



N° 88F0006XIF au catalogue — n° 012

ISSN : 1706-8975

ISBN : 0-662-73044-5

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 les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005

par Lloyd Lizotte et Karim El Hassani

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

Telephone: 1 800 263-1136



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (courriel : dsiieinfo@statcan.ca).

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 à : www.statcan.ca.

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 bibliothèques de dépôt	1-800-700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques 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 sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique Publications.

Normes de services à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir des services rapides, fiables et courtois et à faire preuve d'équité envers ses clients. 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 nous > 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) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- ^p provisoire
- ^r révisé
- 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

Section des enquêtes des sciences et de la technologie

Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique (DSIIE)

Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique 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, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou 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.

Décembre 2006

N° 88F0006XIF au catalogue, n° 012

ISSN : 1706-8975

ISBN : 0-662-73044-5

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

Aperçu.....	6
Définitions	9
Faits saillants	12
Dépenses fédérales	14
Personnel des établissements fédéraux	32
Publications au catalogue	44

Liste des tableaux

Tableau 1 Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T), selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005.....	15
Tableau 2 Dépenses de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental (R-D), selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005	16
Tableau 3 Dépenses de l'administration fédérale en activités scientifiques connexes (ASC), selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005.....	17
Tableau 4 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le type de science, l'activité et selon les provinces et les territoires, 2004-2005	18
Tableau 5 Dépenses intra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T), selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2003-2004.....	19
Tableau 6 Dépenses intra-muros de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental (R-D), selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005	20
Tableau 7 Dépenses intra-muros de l'administration fédérale en activités scientifiques connexes (ASC), selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005	21
Tableau 8 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon les ministères et les organismes ¹ , l'activité et selon les provinces et les territoires, 2004-2005	22
Tableau 9 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux exécutant des activités en sciences naturelles, selon les ministères et les organismes ¹ , l'activité et selon les provinces et les territoires, 2004-2005.....	23
Tableau 10 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T), selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005.....	24
Tableau 11 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental (R-D), selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005	25
Tableau 12 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en activités scientifiques connexes (ASC), selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005	26
Tableau 13 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T), selon le type de science, l'activité et selon les provinces et les territoires, 2004-2005	27
Tableau 14 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T), selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005	28
Tableau 15 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental (R-D), selon les ministères et les organismes et selon les provinces et les territoires, 2004-2005	28
Tableau 16 Sommes versées à l'industrie canadienne pour de la recherche et développement expérimental (R-D) par l'administration fédérale, selon les provinces et les territoires, 2000 -2001 à 2004-2005	29

Tableau 17	Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur pour de la recherche et développement expérimental (R-D) par l'administration fédérale, selon les provinces et les territoires, 2000-2001 à 2004-2005.....	30
Tableau 18	Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T) ¹ , selon les régions métropolitaines de recensement sélectionnées et l'activité, 2002-2003 à 2004-2005.....	31
Tableau 19	Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques et technologiques (S-T), selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon les provinces et les territoires, 2004-2005	33
Tableau 20	Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques et technologiques (S-T), selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005.....	34
Tableau 21	Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques et technologiques (S-T), selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005.....	35
Tableau 22	Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités de recherche et développement expérimental (R-D), selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005.....	36
Tableau 23	Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités de recherche et développement expérimental (R-D), selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005.....	37
Tableau 24	Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques connexes (ASC), selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004 -2005.....	38
Tableau 25	Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques connexes (ASC), selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005...	39
Tableau 26	Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques et technologiques (S-T) en sciences naturelles, selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005	40
Tableau 27	Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques et technologiques (S-T) en sciences naturelles, selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005	41
Tableau 28	Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités de recherche et développement expérimental (R-D) en sciences naturelles, selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005.....	42
Tableau 29	Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités de recherche et développement expérimental (R-D) en sciences naturelles, selon les ministères et les organismes ¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005	43

Aperçu

Ce document présente la répartition provinciale et territoriale des dépenses et du personnel de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T). Les statistiques présentées dans ce rapport complètent les données publiées dans le bulletin de service « Statistique des sciences » vol. 30, n° 9, numéro 88-001XIF au catalogue. Les dépenses en sciences et technologie peuvent être divisées en dépenses en recherche et développement (R-D) et en 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 ». De même que pour tous les renseignements pour les « techniciens et autre personnel » qui ne sont pas présentés dans ce document peuvent s'obtenir par soustraction des chiffres pour les « chercheurs » de ceux pour les « total du personnel ».

Ce rapport présente les dépenses et le personnel des établissements scientifiques de l'administration fédérale pour l'année financière 2004-2005 :

- Du total des 8 935 millions de dollars dépensés par l'administration fédérale en sciences et technologie en 2004-2005, 8 156 millions de dollars ont pu être répartis géographiquement. Les dépenses fédérales qui n'ont pas été réparties géographiquement se sont élevées à 779 millions de dollars, dont 358 millions de dollars étaient des paiements fédéraux effectués à l'étranger et 421 millions de dollars, des paiements qui n'ont pu être distribués géographiquement.
- En 2004-2005, le personnel menant des activités en sciences et technologie dans les institutions fédérales représentait 34 339 équivalences plein-temps (EPT). La majorité de ce personnel se trouvait dans la région de la capitale nationale (20 491 EPT ou 60 %). 13 848 EPT étaient employées en dehors de la région de la capitale nationale dont 3 242 EPT étaient au Québec et 3 668 EPT étaient en Ontario.

Les dépenses et le personnel de l'administration fédérale affectées aux activités scientifiques et technologiques dans la Région de la capitale nationale (RCN) sont exclues des totaux provinciaux et présentées séparément. La Région de la capitale nationale 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 en sciences et technologie (S-T) par région peuvent être aisément mal interprétées. Ainsi, les données financières sont attribuées à la région où l'unité exécutante est située. 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 voir même de l'extérieur du pays. Dans 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 exécutante 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 **Karim El Hassani** sous la direction de **Lloyd Lizotte**, gestionnaire, sujet-matière, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique.

Liste des ministères et organismes participants

ACDI	-	Agence Canadienne de Développement International
ACEE	-	Agence Canadienne d'évaluation environnementale
ACIA	-	Agence Canadienne d'Inspection des Aliments
AÉ-CI		Affaires Étrangères et Commerce International
ARC	-	Agence 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
APC	-	Agence Parcs Canada
APECA	-	Agence de Promotion Économique du Canada Atlantique
ASC	-	Agence Spaciale Canadienne
ASPC	-	Agence de santé publique du Canada
BC	-	Banque du Canada
BCP	-	Bureau du Conseil Privé
BAC	-	Bibliothèque et Archives Canada
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 - Instituts de Recherche en Santé du Canada
JUS - Justice
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
SPPCC - Sécurité Publique et Protection Civile Canada
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 expérimental
ASC - Activités scientifiques connexes
SNG - Sciences naturelles et génie
SSH - Sciences sociales et humaines
RCN - Région de la capitale nationale
EPT - Équivalence plein-temps

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 de l'enseignement supérieur.
- (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 de l'enseignement supérieur.
- (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 étudiants ou enseignants 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).

Équivalence plein-temps (EPT)

L'équivalence plein-temps est le 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.

