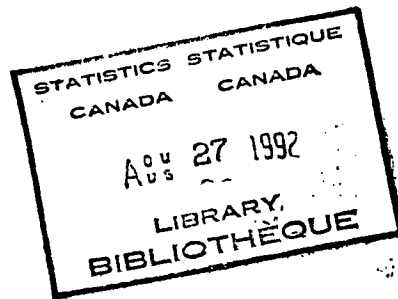


**Estimates of Canadian Research
and Development Expenditures (GERD),
National 1963 to 1992, and by Province 1979 to 1990**

**Estimations des dépenses canadiennes
au titre de la recherche et du développement (DIRD),
nationale, 1963 à 1992 et selon la province, 1979 à 1990**



Prepared by:

Janet Thompson
Services, Science and Technology
Division

July 1992

ST-92-02

Price: \$35.00

Préparé par:

Janet Thompson
Division des services, des
sciences et de la technologie

Juillet 1992

ST-92-02

Prix: \$35.00

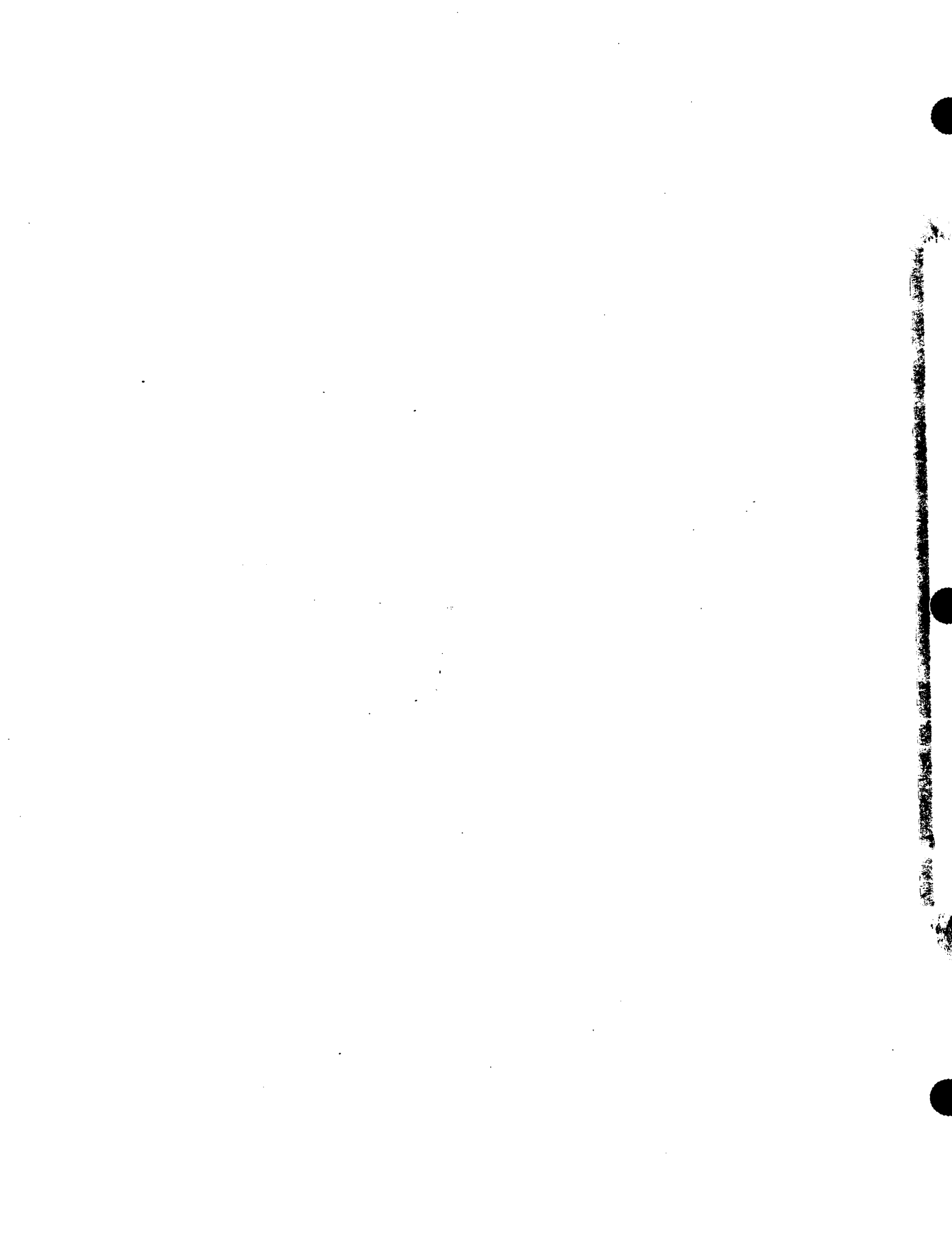


TABLE OF CONTENTS - TABLE DES MATIÈRES

	Page
Technical notes - Notes techniques	5
National GERD, 1963 to 1992 - DIRD nationale, 1963 à 1992	11
Provincial GERD, 1979 to 1990 - DIRD provinciale, 1979 à 1990	23
Newfoundland - Terre-Neuve	25
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	29
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	33
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	37
Québec	41
Ontario	45
Manitoba	49
Saskatchewan	53
Alberta	57
British Columbia - Colombie-Britannique	61
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	65

Symbols

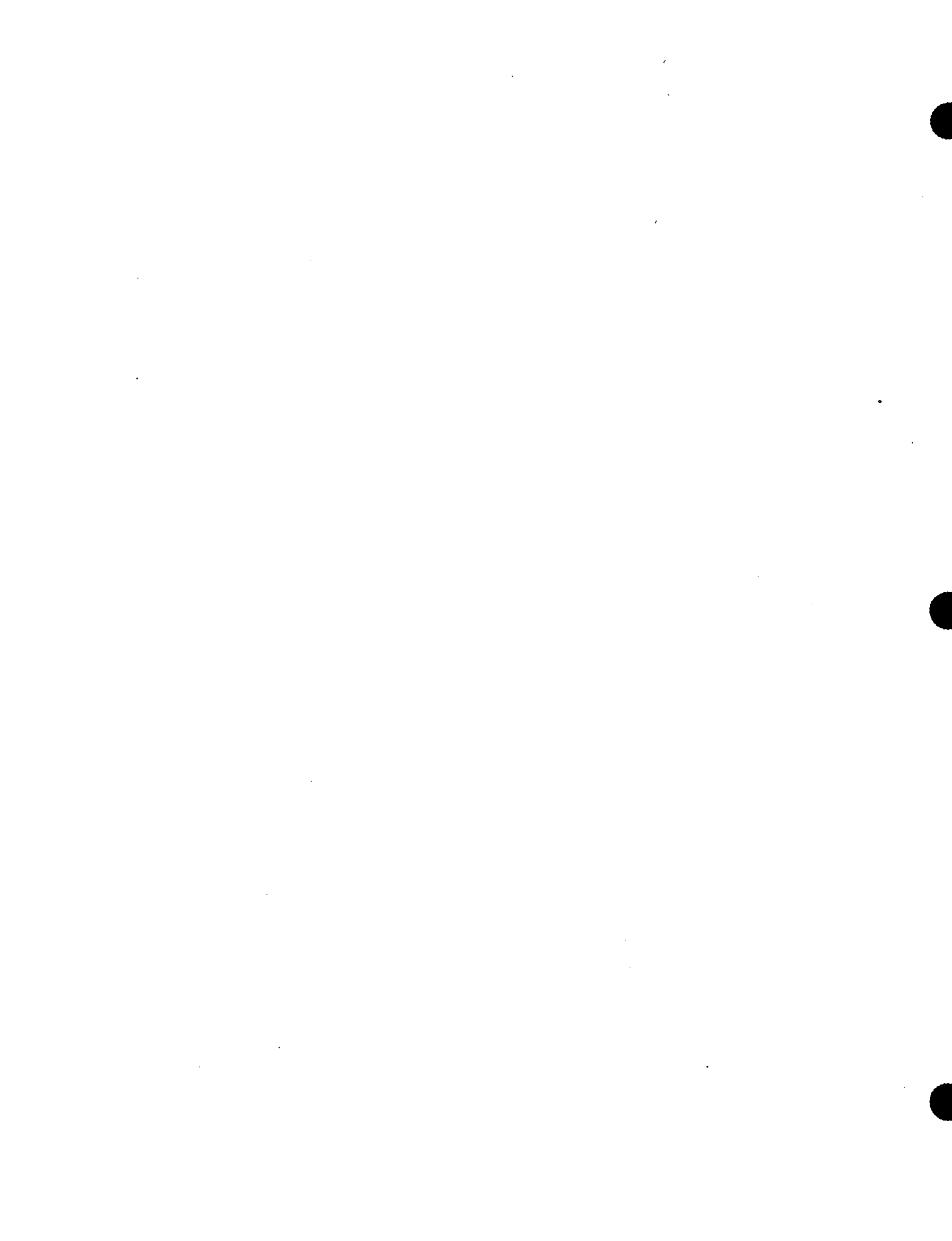
The following symbols are used in this publication.

-	nil or zero
^e	estimated figures
r	revised figures
NSE	Natural sciences and engineering
NSE + SSH	Natural sciences and engineering plus social sciences and humanities

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés dans cette publication.

-	néant ou zéro
^e	nombres estimés
r	nombres rectifiés
SNG	sciences naturelles et génie
SNG + SSH	sciences naturelles et génie plus sciences sociales et humaines



TECHNICAL NOTES

GERD

Presentation of the GERD

This publication presents the National GERD from 1963 to 1992 as well as the Provincial GERD from 1979 to 1990. Up until 1985, GERD included R&D expenditures in the Natural Sciences and Engineering (NSE) only. Beginning in 1985, Social Sciences and Humanities (SSH) activities are also included in GERD. An additional series of tables showing R&D expenditures at the national level in either science may be obtained from the Services, Science and Technology Division. For those using provincial data, tables showing NSE data only for the years 1985 to 1990 are also available on request.

Definition

Gross domestic expenditures on research and development (GERD) is a statistical series, constructed by adding together the intramural expenditures on R&D as reported by the performing sectors. As a term used by OECD Member countries, it is defined as "total intramural expenditures on R&D performed on the national territory during a given period. It includes R&D performed within a country and funded from abroad but excludes payments made abroad for R&D".¹

It is often displayed as a matrix of performing and funding sectors. The GERD and GERD matrix are fundamental to the national and international examination of R&D expenditures.

The matrix illustrates three aspects of a country's R&D effort:

- it shows how much R&D each sector performed over a 12-month period;
- it shows the amount of R&D each sector financed over a 12-month period; and,
- it indicates the flow of funds between sectors.

The GERD is an indicator of S&T activities; it is appropriately used as a summary of R&D activities and the basic flow of funds. General guidelines to follow when using a summary statistical series such as the GERD, include:

- Such series provide only a summary of very complex patterns of activities. The series should, therefore, be used in conjunction with other relevant information.

¹The measurement of Scientific and Technical Activities - Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development, OECD, Paris, 1981, p. 80.

