



Statistics
Canada Statistique
Canada

Science, Technology and Capital Stock Division

Division des sciences, de la technologie et du stock de capital

Estimates of Canadian Research
and Development Expenditures (GERD),
National 1963 to 1989, and by Region 1979 to 1987

Les estimations des dépenses canadiennes
au titre de la recherche et du développement, (DIRD),
nationale 1963 à 1989 et par région 1979 à 1987

88F0001
88F0011
no. ST-89-08
c.2

Canada

**Estimates of Canadian Research
and Development Expenditures (GERD),
National 1963 to 1989, and by Region 1979 to 1987**

**Les estimations des dépenses canadiennes
au titre de la recherche et du développement, (DIRD),
nationale 1963 à 1989 et par région 1979 à 1987**

**Prepared by: Janet Thompson
Science, Technology and Capital
Stock Division**

August 1989

ST-89-08

**Préparée par: Janet Thompson
Division des sciences, de la technologie
et du stock de capital**

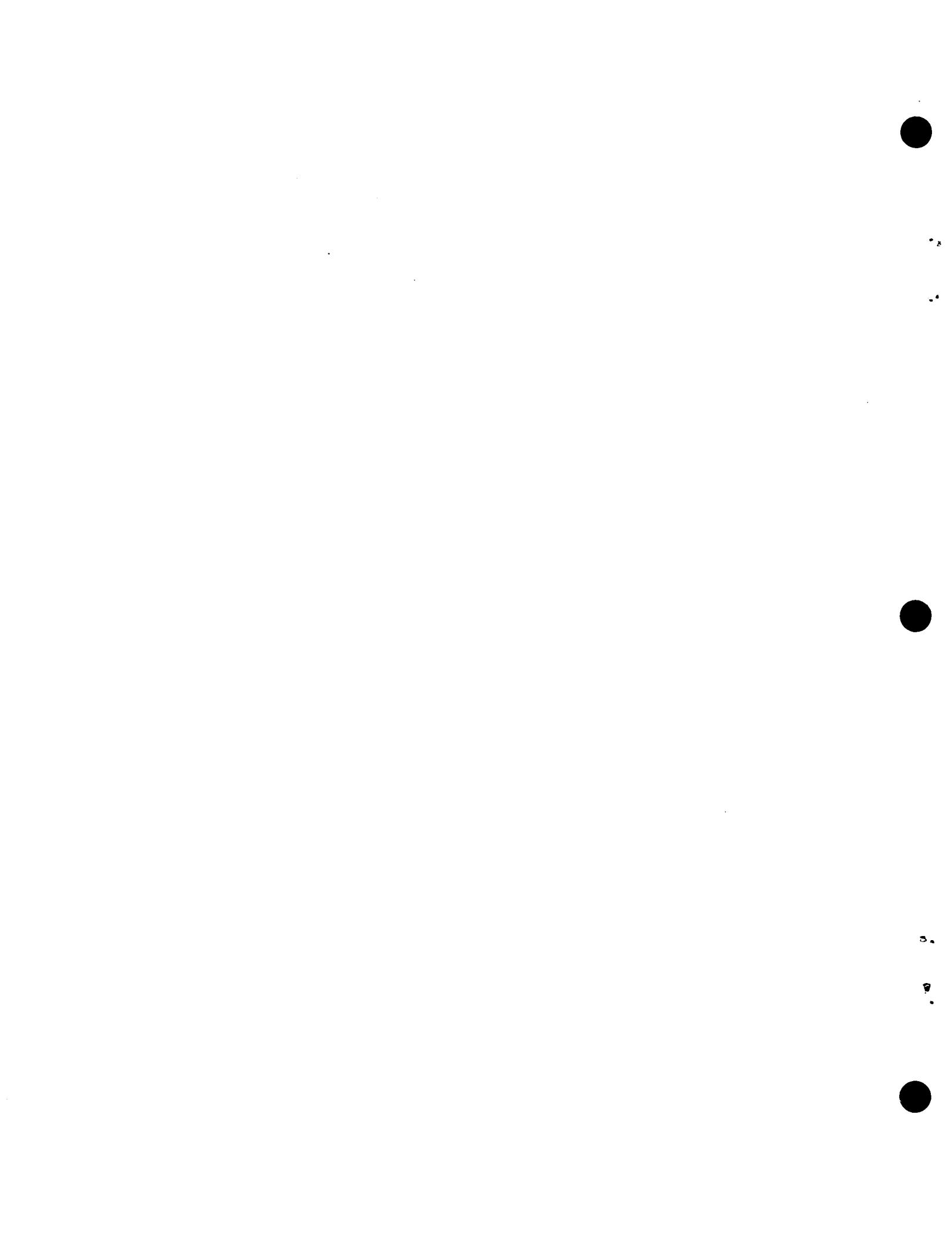
Août 1989

ST-89-08



TABLE OF CONTENTS - TABLE DES MATIERES

	Page
Technical notes - Notes techniques	1
National GERD 1963 to 1989 - DIRD nationale 1963 à 1989	13
Regional GERD 1979 to 1987 - DIRD régionale 1979 à 1987	25
Newfoundland - Terre-Neuve	27
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	30
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	33
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	36
Quebec - Québec	39
Ontario	42
Manitoba	45
Saskatchewan	48
Alberta	51
British Columbia - Columbie-Britannique	54
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	57



TECHNICAL NOTES

GERD

Presentation of the GERD

This publication presents the National GERD from 1963 to 1989 as well as the Regional GERD from 1979 to 1987. GERD, up until 1985 includes 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 Science, Technology and Capital Stock Division. For those using regional data, tables showing NSE data only for 1985, 1986 and 1987 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 expenditure 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 internal examination and international comparisons 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;

NOTES TECHNIQUES

DIRD

La présentation de la DIRD

Cette publication vous présente la DIRD Nationale de 1963 à 1989 ainsi que la DIRD régionale de 1979 à 1987. Jusqu'en 1985 les dépenses de la R-D des sciences naturelles et en génie (SNG), seulement, étaient inclus dans la DIRD. Depuis 1985, les activités en sciences sociales et humaines (SSH) sont aussi incluses dans la DIRD. Une série supplémentaire de tableaux, qui indiquent les dépenses de la R-D au niveau national pour l'un ou l'autre des types de sciences, peut être obtenue de la Division des sciences, de la Technologie et du stock de capital. Pour les utilisateurs de données régionales, les tableaux pour 1985, 1986 et 1987 pour les SNG sont disponibles sur demande.

Définition

La dépense intérieure brute au titre de la R-D (DIRD) est une série statistique obtenue par l'addition des dépenses intra-muros en R-D déclarées par les secteurs d'exécution. Ce terme, 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".

La DIRD est souvent présentée sous forme de matrice des secteurs d'exécution et de financement. La DIRD et sa matrice sont des documents essentiels pour l'analyse intérieure et les comparaisons internationales des dépenses en R-D.

Cette 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;

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

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

- it shows the amount of R&D each sector financed over a 12-month period;
- 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 and instructions. The series should, therefore, be used in conjunction with other relevant information; and,
- 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.

- elle indique le volume de R-D financé par chaque secteur pendant une période de 12 mois;
- 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 de structures très complexes d'activités et d'instituts. Il faut donc s'en servir à la lumière d'autres informations pertinentes.
- 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 en R-D une proportion plus élevée de ses fonds 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 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 telle ou telle question, mais non à telle ou telle autre.

Regional 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 regional data. For these reasons, an estimate of the regional distribution of the Canadian GERD has been prepared.

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

Estimations régionales de la DIRD

Dans un pays aussi vaste que le Canada, il est bon de se faire une idée des zones 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 en liaison avec d'autres données régionales. Pour ces motifs, on a préparé une estimation de la DIRD canadienne selon sa distribution par régions.

La définition régionale de la DIRD est semblable au contexte ci-haut mentionné.

The expenditures are assigned to the region 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 regional indicator of S&T activity.

The funding shown is of R&D carried out in a region; it is not R&D funding from a region. 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.

On attribue les dépenses à la région 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 régional de l'activité S-T.

Les sommes indiquées concernent la R-D exécutée dans telle ou telle région, et non le financement fourni par une région. Par exemple, lorsque l'Etat verse des fonds à la R-D dans une province en particulier, l'argent provient du gouvernement central et est mis à la disposition de la R-D pour être dépensé dans une institution de cette même province. Les fonds de l'Etat peuvent naturellement provenir de diverses sources situées à l'extérieur de la province. De même, lorsque la R-D reçoit des fonds de l'entreprise privée, ceux-ci ne découlent 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, qui est 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 au moins plus uniforme.