Faits saillants

Les dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie réparties géographiquement pour l'année 2004-2005, s'élèvent à 8 156 millions de dollars, ce qui représente une croissance de 34,1 % par rapport à l'année 2000-2001. Cette progression est due essentiellement à l'augmentation des dépenses pour l'année 2001-2002 où elles ont augmenté de 1 392 millions de dollars, soit un taux de croissance de 22,9 %. Par ailleurs, le taux de croissance des dépenses n'est que de 2,3 % pour l'année 2004-2005.

La région de la capitale nationale a reçu 2 708 millions de dollars, soit 33 % des dépenses totales réparties géographiquement de l'année 2004-2005. Durant les dernières années la part de la région de la capitale nationale a régressé de manière constante, elle est passée de 37 % en 1997-1998¹ à 33 % en 2004-2005. Ceci peut être expliqué par la forte progression des dépenses fédérales dans les autres provinces et territoires comparativement à la région de la capitale nationale. Ainsi, la majorité des territoires et des provinces ont connu des taux moyens de croissance des dépenses plus élevés que celui de la région de la capitale nationale.

Depuis 2000, la plupart des régions ont connu des taux de croissance annuels moyens des dépenses supérieurs à 6 %, seuls Manitoba et Saskatchewan ont connu des taux inférieurs. C'est au Nouveau-Brunswick et en Alberta que les taux de croissance annuels moyens des dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie ont été les plus élevés, 16,3 % et 12,1 % respectivement.

La part des dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie consacrées aux activités en sciences naturelles a atteint près de 6 263 millions de dollars en 2004-2005, soit 77 % du total des dépenses réparties géographiquement, en baisse par rapport à un pic de 79 % en 2002-2003. Seulement 30 % des 1 893 millions de dollars consacré aux activités en sciences sociales ont été affecté 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.

Les dépenses de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental ont atteint près de 5 097 millions de dollars soit environ 62 % des dépenses totales réparties géographiquement. Durant la même période, on constate une baisse du pourcentage des dépenses en recherche et développement expérimental exécutées dans la région de la capitale nationale, qui a passé de 23 % en 2000-2001 à 19 % en 2004-2005.

La province de l'Ontario a reçu 30 % des dépenses réparties géographiquement de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental, soit 1 522 millions de dollars, se classant devant le Québec (1 109 millions de dollars). Durant les cinq dernières années, la part du Québec est demeurée stable (22 %) alors que celle de l'Ontario a modérément augmenté, passant de 27 % en 2000-2001 à 30 % en 2004-2005.

Les dépenses intra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie, définie comme étant l'ensemble des activités exécutées principalement par les fonctionnaires fédéraux, représentaient 57 % des dépenses réparties géographiquement de l'administration fédérale en sciences et technologie, cette part était plus élevée en 2000-2001, soit 66 %. La région de la capitale nationale a reçu 58 % des dépenses intra-muros fédérales en sciences et technologie et 46 % des dépenses intra-muros fédérales en recherche et développement expérimental.

Les dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie et en recherche et développement expérimental dans la région de la capitale nationale sont distribuées dans les provinces de Québec et d'Ontario. Les dépenses extra-muros comprennent le soutien fédéral des activités en sciences et technologie effectuées par les entreprises commerciales canadiennes, les établissements d'enseignement supérieur, le secteur à but non lucratif et les autres secteurs.

Entre 2000 et 2005, les dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie ont augmenté de 1 430 millions de dollars, dont environ 879 millions de dollars étaient imputables à l'année 2001-2002. Dans toutes les provinces et territoires, la part des dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie est

1. Gisèle Bellefeuille, avril 2006, « Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1997-1998 à 2003-2004, N° 88F0006XIF au catalogue – n° 001 ».

restée inchangée, c'est en Ontario et au Québec qu'elle était la plus élevée (42 % et 25 %).

Le secteur de l'enseignement supérieur a exécuté la plus grande partie des dépenses totales de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental. En 2004-2005, il représentait près de 40 % des dépenses totales des entreprises commerciales en R-D et plus de deux tiers environ des dépenses extra-muros de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental (68 %). Le secteur des entreprises a réalisé près de 23 % des dépenses extra-muros de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental et plus de 13 % des dépenses totales en R-D, il faut noter que la majorité de ces dépenses est exécutée dans les provinces de l'Ontario et du Québec, leur part combinée représente plus de 67 % des dépenses.

Parmi les vingt et une régions métropolitaines de recensement pour lesquelles les dépenses extra-muros fédérales en sciences et technologie sont disponibles, c'est à Montréal que revient la plus grande part des dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (602 millions de dollars). La région Ottawa-Gatineau a reçu 476 millions de dollars, Toronto 550 millions de dollars et Vancouver 363 millions de dollars en 2004-2005.

En 2004-2005, le personnel menant des activités en sciences et technologie dans les institutions fédérales représentait 34 339 équivalences plein-temps (EPT). La majorité de ce personnel se trouvait dans la région de la capitale nationale (20 491 EPT ou 60 %). 13 848 EPT étaient employés en dehors de la région de la capitale nationale dont 3 242 étaient au Québec et 3 668 étaient en Ontario. Énergie atomique du Canada limitée employait 1 175 EPT en Ontario alors que le deuxième employeur en Ontario était Environnement Canada, avec 1 088 EPT affectés à des activités en sciences et technologie.

Au Québec, les organismes fédéraux qui ont le plus de personnel affecté à l'exécution des activités en sciences et technologie sont Environnement Canada avec 522 EPT, l'Agence spatiale canadienne 520 EPT et le Conseil national de recherches (503 EPT).

Dans trois des quatre provinces de l'Atlantique, Pêches et Océans Canada avait le plus grand nombre d'employés affectés à des activités en sciences et technologie, avec 201 EPT à Terre-Neuve-Labrador, 383 EPT en Nouvelle-Écosse et 96 EPT au Nouveau-Brunswick. À l'Île-du-Prince-Édouard, c'est Agriculture Canada qui a le plus grand nombre d' EPT, soit 62, affectés à des activités en sciences et technologie.

Au Manitoba, Environnement Canada a devancé les autres ministères fédéraux, avec 182 EPT affectés à des activités en sciences et technologie en 2004-2005. En Saskatchewan et en Alberta, Agriculture Canada a devancé les autres ministères fédéraux, avec 260 et 354 EPT affectés à des activités en sciences et technologie. Pêches et Océans Canada a encore une fois été le premier employeur de personnel affecté à des activités en sciences et technologie dans la région de l'ouest, avec 411 EPT en Colombie-Britannique et 113 EPT dans le territoire du Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut.

Dépenses fédérales

Tableau 1 Dépenses de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T), selon les provinces et les territoires					
	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^f	2004-2005
	millions de dollars				
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	101	95	117	121	137
Île-du-Prince-Édouard	29	26	24	33	39
Nouvelle-Écosse	220	225	247	257	294
Nouveau-Brunswick	68	82	102	100	122
Québec ²	1 017	1 381	1 243	1 328	1 352
Ontario ²	1 347	1 653	1 582	2 038	1 967
Manitoba	190	211	214	194	226
Saskatchewan	148	165	151	159	157
Alberta	327	476	395	469	474
Colombie-Britannique	479	525	582	588	645
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	28	34	35	46	35
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	3 954	4 873	4 692	5 333	5 448
Région de la Capitale nationale ¹	2 130	2 603	2 608	2 642	2 708
Canada*	6 084	7 476	7 300	7 976	8 156
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	93	86	111	112	126
Île-du-Prince-Édouard	27	23	22	30	37
Nouvelle-Écosse	186	194	227	225	260
Nouveau-Brunswick	64	64	96	89	112
Québec ²	944	1 116	1 168	1 181	1 186
Ontario ²	1 210	1 428	1 441	1 798	1 699
Manitoba	172	191	201	174	203
Saskatchewan	140	151	144	146	143
Alberta	301	430	372	419	414
Colombie-Britannique	439	463	548	521	567
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	21	29	31	41	31
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	3 597	4 175	4 361	4 736	4 778
Région de la Capitale nationale ¹	1 089	1 345	1 382	1 457	1 485
Canada*	4 686	5 520	5 743	6 191	6 263