NOTES TECHNIQUES

DIRD

La présentation de la DIRD

Cette publication présente la DIRD nationale, de 1963 à 1992 ainsi que la DIRD provinciale, de 1979 à 1990. Jusqu'en 1985, seules les dépenses de R-D en sciences naturelles et génie (SNG), étaient incluses dans la DIRD. Depuis 1985, les activités en sciences sociales et humaines (SSH) sont aussi incluses dans la DIRD. Une série supplémentaire de tableaux indiquant les dépenses de R-D au niveau national pour l'un ou l'autre des domaines scientifiques peut être obtenue de la Division des services, des sciences et de la technologie. Pour les utilisateurs des données provinciales, des tableaux présentant les SNG pour les années 1985 à 1990 sont disponibles sur demande.

Définition

Les dépenses intérieures brutes au titre de la R-D (DIRD) est une série statistique obtenue en additionnant les dépenses intra-muros en R-D telles que déclarées par les secteurs d'exécution. Cet acronyme, utilisé par les pays de l'OCDE, est défini comme "la dépense totale intra-muros afférente aux travaux de R-D sur le territoire national d'un pays pendant une période donnée. Elle comprend la R-D financée de l'étranger et exécutée sur le territoire national, mais elle ne tient pas compte du paiement des travaux de R-D exécutés à l'étranger".¹

La DIRD est souvent présentée sous forme de matrice des secteurs d'exécution et de financement. La DIRD et sa matrice sont des données essentiels pour l'analyse nationale et internationale des dépenses en R-D.

La matrice illustre trois aspects de l'effort de R-D d'un pays:

- elle indique le volume de R-D exécuté par chaque secteur pendant une période de 12 mois;
- elle indique le volume de R-D financé par chaque secteur pendant une période de 12 mois; et,
- elle indique le flux des fonds entre les différents secteurs.

La DIRD est un indicateur des activités S-T; elle sert à juste titre de sommaire des activités de R-D et du flux principal des fonds. Voici les principes généraux dont il faut tenir compte dans l'utilisation des séries des statistiques sommaires telles que la DIRD:

- Ces séries ne sont qu'un reflet sommaire des structures très complexes d'activités. Il faut donc s'en servir à la lumière d'autres informations pertinentes.

¹La mesure des activités scientifiques et techniques: méthode-type proposée pour les enquêtes sur la recherche et le développement expérimental, OCDE, Paris, 1981, p. 79.

- Users generally refer to R&D data with a question in mind: "Is our national university research effort declining?" "Does my firm spend a higher proportion of its funds on R&D than the average for my industry?" etc. It is, therefore, necessary to identify the basic data relevant to each question in order to know which R&D indicator is best suited to answering the question. The user should keep in mind that the data used for the R&D indicator may be accurate enough to answer one question but not another.

Provincial estimates of GERD

In a country as large as Canada it is useful to have a general idea of where R&D activities are located both to indicate the level of scientific and technical endeavour in a particular area and to use the statistics in association with other provincial data. For these reasons, an estimate of the provincial distribution of the Canadian GERD has been prepared.

The definition of GERD in a provincial context is similar to that provided above.

The expenditures are assigned to the province in which the performing establishment is located. Personnel may live in an adjoining province (e.g., the National Capital Region) and materials and equipment will often come from another province or country; these factors must be taken into consideration when using GERD as a provincial indicator of S&T activity.

The funding shown is of R&D carried out in a province; it is not R&D funding from a province. For example, when the federal government is shown as the funder for R&D in a province, the funds are received from the central government and are to be spent on R&D in an establishment in that province. The federal government, of course, raises funds from many sources, outside of that province. Similarly, when R&D is shown as being funded by the business enterprise sector, the funds are not necessarily raised from activities within the province.

Limitations of GERD

The GERD, like any other social or economic statistic, can only be approximately true. Different components are of different accuracy: sector estimates probably vary from $\pm 5\%$ to $\pm 15\%$ in accuracy. However, the GERD estimates are sufficiently reliable for their main use as an aggregate indicator for science policy.

One of the most important problems relating to GERD concerns its definition. There remains some ambiguity in defining precisely what constitutes R&D or, for example, in a continuing project, determining the precise point at which the project passes the boundary of R&D and becomes exploitation of a process or product on which it may be said that the R&D stage has been completed. This ambiguity is perhaps less serious in internal time series, where it may be expected that the year-to-year application of the definitions by the same reporting units are at least consistent.

A second difficulty arises with regards to survey design. The people best qualified to apply the R&D definitions and classifications - scientific and technical personnel engaged in the direct management

- La plupart du temps, les utilisateurs consultent les statistiques de la R-D en vue d'obtenir une réponse à des questions précises: "Est-ce que notre effort national de recherche universitaire est en baisse?" "Ma firme dépense-t-elle une proportion plus élevée de ses fonds de R-D que la moyenne des autres entreprises de la même branche d'industrie?", etc. Il est donc nécessaire de trouver les données de base qui se rapportent à la question qu'on se pose pour savoir quel indicateur de R-D y répondra le mieux. L'utilisateur ne doit pas perdre de vue que les données servant d'indicateur de la R-D peuvent être suffisamment précises pour répondre à une question, mais pas nécessairement à une autre.

Estimations provinciales de la DIRD

Dans un pays aussi vaste que le Canada, il est bon d'avoir une idée générale des régions où se déroulent les activités de R-D, aussi bien pour connaître le niveau d'efforts déployés sur le plan scientifique et technique dans telle ou telle région, que pour se servir des statistiques de la R-D de pair avec d'autres données provinciales. Une estimation de la DIRD canadienne, selon sa répartition provinciale a été préparée à cette fin.

La définition provinciale de la DIRD est semblable au contexte mentionné précédemment.

On attribue les dépenses à la province où se trouve l'établissement qui exécute la R-D. Le personnel habite parfois dans une province voisine (ex., région de la capitale nationale), et souvent les fournitures et l'équipement proviennent d'une autre province ou d'un autre pays. Il faut tenir compte de ces détails lorsqu'on se sert de la DIRD comme indicateur provincial de l'activité S-T.

Les sommes indiquées concernent la R-D exécutée dans telle ou telle province, et non le financement fourni par une province. Par exemple, lorsque l'État finance la R-D dans une province en particulier, l'argent provient du gouvernement central pour être dépensé pour des projets de R-D dans une institution de cette même province. Les fonds de l'État peuvent naturellement provenir de diverses sources situées à l'extérieur de la province. De la même façon, lorsque la R-D est financée par l'entreprise privée, les fonds ne proviennent pas nécessairement d'une activité exercée à l'intérieur de la province.

Limitations de la DIRD

La DIRD, comme toute autre statistique économique ou sociale, n'a qu'une exactitude approximative. La précision de ses composantes varie: dans le cas des estimations de secteurs, l'intervalle de confiance se situe probablement entre $\pm 5\%$ et $\pm 15\%$. Toutefois, les estimations DIRD sont suffisamment fiables pour leur utilisation principale, soit celle d'un indicateur global de la politique scientifique.

L'un des problèmes les plus importants que pose la DIRD est celui de sa définition. En effet, une certaine ambiguïté persiste lorsqu'on veut définir la R-D de façon précise: par exemple, dans le cas d'un projet en cours, il est difficile de préciser le point où les travaux dépassent les frontières de la R-D et se transforment en exploitation d'un procédé ou d'un produit dont on peut dire que l'étape R-D est terminée. Cette ambiguïté est peut-être moins grave dans le cas des séries chronologiques internes, où l'on peut s'attendre que l'application annuelle des définitions par les mêmes unités recensées est plus ou moins plus cohérente.

La conception de l'enquête présente une autre difficulté. Les personnes les plus compétentes pour appliquer les définitions et les classifications - soit les membres du personnel scientifique et technique chargés de la gestion directe de

of S&T activity - rarely participate in the statistical agency's data collection process. Because the data collected are concerned not with scientific and technical content, but financial and labour inputs to achieving this content, the questionnaires tend to be addressed to and completed by financial and management staff. This is a fundamental problem of all surveys addressed to large organizations, whether they are public or private.

These two problems account for the limited amount of geographic and scientific detail in the published GERD. The amount of detail presented, for example, in the Canadian GERD as published by Statistics Canada is limited by the nature of the surveys, and the other data collection and analysis instruments. Nor is it possible to increase the amount of detail because this would require switching to new kinds of data collection instruments in a vastly expanded survey operation.

Another reason for the limited detail about sectors stems from the fact that R&D are often a secretive endeavour. Private sector companies usually want to surprise competitors with a new product. Thus the money spent on the R&D may be reported, but details about R&D projects would not. Similarly, a government department such as National Defence might report R&D expenditures but not the nature and detail of the respective R&D projects. At best, the GERD provides broad categories of the nature of the R&D work underway; for example, "Transportation equipment", "Business machines", "Aircraft", etc.

To summarize, the GERD serves as a general indicator of S&T activity and not as a detailed inventory of R&D projects within an organization, sector, or province. It is an estimate and as such can show trends in R&D expenditures by sector and sub-sector, by province and country, from year-to-year. In this capacity, the GERD estimates are sufficiently reliable for their main use as an aggregate indicator for science policy.

R&D PERFORMERS AND FUNDERS CATEGORIZED

Sectoring

Considering that the GERD is the aggregate of the total R&D expenditures of the performing sectors, it is useful now to look at these sectors individually. Sectors are reviewed in terms of an international (OECD) framework for measuring R&D expenditures. There are five major sectors of R&D performance and funding:

- Government;
- Business Enterprise;
- Higher Education;
- Private Non-Profit Organizations;
- Abroad.

l'activité S-T - participent rarement au travail de collecte des données qu'effectue l'organisme statistique. Comme les données recueillies visent, non pas le contenu scientifique et technique des programmes d'activités, mais plutôt les rapports sur les ressources financières et humaines requises pour les réaliser, les questionnaires sont souvent adressés au personnel des services financiers et administratifs pour qu'ils les remplissent. C'est là un problème fondamental inhérent à toutes les enquêtes menées auprès des grands organismes, tant publics que privés.

Ces deux problèmes expliquent le nombre restreint de détails géographiques et scientifiques qui figurent dans les publications sur la DIRD. C'est ainsi que le nombre de détails présentés sur la DIRD au Canada et publiés par Statistique Canada est limité par la nature des enquêtes et des autres instruments de collecte et d'analyse des données. De même, il n'est pas possible d'augmenter le niveau de détails car cela nécessiterait l'adoption de nouveaux types d'instruments de collect dans le cadre d'une enquête bien plus vaste.

Le niveau limité de détails sur les secteurs s'explique aussi par le fait que les activités de R-D sont souvent entourés de secret. Les entreprises du secteur privé tiennent généralement à prendre leurs concurrents par surprise avec un nouveau produit. Les sommes consacrées à la R-D seront peut-être déclarées, mais pas les détails sur le travail de R-D. De la même façon, un ministère comme celui de la Défense nationale pourrait déclarer ses dépenses de R-D, mais pas la nature ni le détail des projets de R-D correspondants. Au mieux la DIRD brosse à très grands traits un tableau de la nature des travaux de R-D en cours par exemple: "Équipement de transport", "Machines des bureaux", "Avions", etc.