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 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, on which the series is based. 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.

La conception de l'enquête présente aussi une 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 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 les rapports en ressources financières et humaines requises pour réaliser ce contenu, 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 réduit de détails géographiques et scientifiques qui figurent dans les bulletins 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 sur lesquels se base la série. De même, il n'est pas possible d'augmenter le nombre de détails parce que cela nécessiterait l'adoption de nouveaux types d'instruments de collecte dans le cadre d'une enquête bien plus vaste.

Le nombre limité de détails sur les secteurs s'explique aussi par le fait que les 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 non les détails sur le travail de R-D. De même, un ministère comme celui de la Défense nationale pourrait déclarer ses dépenses de R-D, mais non 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 appelés par exemple "Equipement de transport", "Machines de bureau", "Avions", 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 region. It is an estimate and as such can show trends in R&D expenditures by sector and sub-sector, by region 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.

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.

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 région. 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 région 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.

CATEGORIES D'EXECUTANTS ET DE LEURS SOURCES DE FINANCEMENT

Approche sectorielle

Etant 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'Etat;
- le secteur des entreprises commerciales;
- le secteur de l'enseignement supérieur;
- le secteur des institutions privées sans but lucratif;
- le secteur de l'étranger.

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.

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."³

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.

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.

Le secteur de l'Etat

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 surcroit, administrent les affaires publiques et appliquent la politique économique et sociale de la collectivité."³

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'Etat, soit contrôlés par l'Etat, soit à la fois au service de l'Etat et contrôlés par l'Etat.

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'Etat, 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.

³ OECD, op cit.

³ OECD, op cit.

Private Non-Profit Organizations

This sector comprises private or semi-public 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."⁴

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).

Le secteur des institutions privées sans but lucratif (ISLB)

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 associations et de 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'Etat 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'Etat 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 de l'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 ou moyenne d'essai acquis par ces institutions".⁴

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 Etats-Unis).

⁴ Ibid., p. 51.

⁴ Ibid., p. 51.

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.

Le secteur de l'étranger n'est inclus dans la DIRD qu'à titre de secteur de financement (voir la matrice), étant donné que 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 de l'étranger est implicitement compris dans les dépenses intra-muros des quatre secteurs d'exécution.

Additional Information

For those interested in the Higher Education estimates, a working paper entitled **Estimation of R&D Expenditures in the Higher Education Sector, 1987-88** is available.

For further information, please contact:

Science and Technology Statistics Section

Science, Technology and Capital Stock
Division
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

(613) 951-9919

Renseignements additionnels

Ceux qui s'intéressent aux estimations sur l'éducation supérieure peuvent également obtenir un document de travail intitulé **Estimations des dépenses au titre de la R-D dans le secteur de l'éducation supérieure, 1987-88**.

Pour plus d'information veuillez contacter:

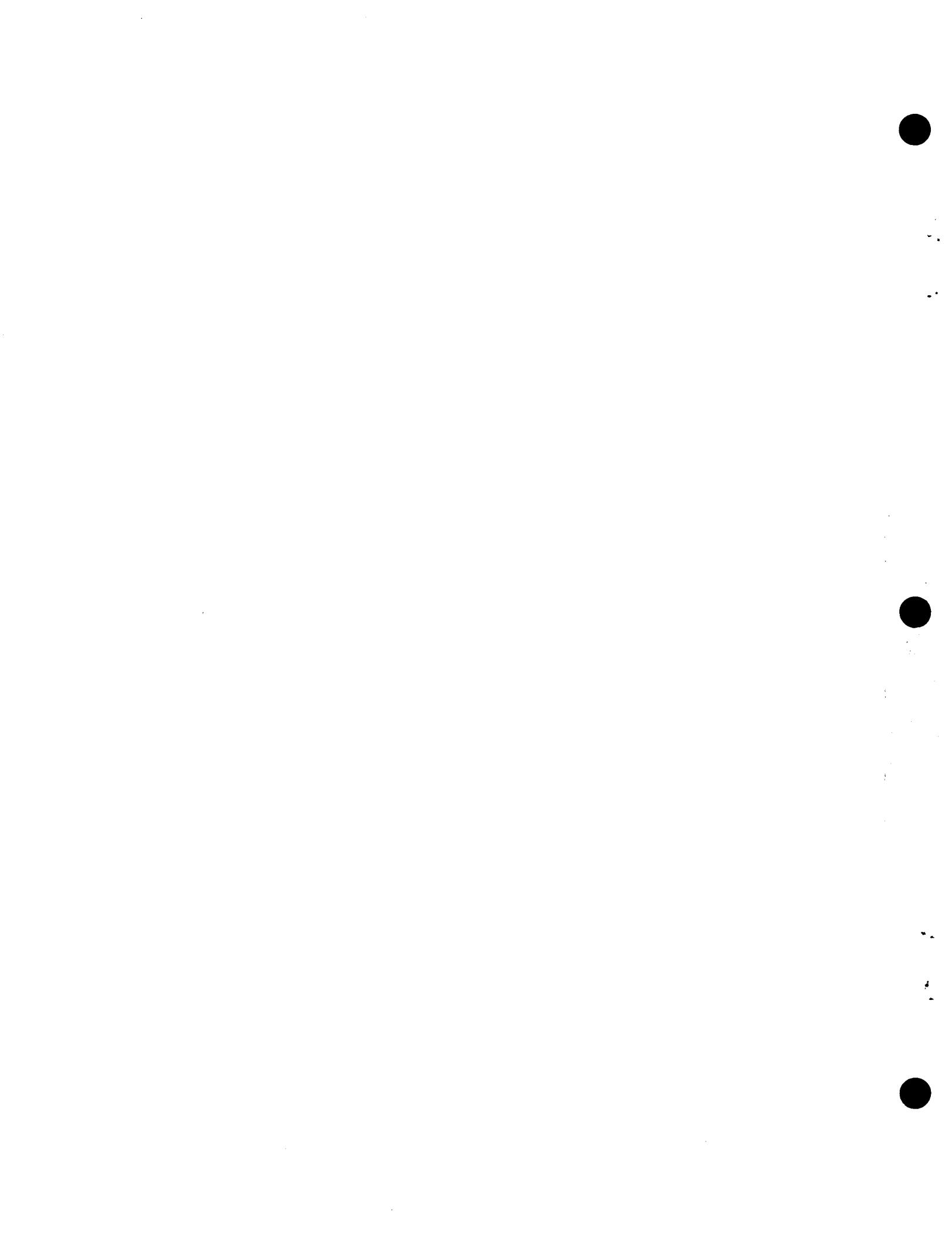
Section de la statistique des sciences et de la technologie

Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
Statistique Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

(613) 951-9919

NATIONAL GERD 1963 TO 1989

DIRD NATIONALE 1963 à 1989



GERD 1963-1989 - DIRD 1963-1989

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total	
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit			
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total			
\$000,000									
1963 (NSE)									
Governments - Administrations									
Federal - Fédérale	175	-	1	176	28	21	-	225	
Prov. - Provinciales	-	13	2	15	-	1	3	19	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	175	13	3	191	28	22	3	244	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	1	1	141	4	-	146	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	44	-	44	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	14	1	15	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	7	2	-	9	
Total	175	13	4	192	176	86	4	458	
1964 (NSE)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	195	-	1	196	39	28	-	263	
Prov. - Provinciales	-	14	2	16	-	5	3	24	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	195	14	3	212	39	33	3	287	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	1	1	176	4	-	181	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	54	-	54	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	16	1	17	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	14	2	-	16	
Total	195	14	4	213	229	109	4	555	
1965 (NSE)									
Governments - Administrations									
Federal - Fédérale	221	-	1	222	51	39	-	312	
Prov. - Provinciales	-	15	4	19	-	6	3	28	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	221	15	5	241	51	45	3	340	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	1	1	209	5	-	215	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	60	-	60	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	18	2	20	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	26	2	-	28	
Total	221	15	6	242	286	130	5	663	