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

1. Dépenses fédérales intra-muros seulement.

2. Inclut les dépenses extra-muros de la région de la capitale nationale.

Tableau 2 Dépenses de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental (R-D), selon les provinces et les territoires

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^f	2004-2005
	millions de dollars				
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	64	58	76	81	96
Île-du-Prince-Édouard	24	22	17	25	32
Nouvelle-Écosse	135	137	152	151	182
Nouveau-Brunswick	50	59	76	72	76
Québec ²	843	1 068	1 028	1 091	1 109
Ontario ²	1 058	1 396	1 276	1 633	1 522
Manitoba	122	134	135	121	146
Saskatchewan	118	133	116	118	121
Alberta	264	398	297	364	364
Colombie-Britannique	320	382	426	426	481
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	12	5	5	6	8
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	3 010	3 792	3 604	4 088	4 137
Région de la Capitale nationale ¹	889	925	1 015	999	960
Canada*	3 899	4 717	4 619	5 085	5 097
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	61	51	74	75	89
Île-du-Prince-Édouard	23	21	16	24	30
Nouvelle-Écosse	130	125	148	138	167
Nouveau-Brunswick	48	43	74	66	68
Québec ²	809	973	984	981	986
Ontario ²	994	1 247	1 195	1 465	1 342
Manitoba	118	124	131	110	134
Saskatchewan	116	124	112	109	110
Alberta	253	364	284	326	323
Colombie-Britannique	302	341	406	376	424
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	11	4	5	6	8
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	2 865	3 417	3 429	3 676	3 681
Région de la Capitale nationale ¹	805	835	900	882	844
Canada*	3 670	4 252	4 329	4 557	4 525

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

1. Dépenses fédérales intra-muros seulement.

2. Inclut les dépenses extra-muros de la région de la capitale nationale.

Tableau 3 Dépenses de l'administration fédérale en activités scientifiques connexes (ASC), selon les provinces et les territoires					
	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^r	2004-2005
	millions de dollars				
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	37	37	41	40	41
Île-du-Prince-Édouard	5	4	7	8	7
Nouvelle-Écosse	85	88	95	106	112
Nouveau-Brunswick	18	23	26	28	46
Québec ²	174	313	215	237	243
Ontario ²	289	257	306	405	445
Manitoba	68	77	79	73	80
Saskatchewan	30	32	35	41	36
Alberta	63	78	98	105	110
Colombie-Britannique	159	143	156	162	164
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	16	29	30	40	27
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	944	1 081	1 088	1 245	1 311
Région de la Capitale nationale ¹	1 241	1 678	1 593	1 643	1 748
Canada*	2 185	2 759	2 681	2 891	3 059
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	32	35	37	37	37
Île-du-Prince-Édouard	4	2	6	6	7
Nouvelle-Écosse	56	69	79	87	93
Nouveau-Brunswick	16	21	22	23	44
Québec ²	135	143	184	200	200
Ontario ²	216	181	246	333	357
Manitoba	54	67	70	64	69
Saskatchewan	24	27	32	37	33
Alberta	48	66	88	93	91
Colombie-Britannique	137	122	142	145	143
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	10	25	26	35	23
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	732	758	932	1 060	1 097
Région de la Capitale nationale ¹	284	510	482	575	641
Canada*	1 016	1 268	1 414	1 634	1 738

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

1. Dépenses fédérales intra-muros seulement.

2. Inclut les dépenses extra-muros de la région de la capitale nationale.

Tableau 4 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon le type de science, l'activité et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	Sciences naturelles			Sciences sociales			Sciences totales		
	R-D ¹	ASC ¹	S-T ¹	R-D ¹	ASC ¹	S-T ¹	R-D ¹	ASC ¹	S-T ¹
	millions de dollars								
Terre-Neuve-et-Labrador	23	33	56	0	3	3	23	36	59
Île-du-Prince-Édouard	10	6	16	0	1	1	10	7	17
Nouvelle-Écosse	81	85	166	0	18	18	81	103	184
Nouveau-Brunswick	26	41	67	0	1	1	26	42	68
Québec	320	141	461	0	24	24	320	165	485
Ontario	327	138	465	2	36	38	329	173	502
Manitoba	73	51	124	0	8	8	73	59	132
Saskatchewan	54	29	83	0	2	2	54	31	85
Alberta	110	69	179	0	12	12	110	81	191
Colombie-Britannique	91	121	212	0	10	10	91	131	222
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	6	22	28	0	3	3	6	25	31
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	1 122	734	1 856	2	118	120	1 124	853	1 977
Région de la Capitale nationale									
Québec	38	110	148	9	153	162	48	262	310
Ontario	805	532	1 337	107	953	1 060	912	1 485	2 397
Canada*	1 965	1 376	3 341	118	1 226	1 344	2 084	2 601	4 685

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

1. Voir liste disponible au début de la publication.

Tableau 5 Dépenses intra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T), selon les provinces et les territoires					
	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^f	2004-2005
millions de dollars					
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	63	61	67	61	59
Île-du-Prince-Édouard	20	19	14	19	17
Nouvelle-Écosse	168	153	162	158	184
Nouveau-Brunswick	42	46	69	54	68
Québec	488	527	525	480	485
Ontario	516	500	523	516	502
Manitoba	128	148	146	128	132
Saskatchewan	87	90	84	89	85
Alberta	160	159	172	172	191
Colombie-Britannique	218	219	228	216	222
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	23	30	32	43	31
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	1 913	1 952	2 022	1 937	1 977
Région de la Capitale nationale	2 130	2 603	2 608	2 642	2 708
Canada*	4 043	4 555	4 630	4 579	4 685
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	59	59	65	59	56
Île-du-Prince-Édouard	19	18	13	18	16
Nouvelle-Écosse	140	136	148	141	166
Nouveau-Brunswick	41	45	66	51	67
Québec	460	493	505	456	461
Ontario	492	465	495	481	465
Manitoba	118	139	139	120	124
Saskatchewan	83	87	82	87	83
Alberta	150	149	165	164	179
Colombie-Britannique	203	204	219	206	212
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	18	26	29	39	28
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	1 783	1 821	1 926	1 820	1 856
Région de la Capitale nationale	1 089	1 345	1 382	1 457	1 485
Canada*	2 872	3 166	3 308	3 277	3 341

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

Tableau 6 Dépenses intra-muros de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental (R-D), selon les provinces et les territoires

