



N° 88F0006XIF au catalogue — N° 001

ISSN: 1706-8975

ISBN: 0-662-71095-9

Document de travail

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique

Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1997-1998 à 2003-2004

par Gisèle Bellefeuille

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique (DSIE)
7-A, Immeuble R.-H.-Coats, Ottawa K1A 0T6

Téléphone: 1 800 263-1136



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des services de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des services de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements pour accéder au produit

Le produit n° 88F0006XIF au catalogue est disponible gratuitement. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique Nos produits et services.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136. Les normes de service sont aussi publiées dans le site www.statcan.ca sous À propos de Statistique Canada > Offrir des services aux Canadiens.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^s valeur arrondie à 0 (zéro) où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- ^P provisoires
- ^r rectifiés
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- ^E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

Nota

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



Statistique Canada

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique (DSIIE)
Section des enquêtes des sciences et de la technologie

Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1997-1998 à 2003-2004

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication peut être reproduit, en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux, et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire quelque contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, ou de le transmettre sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Avril 2006

N° 88F0006XIF n° 001 au catalogue

ISSN : 1706-8975

ISBN : 0-662-71095-9

Périodicité : Hors série

Ottawa

This publication is available in English upon request (catalogue no. 88F0006XIE).

Note de reconnaissance

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

Table des matières

	Page
Aperçu.....	6
Faits saillants	7
Les abréviations des ministères/programmes	9
Définitions	11
Tableaux	
1. Dépenses fédérales au titre des S-T, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004	15
2. Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004	16
3. Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004	17
4. Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004	18
5. Dépenses fédérales au titre des S-T intra-muros, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004	19
6. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004	20
7. Dépenses fédérales au titre de la R-D intra-muros, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004	21
8. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004	22
9. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 2003-2004	23
10. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004	24
11. Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004	24
12. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 2003-2004.....	25
13. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 2003-2004	26
14. Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux exécutant des activités en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 2003-2004	27

Table des matières (suite)

	Page
15. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon la province et les territoires, 2003-2004	28
16. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004	29
17. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004	30
18. Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités de R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004	31
19. Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités de R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004.....	31
20. Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004	32
21. Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon les régions métropolitaines de recensement sélectionnées et l'activité, 2001-2002 à 2003-2004.....	38
Publications au catalogue	39

Aperçu

Ce document présente la distribution provinciale des dépenses de l'administration fédérale au titre des sciences et de la technologie (S-T). Les statistiques présentées dans ce rapport complètent les données déjà publiées dans le bulletin de service « Statistique des sciences » vol. 30, n° 1, numéro 88-001XIF au catalogue publié en février 2006. Les dépenses de la science et technologie peuvent être divisées en dépenses de recherche et développement (R-D) et d'activités scientifiques connexes (ASC). Dans ce document, il y a deux autres divisions qui peuvent être appliquées aux dépenses. Il s'agit du type de science (naturelle et sociale) ainsi que du secteur d'exécution (intra-muros et extra-muros).

Les termes « sciences naturelles » et « sciences sociales » comprennent respectivement les « sciences naturelles et en génie » et les « sciences sociales et humaines ». Le terme « sciences totales » englobe les données à la fois pour les « sciences naturelles » et les « sciences sociales ». Tous renseignements pour les « sciences sociales » qui ne sont pas présentés dans ce document peuvent s'obtenir par soustraction des chiffres pour les « sciences naturelles » de ceux pour les « sciences totales ».

Ce rapport présente aussi les dépenses et le personnel des établissements scientifiques de l'administration fédérale pour l'année financière 2003-2004.

En 2003-2004, le gouvernement fédéral a dépensé au total 8,8 milliards de dollars pour la S-T. De ce montant, 5,3 milliards de dollars, soit 67 %, ont été attribués aux provinces et territoires. Le reste est constitué de catégories de dépenses qui ne sont pas réparties géographiquement. Ce sont les suivantes :

- Toutes les dépenses fédérales effectuées dans la Région de la Capitale nationale (RCN) pour l'exécution de S-T dans les institutions fédérales (S-T intra-muros). Ces dépenses s'élevaient à 2,6 milliards de dollars.
- Tous les paiements à l'étranger pour la S-T. Ceux-ci s'élevaient à 288 millions de dollars.
- Diverses autres catégories de dépenses fédérales de S-T qui ne peuvent être attribuées géographiquement. Celles-ci s'élevaient à 501 millions de dollars.

Les dépenses et le personnel pour l'exécution de la S-T effectuées par l'administration fédérale dans la Région de la Capitale nationale (RCN) sont exclues des totaux provinciaux et présentées séparément. La RCN est en effet traitée comme une entité séparée. Les données encourues par l'administration fédérale dans cette région sont toutefois ventilées géographiquement et les données sont disponibles.

Les données sur les activités de S-T par région peuvent être aisément mal interprétées. Ainsi, les données financières sont attribuées à la région où est situé l'emplacement physique de l'unité de S-T. Cependant, il est erroné de supposer que toutes les dépenses de cette unité sont effectuées dans sa région. Les fournitures et équipements peuvent provenir d'autres régions ou de l'extérieur du pays de même que, dans des cas comme celui de la Région de la Capitale nationale, la main-d'oeuvre utilisée est mobile de telle façon que les salaires et traitements versés par l'unité de S-T sont partiellement partagés entre deux régions.

Nous désirons remercier les ministères et organismes fédéraux qui ont complété les questionnaires. Sans leur coopération, une représentation provinciale comme celle-ci ne pourrait être réalisée.

Ce document a été préparé par **Gisèle Bellefeuille** sous la direction de **Lloyd Lizotte**, gestionnaire, sujet-matière, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique.

Faits saillants

Du total des 8,8 milliards de dollars dépensés par l'administration fédérale en sciences et en technologie en 2003-2004, 8,0 milliards de dollars ont pu être répartis géographiquement. Les dépenses fédérales qui n'ont pas été réparties géographiquement se sont élevées à 789 millions de dollars, dont 288 millions de dollars étaient des paiements fédéraux de S-T effectués à l'étranger et 501 millions de dollars, des paiements qui n'ont pu être distribués géographiquement.

Les dépenses fédérales dans les provinces et les territoires se sont élevées à 5,3 milliards de dollars ou 67 % des dépenses réparties géographiquement. La Région de la Capitale nationale (RCN) a reçu 2,6 milliards de dollars des dépenses fédérales de S-T ou 33 % des 8 milliards de dollars. Le montant des dépenses fédérales de S-T concentrées dans la RCN est passé de 37 % en 1997-1998 à son niveau actuel de 33 %.

Les dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie dans les provinces et les territoires sont formées essentiellement de dépenses en sciences naturelles. Les sciences naturelles comprennent le génie, les mathématiques, les sciences de la vie et les sciences physiques.

Les dépenses fédérales réparties géographiquement au titre des sciences sociales se sont élevées à seulement 22 % ou 1,8 milliard des 8 milliards de dollars dont les deux tiers ont été dépensés dans la RCN.

Dans les sciences sociales, seulement 30 % des dépenses fédérales réparties géographiquement en 2003-2004 ont été consacrées à la R-D, le reste ayant été dépensé pour des activités scientifiques connexes, comme la collecte de données à des fins générales, le maintien de normes nationales et les essais, les études de faisabilité et les études liées à des politiques.

Pour la plupart des cas, la R-D en sciences sociales financée par le gouvernement fédéral et répartie régionalement est menée dans le secteur de l'enseignement supérieur, le gouvernement fédéral y intervenant pour seulement 23 %.

Comparativement aux données de 2002-2003, celles de 2003-2004 montrent qu'il y a eu une forte hausse à l'Île-du-Prince-Édouard (8 millions de dollars), au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut (11 millions), en Ontario (457 millions) et en Alberta (75 millions). Il y a deux programmes fédéraux de S-T qui expliquent la forte augmentation en Ontario : la Fondation canadienne pour les sciences du climat et de l'atmosphère (50 millions) et le Fonds d'appui technologique au développement durable (125 millions).

Les dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie intra-muros, les activités menées principalement par des fonctionnaires fédéraux, ont représenté 57 % des dépenses réparties géographiquement. La RCN a eu 58 % de ces dépenses intra-muros fédérales de S-T et 48 % des dépenses intra-muros fédérales de R-D.

Les dépenses extra-muros fédérales au titre de la S-T et de la R-D pour la RCN sont distribuées dans les provinces de Québec et d'Ontario. Les dépenses extra-muros comprennent le soutien fédéral des activités de S-T effectuées par les entreprises commerciales canadiennes, les établissements d'enseignement supérieur, le secteur à but non lucratif et les autres secteurs.

Sur les vingt et une régions métropolitaines de recensement pour lesquelles les dépenses extra-muros fédérales en S-T sont connues, c'est à Montréal qu'est revenue la plus grande part (613 millions de dollars). Ottawa-Gatineau a reçu 582 millions de dollars, Toronto 492 millions de dollars et Vancouver 320 millions de dollars en 2003-2004. La majorité des dépenses extra-muros fédérales ont été consacrées à la R-D.

