

N° 88-204-X au catalogue

Activités scientifiques fédérales



2008-2009



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel à infostats@statcan.gc.ca ou par téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

Centre de contact national de Statistique Canada

Numéros sans frais (Canada et États-Unis) :

Service de renseignements	1-800-263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Télécopieur	1-877-287-4369

Appels locaux ou internationaux :

Service de renseignements	1-613-951-8116
Télécopieur	1-613-951-0581

Programme des services de dépôt

Service de renseignements	1-800-635-7943
Télécopieur	1-800-565-7757

Comment accéder à ce produit

Le produit n° 88-204-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca et de choisir la rubrique « Publications ».

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de *normes de service à la clientèle* que les employés observent. 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 sur le site www.statcan.gc.ca sous « À propos de nous » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Statistique Canada

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

Activités scientifiques fédérales

2008-2009

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2009

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.

Juillet 2009

N° 88-204-X au catalogue

ISSN 1703-1915

Périodicité : annuelle

Ottawa

This publication is also available in English.

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.

Information pour l'utilisateur

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

Table des matières

Faits saillants	6
Analyse	7
Tableaux statistiques	
1 Dépenses de l'administration fédérale	11
1-1 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes	11
1-2 En activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	11
1-3 En recherche et développement, selon les principaux ministères et organismes	12
1-4 En activités scientifiques connexes, selon les principaux ministères et organismes	12
1-5 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité	13
1-6 En activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et le secteur d'exécution	14
1-7 En recherche et développement, le type de science et le secteur d'exécution	15
1-8 En activités scientifiques connexes, selon le type de science et le secteur d'exécution	16
1-9 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité et secteur d'exécution, 2006-2007 ^r	17
1-10 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité et secteur d'exécution, 2007-2008 ^p	18
1-11 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité et secteur d'exécution, 2008-2009 ^p	19
2 Dépenses intra-muros de l'administration fédérale	19
2-1 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité	19
2-2 En activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	20
2-3 En recherche et développement, selon les principaux ministères et organismes	20
2-4 En activités scientifiques connexes, selon les principaux ministères et organismes	21
2-5 En activités scientifiques et technologiques pour la Région de la capitale nationale	21
3 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale	22
3-1 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, selon le secteur d'exécution	22
3-2 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur des entreprises commerciales, selon les principaux ministères et organismes	23
3-3 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur de l'enseignement supérieur, selon les principaux ministères et organismes	24
3-4 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur des entreprises commerciales, selon le type de paiement et selon les principaux ministères et organismes	25

Table des matières – suite

3-5	En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur de l'enseignement supérieur, selon le type de paiement et les principaux ministères et organismes de financement	26
3-6	En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur des institutions canadiennes à but non lucratif, selon les principaux ministères et organismes de financement	27
3-7	En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur exécutants à l'étranger, selon les principaux ministères et organismes de financement	28
4	Personnel de l'administration fédérale	28
4-1	Affecté aux activités scientifiques et technologiques	28
4-2	Scientifique et professionnel affecté aux activités scientifiques et technologiques	29
4-3	Technique affecté aux activités scientifiques et technologiques	29
4-4	Personnel autres affecté aux activités scientifiques et technologiques	30
4-5	Affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon la catégorie et l'activité	30
4-6	Affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences naturelles et génie, selon la catégorie et l'activité	31
4-7	Affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences sociales et humaines, selon la catégorie et l'activité	31
4-8	Exécutant des activités scientifiques et technologiques, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon les provinces et les territoires, 2006-2007	32
4-9	Affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	32
4-10	Scientifique et professionnel affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	33
4-11	Technique affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	33
4-12	Personnel autres affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	34
4-13	Affecté aux activités de recherche et développement, selon les principaux ministères et organismes	34
4-14	Affecté aux activités scientifiques connexes, selon les principaux ministères et organismes	35
5	Dépenses de l'administration fédérale selon les provinces et les territoires	35
5-1	En activités scientifiques et technologiques	35
5-2	En activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et le secteur d'exécution, 2006-2007	36
5-3	En activités de recherche et développement, selon le type de science et le secteur d'exécution, 2006-2007	37
5-4	En activités scientifiques connexes, selon le type de science et le secteur d'exécution, 2006-2007	38
5-5	Dépenses extra-muros, en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2006-2007	39

Table des matières – suite

5-6	Dépenses extra-muros pour les entreprises commerciales en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2006-2007	40
5-7	Dépenses extra-muros pour l'enseignement supérieur en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2006-2007	41
5-8	Dépenses extra-muros pour les autres exécutants canadiens en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2006-2007	42
6	Dépenses de l'administration fédérale ventilées par objectifs socio-économiques	43
6-1	En activités scientifiques et technologiques	43
6-2	En recherche et développement	43
6-3	En activités scientifiques connexes	44

Qualité des données, concepts et méthodologie

Méthodologie	45
Définitions	48

Faits saillants

- Les ministères et organismes fédéraux prévoient dépenser 9,9 milliards de dollars pour la science et la technologie (S-T) en 2008-2009, soit un peu moins que les 10,2 milliards de dollars qui avaient été prévus l'année précédente et légèrement plus, en dollars courants, que les 9,6 milliards de dollars qui ont été dépensés en 2006-2007, exercice pour lequel les données réelles, ou définitives, sont disponibles (tableau 1-1).
- Selon les prévisions, 5,2 milliards des 9,9 milliards de dollars seraient dépensés par les ministères et organismes (tableau 2-1) et 4,7 milliards de dollars seraient dirigés vers d'autres secteurs, comme l'enseignement supérieur, le secteur des entreprises, les organisations privées sans but lucratif et des entités étrangères et autres, afin de soutenir leurs activités en S-T (tableau 3-1).
- Il a été prévu que la plus grande partie des dépenses fédérales en S-T, soit 6,2 milliards de dollars ou 63 %, serait consacrée aux activités de R-D, et le reste, c'est-à-dire 3,6 milliards de dollars, aux activités scientifiques connexes (ASC) (tableau 1-5).
- Les dépenses en S-T sont effectuées pour deux types d'activités scientifiques : « les sciences naturelles et le génie » et « les sciences sociales et humaines ». Les trois quarts environ de toutes les dépenses du gouvernement fédéral en S-T ont été effectués pour les sciences naturelles et le quart pour les sciences sociales au cours de la période 2004-2005 à 2008-2009 (tableau 1-6).
- En 2008-2009, on a prévu que les 5,2 milliards de dollars d'activités scientifiques et technologiques prévus par les ministères et organismes du gouvernement fédéral seraient répartis presque également entre la R-D et les ASC; 2,5 milliards de dollars, soit 48 %, ont été affectés à la R-D et le reste aux ASC (tableau 2-1).
- Il a été prévu qu'en 2008-2009, le gouvernement fédéral affecterait 4,7 milliards de dollars aux autres secteurs pour qu'ils réalisent des activités en S-T. Selon les prévisions, quatre milliards de dollars sur cinq seraient affectés à des activités de R-D (tableau 3-1).
- D'après les prévisions, plus de 3 milliards de dollars en paiements extra-muros seraient consacrés au secteur de l'enseignement supérieur. Quatre-vingt-dix pour cent de ces fonds seraient destinés à des activités de R-D et les 10 % restant à des ASC. La vaste majorité des fonds pour les activités de R-D proviendraient des quatre conseils subventionnaires (tableau 3-3).
- En 2008-2009, les organismes et ministères du gouvernement fédéral ont au total fait état de 36 379 employés équivalents temps plein se livrant à des activités en S-T. Parmi ces employés, 16 824 étaient classés « scientifiques et professionnels », 8 740 « techniques » et 10 815 « autres » effectuant des activités de soutien (tableau 4-5).
- La protection et l'amélioration de la santé humaine est l'objectif qui a reçu la plus forte proportion des fonds fédéraux consacrés à la S-T, soit 1,7 milliard de dollars en 2006-2007, dernière année pour laquelle des données sont disponibles (tableau 6-1).