En résumé, la DIRD sert d'indicateur global de l'activité S-T et non d'inventaire détaillé des projets de R-D au sein d'un organisme, d'un secteur ou d'une province. La DIRD est une estimation et, à ce titre, elle peut indiquer les tendances observées d'une année à l'autre dans les dépenses de R-D par secteur et sous-secteur, par province et par pays. De ce point de vue, les estimations de la DIRD sont suffisamment fiables pour remplir leur rôle principal d'indicateur global aux fins de la politique scientifique.

CATÉGORIES D'EXÉCUTANTS ET DE LEURS SOURCES DE FINANCEMENT

Approche sectorielle

Étant donné que la DIRD représente le total des dépenses de R-D des secteurs d'exécution, il convient d'étudier ces secteurs un à un. Nous les examinons dans le cadre d'un système international (OCDE) établi pour mesurer les dépenses de R-D. Il existe cinq secteurs principaux d'exécution et de financement de la R-D:

- le secteur de l'État;
- le secteur des entreprises commerciales;
- le secteur de l'enseignement supérieur;
- le secteur des organismes privées sans but lucratif;
- le secteur de l'étranger.

The sectors for the GERD, as chosen and defined by the OECD, are based largely on existing United Nations classifications and in particular, the System for National Accounts (SNA). Under the general heading of "Institutional classifications", the OECD approach focuses on the characteristic properties of the performing and funding institutions. Each statistical unit is classified according to its principal economic activity and, consequently, the whole of the R&D resources of the unit classified are allocated to one sector or sub-sector.

Government

The OECD definition of this sector is: "All departments, offices and other bodies which furnish but normally do not sell to the community those common services which cannot otherwise be conveniently and economically provided and administer the state and the economic and social policy of the community."²

Public enterprises such as Petro-Canada and Ontario Hydro are excluded from this sector and included in the Business enterprise sector. Many non-profit organizations and bodies, however, are included in this sector if they either serve or are controlled by government, or both.

In Canada the distribution of GERD amongst the government sub-sectors are published. The sub-sectors are the federal government, the provincial governments and the provincial research organizations (PRO's). Currently Canada has eight PRO's. They are the Nova Scotia Research Foundation Corporation, the New Brunswick Research and Productivity Council, the Centre de recherche industrielle du Québec, ORTECH International (Ontario), the Manitoba Research Council, the Saskatchewan Research Council, the Alberta Research Council and the British Columbia Research Corporation.

² OECD, op cit., p. 46

Pour la DIRD, les secteurs choisis et définis par l'OCDE sont en grande partie basés sur les classifications actuelles des Nations Unies et, en particulier, sur le "Système de comptabilité nationale" (SCN). Sous le titre général "Classifications institutionnelles", l'approche de l'OCDE porte essentiellement sur les caractéristiques des institutions qui exécutent et qui financent les travaux de R-D. Chaque unité statistique est classée en fonction de sa principale activité économique et, par conséquent, toutes les ressources de R-D de l'unité classée sont attribuées à un secteur ou à un sous-secteur particulier.

Le secteur de l'État

L'OCDE définit ce secteur comme suit: "Tous les ministères, bureaux et autres organismes qui fournissent, sans normalement les vendre, des services collectifs qu'il n'est pas possible d'assurer de façon pratique et économique par d'autres moyens, et qui, de surcroît, administrent les affaires publiques et appliquent la politique économique et sociale de la collectivité."²

Les entreprises publiques telles que Pétro-Canada et Hydro-Ontario sont exclues de ce secteur et incluses dans celui des entreprises commerciales. Par contre, de nombreux organismes et entreprises sans but lucratif sont compris dans ce secteur, s'ils sont, soit au service de l'État, soit contrôlés par l'État, soit à la fois au service de l'État et contrôlés par l'État.

Au Canada, la répartition de la DIRD se fait aussi au niveau des sous-secteurs composant le secteur de l'État. Ces sous-secteurs sont: le gouvernement fédéral, les gouvernements provinciaux et les organismes de recherche provinciaux (OPR). Actuellement, le Canada possède huit OPR. Il s'agit du Nova Scotia Research Foundation Corporation, du New Brunswick Research and Productivity Council, du Centre de recherche industrielle du Québec, du ORTECH International (Ontario), du Manitoba Research Council, du Saskatchewan Research Council, du Alberta Research Council et du British Columbia Research Corporation.

² OCDE, op cit., p. 54

Business Enterprise

This sector is composed of all firms, organizations and institutions whose primary activity is the production of goods or services for sale to the general public at a price intended approximately to cover at least the cost of production as well as non-profit institutes serving such firms. Included are government-owned enterprises such as Ontario Hydro and Canadian National Railways.

Higher Education

This sector is composed of all universities, colleges of technology and other institutes of post-secondary education, whatever their source of finance or legal status. It also includes all research institutes, experimental stations and clinics operating under the direct control of or administered by higher education establishments.

Private Non-Profit Organizations

This sector comprises private or semi-private organizations which are not established primarily with the aim of making a profit.

It consists of voluntary associations (scientific and professional societies, health-oriented groups), philanthropic foundations and research institutes supported by the associations and foundations. These kinds of institutions are usually maintained by fees, dues and donations from members and sponsors and by grants from governments and enterprises. They may also obtain revenue from the sale of their products such as publications or special studies.

Non-profit institutes and organizations excluded from this sector are those which are controlled by enterprises, government, or higher education. Such non-profit institutes and organizations are included with the respective sectors whose interests they mainly serve.

Foreign

This sector consists of: "All institutions and individuals located outside the political frontiers of a country except for vehicles, ships, aircraft and space satellites operated by domestic organizations and testing grounds acquired by such organizations."³

Le secteur des entreprises commerciales

Ce secteur comprend toutes les firmes, tous les organismes et toutes les institutions dont l'activité première est la production de biens ou de services en vue de leur vente au public, à un prix qui doit couvrir approximativement au moins le coût de production; il englobe aussi les organismes privés sans but lucratif principalement au service de ces entreprises. Sont incluses dans ce secteur toutes les entreprises appartenant à l'État, telles que Ontario Hydro et le Canadien national.

Le secteur de l'enseignement supérieur

Ce secteur englobe toutes les universités, ainsi que tous les instituts de technologie et autres établissements post-secondaires, quels que soient l'origine de leurs ressources financières et leur statut juridique. Il comprend aussi tous les instituts de recherche, les stations d'essais et les cliniques qui travaillent sous le contrôle direct des établissements d'enseignement supérieur, ou qui sont administrés par ces derniers.

Le secteur des organismes privées sans but lucratif

Ce secteur comprend les organismes privés ou semi-publics qui n'ont pas été créés essentiellement pour réaliser des bénéfices.

Il se compose des associations bénévoles (sociétés scientifiques et professionnelles, associations à vocation sanitaire), des fondations philanthropiques et des instituts de recherche soutenus par les associations et les fondations. Ce genre d'institutions tirent, d'ordinaire, leurs ressources des droits, cotisations et donations versés par leurs membres et par les organismes qui les patronnent, ainsi que des subventions de l'État et des entreprises. Elles peuvent également tirer des revenus de la vente directe de certains de leurs services, tels que publications ou études spéciales.

Les institutions et organismes sans but lucratif exclus de ce secteur sont ceux qui sont contrôlés par des entreprises, par l'État ou l'enseignement supérieur. Ces institutions et organismes sans but lucratif sont inclus dans les secteurs respectifs au service desquels s'exerce leur activité principale.

Le secteur Étranger

Ce secteur comprend "toutes les institutions et tous les individus se trouvant en dehors des frontières politiques d'un pays, à l'exception des véhicules, navires, aéronefs et satellites utilisés par des institutions nationales, ainsi que des terrains d'essai acquis par ces institutions."³

³ Ibid., p. 51

³ Ibid., p. 51

This sector also includes international organizations whose facilities and operations are situated inside the borders of a country. Foreign-owned subsidiaries are not included in this sector (e.g., Ford Canada is, for the purposes for measuring R&D expenditures, a domestic organization in the Canadian business enterprise sector, even though its parent company is the Ford Motor Company of the United States).

The Foreign sector is included in the GERD only as a funding sector (see matrix), since by definition the GERD includes R&D performed within a country and funded from abroad but excludes payments made abroad for R&D. Thus, funding from the Foreign sector is implicitly included in the intramural expenditures of the four performing sectors.

Additional Information

For those interested in the Higher Education estimates, a working paper entitled *Estimation of Research and Development Expenditures in the Higher Education Sector, 1990-91* is available.

For further information, please contact:

Science and Technology Section
Services, Science and Technology Division
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Tel. (613) 951-9662
Facsimile (613) 951-9920

Ce secteur englobe aussi les organisations internationales dont les installations et exploitations sont situées à l'intérieur des frontières d'un pays. Les filiales d'entreprises étrangères ne sont pas comprises dans ce secteur (par ex., aux fins de la mesure des dépenses de R-D, Ford Canada est une organisation nationale du secteur des entreprises commerciales canadiennes, même si sa société-mère est la Ford Motor Company des États-Unis).

Le secteur Étranger n'est inclus dans la DIRD qu'à titre de secteur de financement (voir la matrice). En effet, par définition la DIRD inclut la R-D exécutée dans un pays et financée de l'étranger, mais exclut les paiements faits à l'étranger pour la R-D. Ainsi, le financement provenant du secteur Étranger est implicitement compris dans les dépenses intra-muros des quatre secteurs d'exécution.

Renseignements additionels

Ceux qui s'intéressent aux estimations sur l'éducation supérieure peuvent également obtenir un document de travail intitulé *Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1990-91*.