En 2003-2004, le personnel menant des activités de S-T dans les institutions fédérales représentait 34 707 équivalents temps plein (ETP). La majorité de ce personnel se trouvait dans la RCN (20 763 ETP ou 60 %). Sur les 13 944 autres ETP employés en dehors de la RCN, 3 451 l'étaient en Ontario et 3 228 au Québec.

Environnement Canada employait les 1 097 ETP affectés à des activités de S-T en Ontario en dehors de la RCN. Le deuxième employeur en Ontario était Énergie atomique du Canada limitée, avec 928 ETP en 2003-2004.

En 2003-2004 pour le Québec, encore une fois sans la RCN, les organismes fédéraux affectant le plus de personnel à l'exécution d'activités de S-T ont été le Conseil national de recherches (548 ETP), Environnement Canada et l'Agence spatiale canadienne, avec 526 ETP et 502 ETP, respectivement.

Dans trois des quatre provinces de l'Atlantique, en 2003-2004, Pêches et Océans a eu le plus grand nombre d'employés affectés à des activités de S-T, avec 208 ETP à Terre-Neuve, 390 ETP en Nouvelle-Écosse et 98 ETP au Nouveau-Brunswick. À l'Île-du-Prince-Édouard, c'est Agriculture Canada qui a eu le plus grand nombre d'ETP, soit 104, affectés à des activités de S-T en 2003-2004.

Au Manitoba, Santé Canada a devancé les autres ministères fédéraux, avec 213 ETP affectés à des activités de S-T en 2003-2004.

Comme à l'Île-du-Prince-Édouard, en Saskatchewan Agriculture Canada a devancé les autres ministères fédéraux, avec 278 ETP affectés à des activités de S-T en 2003-2004. Bien qu'Agriculture Canada (248 ETP) ait été dans les trois premiers pour l'Alberta, la Défense nationale, avec 423 ETP affectés à des activités de S-T venait en tête, suivie, au deuxième rang, par Ressources naturelles Canada (323 ETP) en 2003-2004.

Sur la côte Ouest, Pêches et Océans a encore une fois été le premier employeur de personnel affecté à des activités de S-T en Colombie-Britannique, avec 422 ETP en 2003-2004. C'est la même chose pour le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut, où Pêches et Océans avait 116 ETP affectés à des activités de S-T en 2003-2004.

Les abréviations des ministères/programmes

ACDI	-	Agence Canadienne de Développement International
ACIA	-	Agence Canadienne d'Inspection des Aliments
ADRC	-	Agence des Douanes et du Revenu du Canada
AGR	-	Agriculture et Agro-Alimentaire Canada
AGRHPC	-	Agence de gestion des ressources humaines de la fonction publique du Canada
AIN	-	Affaires Indiennes et Nord Canadien
AN	-	Archives Nationales
APC	-	Agence Parcs Canada
APECA	-	Agence de Promotion Économique du Canada Atlantique
ASC	-	Agence Spaciale Canadienne
BC	-	Banque du Canada
BCP	-	Bureau du Conseil Privé
BN	-	Bibliothèque Nationale
CCDP	-	Commission Canadienne des Droits de la Personne
CCG	-	Centre Canadien de Gestion
CCSN	-	Commission Canadienne en Sûreté Nucléaire
CFP	-	Commission de la Fonction Publique
C-I	-	Citoyenneté et Immigration
CLO	-	Commissaire aux Langues Officielles
CNR	-	Conseil National de Recherches
CRDI	-	Centre de Recherches pour le Développement International
CRSNG	-	Conseil de Recherches en Sciences Naturelles et en Génie
CRSH	-	Conseil de Recherches en Sciences Humaines
CT	-	Conseil du Trésor
DEC(QUÉ)	-	Développement Économique Canada (Régions du Québec)
DEFN	-	Défense Nationale
DEOC	-	Diversification de l'Économie de l'Ouest Canada
DSC	-	Développement Social Canada
ÉACL	-	Énergie Atomique du Canada Limitée
ÉFPC	-	École de la fonction publique du Canada
EC	-	Environnement Canada
FCI	-	Fondation Canadienne pour l'Innovation
FIN	-	Finances
GC	-	Génome Canada
GRC	-	Gendarmerie Royale du Canada
IND	-	Industrie Canada

IRSC	- Institut de Recherche en Santé du Canada
JUS	- Justice
MAÉ-CI	- Affaires Étrangères et Commerce International (Affaires Étrangères)
MBA	- Musée des Beaux-Arts du Canada
MCC	- Musée Canadien des Civilisations
MCN	- Musée Canadien de la Nature
MSTC	- Musée des Sciences et de la Technologie Canada
ONE	- Office National de l'Énergie
ONF	- Office National du Film
P-O	- Pêches et Océans
PC	- Patrimoine Canada
RHDCC	- Ressources humaines et développement des compétences Canada
RNCan	- Ressources Naturelles Canada
SC	- Santé Canada
SCHL	- Société Canadienne d'Hypothèque et de Logement
SGEN	- Solliciteur Général
STC	- Statistique Canada
TC	- Transports Canada
TP-SG	- Travaux Publics et Services Gouvernementaux
S-P	- Scientifiques et professionnels
S-T	- Science et technologie (R-D+ASC = S-T)
R-D	- Recherche et développement
ASC	- Activités scientifiques connexes
SNG	- Sciences naturelles et génie
SSH	- Sciences sociales et humaines
RCN	- Région de la Capitale nationale

Définitions

Sciences et technologie

Les activités de sciences et de technologie sont la somme des activités de recherche-développement (R-D) et des activités scientifiques connexes (ASC). Les activités de S-T visent la production, la diffusion ou l'application initiale du nouveau savoir en sciences et en technologie.

Recherche scientifique et développement expérimental (R-D)

Travail créatif entrepris systématiquement afin d'augmenter les connaissances scientifiques et techniques et de les utiliser de façon inédite.

Un projet en R-D présente en général trois points particuliers :

- un élément important d'incertitude, de nouveauté et d'innovation ;
- un schéma de projet bien conçu ;
- un compte rendu des modalités et des résultats de ce projet.

Les activités scientifiques connexes (ASC)

Activités qui complètent et élargissent le champ de la R-D. Les ASC du gouvernement fédéral comprennent la collecte de données scientifiques, les services de renseignements, études et services spéciaux et l'aide à l'éducation.

Sciences naturelles et génie

Le domaine des sciences naturelles et génie (SNG) englobe les disciplines relevant de la compréhension, de l'exploration, de l'évolution ou de l'utilisation du monde matériel. Elle comprend le génie, les mathématiques et les sciences biologiques et physiques.

Sciences sociales et humaines

Le domaine des sciences sociales et humaines (SSH) couvre toutes les disciplines qui étudient les actions et les situations humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain. Il englobe des disciplines telles que l'anthropologie, la démographie, l'économie, la géographie, l'histoire, les langues, la littérature et la linguistique, le droit, la bibliothéconomie, la philosophie, les sciences politiques, la psychologie, les sciences religieuses, le service social, la sociologie ainsi que les études urbaines et régionales.

Exécution intra-muros

Lorsque les activités de S-T sont gérées et menées principalement par des fonctionnaires fédéraux, elles sont classées comme étant intra-muros. Même lorsque des composantes importantes d'un projet sont fournies par des organismes extérieurs, par exemple, en ce qui concerne la prestation de services informatiques, contrats d'entretiens et l'essai de prototypes, si la planification, la supervision, la production de rapports et les principales fonctions administratives sont contrôlées par des fonctionnaires fédéraux, on considère l'activité comme intra-muros. Ce principe s'applique aussi aux activités de S-T menées par un ministère ou un organisme pour le compte d'un autre ministère ou organisme fédéral selon la formule du recouvrement des frais.

Les dépenses intra-muros déclarées pour les activités scientifiques sont les coûts directs, incluant les salaires, dérivés des programmes scientifiques. Ces coûts comprennent la partie des contributions du programme au régime d'avantages sociaux des employés (par exemple, au régime de pension de retraite), qui s'applique au personnel scientifique au sein du programme. Les coûts ne faisant pas partie du programme « frais indirects » comme la valeur des services rendus gratuitement par d'autres ministères et les locaux fournis par le ministère ou organisme concerné entrent également dans cette catégorie.