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1963-1989 - DIRD 1963-1989

Canada

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution								Total	
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit				
	Federal	Provincial	PRO(1)							
Secteur de financement	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif			
\$000,000										
1966 (NSE)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	241	-	1	242	50	53	-		345	
Prov. - Provinciales	-	16	5	21	-	10	3		34	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-		-	
Sub-total - total partiel	241	16	6	263	50	63	3		379	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	2	2	241	5	-		248	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	77	-		77	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	20	2		22	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	22	2	-		24	
Total	241	16	8	265	313	167	5		750	
1967 (NSE)										
Governments - Administrations										
Federal - Fédérale	282	-	1	283	47	78	-		408	
Prov. - Provinciales	-	18	5	23	1	20	4		48	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-		-	
Sub-total - total partiel	282	18	6	306	48	98	4		456	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	2	2	268	6	-		276	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	79	-		79	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	22	2		24	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	17	1	-		18	
Total	282	18	8	308	333	206	6		853	
1968 (NSE)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	304	-	1	305	47	99	-		451	
Prov. - Provinciales	-	19	5	24	1	26	4		55	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-		-	
Sub-total - total partiel	304	19	6	329	48	125	4		506	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	2	2	276	7	-		285	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	72	-		72	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	24	2		26	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	15	1	-		16	
Total	304	19	8	331	339	229	6		905	

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1963-1989 - DIRD 1963-1989

Canada

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution								Total	
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit				
	Federal	Provincial	PRO(1)			Total	Entreprisess commerciales			
	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif				
\$000,000										
1969 (NSE)										
Governments - Administrations										
Federal - Fédérale	305	-	1	306	52	113	-	-	471	
Prov. - Provinciales	-	21	6	27	1	27	4	-	59	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	305	21	7	333	53	140	4	-	530	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	2	2	302	8	-	-	312	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	90	-	-	90	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	27	2	-	29	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	14	1	-	-	15	
Total	305	21	9	335	369	266	6	976		
1970 (NSE)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	317	-	1	318	63	116	1	-	498	
Prov. - Provinciales	-	22	5	27	1	25	5	-	58	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	317	22	6	345	64	141	6	-	556	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	2	2	337	9	-	-	348	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	114	-	-	114	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	30	3	-	33	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	19	1	-	-	20	
Total	317	22	8	347	420	295	9	1,071		
1971 (NSE)										
Governments - Administrations										
Federal - Fédérale	341	-	1	342	70	122	1	-	535	
Prov. - Provinciales	-	24	6	30	1	20	5	-	56	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	341	24	7	372	71	142	6	-	591	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	2	2	335	9	-	-	346	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	127	-	-	127	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	33	4	-	37	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	24	1	-	-	25	
Total	341	24	9	374	430	312	10	1,126		

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1963-1989 - DIRD 1963-1989

Canada

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution								Total		
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit					
	Federal	Provincial	PRO(1)			Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur			
\$000,000											
1972 (NSE)											
Governments - Administrations:											
Federal - Fédérale	369	-	1	370	74	122	2		568		
Prov. - Provinciales	-	28	8	36	1	27	6		70		
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-		-		
Sub-total - total partiel	369	28	9	406	75	149	8		638		
Business enterprise -											
Entreprises comm.	-	-	2	2	359	10	-		371		
Higher education -											
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	116	-		116		
Private non-profit -											
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	37	4		41		
Foreign - Etranger	-	-	-	-	28	1	-		29		
Total	369	28	11	408	462	313	12		1,195		
1973 (NSE)											
Governments - Administrations											
Federal - Fédérale	395	-	2	397	78	129	2		606		
Prov. - Provinciales	-	34	9	43	1	32	6		82		
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-		-		
Sub-total - total partiel	395	34	11	440	79	161	8		688		
Business enterprise -											
Entreprises comm.	-	-	3	3	393	11	-		407		
Higher education -											
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	111	-		111		
Private non-profit -											
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	41	5		46		
Foreign - Etranger	-	-	-	-	31	1	-		32		
Total	395	34	14	443	503	325	13		1,284		
1974 (NSE)											
Governments - Administrations:											
Federal - Fédérale	444	-	2	446	84	133	3		666		
Prov. - Provinciales	-	43	10	53	1	33	6		93		
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-		1		
Sub-total - total partiel	444	43	13	500	85	166	9		760		
Business enterprise -											
Entreprises comm.	-	-	3	3	495	11	-		509		
Higher education -											
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	118	-		118		
Private non-profit -											
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	46	6		52		
Foreign - Etranger	-	-	-	-	33	2	-		35		
Total	444	43	16	503	613	343	15		1,474		

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1963-1989 - DIRD 1963-1989

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution								Total	
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit				
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total	Entreprises commerciales			
\$000,000										
1975 (NSE)										
Governments - Administrations										
Federal - Fédérale	472	-	2	474	86	140	4		704	
Prov. - Provinciales	-	42	10	52	4	36	6		98	
PRO - OPR(1)	-	-	3	3	-	-	-		3	
Sub-total - total partiel	472	42	15	529	90	176	10		805	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	4	4	565	11	-		580	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	162	-		162	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	49	6		55	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	45	4	-		49	
Total	472	42	19	533	700	402	16	1,651		
1976 (NSE)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	509	-	2	511	89	150	4		754	
Prov. - Provinciales	-	47	15	62	13	40	6		121	
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-		1	
Sub-total - total partiel	509	47	18	574	102	190	10		876	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	5	5	605	12	-		622	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	188	-		188	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	51	8		59	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	48	2	-		50	
Total	509	47	23	579	755	443	18	1,795		
1977 (NSE)										
Governments - Administrations										
Federal - Fédérale	556	-	2	558	98	171	6		833	
Prov. - Provinciales	-	54	16	70	22	42	6		140	
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-		1	
Sub-total - total partiel	556	54	19	629	120	213	12		974	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	7	7	680	12	-		699	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	209	-		209	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	54	9		63	
Foreign - Etranger	-	-	1	1	57	6	-		64	
Total	556	54	27	637	857	494	21	2,009		

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1963-1989 - DIRD 1963-1989

Canada

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total	
Secteur de financement	Federal	Provincial	PRO(1)					
	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif	
\$000,000								
1978 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	636	-	2	638	100	185	6	929
Prov. - Provinciales	-	58	17	75	25	49	6	155
PRO - OPR(1)	-	-	2	2	-	-	-	2
Sub-total - total partiel	636	58	21	715	125	234	12	1,086
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	6	6	814	15	-	835
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	209	-	209
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	69	14	83
Foreign - Etranger	-	-	1	1	67	7	-	75
Total	636	58	28	722	1,006	534	26	2,288
1979 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	646	-	1	647	108	205	4	964
Prov. - Provinciales	-	67	20	87	27	60	6	180
PRO - OPR(1)	-	-	3	3	-	-	-	3
Sub-total - total partiel	646	67	24	737	135	265	10	1,147
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	8	8	1,058	48	1	1,115
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	248	-	248
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	38	18	56
Foreign - Etranger	-	-	1	1	73	7	-	81
Total	646	67	33	746	1,266	606	29	2,647
1980 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	694	-	2	696	119	255	8	1,078
Prov. - Provinciales	-	80	26	106	23	76	7	212
PRO - OPR(1)	-	-	3	3	-	-	-	3
Sub-total - total partiel	694	80	31	805	142	331	15	1,293
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	10	10	1,338	53	2	1,403
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	267	-	267
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	40	17	57
Foreign - Etranger	-	-	1	1	91	8	-	100
Total	694	80	42	816	1,571	699	34	3,120

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1963-1989 - DIRD 1963-1989

Canada

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution								Total			
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit						
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total	Entreprises commerciales					
\$000,000												
1981 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	816	-	3	819	190	315	10	1,334				
Prov. - Provinciales	-	89	30	119	37	91	8	255				
PRO - OPR(1)	-	-	6	6	-	-	-	6				
Sub-total - total partiel	816	89	39	944	227	406	18	1,595				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	12	12	1,744	64	2	1,822				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	270	-	270				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	48	19	67				
Foreign - Etranger	-	-	1	1	153	9	-	163				
Total	816	89	52	957	2,124	797	39	3,917				
1982 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	984	-	5	989	266	347	10	1,612				
Prov. - Provinciales	-	113	37	150	44	113	10	317				
PRO - OPR(1)	-	-	2	2	-	-	-	2				
Sub-total - total partiel	984	113	44	1,141	310	460	20	1,931				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	12	12	1,921	64	2	1,999				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	337	-	337				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	43	23	66				
Foreign - Etranger	-	-	1	1	258	10	-	269				
Total	984	113	57	1,154	2,489	914	45	4,602				
1983 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	1,107	-	7	1,114	281	406	17	1,818				
Prov. - Provinciales	-	110	39	149	40	122	11	322				
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1				
Sub-total - total partiel	1,107	110	47	1,264	321	528	28	2,141				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	11	11	1,848	75	3	1,937				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	301	-	301				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	56	24	80				
Foreign - Etranger	-	-	1	1	416	11	-	428				
Total	1,107	110	59	1,276	2,585	971	55	4,887				