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^f	2004-2005
	millions de dollars				
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	30	27	32	23	23
Île-du-Prince-Édouard	16	16	8	12	10
Nouvelle-Écosse	88	70	76	66	81
Nouveau-Brunswick	27	26	46	30	26
Québec	350	372	370	314	320
Ontario	314	328	324	351	329
Manitoba	68	77	72	63	73
Saskatchewan	62	63	52	54	54
Alberta	116	98	92	87	110
Colombie-Britannique	111	97	99	80	91
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	9	3	4	5	6
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	1 191	1 177	1 175	1 085	1 124
Région de la Capitale nationale	889	926	1 015	999	960
Canada*	2 080	2 103	2 190	2 083	2 084
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	30	27	32	23	23
Île-du-Prince-Édouard	16	16	8	12	10
Nouvelle-Écosse	88	70	76	66	81
Nouveau-Brunswick	27	26	46	30	26
Québec	349	372	370	314	320
Ontario	314	326	322	348	327
Manitoba	68	77	72	63	73
Saskatchewan	62	63	52	54	54
Alberta	116	98	92	87	110
Colombie-Britannique	111	97	99	80	91
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	9	3	4	5	6
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	1 190	1 175	1 173	1 082	1 122
Région de la Capitale nationale	805	836	900	882	844
Canada*	1 995	2 011	2 073	1 964	1 965

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

Tableau 7 Dépenses intra-muros de l'administration fédérale en activités scientifiques connexes (ASC), selon les provinces et les territoires

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^f	2004-2005
	millions de dollars				
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	33	34	35	38	36
Île-du-Prince-Édouard	4	3	6	7	7
Nouvelle-Écosse	80	83	86	92	103
Nouveau-Brunswick	15	20	23	24	42
Québec	138	155	155	166	165
Ontario	202	172	199	165	173
Manitoba	60	71	74	65	59
Saskatchewan	25	27	32	35	31
Alberta	44	61	80	85	81
Colombie-Britannique	107	122	129	136	131
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	14	27	28	38	25
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	722	775	847	852	853
Région de la Capitale nationale	1 241	1 677	1 593	1 643	1 748
Canada*	1 963	2 452	2 440	2 496	2 601
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	29	32	33	36	33
Île-du-Prince-Édouard	3	2	5	6	6
Nouvelle-Écosse	52	66	72	75	85
Nouveau-Brunswick	14	19	20	21	41
Québec	111	121	135	142	141
Ontario	178	139	173	133	138
Manitoba	50	62	67	57	51
Saskatchewan	21	24	30	33	29
Alberta	34	51	73	77	69
Colombie-Britannique	92	107	120	126	121
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	9	23	25	34	22
Canada (Excluant la Région de la Capitale nationale)*	593	646	753	738	734
Région de la Capitale nationale	284	509	482	575	641
Canada*	877	1 155	1 235	1 313	1 376

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

Tableau 8 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux, selon les ministères et les organismes¹, l'activité et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
millions de dollars													
Science et technologie													
AGR	2	7	12	8	36	53	26	34	54	19	0	77	328
ASC	0	0	0	0	103	0	0	0	0	0	0	9	112
CNR	12	4	21	28	79	25	17	18	11	38	0	402	656
DEFN	0	0	32	0	51	21	0	0	35	0	0	107	246
ÉACL	0	0	0	0	0	135	6	0	0	0	0	0	141
EC	3	0	15	6	88	181	30	24	25	43	6	86	506
P-O	35	3	57	11	34	12	13	1	1	67	16	27	276
RNCan	2	0	22	12	44	21	0	1	41	33	4	279	458
SC	0	0	1	1	10	11	4	1	1	6	0	224	258
STC	0	0	6	0	7	11	2	1	6	4	0	572	609
Autres	5	3	18	2	33	32	34	5	17	12	5	925	1 091
Total*	59	17	184	68	485	502	132	85	191	222	31	2 708	4 685
Recherche et développement													
AGR	1	5	9	6	29	41	23	27	46	13	0	36	236
ASC	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	1	101
CNR	10	4	19	8	69	10	16	16	8	32	0	362	554
DEFN	0	0	28	0	51	21	0	0	27	0	0	74	201
ÉACL	0	0	0	0	0	135	6	0	0	0	0	0	141
EC	1	0	4	2	23	94	4	7	4	10	0	33	181
P-O	9	1	15	3	9	3	3	0	0	17	4	7	72
RNCan	1	0	5	7	22	20	0	1	23	14	1	118	213
Autres	1	0	1	0	17	5	21	3	2	5	1	329	385
Total*	23	10	81	26	320	329	73	54	110	91	6	960	2 084

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

2. Exclut la Région de la Capitale nationale.

Tableau 9 Dépenses intra-muros des établissements scientifiques fédéraux exécutant des activités en sciences naturelles, selon les ministères et les organismes¹, l'activité et selon les provinces et les territoires, 2004-2005													
	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
millions de dollars													
Science et technologie													
AGR	2	7	12	8	36	53	26	34	54	19	0	69	320
ASC	0	0	0	0	103	0	0	0	0	0	0	9	112
CNR	12	4	21	28	79	25	17	18	11	38	0	402	656
DEFN	0	0	32	0	51	19	0	0	35	0	0	106	244
ÉACL	0	0	0	0	0	135	6	0	0	0	0	0	141
EC	3	0	15	6	85	181	30	24	25	43	6	84	501
P-O	34	3	55	10	32	12	13	1	1	65	16	23	264
RNCan	2	0	22	12	44	21	0	1	41	33	4	279	458
SC	0	0	1	1	9	11	4	1	1	6	0	214	247
Autres	3	2	8	2	22	8	28	4	11	8	2	299	398
Total*	56	16	166	67	461	465	124	83	179	212	28	1 485	3 341
Recherche et développement													
AGR	1	5	9	6	29	41	23	27	46	13	0	36	236
ASC	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	1	101
CNR	10	4	19	8	69	10	16	16	8	32	0	362	554
DEFN	0	0	28	0	51	19	0	0	27	0	0	74	200
ÉACL	0	0	0	0	0	135	6	0	0	0	0	0	141
EC	1	0	4	2	23	94	4	7	4	10	0	33	181
P-O	9	1	15	3	9	3	3	0	0	17	4	7	72
RNCan	1	0	5	7	22	20	0	1	23	14	1	118	213
SC	0	0	0	0	3	3	2	0	0	2	0	41	50
Autres	1	0	1	0	14	2	19	3	2	3	1	172	217
Total*	23	10	81	26	320	327	73	54	110	91	6	844	1 965

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

2. Excluant la Région de la Capitale nationale.

Tableau 10 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T), selon les provinces et les territoires

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^f	2004-2005
	millions de dollars				
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	38	34	50	60	78
Île-du-Prince-Édouard	9	7	10	14	22
Nouvelle-Écosse	52	72	85	99	110
Nouveau-Brunswick	26	36	33	46	54
Québec	529	854	718	848	867
Ontario	831	1 153	1 059	1 522	1 464
Manitoba	62	63	68	66	94
Saskatchewan	61	75	67	70	72
Alberta	167	317	223	297	283
Colombie-Britannique	261	306	354	372	423
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	5	3	3	3	4
Canada*	2 041	2 920	2 670	3 397	3 471
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	35	27	46	53	70
Île-du-Prince-Édouard	8	5	9	12	21
Nouvelle-Écosse	45	59	79	84	94
Nouveau-Brunswick	23	19	30	38	45
Québec	484	623	663	725	725
Ontario	718	963	946	1 317	1 234
Manitoba	53	52	62	54	79
Saskatchewan	57	65	62	59	60
Alberta	151	280	206	255	235
Colombie-Britannique	237	259	329	315	355
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	3	2	3	2	3
Canada*	1 814	2 354	2 435	2 914	2 922

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

Tableau 11 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental (R-D), selon les provinces et les territoires