Exécution extra-muros

La gestion et la conduite d'une activité de S-T sont confiées à un organisme non fédéral. Les six secteurs d'exécution extra-muros utilisés par l'administration fédérale dans les enquêtes sur les dépenses de S-T sont les suivants :

- (i) **Entreprise commerciale canadienne.** Ce secteur englobe les entreprises commerciales et publiques, y compris les services publics et les sociétés d'État et fréquemment désigné comme le secteur de l'industrie. Y compris aussi les experts - conseils qui fournissent un service en science et en génie. Les instituts de recherche industrielle situés dans des universités canadiennes relèvent du secteur universitaire.
- (ii) **Enseignement supérieur.** Ce secteur comprend toutes les universités canadiennes, y compris les instituts affiliés qui leur appartiennent, qu'elles administrent ou dont la dotation du personnel relève d'elles.
- (iii) **Organismes canadiens privés sans but lucratif.** Ce secteur comprend les oeuvres de charité, les organismes sanitaires bénévoles, les sociétés scientifiques et professionnelles et les autres établissements ne poursuivant pas un but lucratif. Les organismes privés sans but lucratif travaillant surtout pour un autre secteur ou dirigés par un autre secteur devraient entrer dans la catégorie de ce dernier (par exemple, l'Institut canadien de recherche en pâtes et papiers se range dans la catégorie entreprise commerciale canadienne).
- (iv) **Administrations provinciales et municipales canadiennes.** Ce secteur comprend les ministères et les organismes de ces administrations. Les entreprises publiques telles que les services publics sont classées dans le secteur des entreprises commerciales canadiennes, et les hôpitaux, dans celui des organismes sans but lucratif ou des universités.
- (v) **Autres exécutants canadiens.** Ce secteur englobe les particuliers ou les organismes ne relevant d'aucun des secteurs susmentionnés. Il comprend en particulier les conseils et fondations de recherche des provinces.
- (vi) **Exécutants à l'étranger.** Ce secteur comprend les gouvernements étrangers, les sociétés étrangères (y compris les filiales étrangères des sociétés canadiennes), les organismes internationaux, les ressortissants étrangers non-résidents et les Canadiens étudiant ou enseignant à l'extérieur du pays.

Type de paiement

- (i) **Contrats.** Versements à des organismes ou à des particuliers ne faisant pas partie du gouvernement fédéral pour les travaux de S-T menés par le récipiendaire ou en vue de fournir un appui à un programme scientifique interne du gouvernement fédéral.
- (ii) **Subventions et contributions.** Subventions versées à des organismes ou à des particuliers pour des travaux de S-T qui profiteront aux bénéficiaires, plutôt que d'apporter au personnel du programme des biens, des services ou de l'information.
- (iii) **Bourses de recherche.** Subventions accordées à des particuliers pour le perfectionnement de la formation en recherche et pour l'acquisition d'expérience. Ces versements sont considérés comme des dépenses au titre d'activités de R-D. Les sommes servant principalement à défrayer les bénéficiaires du coût de leurs études sont inscrites sous la rubrique « aide à l'éducation ».

Personnel

Les dépenses intra-muros devraient être exprimées à partir de données sur le personnel allouées aux activités scientifiques et technologiques effectuées par tous les employés concernés. Le personnel affecté à la S-T est calculé en équivalence plein temps (EPT).

Équivalent plein temps (EPT)

L'équivalent plein temps est un nombre de personnes travaillant uniquement à des projets de R-D, plus une estimation du temps consacré à la R-D par les personnes qui se livrent à cette activité à temps partiel seulement.

Exemple de calcul :

Cinq scientifiques sont occupés à des tâches de R-D; un y consacre tout son temps et les quatre autres n'y consacrent que le quart de leur temps, alors : $EPT = 1 + 1/4 + 1/4 + 1/4 + 1/4 = 2$ scientifiques.

Scientifique et professionnelle - les employés qui occupent des postes exigeant au moins un diplôme universitaire ou qui sont membres d'un ordre professionnel reconnu à l'échelle nationale (par exemple, un ingénieur professionnel) et les employés possédant une expérience équivalente.

Technique - les employés qui occupent des postes exigeant une formation professionnelle ou technique spécialisée d'un niveau supérieur au secondaire (par exemple, dans les collèges communautaires et les instituts techniques) et les employés possédant une expérience équivalente.

Autre

Les employés de bureau, les secrétaires, les agents d'administration, le personnel d'exploitation et les autres employés de soutien.

Recherche-développement en enseignement supérieur (RDES)

La RDES correspond aux dépenses intra-muros au titre de la recherche-développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, qui comprend l'ensemble des universités et des collèges du Canada ainsi que les instituts affiliés appartenant aux universités et aux collèges, ou administrés ou dotés en personnel par les universités et les collèges.

Recherche-développement dans les entreprises commerciales (RDEC)

La RDEC correspond aux dépenses intra-muros au titre de la recherche-développement dans le secteur des entreprises commerciales du Canada, qui est formé des entreprises commerciales et publiques, y compris les services publics et les sociétés d'État.

Région métropolitaine de recensement (RMR)

Une RMR est définie par Statistique Canada comme étant une ou plusieurs municipalités adjacentes situées autour d'un grand centre urbain. Un noyau urbain doit compter au moins 100 000 habitants pour former une RMR.

Établissement scientifique fédéral

Un établissement scientifique fédéral est un laboratoire, une station de recherche ou un bureau régional appartenant au gouvernement fédéral, et doté de son propre budget, qui exécute des activités scientifiques et technologiques.

Tableaux statistiques

Tableau 1 Dépenses fédérales au titre des S-T, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004

Province et territoires	Année						
	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^f	2003-2004
millions de dollars							
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	71	86	87	101	95	117	121
Île-du-Prince-Édouard	14	17	20	29	26	24	32
Nouvelle-Écosse	175	200	192	220	225	247	257
Nouveau-Brunswick	65	75	76	68	82	102	100
Québec	787	788	834	1 017	1 381	1 243	1 329
Ontario	1 141	1 143	1 309	1 347	1 653	1 582	2 039
Manitoba	149	136	161	190	211	214	195
Saskatchewan	120	122	131	148	165	151	159
Alberta	247	254	300	327	476	395	470
Colombie-Britannique	373	446	529	479	525	582	588
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	16	15	20	28	34	35	46
Canada (Excluant la RCN)	3 158	3 282	3 659	3 954	4 873	4 692	5 336
Région de la Capitale nationale*	1 819	1 942	1 981	2 130	2 603	2 608	2 642
Canada (Incluant la RCN)	4 977	5 224	5 640	6 084	7 476	7 300	7 978
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	65	79	81	93	86	111	111
Île-du-Prince-Édouard	14	17	19	27	23	22	30
Nouvelle-Écosse	150	172	172	186	194	227	225
Nouveau-Brunswick	61	71	68	64	64	96	89
Québec	733	734	772	944	1 116	1 168	1 181
Ontario	1 037	1 035	1 200	1 210	1 428	1 441	1 797
Manitoba	137	122	147	172	191	201	174
Saskatchewan	115	116	125	140	151	144	146
Alberta	231	238	284	301	430	372	419
Colombie-Britannique	340	419	495	439	463	548	521
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	11	9	15	21	29	31	42
Canada (Excluant la RCN)	2 895	3 012	3 377	3 597	4 175	4 361	4 735
Région de la Capitale nationale*	979	1 046	1 058	1 089	1 345	1 382	1 457
Canada (Incluant la RCN)	3 874	4 058	4 435	4 686	5 520	5 743	6 192

* Dépenses fédérales intra-muros seulement.

Tableau 2 Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004

Province et territoires	Année						
	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^f	2003-2004
millions de dollars							
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	40	47	53	64	58	76	81
Île-du-Prince-Édouard	13	16	17	24	22	17	25
Nouvelle-Écosse	107	120	120	135	137	152	151
Nouveau-Brunswick	46	55	53	50	59	76	72
Québec	639	629	671	843	1 068	1 028	1 092
Ontario	913	935	1 045	1 058	1 396	1 276	1 632
Manitoba	94	85	101	122	134	135	120
Saskatchewan	96	86	102	118	133	116	118
Alberta	196	204	249	264	398	297	364
Colombie-Britannique	262	334	400	320	382	426	426
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	5	4	8	12	5	5	6
Canada (Excluant la RCN)	2 411	2 515	2 819	3 010	3 792	3 604	4 087
Région de la Capitale nationale*	757	812	821	889	925	1 015	999
Canada (Incluant la RCN)	3 168	3 327	3 640	3 899	4 717	4 619	5 086
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	39	46	51	61	51	74	75
Île-du-Prince-Édouard	13	15	17	23	21	16	24
Nouvelle-Écosse	104	117	117	130	125	148	137
Nouveau-Brunswick	45	54	52	48	43	74	66
Québec	617	608	643	809	973	984	981
Ontario	873	882	996	994	1 247	1 195	1 465
Manitoba	91	82	97	118	124	131	110
Saskatchewan	95	85	101	116	124	112	109
Alberta	190	198	241	253	364	284	326
Colombie-Britannique	251	322	385	302	341	406	376
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	5	4	8	11	4	5	6
Canada (Excluant la RCN)	2 323	2 413	2 708	2 865	3 417	3 429	3 675
Région de la Capitale nationale*	689	736	736	805	835	900	881
Canada (Incluant la RCN)	3 012	3 149	3 444	3 670	4 252	4 329	4 556

* Dépenses fédérales intra-muros seulement.