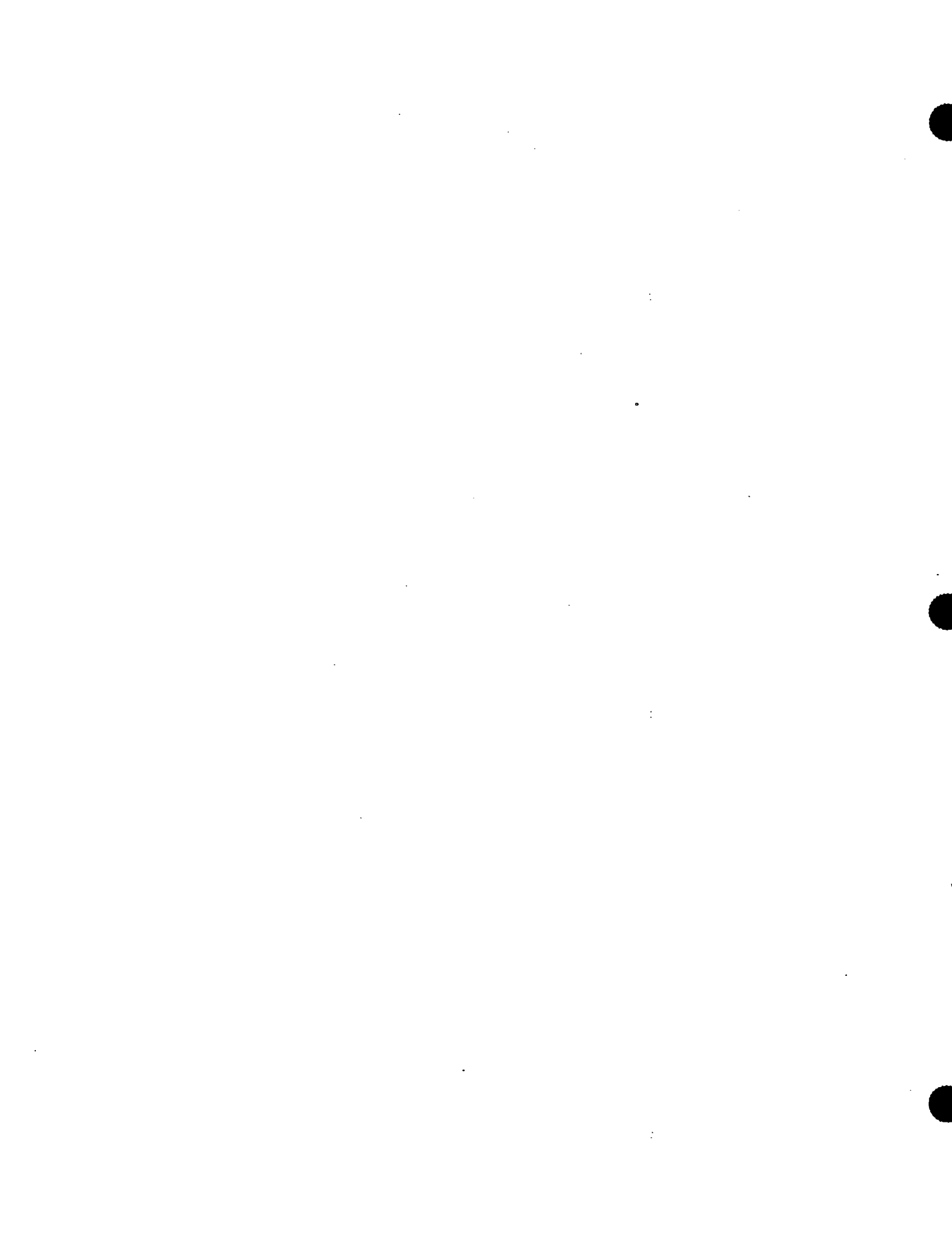
Pour plus d'information veuillez contacter:

Section des sciences et de la technologie
Division des services, des sciences et de la technologie
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Tél. (613) 951-9662
Télécopieur (613) 951-9920

NATIONAL GERD, 1963 TO 1992

DIRD NATIONALE, 1963 à 1992



GERD 1963-1992 - DIRD 1963-1992

Canada

Funding Sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations			Total	Business entreprise Entreprises Commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Org. privés sans but lucratif	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)					
	in millions of dollars - en millions de dollars							
1963 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	175	-	1	176	28	21	-	225
Provincial - Provinciales	-	13	2	15	-	1	3	19
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	175	13	3	191	28	22	3	244
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	141	4	-	146
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	44	-	44
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	14	1	15
Foreign - Étranger	-	-	-	-	7	2	-	9
Total	175	13	4	192	176	86	4	458
1964 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	195	-	1	196	39	28	-	263
Provincial - Provinciales	-	14	2	16	-	5	3	24
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	195	14	3	212	39	33	3	287
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	176	4	-	181
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	54	-	54
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	16	1	17
Foreign - Étranger	-	-	-	-	14	2	-	16
Total	195	14	4	213	229	109	4	555
1965 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	221	-	1	222	51	39	-	312
Provincial - Provinciales	-	15	4	19	-	6	3	28
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	221	15	5	241	51	45	3	340
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	209	5	-	215
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	60	-	60
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	18	2	20
Foreign - Étranger	-	-	-	-	26	2	-	28
Total	221	15	6	242	286	130	5	663

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1963-1992 - DIRD 1963-1992

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1966 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	241	-	1	242	50	53	-	345
Provincial - Provinciales	-	16	5	21	-	10	3	34
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	241	16	6	263	50	63	3	379
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	241	5	-	248
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	77	-	77
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	20	2	22
Foreign - Étranger	-	-	-	-	22	2	-	24
Total	241	16	8	265	313	167	5	750
1967 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	282	-	1	283	47	78	-	408
Provincial - Provinciales	-	18	5	23	1	20	4	48
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	282	18	6	306	48	98	4	456
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	268	6	-	276
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	79	-	79
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	22	2	24
Foreign - Étranger	-	-	-	-	17	1	-	18
Total	282	18	8	308	333	206	6	853
1968 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	304	-	1	305	47	99	-	451
Provincial - Provinciales	-	19	5	24	1	26	4	55
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	304	19	6	329	48	125	4	506
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	276	7	-	285
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	72	-	72
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	24	2	26
Foreign - Étranger	-	-	-	-	15	1	-	16
Total	304	19	8	331	339	229	6	905

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1963-1992 - DIRD 1963-1992

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1969 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	305	-	1	306	52	113	-	471
Provincial - Provinciales	-	21	6	27	1	27	4	59
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	305	21	7	333	53	140	4	530
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	302	8	-	312
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	90	-	90
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	27	2	29
Foreign - Étranger	-	-	-	-	14	1	-	15
Total	305	21	9	335	369	266	6	976
1970 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	317	-	1	318	63	116	1	498
Provincial - Provinciales	-	22	5	27	1	25	5	58
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	317	22	6	345	64	141	6	556
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	337	9	-	348
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	114	-	114
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	30	3	33
Foreign - Étranger	-	-	-	-	19	1	-	20
Total	317	22	8	347	420	295	9	1,071
1971 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	341	-	1	342	70	122	1	535
Provincial - Provinciales	-	24	6	30	1	20	5	56
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	341	24	7	372	71	142	6	591
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	335	9	-	346
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	127	-	127
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	33	4	37
Foreign - Étranger	-	-	-	-	24	1	-	25
Total	341	24	9	374	430	312	10	1,126

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1963-1992 - DIRD 1963-1992

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations			Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Org. privés sans but lucratif		
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)					
	Total							
in millions of dollars - en millions de dollars								
1972 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	369	-	1	370	74	122	2	568
Provincial - Provinciales	-	28	8	36	1	27	6	70
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	369	28	9	406	75	149	8	638
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	359	10	-	371
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	116	-	116
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	37	4	41
Foreign - Étranger	-	-	-	-	28	1	-	29
Total	369	28	11	408	462	313	12	1,195
1973 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	395	-	2	397	78	129	2	606
Provincial - Provinciales	-	34	9	43	1	32	6	82
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	395	34	11	440	79	161	8	688
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	3	3	393	11	-	407
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	111	-	111
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	41	5	46
Foreign - Étranger	-	-	-	-	31	1	-	32
Total	395	34	14	443	503	325	13	1,284
1974 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	444	-	2	446	84	133	3	666
Provincial - Provinciales	-	43	10	53	1	33	6	93
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	444	43	13	500	85	166	9	760
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	3	3	495	11	-	509
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	118	-	118
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	46	6	52
Foreign - Étranger	-	-	-	-	33	2	-	35
Total	444	43	16	503	613	343	15	1,474

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1963-1992 - DIRD 1963-1992

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Org. privés sans but lucratif	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)	Total				
	in millions of dollars - en millions de dollars							
1975 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	472	-	2	474	86	140	4	704
Provincial - Provinciales	-	42	10	52	4	36	6	98
PRO - ORP(1)	-	-	3	3	-	-	-	3
Sub-total - Total partiel	472	42	15	529	90	176	10	805
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	4	4	565	11	-	580
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	162	-	162
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	49	6	55
Foreign - Étranger	-	-	-	-	45	4	-	49
Total	472	42	19	533	700	402	16	1,651
1976 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	509	-	2	511	89	150	4	754
Provincial - Provinciales	-	47	15	62	13	40	6	121
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	509	47	18	574	102	190	10	876
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	5	5	605	12	-	622
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	188	-	188
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	51	7	58
Foreign - Étranger	-	-	-	-	48	2	-	50
Total	509	47	23	579	755	443	17	1,794
1977 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	556	-	2	558	98	171	6	833
Provincial - Provinciales	-	54	16	70	22	42	6	140
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	556	54	19	629	120	213	12	974
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	7	7	680	12	-	699
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	209	-	209
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	54	8	62
Foreign - Étranger	-	-	1	1	57	6	-	64
Total	556	54	27	637	857	494	20	2,008

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1963-1992 - DIRD 1963-1992

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1978 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	636	-	2	638	100	185	5	928
Provincial - Provinciales	-	58	17	75	25	49	5	154
PRO - ORP(1)	-	-	2	2	-	-	-	2
Sub-total - Total partiel	636	58	21	715	125	234	10	1,084
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	6	6	814	15	-	835
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	209	-	209
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	69	14	83
Foreign - Étranger	-	-	1	1	67	7	-	75
Total	636	58	28	722	1,006	534	24	2,286
1979 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	646	-	1	647	108	205	4	964
Provincial - Provinciales	-	67	20	87	27	60	5	179
PRO - ORP(1)	-	-	3	3	-	-	-	3
Sub-total - Total partiel	646	67	24	737	135	265	9	1,146
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	8	8	1,058	48	1	1,115
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	297	-	297
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	38	15	53
Foreign - Étranger	-	-	1	1	73	7	1	82
Total	646	67	33	746	1,266	655	26	2,693
1980 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	694	-	2	696	119	255	7	1,077
Provincial - Provinciales	-	80	26	106	23	76	4	209
PRO - ORP(1)	-	-	3	3	-	-	-	3
Sub-total - Total partiel	694	80	31	805	142	331	11	1,289
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	11	11	1,338	39	2	1,390
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	323	-	323
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	52	15	67
Foreign - Étranger	-	-	1	1	91	8	1	101
Total	694	80	43	817	1,571	753	29	3,170

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1963-1992 - DIRD 1963-1992

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1981 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	816	-	4	820	190	315	8	1,333
Provincial - Provinciales	-	89	30	119	37	91	4	251
PRO - ORP(1)	-	-	7	7	-	-	-	7
Sub-total - Total partiel	816	89	41	946	227	406	12	1,591
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	11	11	1,739	45	2	1,797
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	325	-	325
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	64	17	81
Foreign - Étranger	-	-	1	1	158	9	1	169
Total	816	89	53	958	2,124	849	32	3,963
1982 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	984	-	5	989	266	347	7	1,609
Provincial - Provinciales	-	113	37	150	44	114	7	315
PRO - ORP(1)	-	-	2	2	-	-	-	2
Sub-total - Total partiel	984	113	44	1,141	310	461	14	1,926
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	11	11	1,913	43	2	1,969
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	408	-	408
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	59	18	77
Foreign - Étranger	-	-	1	1	266	10	1	278
Total	984	113	56	1,153	2,489	981	35	4,658
1983 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,098	-	8	1,106	281	406	12	1,805
Provincial - Provinciales	-	110	39	149	40	122	6	317
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	1,098	110	48	1,256	321	528	18	2,122
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	10	10	1,833	53	2	1,898
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	372	-	372
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	74	22	96
Foreign - Étranger	-	-	2	2	431	11	1	445
Total	1,098	110	60	1,268	2,585	1,038	43	4,934