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^f	2004-2005
millions de dollars					
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	34	30	45	58	73
Île-du-Prince-Édouard	8	6	9	13	22
Nouvelle-Écosse	47	67	76	85	101
Nouveau-Brunswick	23	33	30	42	50
Québec	493	696	658	777	789
Ontario	744	1 068	952	1 282	1 193
Manitoba	54	57	63	58	73
Saskatchewan	56	70	63	64	67
Alberta	148	300	205	277	254
Colombie-Britannique	209	285	327	346	390
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	3	2	1	1	2
Canada*	1 819	2 614	2 429	3 002	3 013
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	31	23	43	52	66
Île-du-Prince-Édouard	7	5	8	12	20
Nouvelle-Écosse	42	55	72	72	86
Nouveau-Brunswick	21	17	28	36	42
Québec	460	602	614	667	666
Ontario	680	921	873	1 117	1 015
Manitoba	50	47	59	47	61
Saskatchewan	54	61	59	55	56
Alberta	137	266	192	239	213
Colombie-Britannique	191	244	307	296	333
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	2	1	1	1	2
Canada*	1 675	2 242	2 256	2 593	2 560

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

Tableau 12 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en activités scientifiques connexes (ASC), selon les provinces et les territoires

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^f	2004-2005
millions de dollars					
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	4	4	5	2	5
Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	1	0
Nouvelle-Écosse	5	5	9	14	9
Nouveau-Brunswick	3	3	3	4	4
Québec	36	158	60	71	78
Ontario	87	85	107	240	271
Manitoba	8	6	5	8	21
Saskatchewan	5	5	4	6	5
Alberta	19	17	18	20	29
Colombie-Britannique	52	21	27	26	33
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	2	1	2	2	2
Canada*	222	306	241	395	458
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	4	4	3	1	4
Île-du-Prince-Édouard	1	0	1	0	1
Nouvelle-Écosse	3	4	7	12	8
Nouveau-Brunswick	2	2	2	2	3
Québec	24	21	49	58	59
Ontario	38	42	73	200	219
Manitoba	3	5	3	7	18
Saskatchewan	3	4	3	4	4
Alberta	14	14	14	16	22
Colombie-Britannique	46	15	22	19	22
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	1	1	2	1	1
Canada*	139	112	179	321	362

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

Tableau 13 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T), selon le type de science, l'activité et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	Canada
millions de dollars												
Sciences totales												
Total R-D^{1*}	73	22	101	50	789	1 193	73	67	254	390	2	3 013
Subventions	72	21	93	49	745	1 075	69	59	240	379	1	2 803
Contrats	1	0	8	1	44	118	4	8	14	11	0	210
Total ASC^{1*}	5	0	9	4	78	271	21	5	29	33	2	458
Subventions	2	0	6	3	40	219	6	5	24	26	1	332
Contrats	3	1	3	1	38	52	15	0	5	7	2	126
Total S-T^{1*}	78	22	110	54	867	1 464	94	72	283	423	4	3 471
Subventions	74	21	99	52	785	1 294	75	64	264	405	2	3 135
Contrats	4	1	11	2	82	170	19	8	19	18	2	336
Sciences naturelles												
Total R-D^{1*}	66	20	86	42	666	1 015	61	56	212	333	2	2 560
Subventions	65	20	78	41	622	900	57	49	199	322	1	2 354
Contrats	1	0	8	1	44	115	4	7	14	11	0	205
Total ASC^{1*}	4	1	8	3	59	219	18	4	24	22	1	362
Subventions	2	0	5	2	22	174	4	4	18	16	1	247
Contrats	3	1	3	1	37	45	14	0	5	6	1	117
Total S-T^{1*}	70	21	94	45	725	1 234	79	60	236	355	3	2 922
Subventions	67	20	83	43	644	1 074	61	53	217	338	2	2 601
Contrats	4	1	11	2	81	160	18	7	19	17	1	322
Sciences sociales												
Total R-D^{1*}	7	1	15	8	123	178	12	11	42	57	0	453
Subventions	6	1	15	8	123	176	12	10	41	57	0	449
Contrats	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	4
Total ASC^{1*}	1	0	1	1	19	52	3	1	5	11	1	97
Subventions	1	0	1	1	18	44	2	1	6	10	0	85
Contrats	0	0	0	0	1	8	1	0	0	1	1	11
Total S-T^{1*}	8	1	16	9	142	230	15	12	47	68	1	550
Subventions	7	1	16	9	141	220	14	11	47	67	0	534
Contrats	0	0	0	0	1	10	1	1	0	1	1	15

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

1. Voir liste disponible au début de la publication.

Tableau 14 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T), selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	Canada
millions de dollars												
APECA	31	15	28	23	0	1	0	0	0	0	0	97
ASC	1	0	0	0	24	66	3	6	6	22	0	129
CNR	4	2	5	3	15	23	3	2	9	56	1	124
CRSNG	12	1	23	11	173	285	20	28	76	95	0	723
CRSH	7	1	16	9	136	189	14	11	46	64	0	493
DEC (QUÉ)	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36
DEFN	0	0	8	0	44	73	14	0	12	2	0	152
DEOC	0	0	0	0	0	0	6	4	10	8	0	28
EC	0	0	2	0	4	107	1	1	6	3	1	125
FCI	2	0	7	2	75	103	5	5	26	38	0	263
GC	0	0	2	0	24	55	0	0	0	0	0	81
IND	12	0	0	0	121	142	0	0	7	35	0	316
IRSC	5	1	15	1	182	240	18	9	72	71	0	613
P-O	3	0	2	1	2	1	1	0	0	3	0	14
RNCan	1	1	2	3	16	118	2	4	8	18	0	173
SC	0	0	0	0	1	12	0	0	0	1	0	16
TC	0	0	0	0	2	5	0	0	1	1	0	10
Autres	0	1	0	1	12	44	7	2	4	6	2	79
Total*	78	22	110	54	867	1 464	94	72	283	423	4	3 471

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

Tableau 15 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en recherche et développement expérimental (R-D), selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	Canada
millions de dollars												
APECA	31	15	28	23	0	1	0	0	0	0	0	97
ASC	1	0	0	0	23	66	3	6	6	22	0	128
CNR	4	2	5	3	15	23	3	2	9	56	1	124
CRSNG	11	1	20	9	155	250	18	26	65	83	0	637
CRSH	6	1	14	8	120	160	12	10	41	56	0	428
DEC (QUÉ)	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	36
DEFN	0	0	7	0	19	40	1	0	9	2	0	77
DEOC	0	0	0	0	0	0	6	4	10	8	0	28
EC	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	7
FCI	2	0	7	2	75	103	5	5	26	38	0	263
GC	0	0	2	0	24	55	0	0	0	0	0	81
IND	12	0	0	0	121	112	0	0	7	35	0	286
IRSC	5	1	14	1	179	237	18	9	70	70	0	604
P-O	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
RNCan	1	1	2	3	15	117	1	3	5	16	0	164
SC	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3
TC	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	0	5
Autres	0	1	2	1	5	22	6	2	4	2	1	43
Total*	73	22	101	50	789	1 193	73	67	254	390	2	3 013

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

Tableau 16 Sommes versées à l'industrie canadienne pour de la recherche et développement expérimental (R-D) par l'administration fédérale, selon les provinces et les territoires