Tableau 3 Sommes versées à l'industrie canadienne au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004

Province et territoires	Année						
	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004
millions de dollars							
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	6	9	10	11	8	17	23
Île-du-Prince-Édouard	2	4	2	5	3	5	5
Nouvelle-Écosse	16	10	10	12	20	23	18
Nouveau-Brunswick	8	9	8	5	7	9	11
Québec	226	176	158	187	252	239	222
Ontario	328	312	267	235	423	301	318
Manitoba	11	10	12	11	13	13	8
Saskatchewan	6	8	8	8	9	9	9
Alberta	24	21	25	21	26	21	37
Colombie-Britannique	58	117	142	49	54	64	65
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	..	..	..	1	1	0	1
Canada	685	676	642	545	816	701	717
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	6	9	9	11	8	17	23
Île-du-Prince-Édouard	2	4	2	5	3	5	5
Nouvelle-Écosse	16	10	10	12	20	23	18
Nouveau-Brunswick	8	9	8	5	7	9	11
Québec	226	176	158	186	252	239	222
Ontario	327	311	267	235	421	298	317
Manitoba	11	10	12	11	13	13	8
Saskatchewan	6	8	8	8	9	8	9
Alberta	24	21	25	21	26	21	37
Colombie-Britannique	58	117	142	49	54	64	65
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	..	..	..	1	1	0	1
Canada	684	675	641	544	814	697	716

Tableau 4 Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004

Province et territoires	Année						
	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^r	2003-2004
millions de dollars							
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	9	10	15	18	19	20	31
Île-du-Prince-Édouard	1	1	2	2	2	3	7
Nouvelle-Écosse	20	23	36	31	43	42	58
Nouveau-Brunswick	7	11	10	11	23	16	23
Québec	185	209	252	291	421	399	513
Ontario	246	292	360	456	561	591	716
Manitoba	20	23	28	34	40	46	44
Saskatchewan	14	22	27	41	55	50	51
Alberta	73	85	104	114	164	161	220
Colombie-Britannique	120	131	149	152	202	228	261
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	0	0	0	0	0	0	0
Canada	695	807	983	1 150	1 530	1 556	1 924
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	9	9	13	16	14	18	25
Île-du-Prince-Édouard	1	1	2	2	1	3	6
Nouvelle-Écosse	18	21	33	28	32	39	45
Nouveau-Brunswick	7	10	9	10	8	14	17
Québec	164	190	226	264	334	359	405
Ontario	221	267	327	419	445	539	573
Manitoba	19	21	25	32	31	43	34
Saskatchewan	13	21	26	40	47	47	42
Alberta	67	80	97	105	132	149	183
Colombie-Britannique	110	120	135	138	165	211	213
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	0	0	0	0	0	0	0
Canada	629	740	893	1 054	1 209	1 422	1 543

Tableau 5 Dépenses fédérales au titre des S-T intra-muros, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004

Province et territoires	Année						
	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004
millions de dollars							
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	48	57	56	63	61	67	61
Île-du-Prince-Édouard	11	11	15	20	19	14	19
Nouvelle-Écosse	134	152	142	168	153	162	158
Nouveau-Brunswick	45	50	48	42	46	69	54
Québec	328	350	373	488	527	525	480
Ontario	445	398	482	516	500	523	516
Manitoba	107	92	110	128	148	146	128
Saskatchewan	92	84	82	87	90	84	89
Alberta	136	129	142	160	159	172	173
Colombie-Britannique	171	176	210	218	219	228	216
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	15	14	17	23	30	32	43
Canada (Excluant la RCN)	1 532	1 513	1 677	1 913	1 952	2 022	1 937
Région de la Capitale nationale*	1 819	1 942	1 981	2 130	2 603	2 608	2 642
Canada (Incluant la RCN)	3 351	3 455	3 658	4 043	4 555	4 630	4 579
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	44	53	53	59	59	65	58
Île-du-Prince-Édouard	11	11	14	19	18	13	18
Nouvelle-Écosse	113	129	123	140	136	148	141
Nouveau-Brunswick	44	49	47	41	45	66	51
Québec	306	327	353	460	493	505	456
Ontario	430	384	468	492	465	495	480
Manitoba	99	84	103	118	139	139	120
Saskatchewan	89	80	79	83	87	82	87
Alberta	130	122	137	150	149	165	164
Colombie-Britannique	162	166	200	203	204	219	206
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	10	8	13	18	26	29	39
Canada (Excluant la RCN)	1 438	1 413	1 590	1 783	1 821	1 926	1 820
Région de la Capitale nationale*	979	1 046	1 058	1 089	1 345	1 382	1 457
Canada (Incluant la RCN)	2 417	2 459	2 648	2 872	3 166	3 308	3 277

* Dépenses fédérales intra-muros seulement.

Tableau 6 Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004

Province et territoires	Année						
	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^f	2003-2004
millions de dollars							
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	23	28	31	38	34	50	60
Île-du-Prince-Édouard	3	6	5	9	7	10	13
Nouvelle-Écosse	41	48	55	52	72	85	99
Nouveau-Brunswick	19	25	23	26	36	33	46
Québec	459	438	461	529	854	718	849
Ontario	696	745	827	831	1 153	1 059	1 523
Manitoba	43	44	51	62	63	68	67
Saskatchewan	28	38	49	61	75	67	70
Alberta	111	125	158	167	317	223	297
Colombie-Britannique	201	270	319	261	306	354	372
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	2	1	3	5	3	3	3
Canada	1 626	1 769	1 982	2 041	2 920	2 670	3 399
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	21	26	28	35	27	46	53
Île-du-Prince-Édouard	3	6	5	8	5	9	12
Nouvelle-Écosse	37	43	49	45	59	79	84
Nouveau-Brunswick	17	23	21	23	19	30	38
Québec	427	406	419	484	623	663	725
Ontario	608	651	731	718	963	946	1 317
Manitoba	37	38	44	53	52	62	54
Saskatchewan	26	36	46	57	65	62	59
Alberta	101	116	147	151	280	206	255
Colombie-Britannique	178	253	295	237	259	329	315
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	1	1	2	3	2	3	3
Canada	1 457	1 599	1 787	1 814	2 354	2 435	2 915

Tableau 7 Dépenses fédérales au titre de la R-D intra-muros, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004

Province et territoires	Année						
	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004
millions de dollars							
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	23	26	25	30	27	32	23
Île-du-Prince-Édouard	10	10	12	16	16	8	12
Nouvelle-Écosse	71	77	72	88	70	76	66
Nouveau-Brunswick	29	31	32	27	26	46	30
Québec	211	226	249	350	372	370	314
Ontario	302	276	309	314	328	324	350
Manitoba	59	48	58	68	77	72	63
Saskatchewan	74	54	60	62	63	52	54
Alberta	96	94	108	116	98	92	87
Colombie-Britannique	83	85	106	111	97	99	80
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	5	4	7	9	3	4	5
Canada (Excluant la RCN)	963	931	1 038	1 191	1 177	1 175	1 084
Région de la Capitale nationale*	757	812	821	889	926	1 015	999
Canada (Incluant la RCN)	1 720	1 743	1 859	2 080	2 103	2 190	2 083
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	23	26	25	30	27	32	23
Île-du-Prince-Édouard	10	10	12	16	16	8	12
Nouvelle-Écosse	71	77	72	88	70	76	66
Nouveau-Brunswick	29	31	32	27	26	46	30
Québec	211	226	249	349	372	370	314
Ontario	302	276	309	314	326	322	348
Manitoba	58	48	58	68	77	72	63
Saskatchewan	74	54	60	62	63	52	54
Alberta	96	94	108	116	98	92	87
Colombie-Britannique	83	85	106	111	97	99	80
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	5	4	7	9	3	4	5
Canada (Excluant la RCN)	962	931	1 038	1 190	1 175	1 173	1 082
Région de la Capitale nationale*	689	736	736	805	836	900	881
Canada (Incluant la RCN)	1 651	1 667	1 774	1 995	2 011	2 073	1 963

* Dépenses fédérales intra-muros seulement.