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1963-1992 - DIRD 1963-1992

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
in millions of dollars - en millions de dollars								
1984 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,252	-	9	1,261	336	461	16	2,074
Provincial - Provinciales	-	111	41	152	43	135	7	336
PRO - ORP(1)	-	-	3	3	-	-	-	3
Sub-total - Total partiel	1,252	111	53	1,416	379	596	23	2,413
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	12	12	2,100	57	3	2,173
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	359	-	359
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	79	25	104
Foreign - Étranger	-	-	2	2	515	11	2	530
Total	1,252	111	67	1,430	2,994	1,102	53	5,579
1985 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,270	-	10	1,280	383	515	25	2,198
Provincial - Provinciales	-	134	45	179	50	178	18	422
PRO - ORP(1)	-	-	7	7	-	-	-	7
Sub-total - Total partiel	1,270	134	62	1,466	433	693	43	2,627
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	15	15	2,659	70	5	2,747
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	760	-	760
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	110	25	136
Foreign - Étranger	-	-	2	2	518	8	2	530
Total	1,270	134	79	1,483	3,610	1,641	66	6,800
1986 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,319	-	8	1,327	412	523	19	2,281
Provincial - Provinciales	-	149	41	190	54	207	10	461
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	1,319	149	50	1,518	466	730	29	2,743
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	16	16	2,988	71	2	3,077
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	828	-	828
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	113	30	143
Foreign - Étranger	-	-	2	2	547	11	4	564
Total	1,319	149	68	1,536	4,001	1,753	65	7,355

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1963-1992 - DIRD 1963-1992

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	in millions of dollars - en millions de dollars							
1987 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,292	-	8	1,300	442	561	18	2,321
Provincial - Provinciales	-	151	45	196	50	217	10	474
PRO - ORP(1)	-	-	2	2	-	-	-	2
Sub-total - Total partiel	1,292	151	55	1,498	492	778	28	2,797
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	20	20	3,085	136	5	3,203
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	825	-	824
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	99	31	172
Foreign - Étranger	-	-	2	2	730	11	3	747
Total	1,292	151	77	1,520	4,307	1,849	67	7,743
1988 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,322	-	7	1,329	453	625	23	2,430
Provincial - Provinciales	-	156	44	200	55	261	11	527
PRO - ORP(1)	-	-	3	3	-	-	-	3
Sub-total - Total partiel	1,322	156	54	1,532	508	886	34	2,960
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	22	22	3,269	115	9	3,415
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	811	-	811
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	173	36	209
Foreign - Étranger	-	-	3	3	833	13	6	854
Total	1,322	156	79	1,557	4,610	1,998	85	8,249
1989 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,428	-	7	1,435	416	670	24	2,545
Provincial - Provinciales	-	185	48	233	60	286	11	590
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	1,428	185	56	1,669	476	956	35	3,136
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	23	23	3,496	139	8	3,666
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	941	-	941
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	165	39	204
Foreign - Étranger	-	-	5	5	805	12	8	830
Total	1,428	185	84	1,697	4,777	2,213	90	8,777

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1963-1992 - DIRD 1963-1992

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1990 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,547	-	8	1,555	387	815	25	2,782
Provincial - Provinciales	-	206	53	259	80	310	14	663
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	1,547	206	62	1,815	467	1,125	39	3,446
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	28	28	3,734	154	13	3,929
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	965	-	965
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	196	43	239
Foreign - Étranger	-	-	7	7	904	13	8	932
Total	1,547	206	97	1,850	5,105	2,453	103	9,511
1991* (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,593	-	8	1,601	388	839	27	2,855
Provincial - Provinciales	-	224	53	277	83	320	15	695
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	1,593	224	62	1,879	471	1,159	42	3,551
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	29	29	3,795	158	12	3,994
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	995	-	995
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	202	48	250
Foreign - Étranger	-	-	7	7	918	13	9	947
Total	1,593	224	98	1,915	5,184	2,527	111	9,737
1992* (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,682	-	9	1,691	395	864	29	2,979
Provincial - Provinciales	-	242	56	298	84	330	16	728
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	1,682	242	66	1,990	479	1,194	45	3,708
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	30	30	3,854	163	14	4,061
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	1,025	-	1,025
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	208	52	260
Foreign - Étranger	-	-	5	5	932	13	9	961
Total	1,682	242	101	2,025	5,265	2,603	120	10,015

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

PROVINCIAL GERD, 1979 TO 1990

DIRD PROVINCIALE, 1979 À 1990



GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Newfoundland - Terre-Neuve

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations			Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Org. privés sans but lucratif		
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)					
	Total							
in millions of dollars - en millions de dollars								
1979 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	9	-	-	9	-	7	-	16
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	9	1	-	10	-	7	-	17
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	2	-	-	2
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	5	-	5
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	9	1	-	10	2	12	-	24
1980 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	10	-	-	10	-	11	-	21
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	10	1	-	11	-	11	-	22
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	3	-	-	3
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	3	-	3
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	10	1	-	11	3	14	-	28
1981 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	13	-	-	13	1	5	-	19
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	2	-	3
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	13	1	-	14	1	7	-	22
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	7	2	-	9
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	4	-	4
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	13	1	-	14	9	15	-	38

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(?) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Newfoundland - Terre-Neuve

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1982 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	28	-	-	28	-	7	-	35
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	28	1	-	29	-	7	-	36
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	1	1	-	2
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	7	-	7
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	28	1	-	29	2	17	-	48
1983 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	47	-	-	47	1	7	-	55
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	1	-	2
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	47	1	-	48	1	8	-	57
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	3	1	-	4
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	7	-	7
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	47	1	-	48	4	18	-	70
1984 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	35	-	-	35	1	9	-	45
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	35	1	-	36	1	9	-	46
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	4	2	-	6
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	4	-	4
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	35	1	-	36	5	18	-	59

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Newfoundland - Terre-Neuve

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1985 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	34	-	-	34	1	9	-	44
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	34	1	-	35	1	9	-	45
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	3	1	-	4
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	17	-	17
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	-	-	2
Total	34	1	-	35	6	28	-	69
1986 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	25	-	-	25	2	11	-	38
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	25	-	-	25	2	11	-	38
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	3	1	-	4
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	16	-	16
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	25	-	-	25	5	31	-	61
1987 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	25	-	-	25	2	10	-	37
Provincial - Provinciales	-	4	-	4	-	-	-	4
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	25	4	-	29	2	10	-	41
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	4	2	-	6
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	20	-	20
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	25	4	-	29	7	35	-	71

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Newfoundland - Terre-Neuve

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1988 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	29	-	-	29	4	14	-	47
Provincial - Provinciales	-	4	-	4	1	-	-	5
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	29	4	-	33	5	14	-	52
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	3	2	-	5
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	20	-	20
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	29	4	-	33	9	39	-	81
1989 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	33	-	-	33	5	15	-	53
Provincial - Provinciales	-	4	-	4	1	1	-	6
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	33	4	-	37	6	16	-	59
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	3	1	-	4
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	21	-	21
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	33	4	-	37	10	41	-	88
1990 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	32	-	-	32	2	17	-	51
Provincial - Provinciales	-	3	-	3	1	1	-	5
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	32	3	-	35	3	18	-	56
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	3	1	-	4
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	21	-	21
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	4	-	4
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	32	3	-	35	7	44	-	86

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations			Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total	
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur		
in millions of dollars - en millions de dollars								
1979 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	3	-	-	3	1	-	-	4
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	3	-	-	3	1	-	-	4
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	-	-	-	-
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	1	-	1
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3	-	-	3	1	1	-	5
1980 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	3	-	-	3	-	-	-	3
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	3	-	-	3	-	-	-	3
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	1	-	-	1
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	1	-	1
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	3	-	-	3	1	1	-	5
1981 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	5	-	-	5	1	-	-	6
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	5	-	-	5	1	-	-	6
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	-	-	-	-
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	1	-	1
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5	-	-	5	1	1	-	7

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution						Total	
	Governments - Administrations			Business enterprise	Higher education	Private non-profit		
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur		Org. privés sans but lucratif
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1982 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	6	-	-	6	-	-	6	
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - Total partiel	6	-	-	6	-	-	6	
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	-	-	-	
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	1	1	
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	
Total	6	-	-	6	-	1	7	
1983 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	6	-	-	6	-	-	6	
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - Total partiel	6	-	-	6	-	-	6	
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	-	-	-	
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	1	1	
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	
Total	6	-	-	6	-	1	7	
1984 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	8	-	-	8	-	-	8	
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - Total partiel	8	-	-	8	-	-	8	
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	1	-	1	
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	1	1	
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	
Total	8	-	-	8	1	1	10	

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1985 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	7	-	-	7	-	-	-	7
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	7	-	-	7	-	-	-	7
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	1	-	-	1
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	1	-	1
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	7	-	-	7	1	1	-	9
1986 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	9	-	-	9	4	1	-	14
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	1	-	-	1
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	9	-	-	9	5	1	-	15
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	6	-	-	6
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	4	-	4
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	9	-	-	9	11	5	-	25
1987 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	7	-	-	7	2	1	-	10
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	7	-	-	7	2	1	-	10
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	1	-	-	1
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	2	-	2
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	7	-	-	7	3	3	-	13

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Prince Edward Island.- Ile-du-Prince-Édouard

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations			Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Org. privés sans but lucratif		
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1988 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	8	-	-	8	-	1	-	9
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	8	-	-	8	-	1	-	9
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	2	-	-	2
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	2	-	2
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	8	-	-	8	2	3	-	13
1989 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	8	-	-	8	1	1	-	10
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	8	-	-	8	1	1	-	10
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	1	-	-	1
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	3	-	3
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	8	-	-	8	2	4	-	14
1990 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	9	-	-	9	1	1	-	11
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	9	-	-	9	1	1	-	11
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	2	-	-	2
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	2	-	2
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	9	-	-	9	3	3	-	15

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1979 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - fédérale	47	-	-	47	2	8	-	57
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	47	1	1	49	2	8	-	59
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	3	1	-	4
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	9	-	9
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	47	1	1	49	5	20	-	74
1980 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	44	-	-	44	1	11	-	56
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	44	1	1	46	1	11	-	58
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	4	1	-	6
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	12	-	12
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	1	-	1
Total	44	1	2	47	5	25	-	77
1981 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	43	-	1	44	3	15	-	62
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	43	1	3	47	3	15	-	65
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	6	-	-	6
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	13	-	13
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	43	1	3	47	9	28	-	84

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations Fédérale Provinciales ORP(1)			Business entreprise Total Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Org. privés sans but lucratif		
in millions of dollars - en millions de dollars								
1982 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	57	-	1	58	4	16	-	78
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	57	1	2	60	4	16	-	80
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	8	-	-	8
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	12	-	12
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	57	1	2	60	12	28	-	100
1983 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	85	-	1	86	4	16	-	106
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	85	1	2	88	4	16	-	108
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	10	1	-	11
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	12	-	12
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	1	3
Foreign - Étranger	-	-	1	1	-	1	-	2
Total	85	1	3	89	14	32	1	136
1984 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	93	-	1	94	5	20	-	119
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	93	1	2	96	5	21	-	122
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	11	1	-	12
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	12	-	12
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	1	2
Foreign - Étranger	-	-	1	1	-	1	-	2
Total	93	1	3	97	16	36	1	150