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^r	2004-2005
	millions de dollars				
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	11	8	17	23	28
Île-du-Prince-Édouard	5	3	5	6	7
Nouvelle-Écosse	12	20	23	19	29
Nouveau-Brunswick	5	7	9	10	14
Québec	187	252	239	221	214
Ontario	235	423	301	318	245
Manitoba	11	13	13	8	14
Saskatchewan	8	9	9	9	10
Alberta	21	26	21	36	33
Colombie-Britannique	49	54	64	65	93
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	1	1	0	0	0
Canada*	545	816	701	716	687
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	11	8	17	23	28
Île-du-Prince-Édouard	5	3	5	6	7
Nouvelle-Écosse	12	20	23	19	29
Nouveau-Brunswick	5	7	9	10	14
Québec	186	252	239	221	213
Ontario	235	421	298	317	244
Manitoba	11	13	13	8	14
Saskatchewan	8	9	8	9	10
Alberta	21	26	21	36	33
Colombie-Britannique	49	54	64	65	93
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	1	1	0	0	0
Canada*	544	814	697	715	685

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

Tableau 17 Sommes versées au secteur de l'enseignement supérieur pour de la recherche et développement expérimental (R-D) par l'administration fédérale, selon les provinces et les territoires

	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004 ^r	2004-2005
	millions de dollars				
Sciences totales					
Terre-Neuve-et-Labrador	18	19	20	31	41
Île-du-Prince-Édouard	2	2	3	7	14
Nouvelle-Écosse	31	43	42	58	64
Nouveau-Brunswick	11	23	16	23	28
Québec	291	421	399	513	545
Ontario	456	561	591	716	737
Manitoba	34	40	46	44	58
Saskatchewan	41	55	50	51	54
Alberta	114	164	161	221	211
Colombie-Britannique	152	202	228	261	288
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	0	0	0	0	0
Canada*	1 150	1 530	1 556	1 925	2 043
Sciences naturelles					
Terre-Neuve-et-Labrador	16	14	18	25	35
Île-du-Prince-Édouard	2	1	3	6	13
Nouvelle-Écosse	28	32	39	45	50
Nouveau-Brunswick	10	8	14	17	21
Québec	264	334	359	405	425
Ontario	419	445	539	573	579
Manitoba	32	31	43	34	46
Saskatchewan	40	47	47	42	44
Alberta	105	132	149	183	170
Colombie-Britannique	138	165	211	213	233
Territoire du Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	0	0	0	0	0
Canada*	1 054	1 209	1 422	1 544	1 616

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

Tableau 18 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale en sciences et technologie (S-T)¹, selon les régions métropolitaines de recensement sélectionnées et l'activité

	2002-2003		2003-2004		2004-2005	
	Total ASC ¹	Total R-D ¹	Total ASC ¹	Total R-D ¹	Total ASC ¹	Total R-D ¹
millions de dollars						
Calgary	8	85	9	117	13	99
Edmonton	9	110	10	150	15	140
Greater Sudbury / Grand Sudbury	0	4	1	4	1	7
Guelph	3	35	2	42	4	44
Halifax	7	65	12	70	6	81
Hamilton	4	60	4	76	5	69
Kingston	4	61	5	73	6	64
Kitchener	5	84	8	95	9	93
London	5	62	6	77	7	70
Montréal	44	472	54	558	54	548
Ottawa-Gatineau	35	239	162	419	183	293
Québec	8	115	9	144	11	151
Régina	1	9	1	13	1	14
Saskatoon	3	52	4	50	3	52
Sherbrooke	2	23	3	30	3	32
St. Catharines – Niagara	1	8	3	9	3	15
St-John's	4	41	2	54	4	69
Toronto	44	364	40	452	45	505
Trois-Rivières	1	17	0	9	6	11
Vancouver	19	286	19	301	24	339
Victoria	4	25	4	32	5	33
Windsor	1	15	1	16	1	18
Winnipeg	4	61	7	55	19	65
Autres	25	136	29	156	30	201
Total*	241	2 429	395	3 002	458	3 013

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

1. Voir liste disponible au début de la publication.

Personnel des établissements fédéraux

Tableau 19 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques et technologiques (S-T), selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ¹	Ont. ¹	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ²												
Sciences totales													
Personnel scientifique et professionnel													
R-D ³	53	22	234	68	877	997	170	141	303	266	20	2 826	5 977
ASC ³	123	28	370	115	494	487	187	92	299	433	87	6 236	8 951
S-T ³	176	50	604	183	1 371	1 484	357	233	602	699	107	9 062	14 928
Personnel total													
R-D ³	136	70	543	180	1 979	2 344	483	355	771	618	37	6 205	13 719
ASC ³	263	65	751	210	1 263	1 324	481	275	617	892	191	14 286	20 620
S-T ³	399	135	1 294	390	3 242	3 668	964	630	1 388	1 510	228	20 491	34 339
Sciences naturelles													
Personnel scientifique et professionnel													
R-D ³	53	22	234	68	875	987	170	141	303	266	20	2 477	5 617
ASC ³	104	24	341	109	449	447	168	91	275	404	83	3 180	5 674
S-T ³	157	46	575	177	1 324	1 434	338	232	578	670	103	5 657	11 291
Personnel total													
R-D ³	136	70	543	180	1 974	2 327	483	355	771	618	37	5 508	13 001
ASC ³	217	55	608	197	1 085	1 103	406	260	521	815	168	5 512	10 948
S-T ³	353	125	1 151	377	3 059	3 430	889	615	1 292	1 433	205	11 020	23 949

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

1. Exclut la Région de la Capitale nationale.

2. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

3. Voir liste disponible au début de la publication.

Tableau 20 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques et technologiques (S-T), selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ³												
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	256
ACIA	16	7	40	8	55	19	10	68	56	55	0	140	473
AÉ-CI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60
AGR	18	62	79	49	257	356	172	260	354	137	0	565	2 309
AIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
APC	23	6	63	6	45	105	57	15	22	16	40	277	674
APECA	11	4	16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	50
ARC	8	0	0	0	8	0	10	0	0	8	0	112	146
ASC	0	0	0	0	520	0	0	0	0	0	0	53	573
BAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	816	816
BC	0	0	3	0	3	8	0	0	2	2	0	249	267
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
CLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17
CNR	75	27	137	58	503	159	111	115	73	243	0	2 677	4 178
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	158
CRNSG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311	311
CRSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177	177
CT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	293
DEC (QUÉ)	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0	0	0	96
DEFN	0	0	251	0	480	217	0	0	302	0	0	840	2 089
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
ÉACL	0	0	0	0	0	1 175	75	0	0	0	0	0	1 250
EC	28	2	131	50	522	1 088	182	153	173	311	56	542	3 238
FIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	301	301
GC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	972	972
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282	282
JUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	54
MBA	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	459	459
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	172
MSTC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	220
ONE	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	23
P-O	201	28	383	96	236	89	92	5	10	411	113	194	1 857
RHDCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36
RNCan	19	0	117	96	303	163	0	1	289	222	19	1 994	3 223
SC	0	0	11	7	92	104	36	6	7	57	0	2 152	2 472
SCHL	0	0	8	0	16	28	0	0	14	16	0	65	147
SPPCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
STC	0	0	55	0	66	99	20	8	54	32	0	5 102	5 436
TC	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	50	73
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
Autres	0	0	0	0	18	57	199	0	4	0	0	527	808
Total*	399	135	1 294	390	3 242	3 668	964	630	1 388	1 510	228	20 491	34 339