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1963-1989 - DIRD 1963-1989

Canada

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total	
	Federal	Provincial	PRO(1)					
Secteur de financement	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif	
\$000,000								
1984 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,263	-	9	1,272	336	461	22	2,091
Prov. - Provinciales	-	111	41	152	43	135	12	342
PRO - OPR(1)	-	-	3	3	-	-	-	3
Sub-total - total partiel	1,263	111	53	1,427	379	596	34	2,436
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	12	12	2,107	82	5	2,206
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	287	-	287
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	58	26	84
Foreign - Etranger	-	-	2	2	508	11	-	521
Total	1,263	111	67	1,441	2,994	1,034	65	5,534
1985 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,286	-	10	1,296	383	515	25	2,219
Prov. - Provinciales	-	134	44	178	50	178	18	424
PRO - OPR(1)	-	-	7	7	-	-	-	7
Sub-total - total partiel	1,286	134	61	1,481	433	693	43	2,650
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	15	15	2,688	102	5	2,810
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	642	-	642
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	80	28	108
Foreign - Etranger	-	-	2	2	489	8	-	499
Total	1,286	134	78	1,498	3,610	1,525	76	6,709
1986 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1,334	-	8	1,342	413	523	26	2,304
Prov. - Provinciales	-	149	41	190	54	207	17	468
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - total partiel	1,334	149	50	1,533	467	730	43	2,773
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	16	16	2,966	105	4	3,091
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	708	-	708
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	81	38	119
Foreign - Etranger	-	-	2	2	517	11	-	530
Total	1,334	149	68	1,551	3,950	1,635	85	7,221

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1963-1989 - DIRD 1963-1989

Canada

Performing sector - Secteur d'exécution									
Funding sector	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total		
	Federal	Provincial	PRO(1)						
Secteur de financement	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif		
\$000,000									
1987 (NSE + SSH)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	1,281	-	8	1,289	434	561	25	2,309	
Prov. - Provinciales	-	151	45	196	45	217	19	477	
PRO - OPR(1)	-	-	2	2	-	-	-	2	
Sub-total - total partiel	1,281	151	55	1,487	479	778	44	2,788	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	20	20	2,923	136	6	3,085	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	695	-	695	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	99	47	146	
Foreign - Etranger	-	-	2	2	667	12	-	681	
Total	1,281	151	77	1,509	4,069	1,720	97	7,395	
1988 (NSE + SSH)									
Governments - Administrations									
Federal - Fédérale	1,311	-	8	1,319	470	594	28	2,411	
Prov. - Provinciales	-	162	51	213	48	230	21	512	
PRO - OPR(1)	-	-	2	2	-	-	-	2	
Sub-total - total partiel	1,311	162	61	1,534	518	824	49	2,925	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	21	21	3,153	145	7	3,326	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	736	-	736	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	105	51	156	
Foreign - Etranger	-	-	2	2	720	12	-	734	
Total	1,311	162	84	1,557	4,391	1,822	107	7,877	
1989 (NSE + SSH)									
Governments - Administrations									
Federal - Fédérale	1,372	-	8	1,380	496	629	30	2,535	
Prov. - Provinciales	-	168	53	221	51	244	23	539	
PRO - OPR(1)	-	-	2	2	-	-	-	2	
Sub-total - total partiel	1,372	168	63	1,603	547	873	53	3,076	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	22	22	3,332	154	7	3,515	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	780	-	780	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	111	57	168	
Foreign - Etranger	-	-	2	2	761	13	-	776	
Total	1,372	168	87	1,627	4,640	1,931	117	8,315	

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



REGIONAL GIRD 1979 TO 1987
DIRD RÉGIONAL 1979 à 1987



GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Newfoundland - Terre-Neuve

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Total	Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs. privés sans but lucratif	Total
Secteur de financement	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)					
\$000,000								
1979 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	9	-	-	9	-	7	-	16
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	9	1	-	10	-	7	-	17
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	2	-	-	2
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	5	-	5
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	9	1	-	10	2	12	-	24
1980 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	10	-	-	10	-	11	-	21
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	10	1	-	11	-	11	-	22
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	3	-	-	3
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	3	-	3
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	10	1	-	11	3	14	-	28
1981 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	13	-	-	13	1	5	-	19
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	2	-	3
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	13	1	-	14	1	7	-	22
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	7	3	-	10
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	4	-	4
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	13	1	-	14	9	15	-	38

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Newfoundland - Terre-Neuve

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total	
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)					
\$000,000								
1982 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	28	-	-	28	-	7	-	35
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	28	1	-	29	-	7	-	36
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	1	3	-	4
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	7	-	7
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	28	1	-	29	2	17	-	48
1983 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	48	-	-	48	1	7	-	56
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	1	-	2
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	48	1	-	49	1	8	-	58
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	3	3	-	6
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	7	-	7
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	48	1	-	49	4	18	-	71
1984 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	36	-	-	36	1	9	-	46
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	36	1	-	37	1	9	-	47
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	4	4	-	8
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	4	-	4
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	36	1	-	37	5	18	-	60

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Newfoundland -Terre-Neuve

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution								Total	
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs. privés sans but lucratif				
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total	Entreprises commerciales			
\$000,000										
1985 (NSE + SSH)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	34	-	-	34	1	9	-	-	44	
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	-	1	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	34	1	-	35	1	9	-	-	45	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	-	-	4	2	-	-	6	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	17	-	-	17	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
Total	34	1	-	35	6	28	-	-	69	
1986 (NSE + SSH)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	25	-	-	25	2	11	-	-	38	
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	25	-	-	25	2	11	-	-	38	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	-	-	3	4	-	-	7	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	16	-	-	16	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	25	-	-	25	5	31	-	-	61	
1987 (NSE + SSH)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	24	-	-	24	2	10	-	-	36	
Prov. - Provinciales	-	4	-	4	-	-	-	-	4	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	24	4	-	28	2	10	-	-	40	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	-	-	4	3	-	-	7	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	21	-	-	21	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	-	1	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
Total	24	4	-	28	7	35	-	-	70	

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total	
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit			
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total			
							\$000,000		
1979 (NSE)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	3	-	-	3	1	-	-	4	
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	3	-	-	3	1	-	-	4	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	-	-	-	-	-	-	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	1	-	1	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	3	-	-	3	1	1	-	5	
1980 (NSE)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	3	-	-	3	-	-	-	3	
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	3	-	-	3	-	-	-	3	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	-	-	1	-	-	1	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	1	-	1	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	3	-	-	3	1	1	-	5	
1981 (NSE)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	5	-	-	5	1	-	-	6	
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	5	-	-	5	1	-	-	6	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	-	-	-	-	-	-	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	1	-	1	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	5	-	-	5	1	1	-	7	

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution						
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
Secteur de financement	Federal	Provincial	PRO(1)				
	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif
				\$000,000			
1982 (NSE)							
Governments - Administrations:							
Federal - Fédérale	6	-	-	6	-	-	6
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	6	-	-	6	-	-	6
Business enterprise -							
Entreprises comm.	-	-	-	-	-	-	-
Higher education -							
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	1	1
Private non-profit -							
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-
Total	6	-	-	6	-	1	7
1983 (NSE)							
Governments - Administrations:							
Federal - Fédérale	6	-	-	6	-	-	6
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	6	-	-	6	-	-	6
Business enterprise -							
Entreprises comm.	-	-	-	-	-	-	-
Higher education -							
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	1	1
Private non-profit -							
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-
Total	6	-	-	6	-	1	7
1984 (NSE)							
Governments - Administrations:							
Federal - Fédérale	7	-	-	7	-	-	7
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	7	-	-	7	-	-	7
Business enterprise -							
Entreprises comm.	-	-	-	-	1	-	1
Higher education -							
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	1	1
Private non-profit -							
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-
Total	7	-	-	7	1	1	9

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution						
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
Secteur de financement	Federal	Provincial	PRO(1)				
	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif
	\$000,000						
1985 (NSE + SSH)							
Governments - Administrations:							
Federal - Fédérale	7	-	-	7	-	-	7
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	7	-	-	7	-	-	7
Business enterprise -							
Entreprises comm.	-	-	-	-	1	-	1
Higher education -							
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	1	1
Private non-profit -							
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-
Total	7	-	-	7	1	1	9
1986 (NSE + SSH)							
Governments - Administrations:							
Federal - Fédérale	9	-	-	9	4	1	14
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	1	-	1
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	9	-	-	9	5	1	15
Business enterprise -							
Entreprises comm.	-	-	-	-	6	-	6
Higher education -							
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	4	4
Private non-profit -							
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-
Total	9	-	-	9	11	5	25
1987 (NSE + SSH)							
Governments - Administrations:							
Federal - Fédérale	7	-	-	7	2	1	10
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	7	-	-	7	2	1	10
Business enterprise -							
Entreprises comm.	-	-	-	-	1	-	1
Higher education -							
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	2	2
Private non-profit -							
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-
Total	7	-	-	7	3	3	13