Analyse

Les dépenses fédérales en science et technologie

Les ministères et organismes fédéraux prévoient dépenser 9,9 milliards de dollars pour la science et la technologie (S-T) en 2008-2009, soit un peu moins que les 10,2 milliards de dollars qui avaient été prévus l'année précédente et légèrement plus, en dollars courants, que les 9,6 milliards de dollars qui ont dépensés en 2006-2007, exercice pour lequel les données réelles, ou définitives, sont disponibles (tableau 1-1).

Les données pour 2008-2009 sont des prévisions des dépenses par ministère et sont par conséquent provisoires et pourraient changer. Les données pour 2007-2008 sont les dépenses prévues pour un exercice qui était presque terminé au moment de la collecte de données; ces données sont provisoires, mais ne changent que rarement. Les données pour 2006-2007 sont les dépenses réelles engagées par les ministères et organismes; elles ne peuvent, de ce fait, changer.

Selon les prévisions, 5,2 milliards des 9,9 milliards de dollars seraient dépensés par les ministères et organismes (tableau 2-1) et 4,7 milliards de dollars seraient dirigés vers d'autres secteurs, comme l'enseignement supérieur, le secteur des entreprises, les organisations privées sans but lucratif et des entités étrangères et autres, afin de soutenir leurs activités en S-T (tableau 3-1).

Mesurées en dollars constants pour tenir compte des effets de l'inflation, les dépenses réelles du gouvernement fédéral pour la S-T ont augmenté de 44 % au cours des 10 années écoulées entre 1997-1998 et 2006-2007 (tableau 1-1).

Les dépenses du gouvernement fédéral en S-T sont composées de deux éléments : la recherche et développement (R-D) et les activités scientifiques connexes (ASC). La recherche et développement est définie de la façon suivante : « travaux de création entrepris de façon systémique en vue d'accroître la somme des connaissances »¹. Au nombre des activités scientifiques connexes notons la collecte de données scientifiques, les services de renseignements, les études et les services spéciaux et l'aide à l'éducation ainsi que l'administration d'activités extra-muros en ASC, qui toutes appuient les activités de R-D.

Il a été prévu que la plus grande partie des dépenses fédérales en S-T, soit 6,2 milliards de dollars ou 63 %, serait consacrée aux activités de R-D, et le reste, c'est-à-dire 3,6 milliards de dollars, aux ASC (tableau 1-5).

Les dépenses en S-T sont effectuées pour deux types d'activités scientifiques : « les sciences naturelles et le génie » et « les sciences sociales et humaines ». Les trois quarts environ de toutes les dépenses du gouvernement fédéral en S-T ont été effectués pour les sciences naturelles et le quart pour les sciences sociales au cours de la période 2004-2005 à 2008-2009 (tableau 1-6).

Il a été prévu qu'en 2008-2009, les organismes subventionnaires (le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (1,0 milliard de dollars), les Instituts de recherche en santé du Canada (902 millions de dollars), le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (649 millions de dollars) et la Fondation canadienne pour l'innovation (462 millions de dollars)) pèseraient pour plus de 30 % de toutes les dépenses fédérales en S-T (tableau 1-2).

Seize des 54 ministères et organismes qui font état de dépenses en S-T représentaient chacun au moins 2 % du total. Ensemble, ces 16 ministères et organismes représenteraient plus de 85 % des dépenses totales en S-T (tableau 1-2).

1. Manuel Frascati (6^e éd.), Organisation de coopération et de développement économiques, Paris, 2002.

Activités intra-muros en S-T

En 2008-2009, on a prévu que les 5,2 milliards de dollars d'activités scientifiques et technologiques prévus par les ministères et organismes du gouvernement fédéral seraient répartis presque également entre la R-D et les ASC; 2,5 milliards de dollars, soit 48 %, ont été affectés à la R-D et le reste aux ASC (tableau 2-1).

En ce qui concerne les activités de R-D intra-muros, il a été prévu que les principaux ministères et organismes seraient le Conseil national de recherches (590 millions de dollars), Agriculture et Agroalimentaire Canada (292 millions de dollars) et Défense nationale (243 millions de dollars) (tableau 2-3).

Les principaux ministères et organismes effectuant des ASC sont, selon les prévisions, Statistique Canada (569 millions de dollars), Environnement Canada (362 millions de dollars), Santé Canada (290 millions de dollars) et Ressources naturelles Canada (286 millions de dollars) (tableau 2-4).

Financement extra-muros de la S-T

Le gouvernement fédéral finance les activités en S-T au moyen de subventions, de contributions et de contrats. Les subventions et les contributions ne visent pas à obtenir un produit en particulier, mais plutôt à favoriser la réalisation de l'activité soutenue. Les contrats, par contre, sont associés à un produit particulier désiré par un ministère. La répartition de ce financement entre les trois circuits est stable d'année en année.

Il a été prévu qu'en 2008-2009, le gouvernement fédéral affecterait 4,7 milliards de dollars aux autres secteurs pour qu'ils réalisent des activités en S-T. Selon les prévisions, quatre dollars extramuraux sur cinq seraient affectés à des activités de R-D (tableau 3-1).

D'après les prévisions, plus de 3 milliards de dollars en paiements extra-muros seraient consacrés au secteur de l'enseignement supérieure. Quatre-vingt-dix pour cent de ces fonds seraient destinés à des activités de R-D et les 10 % restant à des ASC. La vaste majorité des fonds pour les activités de R-D proviendraient des quatre conseils subventionnaires (tableau 3-3).

Le deuxième grand bénéficiaire du financement du gouvernement fédéral pour la S-T est le secteur des entreprises, qui devait recevoir 1,0 milliard de dollars en 2008-2009 (tableau 3-2).

Il a été prévu que le secteur des entreprises recevrait des fonds selon la répartition suivante : 17 % pour des contrats de R-D, 43 % en subventions et contributions pour la R-D et les 39 % restant pour des ASC (tableau 3-4). Industrie Canada a de nouveau fourni la plus grande partie des fonds qui sont allés au secteur des entreprises pour la S-T et n'a soutenu que des activités de R-D (tableau 3-2).

Personnel

En 2008-2009, les organismes et ministères du gouvernement fédéral ont au total fait état de 36 379 employés équivalents temps plein se livrant à des activités en S-T. Parmi ces employés, 16 824 étaient classés « scientifiques et professionnels », 8 740 « techniques » et 10 815 « autres » effectuant des activités de soutien (tableau 4-5).

Plus de la moitié (57 %) se consacraient à des ASC et à des activités de soutien des ASC, le reste à la R-D et à son soutien. Un plus grand nombre de membres du personnel de S-T se livraient à des activités scientifiques et technologiques associées aux sciences naturelles et au génie qu'aux sciences sociales et humaines (tableau 4-1).

