.9	25.6	29.8	32.7	30.9	28.5	25.0
NRC - CNR .....	327.0	374.8	391.0	430.7	385.3	422.1	386.8	413.1	413.7
NSERC - CRSNG .....	271.7	281.7	300.9	323.3	346.5	419.7	431.9	445.4	442.9
RIE - EIR .....	197.7	186.2	209.1	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	235.8	213.9	213.3	228.2	253.5	202.4
ST .....	4.6	4.8	12.3	...	...	...	...	...	...
Other - Autres .....	137.3	149.9	220.9	239.3	292.7	301.5	283.1	303.8	303.5
Total .....	2,053.4	2,220.2	2,258.1	2,402.5	2,579.7	2,813.5	2,949.7	3,126.1	3,087.7

TABLE 41. Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Activity,  
1985-86 to 1993-94

TABLEAU 41. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon  
l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
In-house R&D - R-D internes .....	821.5	943.0	899.2	933.3	1.015.4	1.152.8	1.109.5	1.151.7	1.163.7
R&D contracts - Contrats de R-D .....	1.9	1.7	1.9	0.4	1.7	1.3	3.3	4.1	4.5
Supporting contracts - Contrats secondaires .....	46.0	56.4	57.4	35.7	35.7	47.2	49.4	49.7	61.3
Research fellowships - Bourses de recherche .....	14.4	14.1	17.1	20.7	22.5	15.3	16.7	14.8	15.1
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros ....	78.7	75.3	77.7	83.1	97.5	105.9	125.9	137.4	132.8
Capital expenditures - Immobilisations .....	252.5	175.0	170.2	180.7	185.8	158.2	182.8	211.7	248.0
Total .....	1,214.9	1,265.5	1,223.4	1,253.9	1,358.6	1,480.7	1,487.6	1,569.4	1,625.3

TABLE 42. Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 42. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1991-92 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	341.9	344.1	275.7	282.5	292.2	315.9	317.4	315.2	318.7
AECL - EACL .....	117.4	130.6	104.8	94.4	112.4	130.6	137.4	137.9	140.7
COMM .....	37.1	39.5	34.7	27.4	32.6	32.4	31.9	49.8	50.0
EMR .....	99.1	91.3	82.0	96.1	107.7	113.5	117.4	112.0	125.3
ENV .....	47.9	52.6	53.1	57.6	67.6	77.6	85.8	98.4	100.5
F&O - P&O .....	132.3	121.0	107.9	111.2	120.5	132.7	129.6	124.4	132.8
NDEF - DEFN .....	121.6	126.4	137.8	158.6	154.4	159.9	131.1	137.6	139.6
NHW - SNBS .....	16.0	17.2	20.4	18.9	21.2	22.0	22.1	22.3	21.7
NRC - CNR .....	231.9	275.2	278.9	281.3	302.9	336.0	306.2	324.2	334.9
TPT .....	9.4	8.2	8.1	7.4	7.7	7.7	7.4	7.9	8.2
Other - Autres .....	60.3	59.4	120.0	118.5	139.4	152.4	201.3	239.7	252.9
Total .....	1,214.9	1,265.5	1,223.4	1,253.9	1,358.6	1,480.7	1,487.6	1,569.4	1,625.3

TABLE 43. Federal Government Payments to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 43. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts - Contrats .....	184.5	196.1	218.9	254.7	258.6	245.9	395.7	439.2	439.8
Grants and contributions - Subventions et contributions .....	278.9	282.2	305.9	333.1	337.2	314.0	343.3	383.5	330.8
Research fellowships - Bourses de recherche .....	3.2	3.0	2.8	2.4	2.6	2.1	2.1	2.2	2.3
Total .....	466.7	481.3	527.5	590.2	598.4	562.0	741.1	824.9	772.9

TABLE 44. Federal Government Payments to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 44. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	12.6	14.3	3.7	5.0	5.2	4.9	6.0	7.0	6.4
AECL - EACL .....	2.9	17.4	23.2	21.1	13.3	15.2	14.5	14.5	14.5
CMHC - SCHL .....	0.4	0.7	0.7	0.9	1.3	1.4	0.9	1.3	1.3
COMM .....	18.5	18.7	22.6	19.5	21.7	18.3	12.0	10.7	10.7
CSA - ASC .....	...	...	...	...	95.0	87.5	254.2	288.6	282.6
EMR .....	44.1	40.5	25.3	19.6	23.2	19.9	23.9	24.2	25.1
ENV .....	6.0	6.6	7.3	8.8	5.9	6.2	4.5	6.2	9.0
FOR .....	...	...	8.2	8.4	7.9	8.1	8.2	9.7	9.3
NDEF - DEFN .....	71.0	80.5	93.5	104.2	101.7	95.1	84.8	90.4	92.6
NRC - CNR .....	103.8	97.8	108.4	139.1	72.6	62.2	68.5	74.2	74.5
RIE - EIR .....	163.0	161.9	186.7	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	204.9	188.3	185.1	192.6	217.5	169.5
ST .....	-	1.7	2.9	...	...	...	...	...	...
SS - AS .....	10.7	13.1	11.6	14.1	10.4	0.2	-	-	-
TPT .....	17.8	14.9	15.2	17.4	14.5	14.5	10.7	14.5	15.2
WDO - BDO .....	...	...	1.1	4.8	15.5	26.6	19.9	20.8	21.6
Other - Autres .....	15.9	13.2	17.2	22.3	21.9	16.8	40.4	45.3	40.6
Total .....	466.7	481.3	527.6	590.1	598.4	562.0	741.1	824.9	772.9

TABLE 45. Federal Government Contracts to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 45. Contrats de l'administration fédérale accordés à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL .....	2.9	17.4	23.2	21.1	13.3	15.2	14.5	14.5	14.5
CSA - ASC .....	...	...	...	...	84.3	87.5	254.2	288.6	282.6
COMM .....	15.0	2.5	1.6	3.9	6.5	6.6	5.9	5.8	5.8
EMR .....	14.0	15.9	13.7	11.8	14.0	14.4	15.7	15.7	17.2
ENV .....	6.0	6.6	7.3	8.8	5.9	6.2	4.5	6.2	9.0
F&O - P&O .....	7.2	4.4	4.6	4.6	3.3	3.5	3.6	3.4	3.3
NDEF - DEFN .....	71.0	80.5	93.5	103.7	96.8	87.5	77.3	80.4	82.6
NRC - CNR .....	30.5	29.6	40.3	61.8	1.6	1.2	1.1	1.6	1.7
SS - AS .....	10.7	13.1	11.6	14.1	10.4	0.2	-	-	-
TPT .....	17.8	14.9	15.2	17.4	14.5	14.5	10.2	13.9	14.6
Other - Autres .....	9.4	11.2	7.9	7.5	8.0	9.1	8.7	9.1	8.5
Total .....	184.5	196.1	218.9	254.7	258.6	245.9	395.7	439.2	439.8

TABLE 46. Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Industry for R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 46. Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
COMM .....	3.5	16.2	21.0	15.5	15.2	11.8	6.1	5.0	5.0
EMR .....	30.1	24.6	11.6	7.7	9.2	5.5	8.2	8.5	7.9
NRC - CNR .....	73.3	68.2	68.1	77.2	71.0	61.0	67.4	72.6	72.9
NSERC .....	3.2	3.0	2.8	2.4	2.5	2.1	2.1	2.2	2.3
RIE - EIR .....	163.0	161.9	186.7	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	204.9	188.3	185.1	192.6	217.5	169.5
ST .....	-	1.7	2.9	...	...	...	...	...	...
WDO - BDO .....	...	...	1.1	4.8	15.5	26.6	19.9	20.8	21.6
Other - Autres .....	9.0	9.5	14.5	22.9	38.1	24.0	49.1	59.1	53.9
Total .....	282.1	285.1	308.7	335.4	339.8	316.1	345.4	385.7	333.1