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs. privés sans but lucratif		
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total		
	\$000,000							
1979 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - fédérale	47	-	-	47	2	8	-	57
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	47	1	1	49	2	8	-	59
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	3	1	-	4
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	10	-	10
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	47	1	1	49	5	21	-	75
1980 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	44	-	-	44	1	11	-	56
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	44	1	1	46	1	11	-	58
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	4	1	-	5
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	12	-	12
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	1	-	1
Total	44	1	1	46	5	25	-	76
1981 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	43	-	-	43	3	15	-	61
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	43	1	1	45	3	15	-	63
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	6	-	-	7
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	14	-	14
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	43	1	2	46	9	29	-	84

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							Total						
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit								
	Federal	Provincial	PRO(1)											
Fédérale Provinciales OPR(1) Total Entreprises commerciales Enseignement supérieur Orgs. privés sans but lucratif														
\$000,000														
1982 (NSE)														
Governments - Administrations:														
Federal - Fédérale	57	-	1	58	4	16	-	78						
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2						
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-						
Sub-total - total partiel	57	1	2	60	4	16	-	80						
Business enterprise -														
Entreprises comm.	-	-	1	1	8	-	-	9						
Higher education -														
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	13	-	13						
Private non-profit -														
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-						
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-						
Total	57	1	3	61	12	29	-	102						
1983 (NSE)														
Governments - Administrations:														
Federal - Fédérale	85	-	1	86	4	16	-	106						
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2						
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-						
Sub-total - total partiel	85	1	2	88	4	16	-	108						
Business enterprise -														
Entreprises comm.	-	-	-	-	10	1	-	11						
Higher education -														
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	13	-	13						
Private non-profit -														
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	1	3						
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	1	-	1						
Total	85	1	2	88	14	33	1	136						
1984 (NSE)														
Governments - Administrations:														
Federal - Fédérale	94	-	1	95	5	20	-	120						
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3						
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-						
Sub-total - total partiel	94	1	2	97	5	21	-	123						
Business enterprise -														
Entreprises comm.	-	-	-	-	11	1	-	12						
Higher education -														
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	14	-	14						
Private non-profit -														
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	1	2						
Foreign - Etranger	-	-	1	1	-	1	-	2						
Total	94	1	3	98	16	38	1	153						

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Total	Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs. privés sans but lucratif	Total
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)					
\$000,000								
1985 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	83	-	1	84	9	23	-	116
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	2	-	4
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	83	1	2	86	9	25	-	120
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	13	2	-	15
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	22	-	22
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	1	4
Foreign - Etranger	-	-	1	1	1	-	-	2
Total	83	1	3	87	23	52	1	163
1986 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	86	-	1	87	11	26	-	124
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	-	-	2
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	86	1	2	89	11	26	-	126
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	14	2	-	16
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	24	-	24
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	1	3
Foreign - Etranger	-	-	1	1	3	-	-	4
Total	86	1	3	90	28	54	1	173
1987 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	71	-	1	72	9	22	-	103
Prov. - Provinciales	-	3	1	4	-	1	-	5
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	71	3	2	76	9	23	-	108
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	14	3	-	17
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	27	-	27
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	1	4
Foreign - Etranger	-	-	1	1	1	1	-	3
Total	71	3	3	77	24	57	1	159

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							Total
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit		
Secteur de financement	Federal	Provincial	PRO(1)			Total		
	Fédérale	Provinciales	OPR(1)		Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif	
	\$000,000							
1979 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	18	-	-	18	1	4	-	23
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	1	-	2
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	18	1	-	19	1	5	-	25
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	32	1	-	34
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	3	-	3
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	18	1	1	20	33	9	-	62
1980 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	19	-	-	19	-	6	-	25
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	1	-	2
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	19	1	-	20	-	7	-	27
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	3	2	-	6
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	2	-	2
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	19	1	1	21	3	11	-	35
1981 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	21	-	-	21	1	7	-	29
Prov. - Provinciales	-	1	-	1	-	-	-	1
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	21	1	-	22	1	7	-	30
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	4	2	-	7
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	21	1	1	23	5	9	-	37

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

New Brunswick - Nouveau-Brunswick

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total	
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs. privés sans but lucratif			
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)						
\$000,000									
1982 (NSE)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	26	-	-	26	2	8	-	36	
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	26	1	1	28	2	9	-	39	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	1	1	3	1	-	5	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	3	-	3	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	26	1	2	29	5	13	-	47	
1983 (NSE)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	19	-	-	19	3	8	-	30	
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	19	1	1	21	3	9	-	33	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	1	1	2	2	-	5	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	4	-	4	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	1	
Total	19	1	2	22	6	15	-	43	
1984 (NSE)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	17	-	1	18	9	7	1	35	
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	1	-	3	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	17	1	2	20	9	8	1	38	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	-	-	3	2	-	5	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	6	-	6	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	1	
Total	17	1	2	20	13	16	1	50	

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

New Brunswick - Nouvelle-Brunswick

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution								Total		
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit					
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total	Entreprises commerciales				
\$000,000											
1985 (NSE + SSH)											
Governments - Administrations:											
Federal - Fédérale	31	-	1	32	23	10	1	66			
Prov. - Provinciales	-	2	-	2	-	1	-	3			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	31	2	1	34	23	11	1	69			
Business enterprise -											
Entreprises comm.	-	-	1	1	6	2	-	9			
Higher education -											
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	12	-	12			
Private non-profit -											
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
Total	31	2	2	35	30	25	1	91			
1986 (NSE + SSH)											
Governments - Administrations:											
Federal - Fédérale	25	-	1	26	14	10	1	51			
Prov. - Provinciales	-	3	1	4	-	1	-	5			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	25	3	2	30	14	11	1	56			
Business enterprise -											
Entreprises comm.	-	-	1	1	10	2	-	13			
Higher education -											
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	13	-	13			
Private non-profit -											
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	-	1		
Total	25	3	3	31	25	26	1	83			
1987 (NSE + SSH)											
Governments - Administrations:											
Federal - Fédérale	26	-	1	27	1	10	1	39			
Prov. - Provinciales	-	2	1	3	-	2	-	5			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	26	2	2	30	1	12	1	44			
Business enterprise -											
Entreprises comm.	-	-	1	1	14	2	-	17			
Higher education -											
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	15	-	15			
Private non-profit -											
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	13	-	-	-	13		
Total	26	2	3	31	28	29	1	89			

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Quebec - Québec

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution								Total			
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit						
	Federal	Provincial	PRO(1)			Total	Entreprises commerciales					
\$000,000												
1979 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	59	-	-	59	35	49	1	144				
Prov. - Provinciales	-	19	4	23	-	23	3	49				
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1				
Sub-total - total partiel	59	19	5	83	35	72	4	194				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	1	1	264	11	-	276				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	59	-	59				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	7	6	13				
Foreign - Etranger	-	-	-	-	15	1	-	16				
Total	59	19	6	84	314	150	10	558				
1980 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	65	-	-	65	40	56	2	163				
Prov. - Provinciales	-	19	6	25	2	28	3	58				
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1				
Sub-total - total partiel	65	19	7	91	42	84	5	222				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	1	1	308	14	-	323				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	63	-	63				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	9	5	14				
Foreign - Etranger	-	-	-	-	20	1	-	21				
Total	65	19	8	92	370	171	10	643				
1981 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	80	-	1	81	71	76	2	230				
Prov. - Provinciales	-	20	6	26	2	29	4	61				
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1				
Sub-total - total partiel	80	20	8	108	73	105	6	292				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	2	2	377	15	-	394				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	64	-	64				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	9	10	19				
Foreign - Etranger	-	-	-	-	30	2	-	32				
Total	80	20	10	110	480	195	16	801				