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

2. Exclut la Région de la Capitale nationale.

3. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 21 Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques et technologiques (S-T), selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005													
	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ³												
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	56
ACIA	4	2	11	2	20	10	5	23	14	22	0	50	162
AÉ-CI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35
AGR	8	21	27	15	89	112	55	79	110	51	0	227	794
AIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
APC	9	2	15	3	16	27	17	6	5	6	14	72	190
ARC	8	0	0	0	8	0	10	0	0	8	0	112	146
ASC	0	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	15	256
BAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314	314
BC	0	0	1	0	1	6	0	0	1	1	0	106	116
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
CLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
CNR	27	10	50	21	183	58	40	42	27	88	0	973	1 519
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108
CRNSG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16
CRSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17
CT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	68
DEC (QUÉ)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
DEFN	0	0	117	0	180	89	0	0	154	0	0	519	1 060
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ÉACL	0	0	0	0	0	462	30	0	0	0	0	0	492
EC	22	1	102	38	236	499	88	74	85	132	27	280	1 584
FIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245	245
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	702	702
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45
JUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	52
MBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	78
MCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85
MCN	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	77	77
ONE	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	23
P-O	88	14	188	46	120	35	37	2	4	202	53	101	890
RHDCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
RNCan	10	0	77	51	181	66	0	1	160	144	13	1 186	1 889
SC	0	0	10	7	57	71	19	6	7	33	0	1 506	1 716
SCHL	0	0	5	0	11	17	0	0	10	11	0	51	106
SPPCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
STC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 389	1 389
TC	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	37	54
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
Autres	0	0	1	0	9	31	56	0	1	1	0	361	462
Total	176	50	604	183	1 371	1 484	357	233	602	699	107	9 062	14 928

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.
2. Exclut la Région de la Capitale nationale.
3. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 22 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités de recherche et développement expérimental (R-D), selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ³												
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
ACIA	0	7	1	0	18	0	5	27	18	16	0	37	128
AGR	9	33	58	34	184	265	145	187	291	87	0	354	1 647
APECA	10	4	16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	50
ASC	0	0	0	0	492	0	0	0	0	0	0	6	498
BC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	79
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
CNR	54	19	98	42	361	114	80	83	53	175	0	1 921	3 000
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	118
CRNSG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272	272
CRSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101
DEC (QUÉ)	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	66
DEFN	0	0	225	0	408	178	0	0	227	0	0	525	1 563
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
ÉACL	0	0	0	0	0	1 175	75	0	0	0	0	0	1 250
EC	2	0	8	3	171	430	17	56	14	52	0	153	906
GC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	37
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349	349
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	278
MBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	52
MCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	56
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
P-O	50	7	111	27	66	20	22	1	2	122	33	47	510
RHDCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
RNCan	11	0	26	54	169	124	0	1	158	151	4	958	1 656
SC	0	0	0	0	16	13	8	0	0	14	0	348	399
SCHL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40
SPPCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
STC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	181
TC	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	4	22
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
Autres	0	0	0	0	11	24	131	0	3	1	0	183	350
Total*	136	70	543	180	1 979	2 344	483	355	771	618	37	6 205	13 719

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

2. Exclut la Région de la Capitale nationale.

3. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 23 Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités de recherche et développement expérimental (R-D), selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005													
	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ³												
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
ACIA	0	2	0	0	9	0	2	12	8	5	0	16	54
AGR	3	10	18	10	58	80	44	56	87	28	0	109	503
ASC	0	0	0	0	238	0	0	0	0	0	0	5	243
BC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
CNR	19	7	35	15	128	41	28	30	19	62	0	684	1 068
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80
CRNSG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
CRSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
DEC (QUÉ)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
DEFN	0	0	101	0	180	71	0	0	84	0	0	349	785
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ÉACL	0	0	0	0	0	462	30	0	0	0	0	0	492
EC	2	0	8	3	91	252	17	41	13	28	0	97	552
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	251
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44
MBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
MCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
P-O	23	3	53	13	31	9	9	1	1	58	17	22	240
RHDCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
RNCan	6	0	19	27	103	63	0	1	88	76	3	548	934
SC	0	0	0	0	13	13	5	0	0	9	0	184	224
SCHL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	32
SPPCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
STC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	119
TC	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	4	22
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11
Autres	0	0	0	0	7	5	35	0	2	0	0	130	179
Total*	53	22	234	68	877	997	170	141	303	266	20	2 826	5 977

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.
2. Exclut la Région de la Capitale nationale.
3. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 24 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques connexes (ASC), selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ³												
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	228
ACIA	16	0	39	8	37	19	5	41	38	39	0	103	345
AGR	9	29	21	15	73	91	27	73	63	50	0	211	662
APECA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASC	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	47	75
BC	0	0	3	0	3	8	0	0	2	2	0	170	188
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
CNR	21	8	39	16	142	45	31	32	20	68	0	756	1 178
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40
CRNSG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39
CRSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	76
DEC (QUÉ)	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	30
DEFN	0	0	26	0	72	39	0	0	75	0	0	315	526
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÉACL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EC	26	2	123	47	351	658	165	97	159	259	56	389	2 332
GC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	623	623
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
MBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	215
MCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	403
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	149
P-O	151	21	272	69	170	69	70	4	8	289	80	147	1 347
RHDCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27
RNCan	8	0	91	42	134	39	0	0	131	71	15	1 036	1 567
SC	0	0	11	7	76	91	28	6	7	43	0	1 804	2 073
SCHL	0	0	8	0	16	28	0	0	14	16	0	25	107
SPPCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STC	0	0	55	0	66	99	20	8	54	32	0	4 921	5 255
TC	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	46	51
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
Autres	31	5	63	6	60	138	135	14	46	23	40	2 500	3 068
Total*	263	65	751	210	1 263	1 324	481	275	617	892	191	14 286	20 620

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

2. Exclut la Région de la Capitale nationale.

3. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 25 Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques connexes (ASC), selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005													
	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ³												
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	52
ACIA	4	0	11	2	11	10	3	11	6	17	0	34	108
AGR	5	11	9	5	31	32	11	23	23	23	0	118	291
ASC	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	10	13
BC	0	0	1	0	1	6	0	0	1	1	0	74	84
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
CNR	8	3	15	6	55	17	12	12	8	26	0	289	451
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
CRNSG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
CRSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
DEC (QUÉ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEFN	0	0	16	0	0	18	0	0	70	0	0	170	275
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÉACL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EC	20	1	94	35	145	247	71	33	72	104	27	183	1 032
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451	451
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MBA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	63
MCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	75
P-O	65	11	135	33	89	26	28	1	3	144	36	79	650
RHDCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22
RNCan	4	0	58	24	78	3	0	0	72	68	10	638	955
SC	0	0	10	7	44	58	14	6	7	24	0	1 322	1 492
SCHL	0	0	5	0	11	17	0	0	10	11	0	19	74
SPPCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 270	1 270
TC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	32
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Autres	17	2	16	3	26	53	48	6	27	15	14	1 214	1 441
Total*	123	28	370	115	494	487	187	92	299	433	87	6 236	8 951

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

2. Exclut la Région de la Capitale nationale.

3. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 26 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques et technologiques (S-T) en sciences naturelles, selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ³												
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149	149
ACEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ACIA	16	7	40	8	55	19	10	68	56	55	0	140	473
AGR	18	62	79	49	257	356	172	260	354	137	0	480	2 224
AIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
APC	11	2	8	4	18	18	15	8	3	8	16	50	159
APECA	11	4	16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	50
ASC	0	0	0	0	520	0	0	0	0	0	0	53	573
ASPC	0	0	0	0	15	58	199	0	6	0	0	119	396
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
CNR	75	27	137	58	503	159	111	115	73	243	0	2 677	4 178
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
CRSNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311	311
DEC (QUE)	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	66
DEFN	0	0	251	0	480	200	0	0	302	0	0	825	2 058
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
ÉACL	0	0	0	0	0	1 175	75	0	0	0	0	0	1 250
EC	28	2	131	50	506	1 088	182	153	173	311	56	528	3 208
FCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46
GC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36
GRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	825	825
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282	282
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	172
ONE	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	11
ONF	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
P-O	176	22	359	85	217	85	90	5	10	397	113	157	1 715
RNCan	19	0	117	96	303	163	0	1	289	222	19	1 994	3 223
SC	0	0	11	7	90	100	36	6	7	57	0	2 032	2 346
SCHL	0	0	2	0	4	8	0	0	4	4	0	18	40
SPPCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
TC	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	35	58
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
Total*	353	125	1 151	377	3 059	3 430	889	615	1 292	1 433	205	11 020	23 949