La majorité des employés fédéraux en S-T qui effectuaient des activités en sciences naturelles se trouvaient en dehors de la région de la capitale nationale. Répartis dans toutes les régions du Canada, il y avait 2 108 employés équivalents temps plein au travail au Canada atlantique, 3 122 au Québec et 3 689 en Ontario (dans les régions à l'extérieur de la capitale nationale), 2 901 dans les provinces des Prairies, 1 619 en Colombie-Britannique et 231 dans le Nord. La région de la capitale nationale (Ottawa, Gatineau et les environs) a déclaré 10 619 employés équivalents temps plein en sciences naturelles (tableau 4-8).

À l'inverse, la très grande majorité des employés en sciences sociales travaillaient dans la région de la capitale nationale (10 104 sur un total de 11 739) (tableau 4-8).

Objectifs de la S-T et des activités de R-D

La protection et l'amélioration de la santé humaine est l'objectif qui a reçu la plus forte proportion des fonds fédéraux consacrés à la S-T, soit 1,7 milliard de dollars en 2006-2007, dernière année pour laquelle des données sont disponibles (tableau 6-1).

En ce qui concerne le financement de la R-D, les trois plus grands objectifs pour les fonds fédéraux ont été la protection et l'amélioration de la santé humaine (1,4 milliard de dollars), la production et technologie industrielles (1,0 milliard de dollars) et la recherche non orientée (754 millions de dollars) (tableau 6-2).

Dans l'ensemble, 40 % de toute la R-D a été réalisée intra-muros, mais certains objectifs étaient plus susceptibles que d'autres de faire l'objet de recherches dans les ministères du gouvernement. La R-D associée à l'énergie, ainsi que la R-D associée à la défense nationale, à l'agriculture, à la pêche et aux télécommunications ont été effectuées à l'interne au moins à 70 %, alors que la R-D relative à la santé était plus susceptible d'être financée par le gouvernement fédéral, mais réalisée par d'autres secteurs.

Tableaux statistiques

Tableau 1-1
Dépenses de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes

	Dollars courants				Indice du produit intérieur brut ²	Dollars constants de 2002			
	Science et technologie					Science et technologie			
	Budget des dépenses principal ¹	Total en science et technologie	Recherche et développement	Activités scientifiques connexes		Budget des dépenses principal ¹	Total en science et technologie	Recherche et développement	Activités scientifiques connexes
	millions de dollars				indice = 2002	millions de dollars			
1996-1997	156 985	5 694	3 391	2 302	91,6	171 381	6 216	3 702	2 514
1997-1998	149 555	5 509	3 379	2 130	92,7	161 158	5 937	3 641	2 296
1998-1999	145 457	5 802	3 578	2 224	92,3	157 592	6 286	3 876	2 410
1999-2000	151 559	6 252	3 890	2 362	93,9	161 405	6 658	4 142	2 516
2000-2001	156 157	6 707	4 150	2 556	97,8	159 670	6 857	4 244	2 614
2001-2002	165 234	8 169	4 989	3 180	98,9	167 072	8 260	5 044	3 216
2002-2003	170 367	8 014	4 927	3 087	100,0	170 367	8 014	4 927	3 087
2003-2004	175 937	8 765	5 462	3 303	103,3	170 317	8 485	5 288	3 197
2004-2005	183 290	8 934	5 454	3 480	106,6	171 942	8 381	5 116	3 265
2005-2006	194 863	9 449	6 042	3 407	110,2	176 827	8 574	5 483	3 092
2006-2007 ^r	207 986	9 633	6 073	3 560	112,9	184 221	8 532	5 379	3 153
2007-2008 ^p	230 772	10 164	6 481	3 683	116,4	198 258	8 732	5 568	3 164
2008-2009 ^p	241 308	9 863	6 222	3 641	..	..	..	..	..

1. Partie 1, Plan de dépenses du gouvernement, Budget des dépenses.

2. CANSIM, Tableau 384-0036.

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

Tableau 1-2
Dépenses de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total	8 934	9 449	9 633	10 164	9 863
Agence canadienne de développement international	415	346	344	491	438
Agence spatiale canadienne	276	281	305	321	372
Agriculture et agroalimentaire Canada	340	354	408 ^{1,2}	418 ²	355
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	523 ³	574 ⁴	628 ⁵	687 ⁶	649 ⁷
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	808	864	900	1 021	1 005
Conseil national de recherches du Canada	793	824	769	755	784
Défense nationale	430	434	450	450	426
Énergie atomique du Canada Limitée	148	182	289	329	171
Environnement Canada	675 ⁸	696	588	609	643
Fondation canadienne pour l'innovation	271	437	367	316	462
Industrie Canada	426	579	444	546 ⁹	400
Instituts de recherche en santé du Canada	759	808	853 ¹⁰	964	902
Pêches et Océans Canada	291	292	317	282	280
Ressources naturelles Canada	632	542	580	601	616
Santé Canada	284	291	330	368	380
Statistique Canada	610	703	798	680	644
Total des principaux ministères	7 681	8 207	8 370	8 838	8 527
Autres	1 253	1 242	1 262	1 326	1 336

1. Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole.

2. Comprend la nouvelle série de Programmes de gestion des risques de l'entreprise qui remplace le Programme canadien de stabilisation du revenu agricole par Agriculture et agroalimentaire Canada.

3. Comprend 225 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

4. Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

5. Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

6. Comprend 300 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

7. Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

8. Comprend 100 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable financés par Environnement Canada.

9. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie Canada.

10. Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé du Canada.

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus des dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 1-3
Dépenses de l'administration fédérale — En recherche et développement, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total	5 454	6 042	6 073	6 481	6 222
Agence spatiale canadienne	263	267	290	304	354
Agriculture et agroalimentaire Canada	247	327	359 ^{1,2}	360 ²	295
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	444 ³	478 ⁴	523 ⁵	544 ⁶	540 ⁷
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	706	755	788	898	874
Conseil national de recherches du Canada	691	756	700	685	715
Défense nationale	296	349	343	336	321
Énergie atomique du Canada limitée	148	182	289	329	171
Environnement Canada	209	253	214	222	234
Fondation canadienne pour l'innovation	271	437	367	316	462
Industrie Canada	327	478	372	474 ⁸	321
Instituts de recherche en santé du Canada	749	795	838 ⁹	947	886
Ressources naturelles Canada	378	281	259	270	276
Total des principaux ministères	4 727	5 357	5 342	5 686	5 448
Autres	727	685	731	795	774

1. Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole.
 2. Comprend la nouvelle série de Programmes de gestion des risques de l'entreprise qui remplace le Programme canadien de stabilisation du revenu agricole par Agriculture et agroalimentaire Canada.
 3. Comprend 225 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
 4. Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
 5. Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
 6. Comprend 300 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
 7. Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
 8. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie Canada.
 9. Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé du Canada.
- Note(s)** : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus des dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 1-4
Dépenses de l'administration fédérale — En activités scientifiques connexes, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total	3 480	3 407	3 560	3 683	3 641
Agence canadienne de développement international	330	288	273	401	371
Bibliothèque et archives Canada	83	100	94	99	99
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	79	97	105	143	110
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	102	110	112	123	131
Défense nationale	134	85	107	114	106
Environnement Canada	466 ¹	443	374	387	409
Industrie Canada	99	101	72	72	78
Musée canadien des civilisations	121	73	72	82	71
Parcs Canada	108	79	89	89	90
Pêches et Océans Canada	216	214	232	207	205
Ressources naturelles Canada	254	261	321	332	340
Santé Canada	229	242	281	313	327
Statistique Canada	589	684	748	619	584
Total des principaux ministères	2 812	2 775	2 880	2 980	2 921
Autres	669	632	680	703	720