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Quebec - Québec

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Total	Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
Secteur de financement	Federal	Provincial	PRO(1)					
	Fédérale	Provinciales	OPR(1)		Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif	
\$000,000								
1982 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	98	-	-	98	100	85	3	286
Prov. - Provinciales	-	23	7	30	6	35	1	72
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - total partiel	98	23	8	129	106	120	4	359
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	417	15	-	433
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	60	-	60
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	10	13	23
Foreign - Etranger	-	-	-	-	45	1	-	46
Total	98	23	9	130	568	206	17	921
1983 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	115	-	-	115	102	93	8	318
Prov. - Provinciales	-	21	7	28	5	45	5	83
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - total partiel	115	21	8	144	107	138	13	402
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	2	2	411	21	1	435
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	42	-	42
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	14	10	24
Foreign - Etranger	-	-	-	-	57	1	-	58
Total	115	21	10	146	575	216	24	961
1984 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	165	-	1	166	112	106	10	394
Prov. - Provinciales	-	28	8	36	5	48	7	96
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - total partiel	165	28	10	203	117	154	17	491
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	2	2	534	20	2	558
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	48	-	48
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	13	7	20
Foreign - Etranger	-	-	-	-	61	2	-	63
Total	165	28	12	205	712	237	26	1,180

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Quebec - Québec

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution								Total			
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit						
	Federal	Provincial	PRO(1)			Total	Entreprises commerciales					
Fédérale Provinciales OPR(1)												
\$000,000												
1985 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	196	-	1	197	119	124	9	449				
Prov. - Provinciales	-	42	10	52	13	75	11	151				
PRO - OPR(1)	-	-	4	4	-	-	-	4				
Sub-total - total partiel	196	42	15	253	132	199	20	604				
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	3	3	656	24	3	686				
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	101	-	101				
Private non-profit - Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	18	3	21				
Foreign - Etranger	-	-	-	-	63	2	-	65				
Total	196	42	18	256	851	344	26	1,477				
1986 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	161	-	1	162	125	128	12	427				
Prov. - Provinciales	-	43	10	53	20	70	11	154				
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sub-total - total partiel	161	43	11	215	145	198	23	581				
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	4	4	723	25	2	754				
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	109	-	109				
Private non-profit - Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	20	9	29				
Foreign - Etranger	-	-	-	-	68	3	-	71				
Total	161	43	15	219	936	355	34	1,544				
1987 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	157	-	1	158	165	149	11	483				
Prov. - Provinciales	-	45	14	59	15	90	11	175				
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sub-total - total partiel	157	45	15	217	180	239	22	658				
Business enterprise - Entreprises comm.	-	-	6	6	786	39	3	834				
Higher education - Enseignement sup.	-	-	-	-	-	82	-	82				
Private non-profit - Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	27	12	39				
Foreign - Etranger	-	-	-	-	97	3	-	100				
Total	157	45	21	223	1,063	390	37	1,713				

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Ontario

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution								Total	
	Governments - Secteur des administrations publiques			PRO(1) OPR(1)	Business enterprise	Higher education	Private non-profit			
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	Total		Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif			
\$000,000										
1979 (NSE)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	377	-	1	378	54	80	3	515		
Prov. - Provinciales	-	29	2	31	-	23	3	57		
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1		
Sub-total - total partiel	377	29	4	410	54	103	6	573		
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	3	3	576	22	1	602		
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	84	-	84		
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	17	10	27		
Foreign - Etranger	-	-	1	1	41	4	-	46		
Total	377	29	8	414	671	230	17	1,332		
1980 (NSE)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	403	-	1	404	69	101	6	580		
Prov. - Provinciales	-	33	2	35	2	24	3	64		
PRO - OPR(1)	-	-	2	2	-	-	-	2		
Sub-total - total partiel	403	33	5	441	71	125	9	646		
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	4	4	739	27	2	772		
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	84	-	84		
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	20	10	30		
Foreign - Etranger	-	-	1	1	46	4	-	51		
Total	403	33	10	446	856	260	21	1,583		
1981 (NSE)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	476	-	2	478	95	128	8	709		
Prov. - Provinciales	-	37	3	40	8	29	3	80		
PRO - OPR(1)	-	-	4	4	-	-	-	4		
Sub-total - total partiel	476	37	9	522	103	157	11	793		
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	4	4	926	32	2	964		
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	81	-	81		
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	23	7	30		
Foreign - Etranger	-	-	1	1	106	6	-	113		
Total	476	37	14	527	1,135	299	20	1,981		

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Ontario

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution								Total			
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit						
	Federal	Provincial	PRO(1)			Total	Entreprises commerciales					
\$000,000												
1982 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	543	-	2	545	125	134	7	811				
Prov. - Provinciales	-	48	3	51	12	38	5	106				
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1				
Sub-total - total partiel	543	48	6	597	137	172	12	918				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	5	5	1,089	32	2	1,128				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	118	-	118				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	19	8	27				
Foreign - Etranger	-	-	1	1	189	6	-	196				
Total	543	48	12	603	1,415	347	22	2,387				
1983 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	555	-	2	557	131	166	9	863				
Prov. - Provinciales	-	43	3	46	11	33	5	95				
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sub-total - total partiel	555	43	5	603	142	199	14	958				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	5	5	1,081	35	2	1,123				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	113	-	113				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	27	8	35				
Foreign - Etranger	-	-	1	1	335	7	-	343				
Total	555	43	11	609	1,558	381	24	2,572				
1984 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	647	-	3	650	147	189	11	997				
Prov. - Provinciales	-	48	3	51	10	33	4	98				
PRO - OPR(1)	-	-	2	2	-	-	-	2				
Sub-total - total partiel	647	48	8	703	157	222	15	1,097				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	6	6	1,161	39	3	1,209				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	107	-	107				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	28	11	39				
Foreign - Etranger	-	-	1	1	416	6	-	423				
Total	647	48	15	710	1,734	402	29	2,875				

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Ontario

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution								
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total		
	Federal	Provincial	PROC(1)						
Secteur de financement	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif		
\$000,000									
1985 (NSE + SSH)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	614	-	4	618	173	214	15	1,020	
Prov. - Provinciales	-	49	3	52	5	44	6	107	
PRO - OPR(1)	-	-	3	3	-	-	-	3	
Sub-total - total partiel	614	49	10	673	178	258	21	1,130	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	6	6	1,533	49	2	1,590	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	272	-	272	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	36	19	55	
Foreign - Etranger	-	-	1	1	402	3	-	406	
Total	614	49	17	680	2,113	618	42	3,453	
1986 (NSE + SSH)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	725	-	2	727	192	205	13	1,137	
Prov. - Provinciales	-	58	2	60	6	68	6	140	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	725	58	4	787	198	273	19	1,277	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	6	6	1,711	50	2	1,769	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	303	-	303	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	38	22	60	
Foreign - Etranger	-	-	1	1	425	4	-	430	
Total	725	58	11	794	2,334	668	43	3,839	
1987 (NSE + SSH)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	744	-	2	746	200	216	12	1,174	
Prov. - Provinciales	-	56	3	59	5	64	8	136	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	744	56	5	805	205	280	20	1,310	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	6	6	1,698	62	3	1,769	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	322	-	322	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	42	25	67	
Foreign - Etranger	-	-	1	1	537	4	-	542	
Total	744	56	12	812	2,440	710	48	4,010	

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Manitoba

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution								Total	
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit				
	Federal	Provincial	PRO(1)							
Secteur de financement	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif			
\$000,000										
1979 (NSE)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	39	-	-	39	1	12	-	-	52	
Prov. - Provinciales	-	-	1	1	-	3	-	-	4	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	39	-	1	40	1	15	-	-	56	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	-	-	12	2	-	-	14	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	10	-	-	10	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	5	1	-	6	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	39	-	1	40	13	32	-	1	86	
1980 (NSE)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	46	-	-	46	1	15	-	-	62	
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	3	-	-	5	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	46	1	1	48	1	18	-	-	67	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	-	-	32	2	-	-	34	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	8	-	-	8	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	1	-	7	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
Total	46	1	1	48	34	34	-	1	117	
1981 (NSE)										
Governments - Administrations:										
Federal - Fédérale	65	-	-	65	2	18	-	-	85	
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	-	5	-	-	7	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	65	1	1	67	2	23	-	-	92	
Business enterprise -										
Entreprises comm.	-	-	-	-	24	2	-	-	26	
Higher education -										
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	7	-	-	7	
Private non-profit -										
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	8	1	-	9	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
Total	65	1	1	67	28	40	-	1	136	