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

2. Exclut la Région de la Capitale nationale.

3. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 27 Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités scientifiques et technologiques (S-T) en sciences naturelles, selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ³												
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
ACEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ACIA	4	2	11	2	20	10	5	23	14	22	0	50	162
AGR	8	21	27	15	89	112	55	79	110	51	0	167	734
AIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
APC	6	1	5	2	11	11	9	5	2	4	10	29	93
ASC	0	0	0	0	241	0	0	0	0	0	0	15	256
ASPC	0	0	0	0	5	32	57	0	2	0	0	93	189
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
CNR	27	10	50	21	183	58	40	42	27	88	0	973	1 519
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19
CRSNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16
DEC (QUE)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
DEFN	0	0	117	0	180	79	0	0	154	0	0	504	1 035
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ÉACL	0	0	0	0	0	462	30	0	0	0	0	0	492
EC	22	1	102	38	229	499	88	74	85	132	27	267	1 564
FCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17
GRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	583	583
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	98
ONE	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	11
ONF	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
P-O	80	11	175	41	104	34	36	2	4	192	53	75	808
RNCan	10	0	77	51	181	66	0	1	160	144	13	1 186	1 889
SC	0	0	10	7	55	68	19	6	7	33	0	1 418	1 624
SCHL	0	0	1	0	2	2	0	0	2	3	0	14	24
SPPCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
TC	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	22	39
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
Total*	157	46	575	177	1 324	1 434	338	232	578	670	103	5 657	11 291

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.
2. Exclut la Région de la Capitale nationale.
3. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 28 Personnel des établissements fédéraux exécutant des activités de recherche et développement expérimental (R-D) en sciences naturelles, selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ³												
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22
ACEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ACIA	0	7	1	0	18	0	5	27	18	16	0	37	128
AGR	9	33	58	34	184	265	145	187	291	87	0	354	1 647
APECA	11	4	16	20	0	0	0	0	0	0	0	0	50
ASC	0	0	0	0	492	0	0	0	0	0	0	6	498
ASPC	0	0	0	0	7	23	131	0	3	0	0	54	218
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
CNR	54	19	98	42	361	114	80	83	53	175	0	1 921	3 000
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21
CRSNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272	272
DEC (QUE)	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	66
DEFN	0	0	225	0	408	161	0	0	227	0	0	525	1 547
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5
ÉACL	0	0	0	0	0	1 175	75	0	0	0	0	0	1 250
EC	2	0	8	3	166	430	17	56	14	52	0	153	901
FCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	46
GC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36
GRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349	349
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278	278
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
ONF	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
P-O	50	7	111	27	66	20	22	1	2	122	33	47	510
RNCan	11	0	26	54	169	124	0	1	158	151	4	958	1 656
SC	0	0	0	0	16	13	8	0	0	14	0	342	393
SCHL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17
SPPCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
TC	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	4	22
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
Total*	136	70	543	180	1 974	2 327	483	355	771	618	37	5 508	13 001

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

2. Exclut la Région de la Capitale nationale.

3. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

Tableau 29 Personnel scientifique et professionnel des établissements fédéraux exécutant des activités de recherche et développement expérimental (R-D) en sciences naturelles, selon les ministères et les organismes¹ et selon les provinces et les territoires, 2004-2005

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	T.N.-O., et Nt	RCN	Canada
	nombre ³												
ACDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
ACIA	0	2	0	0	9	0	2	12	8	5	0	16	54
AGR	3	10	18	10	58	80	44	56	87	28	0	109	503
ASC	0	0	0	0	238	0	0	0	0	0	0	5	243
ASPC	0	0	0	0	3	6	35	0	2	0	0	50	96
CCSN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
ACEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
CNR	19	7	35	15	128	41	28	30	19	62	0	684	1 068
CRDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
CRSNG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
DEC (QUE)	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
DEFN	0	0	101	0	180	61	0	0	84	0	0	349	775
DEOC	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
ÉACL	0	0	0	0	0	462	30	0	0	0	0	0	492
EC	2	0	8	3	89	252	17	41	13	28	0	97	550
FCI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17
GRC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15
IND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	251
IRSC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	44
MCN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23
ONF	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
P-O	23	3	53	13	31	9	9	1	1	58	17	22	240
RNCan	6	0	19	27	103	63	0	1	88	76	3	548	934
SC	0	0	0	0	13	13	5	0	0	9	0	182	222
SCHL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
SPPCC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
TC	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	4	22
TP-SG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11
Total*	53	22	234	68	875	987	170	141	303	266	20	2 477	5 617

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

1. Liste des ministères et organismes participants est disponible au début de la publication.

2. Exclut la Région de la Capitale nationale.

3. Équivalent plein temps, inclut le personnel affecté à l'administration des programmes extra-muros.

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)
- No. 3 Estimations des dépenses totales au titre de la recherche et du développement dans le secteur de la santé au Canada, 1988 à 2005 (mai)
- No. 4 Recherche et développement industriels de 2002 à 2006 (août)
- No. 5 Estimation des dépenses au titre de la recherche et du développement dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2004-2005 (août)
- No. 6 Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2006-2007^p (septembre)
- No. 7 Dépenses totales au titre de la recherche et du développement au Canada, 1990 à 2006 et dans les provinces, 1990 à 2004 (septembre)
- No. 8 Type des activités en recherche et développement, 2000 à 2004 (décembre)
- No. 9 Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 2004-2005 (décembre)

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 – 2006

- No. 1 [Répartition du personnel et des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie selon la province, 1997-1998 à 2003-2004 \(avril\)](#)
- No. 2 [Acheter et vendre des services de recherche et développement, 1997 à 2002 \(mai\)](#)
- No. 3 [Caractéristiques des entreprises en croissance, 2004-2005 \(mai\)](#)
- No. 4 [Activités scientifiques et technologiques des administrations provinciales et des organismes provinciaux de recherche \(juillet\)](#)
- No. 5 [La recherche et développement dans le domaine des matériaux avancés \(juillet\)](#)
- No. 6 [Conceptualisation et mesure de l'incubation d'entreprises \(juillet\)](#)
- No. 7 [Caractéristiques des incubateurs d'entreprises au Canada, 2005 \(juillet\)](#)
- No. 8 [Somme et persistance des activités de R-D dans les entreprises canadiennes \(août\)](#)
- No. 9 [Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement \(DIRD\), Canada, 1995 à 2006, et selon la province, 1995 à 2004 \(septembre\)](#)
- No. 10 [Les petites entreprises se positionnent-elles en vue de prendre de l'expansion? Examen comparatif de l'utilisation de certaines pratiques de gestion selon la taille de l'entreprise \(octobre\)](#)
- No. 11 [Enquête sur la commercialisation de la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur, 2004 \(octobre\)](#)

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 \(décembre\)](#)