TABLE 47. Federal Government Payments to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 47. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts - Contrats .....	27.4	26.2	21.9	24.5	27.0	25.4	22.4	26.6	27.0
Grants and contributions - Subventions et contributions .....	431.6	443.1	459.8	495.5	533.7	634.0	638.0	657.0	653.2
Research fellowships - Bourses de recherche .....	25.8	28.6	33.2	33.8	32.7	35.3	39.0	41.6	43.5
Total .....	484.9	497.9	514.9	553.8	593.4	694.7	699.4	725.2	723.7

TABLE 48. Federal Government Payments to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 48. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	9.8	9.6	4.0	7.2	4.8	6.8	4.2	3.2	2.4
AECB - CCEA .....	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	--	--
EMR .....	5.3	5.9	5.2	5.8	7.0	7.3	6.9	6.9	7.4
ENV .....	1.6	1.6	1.7	2.0	1.2	1.5	1.6	4.5	9.3
MRC - CRM .....	147.0	151.4	157.7	170.0	182.8	218.6	222.1	230.4	232.5
NDEF - DEFN .....	7.6	7.4	8.2	9.1	9.4	10.7	7.7	11.5	11.7
NHW - SNBS .....	4.5	4.8	3.4	4.3	5.4	6.8	6.0	3.1	2.0
NRC - CNR .....	30.4	28.9	28.2	30.0	32.0	36.8	33.4	34.3	31.7
NSERC - CRSNG .....	255.0	263.3	280.5	298.8	317.3	377.1	388.9	400.3	396.8
Other - Autres .....	23.5	24.6	25.6	26.3	33.1	28.8	28.4	31.0	29.9
Total .....	484.9	497.9	514.9	553.8	593.4	694.7	699.4	725.2	723.7

TABLE 49. Federal Government Contracts to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 49. Contrats de l'administration fédérale accordés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	5.0	6.0	1.1	1.6	0.9	1.3	0.5	0.4	0.4
AECL - EACL .....	1.1	1.5	1.4	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3
CSA - ASC .....	...	...	...	...	2.7	-	1.2	0.7	0.6
COMM .....	2.3	0.4	--	0.2	0.7	1.0	0.9	0.4	0.4
EMR .....	3.8	4.2	3.2	3.6	4.7	5.0	4.9	4.9	5.4
ENV .....	0.5	1.0	1.0	1.3	0.6	0.8	0.9	1.0	0.9
NDEF - DEFN .....	7.6	7.4	8.2	9.1	9.4	10.7	7.7	11.5	11.7
NRC - CNR .....	3.7	2.7	2.2	2.8	2.1	1.3	0.9	1.0	1.1
SS - AS .....	0.6	0.8	1.7	2.1	1.1	--	--	--	--
Other - Autres .....	2.8	2.2	3.1	2.5	3.8	4.1	4.2	5.4	5.2
Total .....	27.4	26.2	21.9	24.5	27.0	25.4	22.4	26.6	27.0

TABLE 50. Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Universities for R&D in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 50. Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	4.9	3.5	2.9	5.6	3.8	5.5	3.7	2.8	1.9
CIDA - ACDI .....	8.2	10.1	13.2	14.4	12.7	13.5	13.6	14.6	14.4
EMR .....	1.6	1.7	1.9	2.2	2.3	2.2	2.0	2.0	2.0
IDRC - CRDI .....	1.6	3.0	4.3	4.0	3.8	3.4	3.8	3.8	3.5
MRC - CRM .....	147.0	151.4	157.7	170.0	182.8	218.6	222.1	230.4	232.5
NHW - SNBS .....	4.1	4.6	3.2	3.8	4.8	5.8	4.8	1.8	0.7
NRC - CNR .....	26.7	26.1	25.9	27.2	29.9	35.6	32.5	33.2	30.6
NSERC - CRSNG .....	255.0	263.3	280.5	298.8	317.3	377.1	388.9	400.3	396.8
Other - Autres .....	8.3	8.0	3.4	3.3	9.0	7.6	5.6	9.7	14.3
Total .....	457.4	471.7	493.0	529.3	566.4	669.3	677.0	698.6	696.7

TABLE 51. Federal Government Expenditures on RSA in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 51. Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	34.5	32.9	22.8	33.8	34.4	36.8	31.4	29.5	30.1
AECL - EACL .....	17.3	19.9	8.1	7.4	8.0	8.4	7.2	8.4	8.0
CIDA - ACDI .....	89.9	110.7	127.9	148.3	137.8	145.4	151.0	158.7	161.1
EMR .....	222.5	229.9	236.9	213.2	191.9	213.1	205.6	199.0	204.9
ENV .....	276.0	299.8	316.9	315.0	352.0	414.1	406.3	438.4	456.2
F&O - P&O .....	94.9	84.4	86.6	91.1	99.7	109.5	107.5	103.5	112.1
MRC - CRM .....	6.2	6.9	6.5	7.3	8.2	9.7	10.1	10.2	10.2
NHW - SNBS .....	59.9	64.6	70.2	86.9	96.9	105.8	100.6	103.7	91.7
NMC - MNC .....	31.6	34.4	13.8	20.9	15.0	16.7	19.0	16.3	16.8
NRC - CNR .....	45.8	52.8	53.7	52.8	50.6	50.8	52.7	64.3	59.7
NSERC - CRSNG .....	39.6	39.2	38.5	42.6	47.0	48.2	51.9	56.2	54.9
Other - Autres .....	55.5	49.6	62.2	77.6	81.2	86.0	81.7	94.2	105.3
Total .....	973.7	1,025.1	1,044.1	1,096.9	1,122.8	1,244.5	1,225.0	1,282.4	1,311.0

TABLE 52. Federal Government Expenditures on Intramural RSA in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 52. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AGR .....	32.7	31.8	21.8	30.5	33.4	35.7	30.9	28.8	29.8
AECL - EACL .....	8.3	9.7	7.7	7.0	7.6	8.0	6.9	8.1	7.7
EMR .....	187.9	200.4	201.8	184.9	178.2	203.9	189.0	182.2	186.6
ENV .....	251.2	274.6	291.3	287.1	324.3	377.1	371.1	397.3	413.4
F&O - P&O .....	88.5	81.8	82.4	84.9	92.0	101.3	99.3	95.7	104.5
NHW - SNBS .....	54.8	60.2	64.8	84.6	90.8	96.6	92.8	94.6	85.2
NMC - MNC .....	26.2	32.4	13.6	20.8	14.8	14.8	18.1	15.9	16.1
NRC - CNR .....	45.2	52.6	53.3	52.6	50.5	50.7	52.5	64.2	59.6
Other - Autres .....	46.5	40.5	47.6	51.8	59.7	62.4	64.1	74.7	88.7
Total .....	741.3	784.0	784.3	804.2	851.3	950.5	924.7	961.5	991.6

TABLE 53. Federal Government Payments to Canadian Industry for RSA in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 53. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des ASC en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
AECL - EACL .....	8.9	10.1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
CIDA -ACDI .....	54.7	68.3	83.3	102.1	93.7	99.0	102.4	112.3	113.4
EMR .....	20.5	22.3	25.1	20.2	11.4	7.6	13.4	13.9	15.1
ENV .....	17.7	18.6	14.4	15.7	10.3	11.5	11.1	11.5	11.6
F&O - P&O .....	5.8	2.3	2.9	4.2	5.1	5.4	5.5	5.2	5.1
SS - AS .....	2.8	2.0	3.4	5.8	1.5	--	--	--	--
Other - Autres .....	9.2	6.8	11.1	16.9	20.9	22.6	15.7	18.0	16.7
Total .....	119.6	130.4	140.6	165.3	143.3	146.5	148.4	161.2	162.2