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Manitoba

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total	
Secteur de financement	Federal	Provincial	PRO(1)					
	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif	
	\$000,000							
1982 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	82	-	-	82	5	19	-	106
Prov. - Provinciales	-	1	2	3	-	4	1	8
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	82	1	2	85	5	23	1	114
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	21	2	-	23
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	16	-	16
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	1	7
Foreign - Etranger	-	-	-	-	2	1	-	3
Total	82	1	2	85	28	48	2	163
1983 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	105	-	-	105	5	22	-	132
Prov. - Provinciales	-	1	2	3	-	2	1	6
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	105	1	2	108	5	24	1	138
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	19	1	-	20
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	22	-	22
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	5	2	7
Foreign - Etranger	-	-	-	-	3	1	-	4
Total	105	1	2	108	27	53	3	191
1984 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	112	-	-	112	4	22	-	138
Prov. - Provinciales	-	1	2	3	1	3	1	8
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	112	1	2	115	5	25	1	146
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	25	2	-	28
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	22	-	22
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	5	2	7
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	1	-	2
Total	112	1	3	116	31	55	3	205

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Manitoba

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution								Total			
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit						
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total	Entreprises commerciales					
\$000,000												
1985 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	88	-	-	88	2	23	-	-	113			
Prov. - Provinciales	-	5	2	7	1	5	-	1	14			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	88	5	2	95	3	28	-	1	127			
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	1	1	24	2	-	-	27			
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	37	-	-	37			
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	2	-	8			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	1	-	-	1			
Total	88	5	3	96	27	74	3	200				
1986 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	86	-	-	86	3	24	-	-	113			
Prov. - Provinciales	-	3	1	4	1	5	-	-	10			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	86	3	1	90	4	29	-	-	123			
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	1	1	25	2	-	-	28			
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	41	-	-	41			
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	2	-	8			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	1	-	-	2			
Total	86	3	2	91	30	79	2	202				
1987 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	70	-	-	70	2	24	-	-	96			
Prov. - Provinciales	-	1	1	2	1	4	-	-	7			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	70	1	1	72	3	28	-	-	103			
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	1	1	25	2	-	-	28			
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	41	-	-	41			
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	8	4	-	12			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	2	-	-	2			
Total	70	1	2	73	28	81	4	186				

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Saskatchewan

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total	
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit			
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total			
	\$000,000								
1979 (NSE)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	17	-	-	17	3	8	-	28	
Prov. - Provinciales	-	2	1	3	-	3	-	6	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	17	2	1	20	3	11	-	34	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	1	1	12	2	-	15	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	8	-	8	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	17	2	2	21	15	22	-	58	
1980 (NSE)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	21	-	-	21	2	9	-	32	
Prov. - Provinciales	-	2	2	4	-	-	-	4	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	21	2	2	25	2	9	-	36	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	2	2	14	-	-	16	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	18	-	18	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	1	
Total	21	2	4	27	17	27	-	71	
1981 (NSE)									
Governments - Administrations:									
Federal - Fédérale	24	-	-	24	2	10	-	36	
Prov. - Provinciales	-	2	1	3	2	1	-	6	
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sub-total - total partiel	24	2	1	27	4	11	-	42	
Business enterprise -									
Entreprises comm.	-	-	2	2	20	-	-	22	
Higher education -									
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	13	-	13	
Private non-profit -									
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total	24	2	3	29	24	24	-	77	

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Saskatchewan

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution							Total			
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit					
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total					
\$000,000											
1982 (NSE)											
Governments - Administrations:											
Federal - Fédérale	28	-	1	29	2	13	-	44			
Prov. - Provinciales	-	3	2	5	1	4	2	12			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	28	3	3	34	3	17	2	56			
Business enterprise -											
Entreprises comm.	-	-	1	1	32	1	-	34			
Higher education -											
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	12	-	12			
Private non-profit -											
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	7	-	-	7			
Total	28	3	4	35	42	30	2	109			
1983 (NSE)											
Governments - Administrations:											
Federal - Fédérale	35	-	2	37	4	17	-	58			
Prov. - Provinciales	-	3	2	5	1	4	-	10			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	35	3	4	42	5	21	-	68			
Business enterprise -											
Entreprises comm.	-	-	1	1	28	1	-	30			
Higher education -											
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	10	-	10			
Private non-profit -											
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	4	-	-	4			
Total	35	3	5	43	37	32	-	112			
1984 (NSE)											
Governments - Administrations:											
Federal - Fédérale	36	-	1	37	6	19	-	62			
Prov. - Provinciales	-	3	2	5	2	5	-	12			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	36	3	3	42	8	24	-	74			
Business enterprise -											
Entreprises comm.	-	-	1	1	31	1	-	33			
Higher education -											
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	10	-	10			
Private non-profit -											
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	5	-	-	5			
Total	36	3	4	43	44	35	-	122			

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Saskatchewan

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution											
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total					
	Federal	Provincial	PRO(1)									
Fédérale Provinciales OPR(1)												
\$000,000												
1985 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	45	-	1	46	5	21	-	72				
Prov. - Provinciales	-	3	3	6	3	5	-	14				
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sub-total - total partiel	45	3	4	52	8	26	-	86				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	1	1	41	4	-	46				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	17	-	17				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2				
Foreign - Etranger	-	-	-	-	5	-	-	5				
Total	45	3	5	53	54	49	-	156				
1986 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	41	-	1	42	5	18	-	65				
Prov. - Provinciales	-	4	3	7	3	11	-	21				
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sub-total - total partiel	41	4	4	49	8	29	-	86				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	1	1	46	3	-	50				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	17	-	17				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	1	-	1				
Foreign - Etranger	-	-	-	-	2	1	-	3				
Total	41	4	5	50	56	51	-	157				
1987 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	39	-	1	40	4	20	-	64				
Prov. - Provinciales	-	3	3	6	2	10	-	18				
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-				
Sub-total - total partiel	39	3	4	46	6	30	-	82				
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	2	2	40	3	-	45				
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	17	-	17				
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	2				
Foreign - Etranger	-	-	-	-	2	-	-	2				
Total	39	3	6	48	48	52	-	148				

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Alberta

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution								Total			
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit						
	Federal	Provincial	PRO(1)			Total	Entreprises commerciales					
Fédérale Provinciales OPR(1) Total Entreprises commerciales Enseignement supérieur Orgs. privés sans but lucratif												
\$000,000												
1979 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	38	-	-	38	1	17	-	-	56			
Prov. - Provinciales	-	7	10	17	27	5	-	-	69			
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	-	1			
Sub-total - total partiel	38	7	11	56	28	22	-	-	106			
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	1	1	99	4	-	-	104			
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	44	-	-	44			
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	-	2			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	15	-	-	-	15			
Total	38	7	12	57	142	72	-	-	271			
1980 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	40	-	-	40	1	21	-	-	62			
Prov. - Provinciales	-	8	13	21	18	13	-	1	53			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	40	8	13	61	19	34	-	1	115			
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	1	1	158	4	-	-	163			
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	45	-	-	45			
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	2	-	-	2			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	18	-	-	-	18			
Total	40	8	14	62	195	85	-	1	343			
1981 (NSE)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	44	-	-	44	3	26	-	-	73			
Prov. - Provinciales	-	13	17	30	20	19	-	1	70			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	44	13	17	74	23	45	-	1	143			
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	1	1	244	5	-	-	250			
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	52	-	-	52			
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	-	3			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	13	-	-	-	13			
Total	44	13	18	75	280	105	-	1	461			

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Alberta

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution												
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total						
	Federal	Provincial	PRO(1)				Total						
\$000,000													
1982 (NSE)													
Governments - Administrations:													
Federal - Fédérale	56	-	-	56	5	28	-	89					
Prov. - Provinciales	-	22	20	42	21	26	1	90					
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sub-total - total partiel	56	22	20	98	26	54	1	179					
Business enterprise -													
Entreprises comm.	-	-	1	1	238	5	-	244					
Higher education -													
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	73	-	73					
Private non-profit -													
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3					
Foreign - Etranger	-	-	-	-	6	1	-	7					
Total	56	22	21	99	270	136	1	506					
1983 (NSE)													
Governments - Administrations:													
Federal - Fédérale	61	-	1	62	7	34	-	103					
Prov. - Provinciales	-	27	22	49	19	30	-	98					
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sub-total - total partiel	61	27	23	111	26	64	-	201					
Business enterprise -													
Entreprises comm.	-	-	1	1	172	6	-	179					
Higher education -													
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	61	-	61					
Private non-profit -													
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	-	3					
Foreign - Etranger	-	-	-	-	11	-	-	11					
Total	61	27	24	112	209	134	-	455					
1984 (NSE)													
Governments - Administrations:													
Federal - Fédérale	65	-	1	66	10	38	-	114					
Prov. - Provinciales	-	17	23	40	22	39	-	101					
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-					
Sub-total - total partiel	65	17	24	106	32	77	-	215					
Business enterprise -													
Entreprises comm.	-	-	1	1	199	6	-	206					
Higher education -													
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	53	-	53					
Private non-profit -													
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	4	-	4					
Foreign - Etranger	-	-	-	-	14	-	-	14					
Total	65	17	25	107	245	140	-	492					