1. Comprend 100 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable financés par Environnement Canada.
- Note(s)** : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus des dépenses totales de 2005-2006. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 1-5
Dépenses de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Science et technologie	8 934	9 449	9 633	10 164	9 863
Recherche et développement	5 454	6 042	6 073	6 481	6 222
Dépenses courantes	5 033 ¹	5 611 ²	5 642 ^{3,4,5,6}	6 058 ^{4,7,8}	5 804 ⁹
Administration des programmes extra-muros	269	285	279	287	302
Dépenses en immobilisations	152	146	152	136	116
Activités scientifiques connexes	3 480	3 407	3 560	3 683	3 641
Collecte de données	1 702 ¹⁰	1 715	1 870	1 756	1 786
Services de renseignements	679	676	669	707	698
Études et services spéciaux	666	627	576	743	665
Aide à l'éducation	230	259	298	314	326
Administration des programmes extra-muros	58	59	64	66	69
Dépenses en immobilisations	146	70	83	96	97

1. Comprend 225 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
2. Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
3. Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole.
4. Comprend la nouvelle série de Programmes de gestion des risques de l'entreprise qui remplace le Programme canadien de stabilisation du revenu agricole par Agriculture et agroalimentaire Canada.
5. Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
6. Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé du Canada.
7. Comprend 300 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
8. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie Canada.
9. Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
10. Comprend 100 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable financés par Environnement Canada.

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

Tableau 1-6
Dépenses de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et le secteur d'exécution¹

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Sciences totales	8 934	9 449	9 633	10 164	9 863
Intra-muros	4 685	5 024	5 244	5 220	5 158
Entreprises commerciales canadiennes	979	1 044	902	1 000	1 000
Enseignement supérieur	2 396 ²	2 698 ³	2 660 ⁴	3 000 ⁵	3 053 ⁶
Institutions sans but lucratif	444 ⁷	307	305	408	245
Administrations provinciales et municipales	22	19	90 ^{8,9}	92 ⁹	56 ¹⁰
Exécutants étrangers	358	306	301	407	313
Autres exécutants canadiens	51	51	131 ¹¹	36	39
Sciences naturelles	6 779	7 171	7 166	7 647	7 457
Intra-muros	3 341	3 618	3 729	3 775	3 756
Entreprises commerciales canadiennes	942	1 010	850	924	924
Enseignement supérieur	1 847	2 097	1 991	2 318	2 365
Institutions sans but lucratif	397 ⁷	248	243	324	184
Administrations provinciales et municipales	20	17	82 ^{8,9}	84 ⁹	45 ¹⁰
Exécutants étrangers	202	147	155	200	158
Autres exécutants canadiens	31	34	115 ¹¹	23	25
Sciences sociales	2 155	2 278	2 467	2 517	2 406
Intra-muros	1 344	1 406	1 515	1 445	1 401
Entreprises commerciales canadiennes	37	34	52	76	76
Enseignement supérieur	549 ²	601 ³	668 ⁴	682 ⁵	688 ⁶
Institutions sans but lucratif	47	59	61	84	61
Administrations provinciales et municipales	2	2	8	8	11
Exécutants étrangers	156	159	146	207	155
Autres exécutants canadiens	21	18	16	14	15

- Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant.
- Comprend 225 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 300 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 100 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable financés par Environnement Canada.
- Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole.
- Comprend la nouvelle série de Programmes de gestion des risques de l'entreprise qui remplace le Programme canadien de stabilisation du revenu agricole par Agriculture et agroalimentaire Canada.
- Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie Canada.
- Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé du Canada.

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

Tableau 1-7
Dépenses de l'administration fédérale — En recherche et développement, selon le type de science et le secteur d'exécution¹

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Sciences totales	5 454	6 042	6 073	6 481	6 222
Intra-muros	2 084	2 414	2 496	2 535	2 467
Entreprises commerciales canadiennes	704	791	642	638	612
Enseignement supérieur	2 173 ²	2 442 ³	2 379 ⁴	2 717 ⁵	2 761 ⁶
Institutions sans but lucratif	260	206	224	310	171
Administrations provinciales et municipales	15	10	47 ^{7,8}	48 ^{8,9}	8
Exécutants étrangers	185	146	167	209	177
Autres exécutants canadiens	33	33	118 ¹⁰	24	26
Sciences naturelles	4 814	5 370	5 329	5 674	5 417
Intra-muros	1 965	2 289	2 340	2 359	2 289
Entreprises commerciales canadiennes	700	788	638	633	609
Enseignement supérieur	1 734	1 974	1 864	2 181	2 224
Institutions sans but lucratif	242	186	212	298	156
Administrations provinciales et municipales	13	9	45 ^{7,8}	46 ^{8,9}	5
Exécutants étrangers	135	100	118	140	114
Autres exécutants canadiens	24	23	112 ¹⁰	17	19
Sciences sociales	640	672	744	807	805
Intra-muros	118	124	156	176	177
Entreprises commerciales canadiennes	4	3	3	5	3
Enseignement supérieur	439 ²	468 ³	514 ⁴	536 ⁵	537 ⁶
Institutions sans but lucratif	18	20	13	12	15
Administrations provinciales et municipales	2	1	1	2	4
Exécutants étrangers	50	46	49	69	63
Autres exécutants canadiens	9	10	7	7	7

- Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant.
- Comprend 225 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 300 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole.
- Comprend la nouvelle série de Programmes de gestion des risques de l'entreprise qui remplace le Programme canadien de stabilisation du revenu agricole par Agriculture et agroalimentaire Canada.
- Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie Canada.
- Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé du Canada.

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

Tableau 1-8
Dépenses de l'administration fédérale — En activités scientifiques connexes, selon le type de science et le secteur d'exécution¹

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Sciences totales	3 480	3 407	3 560	3 683	3 641
Intra-muros	2 601	2 610	2 748	2 685	2 691
Entreprises commerciales canadiennes	275	253	261	362	387
Enseignement supérieur	223	256	281	283	292
Institutions sans but lucratif	184 ²	101	81	98	74
Administrations provinciales et municipales	7	9	43	44	47
Exécutants étrangers	173	160	134	198	136
Autres exécutants canadiens	18	19	12	12	13
Sciences naturelles	1 965	1 801	1 837	1 973	2 040
Intra-muros	1 376	1 328	1 389	1 416	1 467
Entreprises commerciales canadiennes	242	221	212	291	315
Enseignement supérieur	114	123	127	137	141
Institutions sans but lucratif	155 ²	62	32	26	28
Administrations provinciales et municipales	6	8	36	37	40
Exécutants étrangers	67	47	37	60	44
Autres exécutants canadiens	6	10	3	5	6
Sciences sociales	1 515	1 606	1 723	1 710	1 601
Intra-muros	1 225	1 282	1 358	1 270	1 224
Entreprises commerciales canadiennes	33	31	49	71	72
Enseignement supérieur	109	133	154	146	151
Institutions sans but lucratif	29	39	49	72	46
Administrations provinciales et municipales	0 ^s	1	7	7	7
Exécutants étrangers	106	113	97	138	92
Autres exécutants canadiens	12	8	9	7	8

1. Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant.