TABLE 54. Federal Government Payments to Canadian Universities for RSA in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 54. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des ASC en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI .....	5.2	6.3	8.6	7.5	7.9	8.7	8.8	9.5	9.5
MRC - CRM .....	5.3	5.5	5.4	6.0	6.4	7.3	7.8	7.8	7.7
NHW - SNBS .....	3.2	2.4	2.8	2.3	2.5	4.7	3.0	3.5	2.3
NSERC - CRSNG .....	31.7	30.8	30.7	34.6	38.9	40.4	43.1	47.2	45.9
Other - Autres .....	4.6	2.6	3.3	5.8	3.8	3.9	3.8	4.1	4.3
Total .....	50.0	47.6	50.8	56.2	59.5	65.0	66.5	72.1	69.7

Social Sciences and Humanities

Sciences sociales et humanités

TABLE 55. Federal Government Expenditures on S&T in the Social Sciences and Humanities, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 55. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences sociales et humanités, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
<b>Current expenditures -</b> <b>Dépenses courantes:</b>									
R&D - R-D .....	133.6	140.5	138.9	195.6	193.6	181.4	191.2	186.2	186.8
RSA - ASC: General purpose data collection - Collecte de données générales .....	245.7	349.7	274.7	276.5	299.2	361.6	491.4	347.7	341.8
Information services - Services de renseignements ..	150.5	163.2	177.7	194.3	201.9	214.6	218.1	212.4	215.7
Economic and feasibility studies -									
Études sur l'économie et la faisabilité .....	47.4	65.9	87.1	51.7	58.7	60.9	66.5	66.4	71.2
Operations and policy studies -									
Études sur les opérations et la politique .....	108.4	109.9	118.9	122.3	129.8	127.7	142.9	147.3	154.6
Education support -									
Aide à l'éducation .....	50.7	59.2	72.0	82.5	85.7	99.7	100.2	107.7	110.5
Museum services - Musées .....	82.1	93.5	108.3	143.1	127.9	128.0	136.0	138.9	136.1
<b>Capital expenditures -</b> <b>Immobilisations:</b>									
R&D - R-D .....	0.3	0.6	2.5	4.4	3.3	1.8	1.4	0.6	0.6
RSA - ASC .....	18.3	21.4	27.3	38.7	41.0	35.7	34.8	33.7	32.6
<b>Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros:</b>									
R&D - R-D .....	14.4	15.8	16.7	18.9	21.5	19.2	20.0	18.9	18.0
RSA - ASC .....	11.1	13.6	15.2	14.5	15.7	16.3	15.7	16.1	16.1
<b>Total .....</b>	<b>862.4</b>	<b>1.033.3</b>	<b>1.039.2</b>	<b>1.142.4</b>	<b>1.178.2</b>	<b>1.246.9</b>	<b>1.418.3</b>	<b>1.275.9</b>	<b>1.284.0</b>

TABLE 56. Federal Government Expenditures on S&T in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 56. Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
E&I .....	26.8	39.3	64.6	61.5	60.4	45.9	33.5	42.0	54.8
FIN .....	16.6	18.6	20.4	20.4	21.5	22.5	22.7	22.4	25.5
IDRC - CRDI .....	33.6	36.3	38.0	39.9	45.8	41.3	47.4	43.9	40.6
NHW - SNBS .....	30.4	32.7	43.6	50.6	50.7	50.2	49.4	48.0	47.0
NL - BN .....	42.1	45.2	45.4	47.2	49.6	51.5	52.8	54.4	56.8
NMC - MNC .....	61.3	75.2	86.0	130.4	109.1	96.0	95.2	94.0	91.8
NA - AN .....	20.6	22.2	15.2	25.1	32.7	33.5	37.9	36.3	40.3
SECS - SE .....	8.0	6.7	7.1	4.3	4.0	5.9	6.5	5.0	5.0
SSHRC - CRSH .....	63.7	70.6	70.7	76.4	82.4	91.2	98.6	102.9	102.7
STCAN .....	262.7	360.7	287.0	288.1	308.7	369.3	485.0	341.7	333.7
TB - CT .....	21.5	21.0	22.4	20.8	23.3	23.8	27.7	28.3	26.2
Others - Autres .....	275.1	304.8	338.8	377.7	390.0	415.8	461.6	457.0	459.6
Total .....	862.4	1,033.3	1,039.2	1,142.4	1,178.2	1,246.9	1,418.3	1,275.9	1,284.0

TABLE 57. Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Social Sciences and Humanities, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 57. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences sociales et humanités, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>d</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
In millions of dollars - en millions de dollars									
<b>Current expenditures -</b> <b>Dépenses courantes:</b>									
R&D - R-D .....	40.5	36.9	38.4	44.3	44.3	45.1	45.2	35.3	32.7
RSA - ASC:									
General purpose data collection -									
Collecte de données générales .....	232.9	337.1	258.5	255.7	275.7	330.5	451.3	306.1	308.7
Information services -									
Services de renseignements ...	114.9	121.5	126.8	138.9	149.7	160.3	163.8	159.6	162.0
Economic and feasibility studies -									
Études sur l'économie et la faisabilité .....	29.0	28.4	30.4	29.2	35.6	36.4	39.5	40.8	40.5
Operations and policy studies									
Études sur les opérations et la politique .....	80.0	79.8	86.7	86.8	99.8	97.3	113.1	116.3	121.1
Education support -									
Aide à l'éducation .....	0.9	1.3	1.7	1.9	2.1	2.1	2.5	2.5	2.5
Museum services - Musées .....	72.0	84.5	108.3	142.1	127.3	127.4	135.2	138.3	135.4
<b>Capital expenditures -</b> <b>Immobilisations:</b>									
R&D - R-D .....	0.3	0.6	2.5	4.4	3.3	1.8	1.4	0.6	0.6
RSA - ASC .....	18.3	21.4	27.3	38.7	41.0	35.7	34.8	33.7	32.6
<b>Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros:</b>									
R&D - R-D .....	14.4	15.8	16.7	18.9	21.5	19.2	20.0	18.9	18.0
RSA - ASC .....	11.1	13.6	15.2	14.5	15.7	16.3	15.7	16.1	16.1
<b>Total .....</b>	<b>614.2</b>	<b>741.0</b>	<b>712.6</b>	<b>775.5</b>	<b>816.1</b>	<b>872.2</b>	<b>1,022.6</b>	<b>868.2</b>	<b>870.3</b>