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1985 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	82	-	1	83	9	23	-	115
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	2	-	4
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	82	1	2	85	9	25	-	119
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	12	2	-	14
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	19	-	19
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	1	4
Foreign - Étranger	-	-	1	1	2	-	-	3
Total	82	1	3	86	23	49	1	159
1986 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	85	-	1	86	11	26	-	123
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	85	1	2	88	11	26	-	125
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	14	2	-	16
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	21	-	21
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	1	3
Foreign - Étranger	-	-	1	1	3	-	-	4
Total	85	1	3	89	28	51	1	169
1987 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	72	-	1	73	9	22	-	104
Provincial - Provinciales	-	3	1	4	-	1	-	5
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	72	3	2	77	9	23	-	109
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	15	3	-	18
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	24	-	24
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	1	4
Foreign - Étranger	-	-	1	1	1	1	-	3
Total	72	3	3	78	25	54	1	158

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Nova Scotia - Nouvelle Écosse

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1988 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	74	-	-	74	18	28	-	120
Provincial - Provinciales	-	3	1	4	-	4	-	8
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	74	3	1	78	18	32	-	128
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	39	4	-	43
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	19	-	19
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	5	1	6
Foreign - Étranger	-	-	-	-	4	-	-	4
Total	74	3	1	78	61	60	1	200
1989 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	83	-	-	83	10	33	-	126
Provincial - Provinciales	-	4	1	5	-	4	-	9
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	83	4	1	88	10	37	-	135
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	25	5	-	30
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	21	-	21
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	1	4
Foreign - Étranger	-	-	-	-	3	-	-	3
Total	83	4	1	88	38	66	1	193
1990 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	78	-	-	78	8	48	-	134
Provincial - Provinciales	-	5	1	6	-	5	-	11
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	78	5	1	84	8	53	-	145
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	18	5	-	23
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	33	-	33
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	1	4
Foreign - Étranger	-	-	-	-	3	-	-	3
Total	78	5	1	84	29	94	1	208

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1979 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	18	-	-	18	1	4	-	23
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	1	-	2
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	18	1	-	19	1	5	-	25
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	32	1	-	34
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	3	-	3
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	18	1	1	20	33	9	-	62
1980 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	19	-	-	19	-	6	-	25
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	1	-	2
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	19	1	-	20	-	7	-	27
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	3	2	-	6
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	2	-	2
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	19	1	1	21	3	11	-	35
1981 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	21	-	-	21	1	7	-	29
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	21	1	-	22	1	7	-	30
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	3	2	-	6
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	21	1	1	23	5	9	-	37

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations			Business enterprise	Higher education	Private non-profit		
	Federal	Provincial	PRO(1)					
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
in millions of dollars - en millions de dollars								
1982 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	26	-	-	26	2	8	-	36
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	26	1	1	28	2	9	-	39
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	3	1	-	5
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	3	-	3
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	26	1	2	29	5	13	-	47
1983 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	19	-	1	20	3	8	-	31
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	19	1	2	22	3	9	-	34
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	2	2	-	4
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	4	-	4
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	19	1	2	22	6	15	-	43
1984 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	16	-	1	17	9	7	1	34
Provincial - Provinciales	-	1	-	1	-	1	-	2
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	16	1	1	18	9	8	1	36
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	3	2	-	6
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	6	-	6
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	16	1	2	19	13	16	1	49

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1985 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	30	-	1	31	23	10	1	65
Provincial - Provinciales	-	2	1	3	-	1	-	4
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	30	2	2	34	23	11	1	69
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	6	2	-	9
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	12	-	12
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	30	2	3	35	30	25	1	91
1986 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	25	-	1	26	14	10	1	51
Provincial - Provinciales	-	3	1	4	-	1	-	5
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	25	3	2	30	14	11	1	56
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	10	2	-	13
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	13	-	13
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	25	3	3	31	25	26	1	83
1987 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	26	-	1	27	1	10	1	39
Provincial - Provinciales	-	2	1	3	-	2	-	5
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	26	2	2	30	1	12	1	44
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	14	2	-	17
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	15	-	15
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	13	-	-	13
Total	26	2	3	31	28	29	1	89

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations			Business enterprise	Higher education	Private non-profit		
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1988 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	26	-	1	27	21	11	1	60
Provincial - Provinciales	-	2	1	3	-	4	-	7
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	26	2	2	30	21	15	1	67
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	52	3	-	56
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	11	-	11
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	4	-	-	4
Total	26	2	3	31	77	29	1	138
1989 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	30	-	1	31	8	11	2	52
Provincial - Provinciales	-	2	-	2	1	3	-	6
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	30	2	1	33	9	14	2	58
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	70	4	-	75
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	13	-	13
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	30	2	2	34	80	31	2	147
1990 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	31	-	1	32	5	11	1	49
Provincial - Provinciales	-	2	1	3	1	4	-	8
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	31	2	2	35	6	15	1	57
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	40	3	-	44
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	14	-	14
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	31	2	3	36	46	33	1	116

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Québec

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total				
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	Total
in millions of dollars - en millions de dollars								
1979 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	59	-	-	59	35	49	1	144
Provincial - Provinciales	-	19	4	23	-	23	2	48
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	59	19	5	83	35	72	3	193
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	264	9	-	274
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	100	-	100
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	9	2	11
Foreign - Étranger	-	-	-	-	15	1	-	16
Total	59	19	6	84	314	191	5	594
1980 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	65	-	-	65	40	56	1	162
Provincial - Provinciales	-	19	6	25	2	28	-	55
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	65	19	7	91	42	84	1	218
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	308	12	-	321
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	106	-	106
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	11	4	15
Foreign - Étranger	-	-	-	-	20	1	-	21
Total	65	19	8	92	370	214	5	681
1981 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	80	-	1	81	71	76	-	228
Provincial - Provinciales	-	20	6	26	2	30	-	58
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	80	20	8	108	73	106	-	287
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	377	12	-	391
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	107	-	107
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	12	6	18
Foreign - Étranger	-	-	-	-	30	2	-	32
Total	80	20	10	110	480	239	6	835

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Québec

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total	
	Governments - Administrations			Business enterprise	Higher education	Private non-profit			
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur			Org. privés sans but lucratif
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)						
in millions of dollars - en millions de dollars									
1982 (NSE) (SNG)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	98	-	-	98	100	84	-	282	
Provincial - Provinciales	-	23	7	30	6	36	-	72	
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1	
Sub-total - Total partiel	98	23	8	129	106	120	-	355	
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	423	12	-	436	
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	115	-	115	
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	13	6	19	
Foreign - Étranger	-	-	-	-	45	1	-	46	
Total	98	23	9	130	574	261	6	971	
1983 (NSE) (SNG)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	114	-	-	114	101	93	2	310	
Provincial - Provinciales	-	21	7	28	5	45	1	79	
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1	
Sub-total - Total partiel	114	21	8	143	106	138	3	390	
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	421	17	1	441	
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	97	-	97	
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	18	2	20	
Foreign - Étranger	-	-	-	-	55	1	-	56	
Total	114	21	10	145	582	271	6	1,004	
1984 (NSE) (SNG)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	164	-	1	165	112	106	3	386	
Provincial - Provinciales	-	28	8	36	5	48	2	91	
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1	
Sub-total - Total partiel	164	28	10	202	117	154	5	478	
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	542	16	1	561	
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	105	-	105	
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	17	1	18	
Foreign - Étranger	-	-	-	-	61	2	-	63	
Total	164	28	12	204	720	294	7	1,225	

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Québec

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business - enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
in millions of dollars - en millions de dollars								
1985 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	193	-	1	194	119	124	4	441
Provincial - Provinciales	-	42	10	52	13	75	7	147
PRO - ORP(1)	-	-	4	4	-	-	-	4
Sub-total - Total partiel	193	42	15	250	132	199	11	592
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	3	3	665	18	1	687
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	210	-	210
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	23	1	24
Foreign - Étranger	-	-	-	-	62	2	-	64
Total	193	42	18	253	859	452	13	1,577
1986 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	159	-	1	160	125	128	5	418
Provincial - Provinciales	-	43	10	53	19	70	3	145
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	159	43	11	213	144	198	8	563
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	4	4	727	20	2	753
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	221	-	221
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	25	2	27
Foreign - Étranger	-	-	-	-	70	3	-	73
Total	159	43	15	217	941	467	12	1,637
1987 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	159	-	1	160	170	149	5	484
Provincial - Provinciales	-	45	14	59	19	90	2	170
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	159	45	15	219	189	239	7	654
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	6	6	813	30	2	851
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	203	-	203
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	36	2	38
Foreign - Étranger	-	-	-	-	102	3	1	106
Total	159	45	21	225	1,104	511	12	1,852

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Québec

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations			Total	Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Org. privés sans but lucratif	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1988 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	154	-	1	155	148	167	8	478
Provincial - Provinciales	-	43	11	54	17	93	3	167
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	154	43	13	210	165	260	11	646
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	5	5	890	36	2	933
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	218	-	218
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	41	2	43
Foreign - Étranger	-	-	-	-	118	3	-	121
Total	154	43	18	215	1,173	558	15	1,961
1989 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	159	-	1	160	131	178	8	477
Provincial - Provinciales	-	53	13	66	14	103	3	186
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	159	53	15	227	145	281	11	664
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	5	5	992	51	2	1,050
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	238	-	238
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	56	2	58
Foreign - Étranger	-	-	-	-	116	3	-	119
Total	159	53	20	232	1,253	629	15	2,129
1990 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	181	-	1	182	120	213	9	524
Provincial - Provinciales	-	55	12	67	12	106	3	188
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	181	55	14	250	132	319	12	713
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	5	5	1,137	47	2	1,191
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	267	-	267
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	54	4	58
Foreign - Étranger	-	-	-	-	120	3	1	124
Total	181	55	19	255	1,389	690	19	2,353

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Ontario

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	in millions of dollars - en millions de dollars							
1979 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	377	-	1	378	54	80	3	515
Provincial - Provinciales	-	29	2	31	-	23	3	57
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	377	29	4	410	54	103	6	573
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	3	3	576	15	1	595
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	87	-	87
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	22	11	33
Foreign - Étranger	-	-	1	1	41	4	1	47
Total	377	29	8	414	671	231	19	1,335
1980 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	403	-	1	404	69	101	6	580
Provincial - Provinciales	-	33	2	35	2	24	3	64
PRO - ORP(1)	-	-	2	2	-	-	-	2
Sub-total - Total partiel	403	33	5	441	71	125	9	646
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	4	4	739	17	2	762
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	87	-	87
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	28	9	37
Foreign - Étranger	-	-	1	1	46	4	1	52
Total	403	33	10	446	856	261	21	1,584
1981 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	476	-	2	478	95	128	8	709
Provincial - Provinciales	-	37	3	40	8	29	3	80
PRO - ORP(1)	-	-	4	4	-	-	-	4
Sub-total - Total partiel	476	37	9	522	103	157	11	793
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	4	4	923	20	2	949
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	85	-	85
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	32	9	41
Foreign - Étranger	-	-	1	1	109	6	1	117
Total	476	37	14	527	1,135	300	23	1,985