2. Comprend 100 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable financés par Environnement Canada.

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

Tableau 1-9
Dépenses de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité et secteur d'exécution¹, 2006-2007^r

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Institutions canadiennes sans but lucratif	Administrations provinciales et municipales	Exécutants étrangers	Autres exécutants	Total
millions de dollars								
Total science et technologie	5 244	902	2 660	305	90	301	131	9 633
Total recherche et développement	2 496	642	2 379	224	47	167	118	6 073
Recherche et développement interne	1 835	...	...	...	...	...	...	1 835
Contrats de recherche et développement	26	169	37	6	2	8	9	257
Contrats secondaires	192	...	...	...	...	...	...	192
Subventions et contributions de recherche et développement	...	468	2 279 ²	217	45 ^{3,4}	140	101 ^{5,3}	251
Dépenses en immobilisations	13	4	63	1	...	19	8	107
Administration des programmes extra-muros	279	...	...	...	...	...	...	279
Dépenses en immobilisations	152	...	...	...	...	...	...	152
Total activités scientifiques connexes	2 748	261	281	81	43	134	12	3 560
Collecte de données	1 730	76	11	17	9	23	4	1 870
Services de renseignements	579	25	16	25	0 ^s	22	1	669
Études et services spéciaux	281	155	11	22	31	74	2	576
Aide à l'éducation	10	5	242	17	3	15	6	298
Administration des programmes extra-muros	64	...	...	...	...	...	...	64
Dépenses en immobilisations	83	...	...	...	...	...	...	83

- Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant.
- Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole.
- Comprend la nouvelle série de Programmes de gestion des risques de l'entreprise qui remplace le Programme canadien de stabilisation du revenu agricole par Agriculture et agroalimentaire Canada.
- Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé du Canada.

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

Tableau 1-10
Dépenses de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité et secteur d'exécution¹, 2007-2008^p

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Institutions canadiennes sans but lucratif	Administrations provinciales et municipales	Exécutants étrangers	Autres exécutants	Total
millions de dollars								
Total science et technologie	5 220	1 000	3 000	408	92	407	36	10 164
Total recherche et développement	2 535	638	2 717	310	48	209	24	6 481
Recherche et développement interne	1 861	...	...	...	...	...	...	1 861
Contrats de recherche et développement	24	178	38	6	2	15	10	272
Contrats secondaires	213	...	...	...	...	...	...	213
Subventions et contributions de recherche et développement	...	456	2 610 ²	302	46 ^{3,4}	174	8	3 596
Bourses de recherche	13	4	69	1	...	20	7	115
Administration des programmes extra-muros	287	...	...	...	...	...	...	287
Dépenses en immobilisations	136	...	...	...	...	...	...	136
Total activités scientifiques connexes	2 685	362	283	98	44	198	12	3 683
Collecte de données	1 601	92	10	19	7	22	5	1 756
Services de renseignements	608	29	17	13	0 ^s	38	1	707
Études et services spéciaux	303	212	11	55	37	124	2	743
Aide à l'éducation	12	29	244	11	0 ^s	14	3	314
Administration des programmes extra-muros	66	...	...	...	...	...	...	66
Dépenses en immobilisations	96	...	...	...	...	...	...	96

- Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant.
- Comprend 300 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Comprend la nouvelle série de Programmes de gestion des risques de l'entreprise qui remplace le Programme canadien de stabilisation du revenu agricole par Agriculture et agroalimentaire Canada.
- Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie Canada.

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

Tableau 1-11
Dépenses de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité et secteur d'exécution¹, 2008-2009^p

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Institutions canadiennes sans but lucratif	Administrations provinciales et municipales	Exécutants étrangers	Autres exécutants	Total
millions de dollars								
Total science et technologie	5 158	1 000	3 053	245	56	313	39	9 863
Total recherche et développement	2 467	612	2 761	171	8	177	26	6 222
Recherche et développement interne	1 900	...	...	...	...	...	...	1 900
Contrats de recherche et développement	25	174	40	7	2	10	11	269
Contrats secondaires	111	...	...	...	...	...	...	111
Subventions et contributions de recherche et développement	...	434	2 652 ²	162	7	146	8	3 408
Bourses de recherche	13	5	69	1	...	20	7	117
Administration des programmes extra-muros	302	...	...	...	...	...	...	302
Dépenses en immobilisations	116	...	...	...	...	...	...	116
Total activités scientifiques connexes	2 691	387	292	74	47	136	13	3 641
Collecte de données	1 622	96	11	19	8	24	7	1 786
Services de renseignements	602	29	19	13	1	34	2	698
Études et services spéciaux	289	233	12	21	38	69	2	665
Aide à l'éducation	12	30	250	21	1	10	3	326
Administration des programmes extra-muros	69	...	...	...	...	...	...	69
Dépenses en immobilisations	97	...	...	...	...	...	...	97

1. Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant.

2. Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

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

Tableau 2-1
Dépenses intra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
millions de dollars					
Science et technologie	4 685	5 024	5 244	5 220	5 158
Recherche et développement	2 084	2 414	2 496	2 535	2 467
Dépenses courantes	1 662	1 983	2 065	2 111	2 048
Administration des programmes extra-muros	269	285	279	287	302
Dépenses en immobilisations	152	146	152	136	116
Activités scientifiques connexes	2 601	2 610	2 748	2 685	2 691
Collecte de données	1 479	1 588	1 730	1 601	1 622
Services de renseignements	587	588	579	608	602
Études et services spéciaux	325	304	281	303	289
Aide à l'éducation	7	1	10	12	12
Administration des programmes extra-muros	58	59	64	66	69
Dépenses en immobilisations	146	70	83	96	97

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

Tableau 2-2
Dépenses intra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total	4 685	5 024	5 244	5 220	5 158
Agence spatiale canadienne	112	145	150	166	219
Agriculture et Agroalimentaire Canada	328	325	352	353	348
Conseil national de recherches Canada	656	696	643	629	658
Défense nationale	246	277	311	293	281
Énergie atomique du Canada limitée	141	172	288	329	171
Environnement Canada	506	610	517	534	565
Industrie Canada	110	115	117	114	120
Pêches et Océans Canada	276	275	307	273	271
Ressources naturelles Canada	458	457	475	493	505
Santé Canada	258	263	289	319	339
Statistique Canada	609	702	777	671	629
Total des principaux ministères et organismes	3 699	4 037	4 226	4 173	4 106
Autres	983	986	1 018	1 047	1 021

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus des dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 2-3
Dépenses intra-muros de l'administration fédérale — En recherche et développement, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total	2 084	2 414	2 496	2 535	2 467
Agence spatiale canadienne	101	133	137	150	202
Agriculture et Agroalimentaire Canada	236	302	307	297	292
Conseil national de recherches Canada	554	629	574	560	590
Défense nationale	201	257	271	253	243
Énergie atomique du Canada limitée	141	172	288	329	171
Environnement Canada	181	220	186	192	203
Instituts de recherche en santé du Canada	53	53	55	53	52
Pêches et Océans Canada	72	77	85	74	74
Ressources naturelles Canada	213	218	205	214	219
Statistique Canada	21	19	51	60	59
Total des principaux ministères et organismes	1 772	2 078	2 159	2 182	2 106
Autres	311	335	337	353	361