TABLE 58. Federal Government Intramural Expenditures on S&T in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 58. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des activités en S-T en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
E&I .....	25.1	24.4	23.1	18.8	23.5	25.9	12.7	15.5	19.7
ENV .....	49.7	53.3	59.4	63.6	69.7	77.6	81.0	86.0	86.4
FIN .....	16.6	18.6	20.4	20.4	21.5	22.5	22.7	22.4	25.5
IDRC - CRDI .....	10.6	11.2	13.2	14.7	16.8	17.2	18.0	16.7	15.4
NHW - SNBS .....	11.9	13.0	18.9	19.8	17.2	17.0	17.6	18.8	20.0
NL - BN .....	42.0	45.2	45.4	47.1	49.6	51.4	52.7	54.3	56.4
NMC - MNC .....	51.0	66.0	86.0	130.4	109.1	96.0	95.2	94.0	91.8
NA - AN .....	20.6	22.2	15.0	24.8	30.6	31.7	35.6	33.5	37.8
RIE - EIR .....	0.5	0.1	0.9	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	20.0	21.1	14.0	8.7	10.5	11.4
ST .....	8.4	12.6	19.5	...	...	...	...	...	...
STCAN .....	262.6	360.7	287.0	288.1	308.7	369.3	485.0	341.7	333.7
TB - CT .....	21.3	20.8	22.2	20.5	23.2	23.6	27.5	28.2	26.0
Other - Autres .....	93.9	92.9	101.6	107.3	125.1	126.0	165.9	146.6	146.2
Total .....	614.2	741.0	712.6	775.5	816.1	872.2	1,022.6	868.2	870.3

TABLE 59. Federal Government Payments to Canadian Industry for S&T in the Social Sciences and Humanities, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 59. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des activités en S-T en sciences sociales et humanités, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D .....	3.3	3.4	3.2	11.1	8.5	8.9	8.6	6.5	5.2
RSA - ASC: General purpose data collection Collecte de données générales .....	5.0	5.1	7.9	7.8	7.5	9.1	9.0	10.1	10.0
Information services - Services de renseignements .....	1.5	0.9	1.1	1.5	1.8	2.4	2.1	2.0	2.0
Economic and feasibility studies Études sur l'économie et la faisabilité .....	3.7	7.1	13.0	7.0	8.3	8.9	9.8	9.9	11.1
Operations and policy studies Études sur les opérations et la politique .....	12.3	11.1	13.5	14.7	11.3	11.6	11.1	11.7	11.8
Education support - Aide à l'éducation .....	0.2	--	1.1	1.5	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
Museum services - Musées .....	0.4	0.1	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Total .....	26.3	27.6	39.8	43.8	38.7	42.2	41.9	41.6	41.5

TABLE 60. Federal Government Payments to Canadian Industry for S&T in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 60. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des activités en S-T en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CBC - SRC .....	3.1	3.0	3.2	3.4	3.1	3.4	4.6	5.1	5.4
CMHC - SCHL .....	1.1	0.9	1.2	2.9	2.4	2.9	2.3	2.4	2.4
CIDA - ACDI .....	9.6	11.9	16.0	18.3	16.5	17.4	17.8	19.4	19.3
COMM .....	1.2	0.6	0.8	0.6	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4
E&I .....	1.3	3.2	9.8	9.1	5.8	7.1	8.8	6.2	6.0
NHW - SNBS .....	0.7	1.1	1.4	1.3	1.9	1.6	1.7	1.4	1.4
SGEN .....	1.7	1.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Other - Autres .....	7.6	5.3	6.9	7.7	8.3	9.0	6.2	6.4	6.3
Total .....	26.3	27.6	39.8	43.8	38.7	42.2	41.9	41.6	41.5

TABLE 61. Federal Government Payments to Canadian Universities for S&T in the Social Sciences and Humanities, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 61. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des activités en S-T en sciences sociales et humanités, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
R&D - R-D .....	51.7	56.8	59.0	70.1	70.5	77.0	81.3	82.8	84.4
RSA - ASC: General purpose data collection Collecte de données générales .....	2.2	1.7	1.9	2.8	5.5	5.8	5.0	3.7	2.3
Information services - Services de renseignements .....	3.8	5.0	8.0	9.1	8.0	8.3	7.8	8.1	8.0
Economic and feasibility studies Etudes sur l'économie et la faisabilité .....	0.3	1.4	3.8	1.4	0.9	1.2	0.9	0.7	0.6
Operations and policy studies Etudes sur les opérations et la politique .....	0.8	0.5	1.3	1.0	0.9	0.8	0.5	0.9	0.8
Education support - Aide à l'éducation .....	42.7	49.6	56.8	66.1	68.3	73.0	76.7	82.6	80.9
Museum services - Musées .....	0.7	1.0	-	0.2	--	--	--	--	--
Total .....	102.3	116.1	130.8	150.7	154.1	166.1	172.2	178.9	177.0

TABLE 62. Federal Government Payments to Canadian Universities for S&T in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 62. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des activités en S-T en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI .....	34.3	42.6	56.2	59.7	53.9	57.3	57.8	62.4	61.4
EA - AE .....	2.7	2.9	4.3	12.3	13.2	13.9	17.2	17.9	17.7
NHW - SNBS .....	7.5	6.8	8.7	12.0	14.9	14.7	13.2	10.9	7.6
SECS - SE .....	3.0	2.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1
SGEN .....	1.6	1.2	0.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
SSHRC - CRSH .....	46.1	52.9	52.6	57.7	62.9	70.4	75.8	79.2	79.5
Other - Autres .....	7.1	7.7	8.2	8.2	8.7	9.2	7.4	7.8	10.2
Total .....	102.3	116.1	130.8	150.7	154.1	166.1	172.2	178.9	177.0

TABLE 63. Federal Government Expenditures on R&D in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 63. Dépenses de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CCA - CC .....	0.3	0.2	-	-	-	-	1.4	1.4	0.7
CMHC - SCHL .....	5.9	3.7	4.8	6.0	5.9	5.4	5.6	7.4	6.8
ECC - CEC .....	8.0	8.2	8.7	10.1	10.3	10.9	11.8	-	-
IDRC - CRDI .....	25.9	28.4	29.0	29.2	32.8	28.4	33.2	30.8	28.4
NHW - SNBS .....	7.2	9.5	11.6	14.4	14.1	12.9	12.9	11.1	9.7
NMC - MNC .....	6.3	8.6	10.8	14.8	12.8	13.2	9.2	9.2	9.2
SECS - SE .....	6.8	5.9	0.9	0.5	1.1	2.0	2.9	1.9	2.2
SGEN .....	11.3	12.4	9.2	7.9	7.2	7.5	7.9	8.6	8.1
SSHRC - CRSR .....	39.1	43.2	43.8	51.0	55.5	63.0	67.7	69.2	69.0
STCAN .....	10.9	9.3	11.0	10.8	10.5	11.6	12.2	11.5	11.5
Other - Autres .....	26.6	27.5	28.3	74.2	68.2	47.5	47.8	54.6	59.7
Total .....	148.3	156.9	158.1	218.8	218.4	202.4	212.6	205.7	205.3

TABLE 64. Federal Government Current Expenditures on R&D in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 64. Dépenses courantes de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
ECC - CEC .....	8.0	8.0	8.4	9.7	10.0	10.5	11.5	-	-
IDRC - CRDI .....	25.9	28.4	29.0	29.2	32.8	28.4	33.2	30.8	28.4
NHW - SNBS .....	7.2	9.5	11.6	14.4	14.1	12.9	12.9	11.1	9.7
NMC - MNC .....	6.3	8.6	9.0	11.1	11.8	12.4	8.7	8.8	8.9
SECS - SE .....	6.8	5.9	0.9	0.5	1.1	2.0	2.7	1.9	2.2
SSHRC - CRSH .....	39.0	43.1	43.7	50.9	55.1	62.4	67.3	69.1	68.9
SGEN .....	11.2	12.2	8.9	7.8	7.1	7.4	7.7	8.5	8.0
STCAN .....	10.9	9.3	11.0	10.8	10.5	11.6	12.2	11.5	11.5
Other - Autres .....	32.7	31.3	33.1	80.1	72.6	53.0	55.0	63.4	67.1
Total .....	148.0	156.3	155.6	214.4	215.1	200.6	211.2	205.1	204.7