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Ontario

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1982 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	543	-	2	545	125	134	7	811
Provincial - Provinciales	-	48	3	51	12	38	5	106
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	543	48	6	597	137	172	12	918
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	5	5	1,076	19	2	1,102
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	124	-	124
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	28	10	38
Foreign - Étranger	-	-	1	1	196	6	1	204
Total	543	48	12	603	1,409	349	25	2,386
1983 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	550	-	2	552	132	166	9	859
Provincial - Provinciales	-	43	3	46	11	33	5	95
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	550	43	5	598	143	199	14	954
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	5	5	1,059	22	1	1,087
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	118	-	118
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	36	14	50
Foreign - Étranger	-	-	1	1	349	7	1	358
Total	550	43	11	604	1,551	382	30	2,567
1984 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	641	-	3	644	147	189	11	991
Provincial - Provinciales	-	48	3	51	9	33	5	98
PRO - ORP(1)	-	-	2	2	-	-	-	2
Sub-total - Total partiel	641	48	8	697	156	222	16	1,091
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	6	6	1,147	25	2	1,180
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	111	-	111
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	38	15	53
Foreign - Étranger	-	-	1	1	423	6	2	432
Total	641	48	15	704	1,726	402	35	2,867

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Ontario

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations			Total	Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1985 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	606	-	4	610	173	214	14	1,011
Provincial - Provinciales	-	49	3	52	5	44	8	109
PRO - ORP(1)	-	-	3	3	-	-	-	3
Sub-total - Total partiel	606	49	10	665	178	258	22	1,123
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	6	6	1,497	31	2	1,536
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	266	-	266
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	53	18	71
Foreign - Étranger	-	-	1	1	430	3	2	436
Total	606	49	17	672	2,105	611	44	3,432
1986 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	717	-	2	719	192	205	13	1,129
Provincial - Provinciales	-	58	2	60	8	68	7	143
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	717	58	4	779	200	273	20	1,272
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	6	6	1,728	31	-	1,765
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	295	-	295
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	56	22	78
Foreign - Étranger	-	-	1	1	454	4	3	462
Total	717	58	11	786	2,382	659	45	3,872
1987 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	750	-	2	752	205	216	12	1,185
Provincial - Provinciales	-	56	3	59	6	64	8	137
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	750	56	5	811	211	280	20	1,322
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	6	6	1,808	38	3	1,855
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	314	-	314
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	65	21	86
Foreign - Étranger	-	-	1	1	582	4	2	589
Total	750	56	12	818	2,601	701	46	4,166

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Ontario

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations			Business enterprise	Higher education	Private non-profit		
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1988 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	770	-	2	772	202	239	12	1,225
Provincial - Provinciales	-	58	3	61	10	85	8	164
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	770	58	5	833	212	324	20	1,389
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	7	7	1,806	48	6	1,867
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	306	-	306
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	84	26	110
Foreign - Étranger	-	-	1	1	665	5	6	677
Total	770	58	13	841	2,683	767	58	4,349
1989 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	835	-	2	837	207	255	13	1,312
Provincial - Provinciales	-	77	2	79	19	106	7	211
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	835	77	4	916	226	361	20	1,523
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	8	8	1,881	52	4	1,945
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	382	-	382
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	60	32	92
Foreign - Étranger	-	-	2	2	634	3	8	647
Total	835	77	14	926	2,741	858	64	4,589
1990 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	924	-	1	925	175	299	13	1,412
Provincial - Provinciales	-	86	3	89	16	122	10	237
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	924	86	4	1,014	191	421	23	1,649
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	8	8	1,927	65	9	2,009
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	387	-	387
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	81	34	115
Foreign - Étranger	-	-	3	3	719	4	7	733
Total	924	86	15	1,025	2,837	958	73	4,893

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Manitoba

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total.
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1979 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	39	-	-	39	1	12	-	52
Provincial - Provinciales	-	-	1	1	-	3	-	4
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	39	-	1	40	1	15	-	56
Business entreprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	12	2	-	14
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	10	-	10
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	5	1	6
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	39	-	1	40	13	32	1	86
1980 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	46	-	-	46	1	15	-	62
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	3	-	5
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	46	1	1	48	1	18	-	67
Business entreprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	32	2	-	34
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	8	-	8
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	1	7
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	46	1	1	48	34	34	1	117
1981 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	65	-	-	65	2	18	-	85
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	-	5	-	7
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	65	1	1	67	2	23	-	92
Business entreprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	24	2	-	26
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	7	-	7
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	8	1	9
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	-	-	2
Total	65	1	1	67	28	40	1	136

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Manitoba

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations			Business enterprise	Higher education	Private non-profit		
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1982 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	82	-	-	82	5	19	-	106
Provincial - Provinciales	-	1	2	3	-	4	1	8
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	82	1	2	85	5	23	1	114
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	21	2	-	23
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	16	-	16
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	5	1	6
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	1	-	3
Total	82	1	2	85	28	47	2	162
1983 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	104	-	-	104	5	22	-	131
Provincial - Provinciales	-	1	2	3	-	2	1	6
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	104	1	2	107	5	24	1	137
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	19	2	-	21
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	22	-	22
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	4	2	6
Foreign - Étranger	-	-	-	-	3	1	-	4
Total	104	1	2	107	27	53	3	190
1984 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	111	-	-	111	4	22	-	137
Provincial - Provinciales	-	1	2	3	1	3	-	7
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	111	1	2	114	5	25	-	144
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	25	1	-	27
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	22	-	22
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	3	9
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	1	-	2
Total	111	1	3	115	31	55	3	204

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Manitoba

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total				
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif		
in millions of dollars - en millions de dollars								
1985 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	87	-	-	87	2	23	1	113
Provincial - Provinciales	-	5	2	7	1	5	-	13
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	87	5	2	94	3	28	1	126
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	24	2	-	27
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	37	-	37
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	3	9
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	1	-	1
Total	87	5	3	95	27	74	4	200
1986 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	85	-	-	85	3	24	-	112
Provincial - Provinciales	-	3	1	4	1	5	-	10
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	85	3	1	89	4	29	-	122
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	25	2	-	28
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	40	-	40
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	1	7
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	1	-	2
Total	85	3	2	90	30	78	1	199
1987 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	70	-	-	70	2	24	-	96
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	1	4	-	7
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	70	1	1	72	3	28	-	103
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	26	2	-	29
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	42	-	42
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	7	4	11
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	2	-	4
Total	70	1	2	73	31	81	4	189

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Manitoba

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations			Business enterprise	Higher education	Private non-profit		Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1988 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	77	-	-	77	4	25	1	107
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	1	4	-	7
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	77	1	1	79	5	29	1	114
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	26	3	1	31
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	42	-	42
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	9	4	13
Foreign - Étranger	-	-	-	-	5	2	-	7
Total	77	1	2	80	36	85	6	207
1989 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	76	-	-	76	5	29	1	111
Provincial - Provinciales	-	-	1	1	1	5	1	8
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	76	-	1	77	6	34	2	119
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	36	2	-	39
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	42	-	42
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	9	4	13
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	2	-	4
Total	76	-	2	78	44	89	6	217
1990 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	94	-	-	94	7	30	1	132
Provincial - Provinciales	-	1	1	2	2	6	1	11
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	94	1	1	96	9	36	2	143
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	35	3	-	39
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	43	-	43
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	13	4	17
Foreign - Étranger	-	-	-	-	5	2	-	7
Total	94	1	2	97	49	97	6	249

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Saskatchewan

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations			Total	Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Org. privés sans but lucratif	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)					
	in millions of dollars - en millions de dollars							
1979 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	17	-	-	17	3	8	-	28
Provincial - Provinciales	-	2	1	3	-	3	-	6
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	17	2	1	20	3	11	-	34
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	12	1	-	14
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	16	-	16
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	17	2	2	21	15	30	-	66
1980 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	21	-	-	21	2	9	-	32
Provincial - Provinciales	-	2	2	4	-	-	-	4
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	21	2	2	25	2	9	-	36
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	14	-	-	16
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	28	-	28
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	21	2	4	27	17	37	-	81
1981 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	24	-	-	24	2	10	-	36
Provincial - Provinciales	-	2	1	3	2	-	-	5
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	24	2	1	27	4	10	-	41
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	20	-	-	22
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	22	-	22
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	24	2	3	29	24	32	-	85

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Saskatchewan

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations			Business enterprise	Higher education	Private non-profit		
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1982 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	28	-	1	29	2	13	-	44
Provincial - Provinciales	-	3	2	5	1	4	-	10
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	28	3	3	34	3	17	-	54
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	32	1	-	34
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	23	-	23
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1
Foreign - Étranger	-	-	-	-	7	-	-	7
Total	28	3	4	35	42	42	-	119
1983 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	35	-	2	37	4	17	-	58
Provincial - Provinciales	-	3	2	5	1	4	-	10
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	35	3	4	42	5	21	-	68
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	28	-	-	29
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	22	-	22
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1
Foreign - Étranger	-	-	-	-	4	-	-	4
Total	35	3	5	43	37	44	-	124
1984 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	36	-	1	37	6	19	-	62
Provincial - Provinciales	-	3	2	5	2	5	-	12
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	36	3	3	42	8	24	-	74
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	31	-	-	32
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	23	-	23
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1
Foreign - Étranger	-	-	-	-	5	-	-	5
Total	36	3	4	43	44	48	-	135

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Saskatchewan

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1985 (MSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	45	-	1	46	5	21	-	72
Provincial - Provinciales	-	3	3	6	3	5	-	14
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	45	3	4	52	8	26	-	86
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	42	2	-	45
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	36	-	36
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	4	-	-	4
Total	45	3	5	53	54	67	-	174
1986 (MSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	40	-	1	41	4	18	-	63
Provincial - Provinciales	-	4	3	7	3	11	-	21
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	40	4	4	48	7	29	-	84
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	46	2	-	49
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	37	-	37
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2
Foreign - Étranger	-	-	-	-	3	1	-	4
Total	40	4	5	49	56	71	-	176
1987 (MSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	39	-	1	40	4	20	-	64
Provincial - Provinciales	-	3	3	6	2	10	-	18
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	39	3	4	46	6	30	-	82
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	41	2	-	45
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	37	-	37
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	-	-	2
Total	39	3	6	48	49	72	-	169

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Saskatchewan

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1988 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	40	-	1	41	4	22	-	67
Provincial - Provinciales	-	4	3	7	3	11	-	21
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	40	4	4	48	7	33	-	88
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	30	2	-	34
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	37	-	37
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	3	-	-	3
Total	40	4	6	50	40	75	-	165
1989 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	44	-	1	45	4	20	-	69
Provincial - Provinciales	-	3	4	7	3	14	-	24
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	44	3	5	52	7	34	-	93
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	35	2	-	39
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	52	-	52
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	3	1	-	4
Total	44	3	7	54	45	92	-	191
1990 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	46	-	1	47	4	24	-	75
Provincial - Provinciales	-	4	3	7	2	13	-	22
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	46	4	4	54	6	37	-	97
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	3	3	40	3	-	46
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	44	-	44
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	3	-	-	3
Total	46	4	7	57	49	87	-	193