Tableau 8 Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon la province et les territoires, 1997-1998 à 2003-2004

Province et territoires	Année						
	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^f	2003-2004
millions de dollars							
Sciences totales							
Terre-Neuve-et-Labrador	17	21	28	34	30	45	58
Île-du-Prince-Édouard	2	5	5	8	6	9	13
Nouvelle-Écosse	37	43	48	47	67	76	85
Nouveau-Brunswick	17	24	21	23	33	30	42
Québec	428	403	422	493	696	658	778
Ontario	610	659	735	744	1 068	952	1 282
Manitoba	36	37	43	54	57	63	57
Saskatchewan	22	32	42	56	70	63	64
Alberta	100	110	141	148	300	205	277
Colombie-Britannique	179	249	294	209	285	327	346
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	0	0	1	3	2	1	1
Canada	1 448	1 584	1 780	1 819	2 614	2 429	3 003
Sciences naturelles							
Terre-Neuve-et-Labrador	16	20	26	31	23	43	52
Île-du-Prince-Édouard	2	5	5	7	5	8	12
Nouvelle-Écosse	34	40	45	42	55	72	71
Nouveau-Brunswick	16	23	20	21	17	28	36
Québec	406	382	394	460	602	614	667
Ontario	571	608	687	680	921	873	1 117
Manitoba	33	34	39	50	47	59	47
Saskatchewan	21	31	41	54	61	59	55
Alberta	94	104	133	137	266	192	239
Colombie-Britannique	168	237	279	191	244	307	296
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	0	0	1	2	1	1	1
Canada	1 362	1 482	1 670	1 675	2 242	2 256	2 593

Tableau 9 Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 2003-2004

Science/Activité	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nt	Canada et Nt
millions de dollars												
Sciences totales												
R-D												
Subventions	57	13	78	41	727	1 173	52	58	265	341	1	2 806
Contrats	1	0	7	1	51	109	5	6	12	5	0	197
Total	58	13	85	42	778	1 282	57	64	277	346	1	3 003
S-T												
Subventions	59	13	88	44	761	1 375	59	63	284	362	1	3 109
Contrats	1	0	11	2	88	148	8	7	13	10	2	290
Total	60	13	99	46	849	1 523	67	70	297	372	3	3 399
Sciences naturelles												
R-D												
Subventions	51	12	65	35	616	1 009	42	49	227	291	1	2 398
Contrats	1	0	6	1	51	108	5	6	12	5	0	195
Total	52	12	71	36	667	1 117	47	55	239	296	1	2 593
S-T												
Subventions	52	12	73	37	638	1 175	46	52	242	306	1	2 634
Contrats	1	0	11	1	87	142	8	7	13	9	2	281
Total	53	12	84	38	725	1 317	54	59	255	315	3	2 915
Sciences sociales												
R-D												
Subventions	6	1	14	6	111	164	10	9	38	50	0	409
Contrats	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Total	6	1	14	6	111	165	10	9	38	50	0	410
S-T												
Subventions	7	1	15	8	124	200	13	10	42	56	0	476
Contrats	0	0	0	0	0	6	0	1	0	1	0	8
Total	7	1	15	8	124	206	13	11	42	57	0	484

Tableau 10 Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nt	Canada
millions de dollars												
APECA	17	6	18	17	0	1	0	0	0	0	0	59
ASC	0	0	0	0	26	87	4	6	4	1	0	128
CNR	4	2	5	4	19	23	2	2	9	54	0	124
CRSNG	11	1	19	9	150	256	19	19	69	83	0	636
CRSH	7	1	14	7	120	167	11	10	42	55	0	434
DEC(QUÉ)	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23
DEFN	0	0	10	0	55	57	2	0	6	3	0	133
DEOC	0	0	0	0	0	0	1	2	14	9	0	26
EC	0	0	5	1	4	190	1	2	4	4	1	212
FCI	4	1	8	3	93	137	1	14	50	44	0	355
GC	0	0	1	0	37	22	0	0	12	11	0	83
IND	12	0	0	0	121	161	0	0	9	30	0	333
IRSC	4	1	14	1	175	225	17	9	69	57	0	572
P-O	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
RNCan	1	1	1	2	17	138	1	5	4	16	0	186
SC	0	0	0	0	1	9	0	0	0	1	0	11
TC	0	0	0	0	2	5	0	0	1	0	0	8
Autres	0	0	3	2	6	45	8	1	4	3	2	74
Total	60	13	99	46	849	1 523	67	70	297	372	3	3 399

Tableau 11 Dépenses fédérales au titre de la R-D extra-muros, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nt	Canada
millions de dollars												
APECA	17	6	18	17	0	1	0	0	0	0	0	59
ASC	0	0	0	0	25	86	4	6	4	1	0	126
CNR	4	2	5	4	19	23	2	2	9	54	0	124
CRSNG	9	1	16	8	133	223	16	17	59	72	0	554
CRSH	6	1	13	6	109	146	10	9	38	50	0	388
DEC(QUÉ)	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23
DEFN	0	0	6	0	25	33	0	0	6	2	0	72
DEOC	0	0	0	0	0	0	1	2	13	9	0	25
EC	0	0	0	0	0	58	0	1	1	0	0	60
FCI	4	1	8	3	93	137	1	14	50	44	0	355
GC	0	0	1	0	37	22	0	0	12	11	0	83
IND	12	0	0	0	121	161	0	0	9	30	0	333
IRSC	3	0	14	1	173	223	17	8	69	57	0	565
P-O	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
RNCan	1	1	1	1	17	137	1	4	3	15	0	181
SC	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
TC	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	5
Autres	2	1	2	2	1	28	5	1	3	0	1	46
Total	58	13	85	42	778	1 282	57	64	277	346	1	3 003

Tableau 12 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le type de science, l'activité et selon la province et les territoires, 2003-2004

Province et territoires	Sciences naturelles		Sciences sociales		Sciences totales	
	R-D	S-T	R-D	S-T	R-D	S-T
	millions de dollars					
Terre-Neuve-et-Labrador	23	58	0	3	23	61
Île-du-Prince-Édouard	12	18	0	1	12	19
Nouvelle-Écosse	66	141	0	17	66	158
Nouveau-Brunswick	30	51	0	3	30	54
Québec	314	456	0	24	314	480
Ontario	348	480	2	36	350	516
Manitoba	63	120	0	8	63	128
Saskatchewan	54	87	0	2	54	89
Alberta	87	164	0	9	87	173
Colombie-Britannique	80	206	0	10	80	216
Yukon, T.N.-O., et Nunavut	5	39	0	4	5	43
Canada (Excluant la RCN)	1 082	1 820	2	117	1 084	1 937
Région de la Capitale nationale	881	1 457	118	1 185	999	2 642
Québec	39	140	10	141	49	281
Ontario	842	1 317	108	1 044	950	2 361
Canada (Incluant la RCN)	1 963	3 277	120	1 302	2 083	4 579

Tableau 13 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 2003-2004

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nt	Canada	RCN
millions de dollars													
S-T													
AGR	2	13	10	9	47	48	24	37	38	18	0	246	70
ASC	0	0	0	0	98	0	0	0	0	0	0	98	7
CNR	14	0	18	11	84	17	16	17	7	28	0	212	431
DEFN	0	0	22	0	42	16	0	0	36	0	0	116	89
ÉACL	0	0	0	0	0	157	5	0	0	0	0	162	6
EC	3	0	16	6	92	194	31	24	26	45	6	443	90
P-O	36	3	58	11	34	13	13	1	1	68	16	254	26
RNCan	2	0	12	12	39	23	1	1	41	35	14	180	276
SC	0	0	1	0	8	11	26	0	1	5	0	52	228
STC	0	0	5	0	6	9	2	1	5	3	0	31	550
Autres	4	3	16	5	30	28	10	8	18	14	7	143	869
Total	61	19	158	54	480	516	128	89	173	216	43	1 937	2 642
R-D													
AGR	1	10	8	7	40	39	21	29	33	14	0	202	36
ASC	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	94	1
CNR	11	0	14	10	69	12	11	14	3	22	0	166	398
DEFN	0	0	22	0	42	16	0	0	21	0	0	101	66
ÉACL	0	0	0	0	0	157	5	0	0	0	0	162	6
EC	1	0	4	2	23	99	4	7	3	11	0	154	33
P-O	9	1	14	3	8	3	3	0	0	17	4	62	6
RNCan	1	0	3	7	24	20	0	1	25	14	1	96	135
Autres	0	1	1	1	14	4	19	3	2	2	0	47	318
Total	23	12	66	30	314	350	63	54	87	80	5	1 084	999

* Excluant la Région de la Capitale nationale.

Tableau 14 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux exécutant des activités en sciences naturelles, selon le ministère ou l'organisme, l'activité et selon la province et les territoires, 2003-2004

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nt	Canada	RCN
millions de dollars													
S-T													
AGR	2	13	10	9	47	48	24	37	38	18	0	246	65
ASC	0	0	0	0	98	0	0	0	0	0	0	98	7
CNR	14	0	18	11	84	17	16	17	7	28	0	212	431
DEFN	0	0	23	0	42	14	0	0	36	0	0	115	87
ÉACL	0	0	0	0	0	157	5	0	0	0	0	162	6
EC	3	0	16	6	88	194	31	25	26	45	6	440	88
P-O	35	3	55	11	32	12	13	1	1	66	16	245	23
RNCan	2	0	12	12	39	23	1	1	41	35	14	180	276
SC	0	0	1	0	8	11	26	0	1	5	0	52	208
Autres	2	2	6	2	18	4	4	6	14	9	3	70	266
Total	58	18	141	51	456	480	120	87	164	206	39	1 820	1 457
R-D													
AGR	1	10	8	7	40	39	21	29	33	14	0	202	36
ASC	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	94	1
CNR	11	0	14	10	69	12	11	14	3	22	0	166	398
DEFN	0	0	22	0	42	14	0	0	21	0	0	99	66
ÉACL	0	0	0	0	0	157	5	0	0	0	0	162	6
EC	1	0	4	2	23	99	4	7	3	11	0	154	33
P-O	9	1	14	3	8	3	3	0	0	17	4	62	6
RNCan	1	0	3	7	24	20	0	1	25	14	1	96	135
SC	0	0	0	0	2	4	17	0	0	2	0	25	42
Autres	0	1	1	1	12	0	2	3	2	0	0	22	158
Total	23	12	66	30	314	348	63	54	87	80	5	1 082	881

* Excluant la Région de la Capitale nationale.