TABLE 65. Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Social Sciences and Humanities, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 65. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
In-house R&D - R-D internes .....	39.2	35.7	36.6	41.9	41.0	42.5	43.8	34.3	31.7
R&D contracts - Contrats de R-D .....	-	--	1.0	1.5	2.1	1.2	0.6	0.4	0.4
Supporting contracts - Contrats secondaires ....	1.3	1.2	0.8	0.9	1.2	1.4	0.9	0.6	0.6
Research fellowships - Bourses de recherche ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Administration of extramural programs - Administration des programmes extra-muros ..	14.4	15.8	16.7	18.9	21.5	19.2	20.0	18.9	18.0
Capital expenditures - Immobilisations .....	0.3	0.6	2.5	4.4	3.3	1.8	1.4	0.6	0.6
Total .....	55.2	53.3	57.6	67.6	69.1	66.1	66.7	54.8	51.2

TABLE 66. Federal Government Expenditures on Intramural R&D in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 66. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CMHC - SCHL .....	4.0	2.2	3.1	4.4	4.2	2.5	2.9	4.6	4.0
ECC - CEC .....	7.7	7.9	8.1	9.7	9.9	10.7	11.3	-	-
IDRC - CRDI .....	6.7	7.1	7.7	8.0	8.9	7.9	8.4	7.8	7.2
NDEF - DEFN .....	1.6	1.3	1.4	2.1	2.3	2.9	2.9	3.3	3.4
NHW - SNBS .....	0.7	1.4	1.8	2.5	3.3	2.5	2.2	1.9	1.8
NMC - MNC .....	6.0	8.3	10.8	14.8	14.4	13.2	9.2	9.2	9.2
SC - CS .....	2.0	1.3	1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	-	-
SGEN .....	3.8	4.2	3.7	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7
STCAN .....	10.9	9.3	11.0	10.8	10.5	11.6	12.2	11.5	11.5
SSHRC - CRSH .....	3.4	3.2	3.4	3.7	4.2	5.1	5.3	5.3	5.1
Other - Autres .....	8.4	7.1	5.2	7.5	7.4	5.6	8.1	8.5	6.3
Total .....	55.2	53.3	57.6	67.6	69.1	66.1	66.7	54.8	51.2

TABLE 67. Federal Government Payments to Canadian Industry for R&D in the Social Sciences and Humanities, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 67. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts - Contrats .....	3.1	3.3	3.1	2.9	3.6	4.8	3.9	3.7	3.8
Grants and contributions - Subventions et contributions .....	0.3	0.1	0.1	8.2	4.9	4.1	4.7	2.7	1.4
Research fellowships - Bourses de recherche .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total .....	3.3	3.4	3.2	11.1	8.5	8.9	8.6	6.4	5.2

TABLE 68. Federal Government Payments to Canadian Industry for R&D in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 68. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CMHC - SCHL .....	--	0.2	0.5	0.9	1.0	2.0	1.5	1.6	1.6
ECC - CEC .....	0.1	0.1	0.1	--	--	--	--	--	--
E&I .....	-	-	-	7.8	4.4	3.8	4.8	2.7	1.4
ENV .....	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
NHW - SNBS .....	0.2	0.2	0.6	0.7	1.4	1.0	0.9	0.7	0.7
SGEN .....	1.0	1.1	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Other - Autres .....	1.6	1.5	1.2	0.8	1.2	1.6	0.9	0.9	1.0
Total .....	3.3	3.4	3.2	11.1	8.5	8.9	8.6	6.4	5.2

TABLE 69. Federal Government Contracts to Canadian Industry for R&D in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 69. Contrats de l'administration fédérale accordés à l'industrie canadienne au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CMHC - SCHL .....	--	0.2	0.5	0.5	0.7	1.8	1.4	1.5	1.5
ENV .....	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
JUST .....	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	-	-
NHW - SNBS .....	0.2	0.2	0.5	0.7	1.4	0.8	0.9	0.7	0.7
SC - CS .....	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.5	0.2	-	-
SGEN .....	1.0	1.1	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
TPT .....	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	-	-	-
Other - Autres .....	0.8	0.7	0.4	0.1	0.3	0.5	0.6	1.1	1.2
Total .....	3.1	3.3	3.1	2.9	3.6	4.8	3.9	3.7	3.8

TABLE 70. Federal Government Payments to Canadian Universities for R&D in the Social Sciences and Humanities, by Activity, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 70. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon l'activité, 1985-1986 à 1993-1994

Activity Activité	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
Contracts - Contrats .....	8.5	10.1	11.4	12.4	11.1	11.8	12.0	12.7	12.5
Grants and contributions - Subventions et contributions .....	38.3	38.8	44.1	49.9	53.5	57.4	60.6	64.3	66.1
Research fellowships - Bourses de recherche ....	4.9	7.9	3.5	7.8	5.9	7.8	8.7	5.8	5.8
Total .....	51.7	56.8	59.0	70.1	70.5	77.0	81.3	82.8	84.4

TABLE 71. Federal Government Payments to Canadian Universities for R&D in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 71. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI .....	8.0	9.4	11.7	12.7	11.3	11.9	12.0	13.0	12.7
CCA - CC .....	--	--	-	-	-	-	-	-	-
IDRC - CRDI .....	1.1	2.0	1.4	1.6	1.6	1.3	1.0	0.8	0.8
NHW - SNBS .....	4.2	4.1	5.1	6.6	4.9	4.5	4.7	3.8	3.2
SECS - SE .....	2.8	1.9	-	-	-	--	0.2	--	--
SGEN .....	1.4	1.0	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
SSHRC - CRSH .....	33.1	37.7	39.6	46.4	50.3	56.6	60.4	61.8	61.9
Other - Autres .....	1.1	0.7	0.5	2.2	2.0	2.3	2.5	2.9	5.3
Total .....	51.7	56.8	59.0	70.1	70.5	77.0	81.3	82.8	84.4

TABLE 72. Federal Government Contracts to Canadian Universities for R&D in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 72. Contrats de l'administration fédérale accordés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI .....	7.5	9.4	11.1	12.1	10.7	11.3	11.4	12.3	12.1
ECC - CEC .....	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--
SGEN .....	0.7	0.4	--	--	0.1	--	--	--	--
Other - Autres .....	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6	0.4	0.4
Total .....	8.5	10.1	11.4	12.4	11.1	11.8	12.0	12.7	12.5

TABLE 73. Federal Government Grants and Research Fellowships to Canadian Universities for R&D in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 73. Subventions et bourses de recherche de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre de la R-D en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CIDA - ACDI .....	0.5	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
IDRC - CRDI .....	1.1	2.0	1.4	1.6	1.6	1.4	1.0	0.8	0.8
NHW - SNBS .....	4.2	4.1	5.1	6.6	4.7	4.4	4.5	3.7	3.0
SSHRC - CRSH .....	33.1	37.7	39.6	46.4	50.3	56.6	60.4	61.8	61.9
Other - Autres .....	4.3	2.9	0.9	2.5	2.2	2.2	2.8	3.2	5.6
Total .....	43.2	46.7	47.6	57.7	59.4	65.2	69.3	70.1	71.9

TABLE 74. Federal Government Expenditures on RSA in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency,  
1985-86 to 1993-94