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Alberta

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total				
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)		Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
in millions of dollars - en millions de dollars								
1979 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	38	-	-	38	1	17	-	56
Provincial - Provinciales	-	7	10	17	27	5	-	49
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	38	7	11	56	28	22	-	106
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	99	3	-	103
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	44	-	44
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	15	-	-	15
Total	38	7	12	57	142	72	-	271
1980 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	40	-	-	40	1	21	-	62
Provincial - Provinciales	-	8	13	21	18	13	1	53
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	40	8	13	61	19	34	1	115
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	158	3	-	162
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	45	-	45
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3
Foreign - Étranger	-	-	-	-	18	-	-	18
Total	40	8	14	62	195	85	1	343
1981 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	44	-	-	44	3	26	-	73
Provincial - Provinciales	-	13	17	30	20	19	1	70
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	44	13	17	74	23	45	1	143
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	244	4	-	249
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	52	-	52
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	4	-	4
Foreign - Étranger	-	-	-	-	13	-	-	13
Total	44	13	18	75	280	105	1	461

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Alberta

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
in millions of dollars - en millions de dollars								
1982 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	56	-	-	56	5	29	-	90
Provincial - Provinciales	-	22	20	42	21	26	1	90
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	56	22	20	98	26	55	1	180
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	237	4	-	242
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	73	-	73
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	4	-	4
Foreign - Étranger	-	-	-	-	7	1	-	8
Total	56	22	21	99	270	137	1	507
1983 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	60	-	1	61	7	34	-	102
Provincial - Provinciales	-	27	22	49	19	30	-	98
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	60	27	23	110	26	64	-	200
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	172	4	-	177
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	61	-	61
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	5	-	5
Foreign - Étranger	-	-	-	-	11	-	-	11
Total	60	27	24	111	209	134	-	454
1984 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	64	-	1	65	10	38	1	114
Provincial - Provinciales	-	17	23	40	23	39	-	102
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	64	17	24	105	33	77	1	216
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	199	5	-	205
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	53	-	53
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	5	-	5
Foreign - Étranger	-	-	-	-	14	-	-	14
Total	64	17	25	106	246	140	1	493

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Alberta

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total				
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif		
in millions of dollars - en millions de dollars								
1985 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	74	-	1	75	12	42	-	129
Provincial - Provinciales	-	18	25	43	20	40	-	103
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	74	18	26	118	32	82	-	232
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	230	6	-	238
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	110	-	110
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	10	-	10
Foreign - Étranger	-	-	-	-	9	-	-	9
Total	74	18	28	120	271	208	-	599
1986 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	70	-	1	71	11	43	-	125
Provincial - Provinciales	-	23	22	45	18	45	-	108
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	70	23	24	117	29	88	-	234
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	225	6	-	233
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	135	-	135
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	9	-	9
Foreign - Étranger	-	-	-	-	5	-	-	5
Total	70	23	26	119	259	238	-	616
1987 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	59	-	1	60	7	47	-	114
Provincial - Provinciales	-	22	21	43	16	39	-	98
PRO - ORP(1)	-	-	2	2	-	-	-	2
Sub-total - Total partiel	59	22	24	105	23	86	-	214
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	3	3	193	7	-	203
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	119	-	119
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	13	-	13
Foreign - Étranger	-	-	-	-	10	1	-	11
Total	59	22	27	108	226	226	-	560

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Alberta

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1988 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	65	-	1	66	10	51	-	127
Provincial - Provinciales	-	27	23	50	17	50	-	117
PRO - ORP(1)	-	-	2	2	-	-	-	2
Sub-total - Total partiel	65	27	26	118	27	101	-	246
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	4	4	211	10	-	225
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	98	-	98
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	16	-	16
Foreign - Étranger	-	-	1	1	18	1	-	20
Total	65	27	31	123	256	226	-	605
1989 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	75	-	1	76	13	59	-	148
Provincial - Provinciales	-	24	25	49	15	36	-	100
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	75	24	26	125	28	95	-	248
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	5	5	217	13	-	235
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	110	-	110
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	17	-	17
Foreign - Étranger	-	-	3	3	23	1	-	27
Total	75	24	34	133	268	236	-	637
1990 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	66	-	2	68	14	71	-	153
Provincial - Provinciales	-	29	30	59	29	34	-	122
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	66	29	32	127	43	105	-	275
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	7	7	259	14	-	280
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	110	-	110
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	19	-	19
Foreign - Étranger	-	-	3	3	21	2	-	26
Total	66	29	42	137	323	250	-	710

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

British Columbia - Colombie-Britannique

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1979 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	39	-	-	39	10	20	-	69
Provincial - Provinciales	-	7	1	8	-	2	-	10
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	39	7	1	47	10	22	-	79
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	46	3	-	50
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	24	-	24
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	1	7
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	2	-	3
Total	39	7	2	48	57	57	1	163
1980 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	43	-	1	44	5	25	-	74
Provincial - Provinciales	-	14	1	15	1	7	-	23
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	43	14	2	59	6	32	-	97
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	60	2	-	63
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	31	-	31
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	4	1	5
Foreign - Étranger	-	-	-	-	4	2	-	6
Total	43	14	3	60	70	71	1	202
1981 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	45	-	-	45	11	30	-	86
Provincial - Provinciales	-	13	1	14	5	6	-	25
PRO - ORP(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - Total partiel	45	13	2	60	16	36	-	112
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	102	3	-	106
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	34	-	34
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	1	7
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	1	-	2
Total	45	13	3	61	119	80	1	261

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

British Columbia - Colombie-Britannique

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1982 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	59	-	1	60	22	37	-	119
Provincial - Provinciales	-	13	1	14	4	5	-	23
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	59	13	2	74	26	42	-	142
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	97	3	-	102
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	34	-	34
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	1	7
Foreign - Étranger	-	-	-	-	7	1	-	8
Total	59	13	4	76	130	86	1	293
1983 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	77	-	1	78	23	43	-	144
Provincial - Provinciales	-	12	1	13	4	6	-	23
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	77	12	2	91	27	49	-	167
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	111	4	-	116
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	28	-	28
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	3	9
Foreign - Étranger	-	-	-	-	4	1	-	5
Total	77	12	3	92	142	88	3	325
1984 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	84	-	1	85	38	51	-	174
Provincial - Provinciales	-	11	1	12	3	5	-	20
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	84	11	2	97	41	56	-	194
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	127	5	-	133
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	22	-	22
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	8	5	13
Foreign - Étranger	-	-	-	-	6	1	-	7
Total	84	11	3	98	174	92	5	369

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

British Columbia - Colombie-Britannique

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	in millions of dollars - en millions de dollars							
1985 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	108	-	1	109	37	49	-	195
Provincial - Provinciales	-	13	-	13	8	6	-	27
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	108	13	1	122	45	55	-	222
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	175	6	-	182
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	52	-	52
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	11	3	14
Foreign - Étranger	-	-	-	-	6	2	-	8
Total	108	13	2	123	226	126	3	478
1986 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	103	-	1	104	46	57	-	207
Provincial - Provinciales	-	14	1	15	4	7	-	26
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	103	14	2	119	50	64	-	233
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	202	5	-	208
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	46	-	46
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	10	4	14
Foreign - Étranger	-	-	-	-	9	2	1	12
Total	103	14	3	120	261	127	5	513
1987 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	84	-	1	85	40	62	-	187
Provincial - Provinciales	-	15	1	16	6	8	-	30
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	84	15	2	101	46	70	-	217
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	169	7	-	177
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	48	-	48
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	11	3	14
Foreign - Étranger	-	-	-	-	17	1	-	18
Total	84	15	3	102	232	137	3	474

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

British Columbia - Colombie-Britannique

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations			Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Org. privés sans but lucratif	Total	
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)					
	in millions of dollars - en millions de dollars							
1988 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	78	-	1	79	42	67	1	189
Provincial - Provinciales	-	14	1	15	6	10	-	31
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	78	14	2	94	48	77	1	220
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	2	2	199	7	-	208
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	58	-	58
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	12	3	15
Foreign - Étranger	-	-	-	-	15	2	-	17
Total	78	14	4	96	262	156	4	518
1989 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	84	-	1	85	32	69	1	187
Provincial - Provinciales	-	18	2	20	6	14	-	40
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	84	18	3	105	38	83	1	227
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	1	1	229	9	2	241
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	59	-	59
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	14	-	14
Foreign - Étranger	-	-	-	-	22	2	-	24
Total	84	18	4	106	289	167	3	565
1990 (NSE + SSH) (SNG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	86	-	2	88	51	101	1	241
Provincial - Provinciales	-	21	2	23	17	19	-	59
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	86	21	4	111	68	120	1	300
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	3	3	269	13	2	287
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	44	-	44
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	18	-	18
Foreign - Étranger	-	-	1	1	32	2	-	35
Total	86	21	8	115	369	197	3	684

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
in millions of dollars - en millions de dollars								
1979 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	-	-	-	-	-	-	-	-
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	12	-	-	12
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	-	-	-	-	13	-	-	13
1980 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	-	-	-	-	-	-	-	-
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	16	-	-	16
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	-	-	-	-	17	-	-	17
1981 (NSE) (SNG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	-	-	-	-	-	-	-	-
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	33	-	-	33
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	-	-	-	-	34	-	-	34

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations			Total	Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Org. privés sans but lucratif	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1982 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1	-	-	1	1	-	-	2
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	1	-	-	1	1	-	-	2
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	15	-	-	15
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	1	-	-	1	17	-	-	18
1983 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1	-	-	1	1	-	-	2
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	1	-	-	1	1	-	-	2
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	8	-	-	8
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	4	-	-	4
Total	1	-	-	1	13	-	-	14
1984 (NSE) (SMG)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	-	-	-	-	4	-	-	4
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	-	-	-	-	4	-	-	4
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	10	-	-	10
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	4	-	-	4
Total	-	-	-	-	18	-	-	18

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest


Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business entreprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
	Fédérale	Provinciales	ORP(1)					
in millions of dollars - en millions de dollars								
1985 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	4	-	-	4	2	-	-	6
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	4	-	-	4	2	-	-	6
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	4	-	-	4
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	2	-	-	2
Total	4	-	-	4	8	-	-	12
1986 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1	-	-	1	-	-	-	1
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	1	-	-	1	-	-	-	1
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	2	-	-	2
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	1	-	-	1	3	-	-	4
1987 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1	-	-	1	-	-	-	1
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	1	-	-	1	-	-	-	1
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	1	-	-	1
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	-	-	1	1	-	-	2

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.

GERD 1979-1990 - DIRD 1979-1990

Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Administrations				Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) ORP(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Org. privés sans but lucratif	
in millions of dollars - en millions de dollars								
1988 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:	STATISTICS CANADA LIBRARY BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA  1010105223							
Federal - Fédérale					-	-	-	1
Provincial - Provinciales					-	-	-	-
PRO - ORP(1)					-	-	-	-
Sub-total - Total partiel					-	-	-	1
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	11	-	-	11
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	1	-	-	1	11	-	-	12
1989 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:	-	-	-	-	-	-	-	-
Federal - Fédérale	-	-	-	-	-	-	-	-
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	7	-	-	7
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	7	-	-	7
1990 (NSE + SSH) (SMG + SSH)								
Governments - Administrations:	-	-	-	-	-	-	-	-
Federal - Fédérale	-	-	-	-	-	-	-	-
Provincial - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - ORP(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Business enterprise - Entreprises commerciales	-	-	-	-	4	-	-	4
Higher education - Enseignement supérieur	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit - Org. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Étranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	4	-	-	4

(1) PRO - Provincial Research Organizations.
 (1) ORP - Organismes de recherche provinciaux.