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus des dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 2-4
Dépenses intra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques connexes, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions of dollars				
Total	2 601	2 610	2 748	2 685	2 691
Bibliothèque et archives Canada	80	97	92	96	96
Conseil national de recherches Canada	102	68	69	69	68
Environnement Canada	324	391	331	342	362
Industrie Canada	66	68	68	70	77
Musée canadien des civilisations	121	73	72	82	71
Parcs Canada	107	77	88	88	89
Pêches et Océans Canada	204	198	222	198	197
Ressources naturelles Canada	246	238	270	279	286
Santé Canada	207	218	244	269	290
Statistique Canada	589	683	726	611	569
Total des principaux ministères et organismes	2 045	2 111	2 183	2 105	2 106
Autres	556	499	564	581	585

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 2-5
Dépenses intra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques pour la Région de la capitale nationale

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007
	millions de dollars				
Région Capitale Nationale (total)					
Science et technologie (total)	2 608	2 642	2 709	2 912	2 989
Sciences sociales et humaines	1 226	1 185	1 222	1 283	1 340
Sciences naturelles et génie	1 382	1 457	1 486	1 628	1 649
Recherche et développement	1 015	999	961	1 123	1 105
Sciences sociales et humaines	115	117	116	121	153
Sciences naturelles et génie	900	882	845	1 002	953
Activités scientifiques connexes	1 593	1 643	1 748	1 788	1 884
Sciences sociales et humaines	1 110	1 068	1 106	1 162	1 188
Sciences naturelles et génie	483	575	642	626	696
Région Capitale Nationale (Ontario)					
Science et technologie (total)	2 276	2 361	2 398	2 546	2 585
Sciences sociales et humaines	1 029	1 044	1 060	1 129	1 186
Sciences naturelles et génie	1 246	1 316	1 338	1 416	1 399
Recherche et développement	966	950	913	1 040	1 013
Sciences sociales et humaines	105	108	107	110	143
Sciences naturelles et génie	861	842	806	930	870
Activités scientifiques connexes	1 310	1 411	1 485	1 506	1 572
Sciences sociales et humaines	924	937	953	1 019	1 043
Sciences naturelles et génie	385	474	532	486	529
Région Capitale Nationale (Québec)					
Science et technologie (total)	332	281	310	366	405
Sciences sociales et humaines	196	141	162	154	154
Sciences naturelles et génie	136	140	148	212	250
Recherche et développement	48	49	48	83	92
Sciences sociales et humaines	10	9	9	11	9
Sciences naturelles et génie	38	39	38	72	83
Activités scientifiques connexes	284	232	263	282	312
Sciences sociales et humaines	186	131	153	143	145
Sciences naturelles et génie	98	101	110	140	167

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

Tableau 3-1
Dépenses extra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, selon le secteur d'exécution¹

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total science et technologie	4 250	4,425	4 389	4 944	4 706
Entreprises commerciales	979	1044	902	1 000	1 000
Enseignement supérieur	2 396 ²	2 698 ³	2 660 ⁴	3 000 ⁵	3 053 ⁶
Institutions canadiennes sans but lucratif	444 ⁷	307	305	408	245
Administrations provinciales et municipales	22	19	90 ^{8,9}	92 ^{9,10}	56
Exécutants étrangers	358	306	301 ¹¹	407	313
Autres exécutants	51	51	131	36	39
Total recherche et développement	3 371	3 628	3 577	3 946	3 756
Entreprises commerciales	704	791	642	638	612
Enseignement supérieur	2 173 ²	2 442 ³	2 379 ⁴	2 717 ⁵	2 761 ⁶
Institutions canadiennes sans but lucratif	260	206	224	310	171
Administrations provinciales et municipales	15	10	47 ^{8,9}	48	8
Exécutants étrangers	185	146	167	209 ^{9,10}	177
Autres exécutants	33	33	118 ¹¹	24	26
Total activités scientifiques connexes	879	797	812	997	950
Entreprises commerciales	275	253	261	362	387
Enseignement supérieur	223	256	281	283	292
Institutions canadiennes sans but lucratif	184 ⁷	101	81	98	74
Administrations provinciales et municipales	7	9	43	44	47
Exécutants étrangers	173	160	134	198	136
Autres exécutants	18	19	12	12	13

1. Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant.
2. Comprend 225 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
3. Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
4. Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
5. Comprend 300 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
6. Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
7. Comprend 100 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable financés par Environnement Canada.
8. Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole.
9. Comprend la nouvelle série de Programmes de gestion des risques de l'entreprise qui remplace le Programme canadien de stabilisation du revenu agricole par Agriculture et agroalimentaire Canada.
10. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie Canada.
11. Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé du Canada.

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

Tableau 3-2
Dépenses extra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur des entreprises commerciales, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total science et technologie	979	1 044	902	1000	1 000
Agence canadienne de développement international	137	126	119	194	215
Agence de promotion économique du Canada atlantique	41	25	50	38	38
Agence spatiale canadienne	118	89	100	100	99
Conseil national de recherches Canada	83	73	66	66	66
Défense nationale	150	135	118	130	121
Environnement Canada	39	50	43	44	46
Industrie Canada	274	411	301	295	278
Ressources naturelles Canada	45	36	31	36	37
Autres	93	98	74	97	101
Total recherche et développement	704	791	642	638	612
Agence de promotion économique du Canada atlantique	41	25	50	38	38
Agence spatiale canadienne	116	88	98	99	97
Conseil national de recherches Canada	83	73	66	66	66
Défense nationale	75	76	58	62	61
Environnement Canada	14	18	15	16	16
Industrie Canada	273	410	300	295	278
Ressources naturelles Canada	44	31	28	32	33
Autres	59	70	27	30	24
Total activités scientifiques connexes	275	253	261	362	387
Agence canadienne de développement international	136	126	118	194	214
Défense nationale	75	59	60	68	60
Environnement Canada	25	32	28	28	29
Transport Canada	3	4	6	8	14
Statistique Canada	...	...	17	6	12
Autres	35	33	30	58	58

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-3
Dépenses extra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur de l'enseignement supérieur, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total en activités scientifiques et technologiques	2 396	2 698	2 660	3 000	3 053
Agence canadienne de développement international	66	68	64	62	77
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	477 ¹	530 ²	584 ³	607 ⁴	604 ⁵
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	728	782	816	880	916
Fondation canadienne pour l'innovation	260	424	326	305	448
Instituts de recherche en santé du Canada	678	730	682	879	819
Autres	186	165	188	267	190
Total en recherche et développement	2 173	2 442	2 379	2 717	2 761
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	419 ¹	451 ²	496 ³	516 ⁴	512 ⁵
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	642	687	720	774	807
Fondation canadienne pour l'innovation	260	424	326	305	448
Instituts de recherche en santé du Canada	669	717	668	863	804
Autres	183	163	169	260	190
Total en activités scientifiques connexes	223	256	281	283	292
Agence canadienne de développement international	45	46	41	40	50
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	58	79	87	91	92
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	86	94	97	106	109
Instituts de recherche en santé du Canada	9	12	14	16	15
Santé Canada	2	2	18	2	2
Autres	22	23	24	27	24