TABLEAU 74. Dépenses de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences sociales et humanités, selon le ministère  
ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
E&I .....	26.8	39.3	64.6	18.8	24.2	30.2	18.1	19.3	24.7
ENV .....	49.4	52.9	58.7	63.5	68.8	76.5	79.5	84.1	84.3
EA - AE .....	11.8	12.4	16.7	29.3	30.4	49.2	57.1	58.1	58.1
FIN .....	16.6	18.6	20.4	20.4	21.5	22.5	22.7	22.4	25.5
IDRC - CRDI .....	7.7	7.9	9.1	10.7	13.0	13.0	14.2	13.1	12.2
NHW - SNBS .....	23.2	23.2	32.0	36.2	36.6	37.3	36.5	36.9	37.3
NL - BN .....	42.0	45.2	45.4	47.2	49.6	51.5	52.8	54.4	56.8
NMC - MNC .....	55.0	66.6	75.2	115.7	94.6	82.8	86.0	84.8	82.6
NA - AN .....	20.6	22.2	15.2	25.1	32.7	33.5	37.9	36.3	40.3
SSHRC - CRSH .....	24.6	27.3	26.8	25.4	26.9	28.2	30.9	33.7	33.6
STCAN .....	251.8	351.4	276.0	277.3	298.2	357.8	472.8	330.2	322.2
TB - CT .....	21.3	20.8	22.2	20.5	23.2	23.6	27.5	28.2	26.0
Other - Autres .....	163.3	188.7	218.8	233.5	240.0	238.3	269.7	268.7	275.1
Total .....	714.1	876.5	881.1	923.6	959.8	1,044.4	1,205.7	1,070.2	1,078.7

TABLE 75. Federal Government Expenditures on Intramural RSA in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 75. Dépenses intra-muros de l'administration fédérale au titre des ASC en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91 <sup>r</sup>	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
E&I .....	25.1	24.4	23.1	17.0	20.6	25.3	12.2	14.9	19.0
ENV .....	48.7	52.1	58.1	62.3	67.9	75.5	78.7	83.1	83.3
FIN .....	16.6	18.6	20.4	20.4	21.5	22.5	22.7	22.4	25.5
IDRC - CRDI .....	3.9	4.1	5.5	6.7	7.9	9.3	9.6	8.9	8.2
NHW - SNBS .....	11.1	11.6	17.1	17.3	13.9	14.5	15.4	16.9	18.2
NL - BN .....	42.0	45.2	45.4	47.1	49.6	51.4	52.7	54.3	56.4
NMC - MNC .....	45.0	57.7	75.2	115.7	94.6	82.8	86.0	84.8	82.6
NA - AN .....	20.6	22.2	15.0	24.8	30.6	31.7	35.6	33.5	37.8
RIE - EIR .....	0.5	0.1	0.9	...	...	...	...	...	...
ISTC .....	...	...	...	20.0	21.1	13.9	8.7	10.5	11.4
ST .....	8.4	12.6	19.5	...	...	...	...	...	...
STCAN .....	251.7	351.4	276.0	277.3	298.2	357.7	472.8	330.2	322.2
TB - CT .....	21.3	20.8	22.2	20.5	23.2	23.6	27.5	28.2	26.0
Other - Autres .....	64.1	66.9	76.6	78.8	97.9	97.9	134.0	125.7	128.4
Total .....	559.0	687.7	655.0	707.9	747.0	806.1	955.9	813.4	819.0

TABLE 76. Federal Government Payments to Canadian Industry for RSA in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 76. Paiements de l'administration fédérale versés à l'industrie canadienne au titre des ASC en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CBC - SRC .....	3.1	3.0	3.2	3.4	3.1	3.4	4.9	5.1	5.4
CMHC - SCHL .....	1.0	0.7	0.7	2.0	1.4	0.9	0.8	0.8	0.8
CIDA -ACDI .....	9.6	11.9	15.9	18.3	16.4	17.4	17.7	19.3	19.2
COMM .....	1.2	0.5	0.8	0.6	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4
E&I .....	1.3	3.2	9.8	1.3	1.5	3.3	4.0	3.5	4.5
F&O - P&O .....	2.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.6
JUST .....	0.8	1.1	1.9	0.9	0.6	0.7	1.1	1.1	1.1
NHW - SNBS .....	0.5	0.9	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7
NMC - MNC .....	0.4	0.1	-	0.5	-	-	-	-	-
RIE - EIR .....	--	--	-	-	-	-	-	-	-
SGEN .....	0.7	0.5	--	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Other - Autres .....	2.1	1.8	3.2	4.6	5.7	5.7	3.3	3.3	3.4
Total .....	22.9	24.2	36.6	32.7	30.2	33.3	33.3	35.2	36.3

TABLE 77. Federal Government Payments to Canadian Universities for RSA in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 77. Paiements de l'administration fédérale versés aux universités canadiennes au titre des ASC en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
in millions of dollars - en millions de dollars									
CMHC - SCHL .....	1.4	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8
CIDA - ACDI .....	26.3	33.2	44.5	47.0	42.6	45.4	45.7	49.4	48.7
E&I .....	0.2	1.2	3.3	0.1	--	0.2	--	--	--
EA - AE .....	2.7	2.9	4.3	12.3	13.2	13.9	17.2	17.9	17.7
JUST .....	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.2	0.4	0.4
NHW - SNBS .....	3.2	2.7	3.6	5.4	10.0	10.1	8.5	7.1	4.5
NMC - MNC .....	0.7	1.0	-	-	-	-	-	-	-
RIE - EIR .....	1.7	0.2	-	-	-	-	-	-	-
SSHRC - CRSH .....	13.0	15.2	13.0	11.3	12.6	13.8	15.4	17.4	17.6
SGEN .....	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autres .....	0.9	0.6	0.9	1.9	2.9	3.3	2.2	2.0	1.9
Total .....	50.6	59.3	71.8	80.6	83.6	89.0	90.9	96.0	92.6

Federal Government Personnel

Personnel de l'administration fédérale

TABLE 78. Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 78. Personnel de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques, 1985-1986 à 1993-1994

Year Année	Natural Sciences and Engineering Sciences naturelles et génie	Social Sciences and Humanities Sciences sociales et humanités	Total
	person-years <sup>1</sup> - années-personnes <sup>1</sup>		
All scientific activities - Toutes les activités scientifiques:			
1985-86 .....	25.020	9.870	34.890
1986-87 <sup>2</sup> .....	24.220	9.720	33.940
1987-88 .....	24.220	9.610	33.840
1988-89 .....	24.110	9.430	33.540
1989-90 .....	24.530	9.660	34.190
1990-91 .....	24.350	10.020	34.370
1991-92 .....	24.140	11.280	35.420
1992-93 <sup>p</sup> .....	25.320	10.010	35.330
1993-94 <sup>e</sup> .....	25.270	9.980	35.250
R&D - R-D:			
1985-86 .....	15.250	580	15.830
1986-87 <sup>2</sup> .....	14.830	520	15.350
1987-88 .....	14.680	470	15.150
1988-89 .....	14.520	520	15.040
1989-90 .....	14.560	500	15.060
1990-91 .....	14.400	510	14.910
1991-92 .....	14.430	530	14.960
1992-93 <sup>p</sup> .....	15.140	400	15.540
1993-94 <sup>e</sup> .....	15.180	400	15.580

<sup>1</sup> Rounded to the nearest 10 - Arrondissement à la tranche de 10 la plus proche.

<sup>2</sup> Census year - Année de recensement.