Tableau 15 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon la province et les territoires, 2003-2004

Science/ Activité/ Catégorie	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., Canada et Nt	RCN	Total	
équivalence plein temps ¹														
Sciences totales														
<u>R-D</u> S-P	65	25	207	55	953	1 029	190	161	270	334	18	3 307	2 798	6 105
Total (R-D)	163	85	502	195	2 091	2 102	474	417	641	589	35	7 294	6 291	13 585
<u>S-T</u> S-P	188	56	546	175	1 397	1 525	383	250	620	793	129	6 062	8 761	14 823
Total (S-T)	437	156	1 258	405	3 228	3 451	985	697	1 455	1 590	282	13 944	20 763	34 707
Sciences naturelles														
<u>R-D</u> S-P	65	25	207	55	951	1 020	190	161	270	334	18	3 296	2 442	5 738
Total (R-D)	163	85	502	195	2 085	2 086	474	417	641	589	35	7 272	5 602	12 874
<u>S-T</u> S-P	171	52	518	169	1 353	1 458	361	247	597	756	123	5 805	5 308	11 113
Total (S-T)	392	146	1 102	388	3 048	3 165	896	675	1 370	1 491	249	12 922	10 878	23 800
Sciences sociales														
<u>R-D</u> S-T	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	11	356	367
Total (R-D)	0	0	0	0	6	16	0	0	0	0	0	22	689	711
<u>S-T</u> S-P	17	4	28	6	44	67	22	3	23	37	6	257	3 453	3 710
Total (S-T)	45	10	156	17	180	286	89	22	85	99	33	1 022	9 885	10 907

* Excluant la Région de la Capitale nationale.

1. Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 16 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nt	Canada	RCN	Total
équivalence plein temps ¹														
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	238
ACIA	16	6	34	8	55	19	13	70	54	48	0	323	141	464
ADRC	7	0	0	0	0	11	12	0	0	10	0	40	116	156
AÉ-CI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
AGR	18	104	71	50	314	360	164	278	248	131	0	1 738	637	2 375
AIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
AN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	410	410
APC	25	6	81	16	67	158	91	30	48	50	67	639	277	916
APECA	5	3	7	17	0	0	0	0	0	0	0	32	0	32
ASC	0	0	0	0	502	0	0	0	0	0	0	502	48	550
BC	0	0	3	0	3	8	0	0	2	2	0	18	250	268
BN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	476	476
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
CLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
CNR	111	5	163	62	548	139	137	142	67	252	0	1 626	2 513	4 139
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	156
CRNSG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	295
CRSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	172
CT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	460	460
DEC(QUÉ)	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	50	0	50
DEFN	0	0	208	0	410	201	0	0	423	0	0	1 242	718	1 960
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	5
ÉACL	0	0	0	0	0	928	53	0	0	0	0	981	21	1 002
EC	28	2	132	50	526	1 097	183	154	174	313	56	2 715	548	3 263
FIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	288
GC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33
IND	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	910	913
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275
JUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	69
MBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267	267
MCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425	425
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	173
MSTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	243
ONE	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	0	24
P-O	208	29	390	98	243	91	94	5	10	422	116	1 706	197	1 903
RHDCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
RNCan	19	0	92	97	303	172	2	4	323	251	43	1 306	2 298	3 604
SC	0	0	10	7	100	141	213	6	11	55	0	543	2 199	2 742
SCHL	0	0	8	0	16	28	0	0	14	16	0	82	66	148
SGEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35
STC	0	0	58	0	62	97	23	8	51	39	0	338	5 310	5 648
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
TC	0	0	0	0	24	0	0	0	1	1	0	26	87	113
Autres	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	295	300
Total	437	156	1 258	405	3 228	3 451	985	697	1 455	1 590	282	13 944	20 763	34 707

* Excluant la Région de la Capitale nationale.

1. Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 17 Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en S-T, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.-N.-O., et Nt	Canada	RCN	Total
	équivalence plein temps ¹													
ACIA	4	2	12	2	20	10	6	22	13	21	0	112	50	162
ADRC	7	0	0	0	0	11	12	0	0	10	0	40	116	156
AGR	6	31	26	16	103	110	53	85	78	45	0	553	239	792
AN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	109
APC	11	3	20	7	16	41	33	13	25	21	26	216	67	283
ASC	0	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	241	5	246
BN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	225
CNR	38	5	37	6	203	23	52	45	48	137	0	594	908	1 502
DEFN	0	0	92	0	175	77	0	0	148	0	0	492	474	966
ÉACL	0	0	0	0	0	540	29	0	0	0	0	569	4	573
EC	22	1	103	38	238	501	89	75	86	133	27	1 313	282	1 595
FIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	226
IND	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	639	642
MBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38
MCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	78
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98
MSTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	84
P-O	90	14	190	47	124	36	38	2	4	209	54	808	102	910
RHDCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
RNCan	10	0	51	52	182	70	1	2	174	164	21	727	1 250	1 977
SC	0	0	8	7	63	81	70	6	7	39	0	281	1 413	1 694
SCHL	0	0	5	0	11	18	0	0	10	11	0	55	51	106
STC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 429	1 429
Autres	0	0	1	0	20	6	0	0	27	3	1	58	870	928
Total	188	56	546	175	1 397	1 525	383	250	620	793	129	6 062	8 761	14 823

* Excluant la Région de la Capitale nationale.

1. Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 18 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités en R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nt	Canada	RCN	Total
équivalence plein temps ¹														
AGR	10	68	51	37	241	268	139	202	194	83	0	1 293	444	1 737
ASC	0	0	0	0	477	0	0	0	0	0	0	477	5	482
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	111
CRSNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257	257
CNR	84	0	95	56	413	116	114	125	0	169	0	1 172	1 793	2 965
DEFN	0	0	197	0	406	169	0	0	198	0	0	970	507	1 477
ÉACL	0	0	0	0	0	928	53	0	0	0	0	981	21	1 002
EC	2	0	8	3	173	434	17	56	14	52	0	759	155	914
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	359	359
P-O	51	7	114	27	68	21	22	1	2	125	34	472	49	521
RNCan	11	0	28	55	211	128	0	1	210	136	1	781	1 142	1 923
SC	0	0	1	0	25	38	121	0	5	15	0	205	413	618
STC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	201
Autres	5	10	8	17	77	0	8	32	18	9	0	184	834	1 018
Total	163	85	502	195	2 091	2 102	474	417	641	589	35	7 294	6 291	13 585

* Excluant la Région de la Capitale nationale.

1. Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 19 Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités en R-D, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004

Ministère ou organisme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.*	Ont.*	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., et Nt	Canada	RCN	Total
équivalence plein temps ¹														
AGR	3	20	16	11	73	80	42	60	58	26	0	389	135	524
ASC	0	0	0	0	235	0	0	0	0	0	0	235	2	237
CRSNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
CNR	30	0	26	0	175	0	52	45	0	117	0	445	606	1 051
DEFN	0	0	86	0	174	65	0	0	75	0	0	400	320	720
ÉACL	0	0	0	0	0	540	29	0	0	0	0	569	4	573
EC	2	0	8	3	94	251	17	41	13	28	0	457	99	556
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262	262
P-O	24	3	54	13	32	9	10	1	1	59	17	223	23	246
RNCan	6	0	15	28	124	65	0	1	115	85	1	440	640	1 080
SC	0	0	1	0	18	19	37	0	1	15	0	91	225	316
STC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140
Autres	0	2	1	0	28	0	3	13	7	4	0	58	329	387
Total	65	25	207	55	953	1 029	190	161	270	334	18	3 307	2 798	6 105

* Excluant la Région de la Capitale nationale.