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

Alberta

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total	
	Federal	Provincial	PRO(1)					
Secteur de financement	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif	
\$000,000								
1985 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	75	-	1	76	12	42	-	130
Prov. - Provinciales	-	18	25	43	20	40	-	103
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	75	18	26	119	32	82	-	233
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	2	2	230	8	-	240
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	111	-	111
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	7	-	7
Foreign - Etranger	-	-	-	-	9	-	-	9
Total	75	18	28	121	271	208	-	600
1986 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	71	-	1	72	11	43	-	126
Prov. - Provinciales	-	23	22	45	18	45	-	108
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - total partiel	71	23	24	118	29	88	-	235
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	2	2	224	9	-	235
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	135	-	135
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	7	-	7
Foreign - Etranger	-	-	-	-	6	-	-	6
Total	71	23	26	120	259	239	-	618
1987 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	59	-	1	60	6	47	-	113
Prov. - Provinciales	-	22	21	43	16	39	-	98
PRO - OPR(1)	-	-	2	2	-	-	-	2
Sub-total - total partiel	59	22	24	105	22	86	-	213
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	3	3	181	12	-	196
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	119	-	119
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	9	-	9
Foreign - Etranger	-	-	-	-	8	1	-	9
Total	59	22	27	108	211	227	-	546

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

British Columbia - Columbia-Britannique

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Total	Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
Secteur de financement	Federal	Provincial	PRO(1)					
	Fédérale	Provinciales	OPR(1)		Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif	
\$000,000								
1979 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	39	-	-	39	10	20	-	69
Prov. - Provinciales	-	7	1	8	-	2	-	10
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	39	7	1	47	10	22	-	79
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	46	5	-	52
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	24	-	24
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	4	1	5
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	2	-	3
Total	39	7	2	48	57	57	1	163
1980 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	43	-	1	44	5	25	-	74
Prov. - Provinciales	-	14	1	15	1	7	-	23
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	43	14	2	59	6	32	-	97
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	60	3	-	64
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	31	-	31
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	3	1	4
Foreign - Etranger	-	-	-	-	4	2	-	6
Total	43	14	3	60	70	71	1	202
1981 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	45	-	-	45	11	30	-	86
Prov. - Provinciales	-	13	1	14	5	6	-	25
PRO - OPR(1)	-	-	1	1	-	-	-	1
Sub-total - total partiel	45	13	2	60	16	36	-	112
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	103	5	-	109
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	34	-	34
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	4	1	5
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	1	-	1
Total	45	13	3	61	119	80	1	261

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

British Columbia - Columbia-Britannique

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Total	Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total
	Federal	Provincial	PRO(1)					
Secteur de financement	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif		
	\$000,000							
1982 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	59	-	1	60	22	37	-	119
Prov. - Provinciales	-	13	1	14	4	5	-	23
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	59	13	2	74	26	42	-	142
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	2	2	97	5	-	104
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	34	-	34
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	5	1	6
Foreign - Etranger	-	-	-	-	7	1	-	8
Total	59	13	4	76	130	87	1	294
1983 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	77	-	1	78	23	43	-	144
Prov. - Provinciales	-	12	1	13	4	6	-	23
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	77	12	2	91	27	49	-	167
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	111	5	-	117
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	28	-	28
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	5	3	8
Foreign - Etranger	-	-	-	-	4	1	-	5
Total	77	12	3	92	142	88	3	325
1984 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	84	-	1	85	38	51	-	174
Prov. - Provinciales	-	11	1	12	3	5	-	20
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	84	11	2	97	41	56	-	194
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	128	7	-	136
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	22	-	22
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	6	5	11
Foreign - Etranger	-	-	-	-	6	1	-	7
Total	84	11	3	98	175	92	5	370

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

British Columbia - Columbia-Britannique

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total	
Secteur de financement	Federal	Provincial	PRO(1)					
	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif	
	\$000,000							
1985 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	109	-	1	110	37	49	-	196
Prov. - Provinciales	-	13	-	13	8	7	-	28
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	109	13	1	123	45	56	-	224
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	176	8	-	185
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	52	-	52
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	8	3	11
Foreign - Etranger	-	-	-	-	5	2	-	7
Total	109	13	2	124	226	126	3	479
1986 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	104	-	1	105	46	57	-	208
Prov. - Provinciales	-	14	1	15	5	6	-	26
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	104	14	2	120	51	63	-	234
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	202	9	-	212
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	46	-	46
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	7	4	11
Foreign - Etranger	-	-	-	-	10	2	-	12
Total	104	14	3	121	263	127	4	515
1987 (NSE + SSH)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	83	-	1	84	43	62	1	190
Prov. - Provinciales	-	15	1	16	6	7	-	29
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	83	15	2	100	49	69	1	219
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	1	1	159	10	-	170
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	49	-	49
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	7	5	12
Foreign - Etranger	-	-	-	-	8	1	-	9
Total	83	15	3	101	216	136	6	459

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

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

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total	
	Federal	Provincial	PRO(1)					
Secteur de financement	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif	
\$000,000								
1979 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	-	-	-	-	-	-	-	-
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	12	-	-	12
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	-	-	-	-	13	-	-	13
1980 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	-	-	-	-	-	-	-	-
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	16	-	-	16
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	-	-	-	-	17	-	-	17
1981 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	-	-	-	-	-	-	-	-
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	33	-	-	33
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	-	-	-	-	34	-	-	34

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

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

Funding sector	Performing sector - Secteur d'exécution							
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise	Higher education	Private non-profit	Total	
Secteur de financement	Federal	Provincial	PRO(1)					
	Fédérale	Provinciales	OPR(1)	Total	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Orgs. privés sans but lucratif	
	\$000,000							
1982 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1	-	-	1	1	-	-	2
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	1	-	-	1	1	-	-	2
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	15	-	-	15
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	1	-	-	1	17	-	-	18
1983 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	1	-	-	1	1	-	-	2
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	1	-	-	1	1	-	-	2
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	11	-	-	11
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	1
Total	1	-	-	1	13	-	-	14
1984 (NSE)								
Governments - Administrations:								
Federal - Fédérale	-	-	-	-	4	-	-	4
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub-total - total partiel	-	-	-	-	4	-	-	4
Business enterprise -								
Entreprises comm.	-	-	-	-	10	-	-	10
Higher education -								
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-
Private non-profit -								
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-
Foreign - Etranger	-	-	-	-	4	-	-	4
Total	-	-	-	-	18	-	-	18

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

GERD 1979-1987 - DIRD 1979-1987

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

Funding sector Secteur de financement	Performing sector - Secteur d'exécution								Total			
	Governments - Secteur des administrations publiques			Business enterprise Entreprises commerciales	Higher education Enseignement supérieur	Private non-profit Orgs. privés sans but lucratif						
	Federal Fédérale	Provincial Provinciales	PRO(1) OPR(1)			Total	Entreprises commerciales					
\$000,000												
1985 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	4	-	-	4	2	-	-	-	6			
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	4	-	-	4	2	-	-	-	6			
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	-	-	4	-	-	-	4			
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	2	-	-	-	2			
Total	4	-	-	4	8	-	-	-	12			
1986 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	1	-	-	1	-	-	-	-	1			
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	1	-	-	1	-	-	-	-	1			
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	-	-	2	-	-	-	2			
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	1	-	-	-	1			
Total	1	-	-	1	3	-	-	-	4			
1987 (NSE + SSH)												
Governments - Administrations:												
Federal - Fédérale	1	-	-	1	-	-	-	-	1			
Prov. - Provinciales	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PRO - OPR(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Sub-total - total partiel	1	-	-	1	-	-	-	-	1			
Business enterprise -												
Entreprises comm.	-	-	-	-	-	1	-	-	1			
Higher education -												
Enseignement sup.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Private non-profit -												
Orgs. privés sans but lucratif	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Foreign - Etranger	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Total	1	-	-	1	1	-	-	-	2			

(1) PRO - Provincial Research Organizations.

(1) OPR - Organismes provinciaux de recherche.

Ca 008

Statistics Canada Library
Bibliothèque Statistique Canada



1010075028