TABLE 79. Federal Government Scientists and Professionals<sup>1</sup>(S&P) Engaged in Scientific Activities, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 79. Scientifiques et professionnelles<sup>1</sup>(S-P) de l'administration fédérale participant aux activités scientifiques, 1985-1986 à 1993-1994

Year Année	Natural Sciences and Engineering Sciences naturelles et génie			Social Sciences and Humanities Sciences sociales et humanités			Total
	person-years <sup>1</sup> - années-personnes <sup>1</sup>						
All scientific activities - Toutes les activités scientifiques:							
	S&P	AEP	Total	S&P	AEP	Total	
1985-86 .....	8.200	360	8.560	2.750	150	2.900	11.460
1986-87 .....	8.120	350	8.470	2.690	150	2.840	11.310
1987-88 .....	8.300	320	8.620	2.650	190	2.840	11.460
1988-89 .....	8.360	350	8.710	2.610	150	2.760	11.470
1989-90 .....	8.500	490	8.990	2.700	130	2.830	11.820
1990-91 <sup>r</sup> .....	8.470	370	8.840	2.820	130	2.950	11.790
1991-92 .....	8.440	360	8.800	2.950	140	3.090	11.890
1992-93 <sup>p</sup> .....	9.030	390	9.420	3.010	140	3.150	12.570
1993-94 <sup>e</sup> .....	9.040	400	9.440	3.000	140	3.140	12.580
R&D - R-D:							
1985-86 .....	5.390	..	5.390	330	..	330	5.730
1986-87 .....	5.320	..	5.320	290	..	290	5.610
1987-88 .....	5.320	..	5.320	230	..	230	5.550
1988-89 .....	5.360	..	5.360	220	..	220	5.580
1989-90 .....	5.460	..	5.460	230	..	230	5.690
1990-91 <sup>r</sup> .....	5.430	..	5.430	220	..	220	5.650
1991-92 .....	5.470	300	5.770	240	70	310	6.090
1992-93 <sup>p</sup> .....	5.910	320	6.230	180	80	260	6.490
1993-94 <sup>e</sup> .....	5.930	330	6.260	180	80	260	6.520

<sup>1</sup> Personnel in the Scientific and Professional, and executive categories - Personnel de la catégorie scientifique et professionnelle et de la catégorie direction.

<sup>2</sup> Rounded to the nearest 10 - Arrondissement à la tranche de 10 la plus proche.

TABLE 80. Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Natural Sciences and Engineering, by Category, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 80. Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon la catégorie, 1985-1986 à 1993-1994

Category Catégorie	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
person-years - années-personnes									
Executive - Direction .....	429	438	424	398	391	410	398	401	401
Scientific and Professional - Scientifique et professionnelle .....	8.129	8.034	8.192	8.316	8.598	8.428	8.402	9.022	9.041
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur .....	1.779	1.710	1.683	2.083	1.970	2.057	2.168	2.291	2.325
Technical - Technique .....	7.331	7.279	7.119	6.564	7.115	6.752	6.647	6.874	6.910
Administrative Support - Soutien administratif .....	3.850	3.426	3.528	3.471	3.535	3.810	3.822	3.914	3.840
Operational - Exploitation .....	3.350	3.162	3.111	3.107	2.757	2.723	2.538	2.649	2.584
Military - Personnel militaire ..	150	171	168	168	162	169	169	167	167
<b>Total .....</b>	<b>25.018</b>	<b>24.219</b>	<b>24.224</b>	<b>24.107</b>	<b>24.528</b>	<b>24.349</b>	<b>24.142</b>	<b>25.318</b>	<b>25.268</b>

TABLE 81. Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 81. Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Département Ministère	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
person-years - années-personnes									
AGR <sup>1</sup> .....	5.149	4.968	3.966	3.948	3.900	3.827	3.640	3.974	3.979
AECL - EACL .....	2.562	2.603	2.562	2.442	2.502	2.609	2.600	2.762	2.717
EMR .....	2.783	2.712	2.662	2.682	2.782	2.845	2.770	2.861	2.859
ENV .....	3.678	3.593	3.692	3.635	3.716	3.708	3.705	3.889	3.921
F&O - P&O .....	2.379	2.239	2.105	2.095	2.124	2.155	2.132	2.205	2.161
FOR <sup>1</sup> .....	...	...	949	953	944	952	952	983	983
NDEF - DEFN .....	1.822	1.833	1.863	1.864	1.861	1.847	1.785	1.764	1.739
NHW - SNBS .....	1.247	1.111	1.382	1.427	1.393	1.296	1.286	1.424	1.442
NRC - CNR .....	3.400	3.256	3.320	3.294	3.320	3.116	3.144	3.241	3.297
Other - Autre .....	1.998	1.904	1.722	1.767	1.986	1.994	2.128	2.215	2.170
<b>Total .....</b>	<b>25.018</b>	<b>24.219</b>	<b>24.224</b>	<b>24.107</b>	<b>24.528</b>	<b>24.349</b>	<b>24.142</b>	<b>25.318</b>	<b>25.268</b>

<sup>1</sup> From 1985-86 to 1986-87, the Canadian Forestry Service Program was included with Agriculture Canada (previously with Environment).

<sup>1</sup> De 1985-1986 à 1986-1987, les données d'Agriculture Canada comprenaient le programme du service canadien des forêts (données comprises auparavant avec Environnement).

TABLE 82. Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Natural Sciences and Engineering, by Category, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 82. Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences naturelles et génie, selon la catégorie, 1985-1986 à 1993-1994

Category Catégorie	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
person-years <sup>1</sup> - années-personnes <sup>1</sup>									
Executive - Direction .....	195	196	193	166	147	172	160	153	152
Scientific and Professional - Scientifique et professionnelle .....	5,196	5,124	5,123	5,198	5,316	5,258	5,305	5,759	5,776
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur .....	714	661	644	980	712	738	852	871	899
Technical - Technique .....	4,422	4,450	4,377	3,917	4,374	4,050	3,996	4,160	4,221
Administrative Support - Soutien administratif .....	1,779	1,547	1,539	1,506	1,536	1,782	1,866	1,870	1,850
Operational - Exploitation .....	2,803	2,694	2,643	2,603	2,328	2,243	2,094	2,180	2,135
Military - Personnel militaire ..	140	161	158	153	148	155	155	151	151
Total .....	15,249	14,832	14,678	14,523	14,561	14,398	14,429	15,144	15,183

<sup>1</sup> Excluding employees engaged in the administration of extramural research and development.

<sup>1</sup> A l'exclusion des employés engagés dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.

TABLE 83. Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Natural Sciences and Engineering, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 83. Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences naturelles et génie, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>p</sup>	1993-94 <sup>e</sup>
person-years - années-personnes									
AGR <sup>2</sup> .....	4,593	4,425	3,617	3,604	3,539	3,453	3,252	3,578	3,582
AECL - EACL .....	2,401	2,451	2,414	2,300	2,335	2,166	2,162	2,237	2,232
EMR .....	822	776	700	749	724	946	1,224	1,254	1,257
ENV .....	828	706	719	719	745	741	756	783	798
F&O - P&O .....	1,397	1,327	1,200	1,197	1,213	1,213	1,200	1,241	1,216
FOR <sup>2</sup> .....	...	...	761	747	753	748	747	768	780
NDEF - DEFN .....	1,758	1,768	1,799	1,755	1,753	1,738	1,684	1,671	1,649
NRC - CNR .....	2,833	2,682	2,736	2,744	2,777	2,637	2,639	2,721	2,768
Other - Autre .....	617	697	732	708	722	756	765	891	901
Total .....	15,249	14,832	14,678	14,523	14,561	14,398	14,429	15,144	15,183

<sup>1</sup> Excluding employees engaged in the administration of extramural research and development.

<sup>1</sup> A l'exclusion des employés engagés dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.

<sup>2</sup> From 1985-86 to 1986-87, the Canadian Forestry Service Program was included with Agriculture Canada (previously with Environment).

<sup>2</sup> De 1985-1986 à 1986-1987, les données d'Agriculture Canada comprenaient le programme du service canadien des forêts (données comprises auparavant avec Environnement).