1. Incluant le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 20 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	équivalence plein temps		millions de dollars		équivalence plein temps		millions de dollars	
ACDI								
RCN (Québec)	21	136	1	12	6	102	1	9
ACIA								
T.-N.-L.	0	16	0	1	0	0	0	0
Î.-P.É.	7	7	1	1	0	0	0	0
N.É.	1	34	0	4	0	0	0	0
N.-B.	0	8	0	1	0	0	0	0
Québec*	17	55	1	5	0	0	0	0
Ontario*	0	19	0	2	0	0	0	0
Manitoba	8	13	1	1	0	0	0	0
Saskatchewan	32	70	3	5	0	0	0	0
Alberta	13	54	1	6	0	0	0	0
C.-B.	9	48	2	7	0	0	0	0
RCN (Ontario)	45	141	8	14	0	0	0	0
Total - ACIA	132	464	17	47	0	0	0	0
ADRC								
T.-N.-L.	0	0	0	0	0	7	0	0
Québec*	0	0	0	0	0	0	0	0
Ontario*	0	0	0	0	0	11	0	1
Manitoba	0	0	0	0	0	12	0	1
C.-B.	0	0	0	0	0	10	0	0
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	116	0	8
Total - ADRC	0	0	0	0	0	156	0	10
AGR								
T.-N.-L.	10	18	1	2	0	0	0	0
Î.-P.É.	68	104	10	13	0	0	0	0
N.É.	51	71	8	10	0	0	0	0
N.-B.	37	50	7	9	0	0	0	0
Québec*	241	314	40	47	0	0	0	0
Ontario*	268	360	39	48	0	0	0	0
Manitoba	139	164	21	24	0	0	0	0
Saskatchewan	202	278	29	37	0	0	0	0
Alberta	194	248	33	38	0	0	0	0
C.-B.	83	131	14	18	0	0	0	0
RCN (Québec)	54	54	1	1	0	0	0	0
RCN (Ontario)	390	499	35	64	0	84	0	6
Total - AGR	1 737	2 291	238	311	0	84	0	6
AGRHPC								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	15	0	3
AIN								
RCN (Québec)	0	6	0	1	0	0	0	0
AN								
RCN (Québec)	0	0	0	0	0	78	0	6
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	332	0	29
Total - AN	0	0	0	0	0	410	0	35

Tableau 20 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004 (suite)

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	équivalence plein temps		millions de dollars		équivalence plein temps		millions de dollars	
APC								
T.-N.-L.	0	15	0	1	0	10	0	1
Î.-P.É.	0	3	0	0	0	3	0	0
N.É.	0	14	0	1	0	67	0	8
N.-B.	0	10	0	1	0	6	0	2
Québec*	0	10	0	1	0	57	0	8
Ontario*	0	28	0	2	0	130	0	21
Manitoba	0	39	0	3	0	52	0	6
Saskatchewan	0	16	0	2	0	14	0	2
Alberta	0	39	0	3	0	9	0	1
C.-B.	0	30	0	2	0	20	0	2
Yk, T.N.-O., et Nt	0	34	0	3	0	33	0	4
RCN (Québec)	0	40	0	3	0	237	0	24
Total - APC	0	278	0	22	0	638	0	79
APECA								
T.-N.-L.	5	5	0	0	0	0	0	0
Î.-P.É.	3	3	0	0	0	0	0	0
N.É.	7	7	1	1	0	0	0	0
N.-B.	17	17	2	2	0	0	0	0
Total - APECA	32	32	3	3	0	0	0	0
ASC								
Québec*	477	502	94	98	0	0	0	0
RCN (Ontario)	5	48	1	7	0	0	0	0
Total - ASC	482	550	95	105	0	0	0	0
BC								
N.É.	0	0	0	0	0	3	0	0
Québec*	0	0	0	0	0	3	0	1
Ontario*	0	0	0	0	0	8	0	1
Alberta	0	0	0	0	0	2	0	0
C.-B.	0	0	0	0	0	2	0	1
RCN (Ontario)	0	0	0	0	76	250	28	66
Total BC	0	0	0	0	76	268	28	69
BCP								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	33	0	6
BN								
RCN (Québec)	0	0	0	0	0	298	0	28
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	178	0	14
Total BN	0	0	0	0	0	476	0	42
C-I								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	28	0	2
CCSN								
RCN (Ontario)	1	2	0	0	0	0	0	0

Tableau 20 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004 (suite)

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	équivalence plein temps		millions de dollars		équivalence plein temps		millions de dollars	
CFP								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	46	0	4
CLO								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	12	0	2
CNR								
T.-N.-L.	84	111	11	14	0	0	0	0
Î.-P.É.	0	5	0	0	0	0	0	0
N.É.	95	163	14	18	0	0	0	0
N.-B.	56	62	10	11	0	0	0	0
Québec*	413	548	69	84	0	0	0	0
Ontario*	116	139	12	17	0	0	0	0
Manitoba	114	137	11	16	0	0	0	0
Saskatchewan	125	142	14	17	0	0	0	0
Alberta	0	67	3	7	0	0	0	0
C.-B.	169	252	22	28	0	0	0	0
RCN (Ontario)	1 793	2 513	398	431	0	0	0	0
Total - CNR	2 965	4 139	564	643	0	0	0	0
CRDI								
RCN (Ontario)	27	39	7	10	84	117	21	32
CRSNG								
RCN (Ontario)	257	295	33	38	0	0	0	0
CRSH								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	98	172	14	23
CT								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	460	0	44
DEC(QUÉ)								
Québec*	41	41	5	5	0	9	0	3
DEFN								
N.É.	197	208	22	23	0	0	0	0
Québec*	406	410	42	42	0	0	0	0
Ontario*	153	185	14	14	16	16	2	2
Manitoba	0	0	0	0	0	0	0	0
Alberta	198	423	21	36	0	0	0	0
C.-B.	0	0	0	0	0	0	0	0
RCN (Québec)	0	0	0	0	0	0	0	0
RCN (Ontario)	507	697	66	87	0	21	0	2
Total - DEFN	1 461	1 923	165	202	16	37	2	4
DEOC								
Alberta	5	5	0	0	0	0	0	0
DSC								
NCR (Québec)	0	0	0	0	7	28	0	3
NCR (Ontario)	0	0	0	0	0	10	0	1
DSC - Total	0	0	0	0	7	38	0	4

Tableau 20 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004 (suite)

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	équivalence plein temps		millions de dollars		équivalence plein temps		millions de dollars	
ÉACL								
Ontario*	928	928	157	157	0	0	0	0
Manitoba	53	53	5	5	0	0	0	0
RCN (Ontario)	21	21	6	6	0	0	0	0
Total - ÉACL	1 002	1 002	168	168	0	0	0	0
ÉFPC								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	13	0	2
EC								
T.-N.-L.	2	28	1	3	0	0	0	0
Î.-P.É.	0	2	0	0	0	0	0	0
N.É.	8	132	4	16	0	0	0	0
N.-B.	3	50	2	6	0	0	0	0
Québec*	167	510	23	88	6	16	1	3
Ontario*	434	1 097	99	194	0	0	0	0
Manitoba	17	183	4	31	0	0	0	0
Saskatchewan	56	154	7	25	0	0	0	0
Alberta	14	174	3	26	0	0	0	0
C.-B.	52	313	11	45	0	0	0	0
Yk, T.N.-O., et Nt	0	56	0	6	0	0	0	0
RCN (Québec)	143	367	32	55	0	3	0	0
RCN (Ontario)	12	166	1	33	0	12	0	2
Total - EC	908	3 232	187	528	6	31	1	5
FCI								
RCN (Ontario)	43	43	9	10	0	0	0	0
FIN								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	288	0	28
GC								
RCN (Ontario)	32	32	3	3	1	1	0	0
GRC								
RCN (Ontario)	22	24	1	1	0	0	0	0
IND								
N.É.	0	1	0	0	0	0	0	0
Québec*	0	1	0	0	0	0	0	0
Ontario*	0	1	0	0	0	0	0	0
RCN (Québec)	0	441	0	40	10	13	1	1
RCN (Ontario)	349	372	42	45	0	84	0	12
Total - IND	349	816	42	85	10	97	1	13
IRSC								
RCN (Ontario)	269	275	45	45	0	0	0	0
JUS								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	69	0	11
MAÉ-CI								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	60	0	6

Tableau 20 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004 (suite)

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales				
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros		
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	
	équivalence plein temps		millions de dollars		millions de dollars	équivalence plein temps	millions de dollars		millions de dollars
MBA									
RCN (Ontario)	0	0	0	0	44	267	11	54	
MCN									
RCN (Québec)	23	138	2	24	0	0	0	0	
RCN (Ontario)	0	35	1	6	0	0	0	0	
Total - MCN	23	173	3	30	0	0	0	0	
MSTC									
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	243	0	34	
ONE									
Alberta	0	13	0	2	0	12	0	1	
ONF									
Québec*	5	5	1	1	0	0	0	0	
P-O									
T.-N.-L.	51	180	9	35	0	28	0	2	
Î.-P.É.	7	22	1	3	0	7	0	0	
N.É.	114	367	14	55	0	23	0	2	
N.-B.	27	87	3	11	0	11	0	1	
Québec*	68	222	8	32	0	21	0	2	
Ontario*	21	87	3	12	0	3	0	0	
Manitoba	22	92	3	13	0	2	0	0	
Saskatchewan	1	5	0	1	0	0	0	0	
Alberta	2	10	0	1	0	0	0	0	
C.-B.	125	406	17	66	0	16	0	2	
Yk, T.N.-O., et Nt	34	116	4	16	0	0	0	0	
RCN (Ontario)	48	161	6	23	0	37	0	3	
Total - P-O	521	1 755	68	268	0	148	0	12	
PC									
RCN (Québec)	0	0	0	0	0	55	2	5	
RHDCC									
RCN (Ontario)	0	0	0	0	0	6	0	1	
RNCan									
T.-N.-L.	11	19	1	2	0	0	0	0	
N.É.	28	92	3	12	0	0	0	0	
N.-B.	55	97	7	12	0	0	0	0	
Québec*	211	303	24	39	0	0	0	0	
Ontario*	128	172	20	23	0	0	0	0	
Manitoba	0	2	0	1	0	0	0	0	
Saskatchewan	1	4	1	1	0	0	0	0	
Alberta	210	323	25	41	0	0	0	0	
C.-B.	136	251	14	35	0	0	0	0	
Yk, T.N.-O., et Nt	1	43	1	14	0	0	0	0	
RCN (Ontario)	1 142	2 298	135	276	0	0	0	0	
Total - RNCan	1 923	3 604	231	456	0	0	0	0	