1. Comprend 225 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
2. Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
3. Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
4. Comprend 300 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
5. Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-4
Dépenses extra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur des entreprises commerciales, selon le type de paiement et selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total des paiements en science et technologie	979	1 044	902	1 000	1 000
Total des paiements en recherche et développement	704	791	642	638	612
Total contrats	208	185	169	178	174
Agence spatiale canadienne	102	74	82	83	81
Défense nationale	75	76	58	62	61
Environnement Canada	14	16	15	16	16
Gendarmerie royale du Canada	0 ^s	3	6	5	5
Autres	17	16	9	12	10
Total subventions et contributions	490	601	468	456	434
Agence de promotion économique du Canada atlantique	41	25	50	38	38
Agence spatiale canadienne	14	15	16	16	16
Conseil national de recherches Canada	81	72	66	66	66
Industrie Canada	273	410	300	295	278
Ressources naturelles Canada	41	26	26	29	30
Autres	40	53	10	12	6
Total bourses de recherche	6	5	4	4	5
Total des paiements en activités scientifiques connexes	275	253	261	362	387
Agence canadienne de développement international	136	126	118	194	214
Défense nationale	75	59	60	68	60
Environnement Canada	25	32	28	28	29
Statistique Canada	...	...	17	6	12
Transport Canada	3	4	6	8	14
Autres	35	33	30	58	58

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-5
Dépenses extra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur de l'enseignement supérieur, selon le type de paiement et les principaux ministères et organismes de financement

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total des paiements en science et technologie	2 396	2 698	2 660	3 000	3 053
Total des paiements en recherche et développement	2 173	2 442	2 379	2 717	2 761
Total contrats	33	37	37	38	40
Agence canadienne de développement international	10	10	10	10	12
Agence spatiale canadienne	10	11	13	14	14
Défense nationale	4	8	9	9	8
Environnement Canada	3	3	3	3	4
Autres	6	5	2	2	3
Total subventions et contributions	2 081	2 337	2 279	2 610	2 652
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	419 ¹	451 ²	496 ³	515 ⁴	512 ⁵
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	634	678	713	767	789
Fondation canadienne pour l'innovation	260	424	326	305	448
Instituts de recherche en santé du Canada	630	672	625	814	759
Autres	138	113	120	209	135
Total bourses de recherche	59	68	63	69	69
Total des paiements en activités scientifiques connexes	223	256	281	283	292
Total appui à l'éducation	194	219	242	244	250
Agence canadienne de développement international	37	38	34	33	41
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	52	69	79	82	82
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	86	94	97	106	109
Instituts de recherche en santé du Canada	9	12	14	16	15
Santé Canada	0 ^s	0 ^s	16	0 ^s	0 ^s
Autres	10	5	3	7	3
Total autres activités scientifiques connexes	29	37	39	39	42

1. Comprend 225 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

2. Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

3. Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

4. Comprend 300 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

5. Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-6
Dépenses extra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur des institutions canadiennes à but non lucratif, selon les principaux ministères et organismes de financement

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total science et technologie	444	307	305	408	245
Affaires étrangères et Commerce international Canada	...	8	15	10	18
Agence canadienne de développement international	9	9	19	8	10
Agence de développement économique du Canada pour les régions du Québec	2	21	18	16	10
Agence de promotion économique du Canada atlantique	5	6	7	5	5
Agriculture et Agroalimentaire Canada	1	3	12	20	3
Centre de recherches pour le développement international	...	6	7	...	...
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	12	17	17	69	11
Diversification de l'économie de l'Ouest Canada	6	5	7	15	11
Environnement Canada	109 ¹	10	8	9	9
Fondation canadienne pour l'innovation	2	4	29	...	...
Génome Canada	81	90	85	92	97
Industrie Canada	41	50	24	61	0 ^s
Instituts de recherche en santé du Canada	17	14	6	17	16
Ressources naturelles Canada	113	20	20	18	19
Santé Canada	9	12	9	7	7
Autres	38	32	20	60	29
Total recherche et développement	260	206	224	310	171
Agence de développement économique du Canada pour les régions du Québec	1	19	13	12	8
Agence de promotion économique du Canada atlantique	5	6	7	5	5
Agriculture et Agroalimentaire Canada	0 ^s	1	9	19	0 ^s
Centre de recherches pour le développement international	...	5	5	...	...
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	10	15	15	67	9
Diversification de l'économie de l'Ouest Canada	5	5	7	15	11
Fondation canadienne pour l'innovation	2	4	29	...	...
Génome Canada	81	90	85	92	97
Industrie Canada	11	20	24	61	...
Instituts de recherche en santé du Canada	17	14	6	17	16
Ressources naturelles Canada	108	11	12	9	10
Autres	19	16	10	12	16
Total activités scientifiques connexes	184	101	81	98	74
Affaires étrangères et du Commerce international Canada	...	8	15	10	18
Agence canadienne de développement international	7	8	18	7	8
Agence de développement économique du Canada pour les régions du Québec	1	2	5	4	2
Agence de la santé publique du Canada	2	1	3	4	4
Agriculture et Agroalimentaire Canada	1	2	2	1	3
Bibliothèques et Archives Canada	3	2	2	3	3
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	3	3	3	35	2
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	2	2	2	2	2
Environnement Canada	106 ¹	7	6	6	7
Ressources naturelles Canada	4	9	8	9	9
Santé Canada	9	11	8	7	7
Autres	45	46	10	10	9

1. Comprend 100 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable financés par Environnement Canada.

Note(s) : Les principaux ministères et organismes de financement sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 3-7
Dépenses extra-muros de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur exécutants à l'étranger, selon les principaux ministères et organismes de financement

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	millions de dollars				
Total en activités scientifiques et technologiques	358	306	301	407	313
Affaires étrangères et du Commerce international Canada	16	43	29	28	26
Agence canadienne de développement international	171	109	107	192	99
Agence spatiale canadienne	32	31	37	37	36
Centre de recherches pour le développement international	61	58	60	78	82
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	4	5	6	6	6
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	12	14	13	13	14
Conseil national de recherches Canada	12	10	14	13	13
Défense nationale	29	11	10	15	12
Instituts de recherche en santé du Canada	8	9	11	12	11
Autres	12	16	15	13	13
Total en recherche et développement	185	146	167	209	177
Agence canadienne de développement international	53	25	37	57	27
Agence spatiale canadienne	32	31	36	37	36
Centre de recherches pour le développement international	51	48	51	66	69
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	8	9	8	8	9
Conseil national de recherches Canada	12	10	14	13	13
Défense nationale	14	8	5	12	8
Instituts de recherche en santé du Canada	8	9	11	12	11
Autres	7	5	5	4	4
Total en activités scientifiques connexes	173	160	134	198	136
Affaires étrangères et du Commerce international Canada	16	43	29	28	26
Agence canadienne de développement international	118	84	70	135	72
Centre de recherches pour le développement international	10	9	9	12	13
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	3	4	5	5	5
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	5	5	5	5	5
Défense nationale	14	3	4	3	4
Environnement Canada	5	6	5	5	5
Ressources naturelles Canada	0 ^s	2	3	3	3
Autres	1	5	4	2	2

Note(s) : Les principaux ministères et organismes de financement sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes.