TABLE 84. Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Social Sciences and Humanities, by Category, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 84. Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences sociales et humanités selon la catégorie, 1985-1986 à 1993-1994

Category Catégorie	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
	person-years - années-personnes								
Executive - Direction .....	385	383	390	423	408	396	414	378	356
Scientific and Professional - Scientifique et professionnelle .....	2,515	2,456	2,451	2,336	2,422	2,554	2,671	2,769	2,780
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur .....	1,803	1,712	1,800	1,843	1,969	2,147	2,416	2,136	2,090
Technical - Technique .....	1,517	1,529	1,479	1,543	1,646	1,842	1,782	1,746	1,730
Administrative Support - Soutien administratif .....	3,152	3,130	3,027	2,815	2,731	2,591	3,450	2,435	2,457
Operational - Exploitation .....	462	476	429	434	444	452	514	508	532
Military - Personnel militaire ..	32	32	34	39	39	35	35	36	36
Total .....	9,866	9,718	9,610	9,433	9,659	10,018	11,282	10,009	9,982

TABLE 85. Federal Government Personnel Engaged in Scientific Activities in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 85. Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités scientifiques en sciences sociales et humaines, selon le ministère ou organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
	person-years - années-personnes								
E&I .....	374	386	393	247	246	213	223	204	217
ENV .....	770	809	849	821	823	822	822	829	831
FIN .....	249	283	280	287	286	279	286	286	308
NHW - SNBS .....	203	202	261	268	199	199	196	196	207
IDRC - CROI .....	144	154	158	150	154	152	145	150	150
NL - BN .....	549	530	521	516	506	500	493	505	505
NMC - MNC .....	689	706	570	783	784	902	914	964	995
NA - AN .....	295	284	282	294	424	417	417	415	415
STCAN .....	4,569	4,416	4,383	4,229	4,299	4,592	5,586	4,534	4,418
TB - CT .....	236	229	216	207	243	236	273	271	264
Other - Autre .....	1,788	1,719	1,697	1,631	1,695	1,706	1,927	1,655	1,672
Total .....	9,866	9,718	9,610	9,433	9,659	10,018	11,282	10,009	9,982

TABLE 86. Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Social Sciences and Humanities, by Category, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 86. Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences sociales et humanités selon la catégorie, 1985-1986 à 1993-1994

Category Catégorie	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
person-years <sup>c</sup> - années-personnes <sup>c</sup>									
Executive - Direction .....	32	27	26	33	32	34	40	18	19
Scientific and Professional - Scientifique et professionnelle .....	303	263	207	187	195	184	201	164	160
Administrative and Foreign Service - Administration et service extérieur .....	80	75	66	79	76	87	81	52	52
Technical - Technique .....	40	60	59	88	65	74	72	56	58
Administrative Support - Soutien administratif .....	105	75	83	98	95	94	104	82	82
Operational - Exploitation .....	-	-	9	12	14	13	10	9	9
Military - Personnel militaire ..	20	20	21	25	26	23	23	23	23
Total .....	580	520	472	522	503	509	530	403	402

<sup>a</sup> Excluding employees engaged in the administration of extramural research and development.

<sup>b</sup> À l'exclusion des employés engagés dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.

TABLE 87. Federal Government Personnel Engaged in R&D Activities in the Social Sciences and Humanities, by Department or Agency, 1985-86 to 1993-94

TABLEAU 87. Personnel de l'administration fédérale affecté aux activités de R-D en sciences sociales et humanités, selon le ministère ou l'organisme, 1985-1986 à 1993-1994

Department or Agency Ministère ou organisme	1985-86	1986-87	1987-88	1988-89	1989-90	1990-91	1991-92	1992-93 <sup>a</sup>	1993-94 <sup>b</sup>
person-years <sup>c</sup> - années-personnes <sup>c</sup>									
ECC - CEC .....	112	109	108	121	117	115	123	...	...
NHW - SNBS .....	2	-	8	8	9	2	-	-	-
JUST .....	16	10	4	5	6	9	-	-	-
NMC - MNC .....	55	85	87	120	117	150	133	142	142
SECS - SE .....	48	47	4	4	4	4	6	4	4
STCAN .....	157	115	118	123	121	120	132	130	130
Other - Autre .....	190	154	142	142	129	109	136	127	126
Total .....	580	520	472	522	503	509	530	403	402

<sup>a</sup> Excluding employees engaged in the administration of extramural research and development.

<sup>b</sup> À l'exclusion des employés engagés dans l'administration de la recherche et du développement extra-muros.

## 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  
1(613)951-7277

National toll free order line: 1-800-267-6677  
Fax number: 1-(613)951-1584  
Toronto Credit Card only (973-8018)

## CATALOGUED PUBLICATIONS

### Statistical Publication

- |        |   |
|--------|---|
| 88-001 | Science Statistics (monthly)  |
| 88-202 | Industrial Research and Development 1993 Intentions (with 1992 preliminary estimates and 1991 actual expenditures) (annual) |
| 88-204 | Federal Scientific Activities, 1993-94 (annual) (To be released in December 1993)   |

## WORKING PAPERS - 1993

- |          |   |
|----------|---|
| ST-93-01 | Provincial Distribution of Federal Expenditures on Science and Technology, 1990-91<br>Price: \$40.00  |
| ST-93-02 | Estimates of Canadian Research and Development Expenditures (GERD), National 1963 to 1993, and by province 1979 to 1991<br>Price: \$40.00                                     |
| ST-93-03 | Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1991-92<br>Price: \$40.00   |
| ST-93-04 | Federal Government Expenditures and Personnel on Activities in the Natural Sciences and Engineering, and Social Sciences and Humanities, 1985-86 to 1993-94<br>Price: \$40.00 |
| ST-93-05 | Scientific and Technological Activities of Provincial Governments, 1986-87 to 1992-93 (To be released in December 1993).<br>Price: \$40.00                                    |

## Pour commander des publications

On peut se procurer la présente publication et les autres publications auprès des agents autorisés régionaux des librairies de quartier et 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  
1(613)951-7277

Commandes (sans frais partout au Canada): 1-800-267-6677  
Numéro du télecopieur: 1-(613)-951-1584  
Toronto Carte de crédit seulement (973-8018)

## PUBLICATIONS AU CATALOGUE

### Publications statistiques

- |        |   |
|--------|---|
| 88-001 | Statistiques des sciences (mensuel)   |
| 88-202 | Recherche et développement industriels perspective 1993 (avec des estimations provisoires pour 1992 et des dépenses réelles pour 1991) (annuel) |
| 88-204 | Activités scientifiques fédérales, 1993-1994 (annuel) (À paraître en Décembre 1993)   |

## DOCUMENTS DE TRAVAIL - 1993

- |          |  |
|----------|--|
| ST-93-01 | Répartition des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, selon la province, 1990-1991<br>Prix: 40.00 \$   |
| ST-93-02 | Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), nationale 1963 à 1993, et par province 1979 à 1991<br>Prix: 40.00 \$                         |
| ST-93-03 | Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1991-1992<br>Prix: 40.00 \$  |
| ST-93-04 | Dépenses et personnel de l'administration fédérale au titre des activités en sciences naturelles et génie, et en sciences sociales et humaines, 1985-1986 à 1993-1994<br>Prix: \$40.00 |
| ST-93-05 | Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales, 1986-1987 à 1992-1993 (À paraître en Décembre 1993)<br>Prix: 40.00 \$                                      |

Ta 008

STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010156647

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

Tel: (613) 951-2190

- 89 -

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

Tél: (613) 951-2190