Tableau 20 Personnel et dépenses des établissements scientifiques, selon le ministère ou l'organisme et selon la province et les territoires, 2003-2004 (fin)

Ministère ou organisme / Province	Sciences naturelles				Sciences sociales			
	Personnel		Dépenses intra-muros		Personnel		Dépenses intra-muros	
	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total	R-D	Total
	équivalence plein temps		millions de dollars		équivalence plein temps		millions de dollars	
SC								
N.É.	1	10	0	1	0	0	0	0
N.B.	0	7	0	0	0	0	0	0
Québec*	25	99	2	8	0	0	0	0
Ontario*	38	141	4	11	0	0	0	0
Manitoba	120	213	17	26	0	0	0	0
Saskatchewan	0	6	0	0	0	0	0	0
Alberta	5	11	0	1	0	0	0	0
C.-B.	15	55	2	5	0	0	0	0
RCN (Ontario)	353	1 946	42	208	59	242	8	20
RCN (Québec)	2	12	0	0	0	0	0	0
Total - SC	559	2 500	67	260	59	242	8	20
SCHL								
N.É.	0	2	0	0	0	5	0	1
Québec*	0	5	0	1	0	12	0	2
Ontario*	0	8	0	1	0	20	0	2
Alberta	0	4	0	0	0	10	0	1
C.-B.	0	5	0	1	0	11	0	2
RCN (Ontario)	18	20	3	4	23	46	4	10
Total - SCHL	18	44	3	7	23	104	4	18
SGEN								
RCN (Ontario)	0	0	0	0	28	35	2	3
STC								
N.É.	0	0	0	0	0	58	0	5
Québec*	0	0	0	0	0	62	0	6
Ontario*	0	0	0	0	0	97	0	9
Manitoba	0	0	0	0	0	23	0	2
Saskatchewan	0	0	0	0	0	8	0	1
Alberta	0	0	0	0	0	51	0	5
C.-B.	0	0	0	0	0	39	0	3
RCN (Ontario)	0	0	0	0	201	5 310	20	550
Total - STC	0	0	0	0	201	5 648	20	581
TP-SG								
RCN (Québec)	20	30	2	3	0	0	0	0
TC								
Alberta	0	0	0	0	0	1	0	0
C.-B.	0	0	0	0	0	1	0	0
Québec*	14	24	5	5	0	0	0	0
RCN (Ontario)	5	27	1	6	0	60	0	4
Total - TC	19	51	6	11	0	62	0	4
Total	12 874	23 800	1 964	3 277	711	10 907	120	1 302

* Excluant la Région de la Capitale nationale.

Tableau 21 Dépenses fédérales au titre des S-T extra-muros, selon les régions métropolitaines de recensement sélectionnées et l'activité, 2001-2002 à 2003-2004

Régions métropolitaines de recensement	2001-2002		2002-2003		2003-2004	
	Total S-T	Total R-D	Total S-T	Total R-D	Total S-T	Total R-D
millions de dollars						
Calgary	182	175	93	85	126	117
Saguenay	5	4	6	6	7	6
Edmonton	123	115	119	110	160	150
Greater Sudbury / Grand Sudbury	6	5	4	4	5	4
Halifax	61	56	72	65	82	70
Hamilton	68	65	64	60	80	76
Kingston	69	65	65	61	78	73
Kitchener	87	83	89	84	103	95
London	64	60	67	62	83	77
Montréal	652	509	516	472	613	558
Ottawa-Gatineau	330	294	274	239	582	420
Québec	110	103	123	115	153	144
Régina	12	10	10	9	14	13
Saskatoon	60	58	55	52	54	50
Sherbrooke	28	27	25	23	33	30
St. Catharines – Niagara	10	9	9	8	12	9
St-John's	32	28	45	41	56	54
Toronto	439	416	408	364	492	452
Trois-Rivières	29	29	18	17	9	8
Vancouver	264	249	305	286	320	301
Victoria	29	26	29	25	36	32
Windsor	16	15	16	15	17	16
Winnipeg	58	55	65	61	63	55
Autres	186	158	193	165	221	193
Total	2 920	2 614	2 670	2 429	3 399	3 003

Publications au catalogue

Publications statistiques sur les sciences, la technologie et l'innovation

- 88-001-XIF [Statistiques des sciences](#)
- 88-003-XIF [Bulletin de l'analyse en innovation](#)
- 88-202-XIF [Recherche et développement industriels, perspective \(avec des estimations provisoires pour 2004 et des dépenses réelles pour 2003\) \(annuel\)](#)
- 88-204-XIF [Activités scientifiques fédérales \(annuel\)](#)
- 88F0006XIF [Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique, documents de travail](#)
- 88F0017MIF [Division des sciences, de l'innovation, et de l'information électronique, documents de recherche](#)

88-001-X Volume 30 – 2006

- No. 1 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 2003-2004 (février)
- No. 2 Activités scientifiques en biotechnologie dans les ministères fédéraux et organismes, 2004-2005 (mars)

88-001-X Volume 29 – 2005

- No.1 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 2002-2003 (janvier)
- No. 2 Personnel affecté à la recherche et au développement (R-D) au Canada, 1993 à 2002 (mai)
- No. 3 Activités scientifiques en biotechnologie dans les ministères fédéraux et organismes, 2003-2004 (mai)
- No. 4 Recherche et développement industriels de 2001 à 2005 (juin)
- No. 5 Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2004 (juillet)
- No. 6 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2003-2004 (décembre)
- No. 7 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2005-2006^P (décembre)
- No. 8 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1990 à 2005^P et dans les provinces, 1990 à 2003 (décembre)

88F0006XIF Documents de travail – 2005

- No. 1 [Dépenses et personnel de l'administration fédérale en sciences naturelles et sociales, 1995-1996 à 2004-2005 \(janvier\)](#)
- No. 2 [Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1996-1997 à 2002-2003 \(janvier\)](#)
- No. 3 [Statistiques sur la R-D industrielle, selon les régions 1994 à 2002 \(janvier\)](#)

- No. 4 [Le partage des connaissances apporte le succès : comment certaines industries de service ont évalué l'importance de l'utilisation de pratiques de gestion des connaissances pour leur succès \(février\)](#)
- No. 5 [Caractéristiques des petites entreprises qui font la transition en moyennes entreprises : répartition industrielle et géographique des petites entreprises à forte croissance \(février\)](#)
- No. 6 [Sommaire : Atelier collectif de Statistique Canada et de l'Université de Windsor auprès des indicateurs de la commercialisation de la propriété intellectuelle, Windsor, Novembre 2005 \(mars\)](#)
- No. 7 [Sommaire de la réunion sur la commercialisation : la mesure, les indicateurs, les lacunes et les cadres, Ottawa, Décembre 2004 \(mars\)](#)
- No. 8 [Estimations du personnel affecté à la recherche et au développement au Canada, 1979 à 2002 \(avril\)](#)
- No. 9 [Aperçu de l'Enquête sur l'utilisation et le développement de la biotechnologie – 2003 \(avril\)](#)
- No. 10 [Accès aux capitaux de financement des entreprises canadiennes innovatrices de biotechnologie \(avril\)](#)
- No. 11 [Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche, 1995-1996 à 2003-2004 \(septembre\)](#)
- No. 12 [Innovation dans les industries du secteur des services des technologies de l'information et des communications \(TIC\) : Résultats de l'Enquête sur l'innovation de 2003 \(octobre\)](#)
- No. 13 [Innovation dans certains services professionnels, scientifiques et techniques: Résultats de l'Enquête sur l'innovation de 2003 \(octobre\)](#)
- No. 14 [Innovation dans certaines industries du transport : Résultats de l'Enquête sur l'innovation de 2003 \(novembre\)](#)
- No. 15 [Innovation dans certaines industries desservant les secteurs de l'extraction minière et de la foresterie : Résultats de l'Enquête sur l'innovation de 2003 \(novembre\)](#)
- No. 16 [Aliments fonctionnels et nutraceutiques : création d'aliments à valeur ajoutée par les entreprises canadiennes \(septembre\)](#)
- No. 17 [Statistiques sur la R-D industrielle, selon les régions, 1994 à 2003 \(novembre\)](#)
- No. 18 [Enquête sur la commercialisation de la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2003 \(novembre\)](#)
- No. 19 [Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2003-2004 \(décembre\)](#)
- No. 20 [Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement \(DIRD\), Canada, 1994 à 2005 et selon la province 1994 à 2003 \(décembre\)](#)