Tableau 4-1
Personnel de l'administration fédérale — Affecté aux activités scientifiques et technologiques

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Total science et technologie	34 339	35 102	36 027	35 748	36 379
Recherche et développement	12 092	13 321	13 166	13 512	13 533
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	1 627	1 924	1 978	2 126	2 208
Activités scientifiques connexes	20 073	19 341	20 337	19 561	20 057
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	547	515	548	549	581
Sciences naturelles et génie	23 949	24 166	24 288	25 029	25 552
Recherche et développement	11 590	12 792	12 445	12 721	12 731
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	1 411	1 680	1 709	1 842	1 919
Activités scientifiques connexes	10 617	9 414	9 848	10 173	10 582
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	331	280	286	293	321
Sciences sociales et humaines	10 390	10 936	11 739	10 719	10 826
Recherche et développement	502	529	720	791	802
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	216	245	269	283	289
Activités scientifiques connexes	9 456	9 927	10 489	9 388	9 475
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	216	235	262	256	260

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein.

Tableau 4-2
Personnel de l'administration fédérale — Scientifique et professionnel affecté aux activités scientifiques et technologiques

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Total science et technologie	14 928	15 936	16 096	16 345	16 824
Recherche et développement	5 469	6 346	5 984	6 126	6 122
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	508	742	766	823	851
Activités scientifiques connexes	8 815	8 681	9 170	9 227	9 680
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	136	167	176	169	171
Sciences naturelles et génie	11 291	11 933	11 952	12 182	12 541
Recherche et développement	5 189	6 057	5 651	5 752	5 738
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	428	656	668	722	742
Activités scientifiques connexes	5 595	5 133	5 547	5 623	5 975
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	80	88	86	85	86
Sciences sociales et humaines	3 637	4 003	4 144	4 163	4 283
Recherche et développement	280	289	334	374	384
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	80	87	98	102	109
Activités scientifiques connexes	3 220	3 548	3 623	3 604	3 705
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	56	79	90	85	85

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein.

Tableau 4-3
Personnel de l'administration fédérale — Technique affecté aux activités scientifiques et technologiques

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Total science et technologie	8 884	8 646	8 822	8 716	8 740
Recherche et développement	3 652	3 897	4 118	4 197	4 202
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	78	68	70	68	69
Activités scientifiques connexes	5 141	4 661	4 613	4 439	4 457
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	13	20	20	12	11
Sciences naturelles et génie	6 612	6 318	6 497	6 607	6 632
Recherche et développement	3 566	3 806	3 986	4 060	4 057
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	75	67	70	68	69
Activités scientifiques connexes	2 961	2 429	2 425	2 471	2 498
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	10	17	17	8	8
Sciences sociales et humaines	2 273	2 327	2 325	2 109	2 107
Recherche et développement	86	91	132	138	146
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	3	1	0	0	0
Activités scientifiques connexes	2 180	2 232	2 189	1 968	1 959
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	3	3	4	4	3

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein.

Tableau 4-4
Personnel de l'administration fédérale — Personnel autres affecté aux activités scientifiques et technologiques

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Total science et technologie	10 527	10 520	11 109	10 687	10 815
Recherche et développement	2 971	3 078	3 063	3 189	3 208
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	1 041	1 114	1 141	1 234	1 287
Activités scientifiques connexes	6 117	6 000	6 554	5 896	5 920
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	398	328	351	368	399
Sciences naturelles et génie	6 046	5 915	5 839	6 240	6 379
Recherche et développement	2 836	2 929	2 809	2 909	2 937
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	908	958	970	1 053	1 107
Activités scientifiques connexes	2 061	1 853	1 876	2 079	2 109
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	241	175	184	200	226
Sciences sociales et humaines	4 480	4 605	5 270	4 447	4 436
Recherche et développement	135	149	254	280	272
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	133	157	171	182	180
Activités scientifiques connexes	4 056	4 146	4 677	3 817	3 811
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	157	153	168	168	173

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein.

Tableau 4-5
Personnel de l'administration fédérale — Affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon la catégorie et l'activité

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Personnel total en science et technologie	34 339	35 102	36 027	35 748	36 379
Scientifique et professionnel	14 928	15 936	16 096	16 345	16 824
Technique	8 884	8 646	8 822	8 716	8 740
Autres	10 527	10 520	11 109	10 687	10 815
Personnel total en recherche et développement	13 719	15 245	15 143	15 638	15 740
Scientifique et professionnel	5 977	7 089	6 751	6 949	6 973
Technique	3 731	3 965	4 188	4 265	4 272
Autres	4 012	4 192	4 204	4 423	4 496
Personnel total en activités scientifiques connexes	20 620	19 856	20 884	20 111	20 639
Scientifique et professionnel	8 951	8 848	9 346	9 396	9 851
Technique	5 154	4 681	4 634	4 451	4 468
Autres	6 515	6 328	6 905	6 264	6 319

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein, incluant administration et service extérieur, soutien administratif, exploitation et personnel militaire.

Tableau 4-6
Personnel de l'administration fédérale — Affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences naturelles et génie, selon la catégorie et l'activité

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Personnel total en science et technologie	23 949	24 166	24 288	25 029	25 552
Scientifique et professionnel	11 291	11 933	11 952	12 182	12 541
Technique	6 612	6 318	6 497	6 607	6 632
Autres	6 046	5 915	5 839	6 240	6 379
Personnel total en recherche et développement	13 001	14 472	14 154	14 563	14 649
Scientifique et professionnel	5 617	6 713	6 319	6 474	6 480
Technique	3 641	3 873	4 056	4 128	4 126
Autres	3 743	3 887	3 779	3 961	4 044
Personnel total en activités scientifiques connexes	10 948	9 694	10 134	10 466	10 903
Scientifique et professionnel	5 674	5 220	5 633	5 708	6 061
Technique	2 971	2 446	2 441	2 480	2 506
Autres	2 303	2 028	2 060	2 279	2 335

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein, incluant administration et service extérieur, soutien administratif, exploitation et personnel militaire.

Tableau 4-7
Personnel de l'administration fédérale — Affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences sociales et humaines, selon la catégorie et l'activité

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Personnel total en science et technologie	10 390	10 936	11 739	10 719	10 826
Scientifique et professionnel	3 637	4 003	4 144	4 163	4 283
Technique	2 273	2 327	2 325	2 109	2 107
Autres	4 480	4 605	5 270	4 447	4 436
Personnel total en recherche et développement	718	774	989	1 075	1 091
Scientifique et professionnel	360	376	432	475	493
Technique	89	92	132	138	146
Autres	268	306	425	462	452
Personnel total en activités scientifiques connexes	9 672	10 162	10 750	9 644	9 736
Scientifique et professionnel	3 277	3 627	3 713	3 688	3 790
Technique	2 183	2 235	2 192	1 971	1 962
Autres	4 212	4 300	4 845	3 985	3 984

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein, incluant administration et service extérieur, soutien administratif, exploitation et personnel militaire.

Tableau 4-8

Personnel de l'administration fédérale — Exécutant des activités scientifiques et technologiques, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon les provinces et les territoires, 2006-2007

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.-N.-O. et Nt	Région de la Capitale nationale	Canada
	nombre												
Sciences totales													
Personnel scientifique et professionnel													
Science et technologie	230	55	616	228	1 485	1 812	445	270	591	828	145	9 393	16 096
Recherche et développement	101	42	255	134	1 045	1 262	225	203	356	402	14	2 713	6 751
Activités scientifiques connexes	129	13	360	94	441	550	220	67	236	426	130	6 680	9 346
Total du personnel													
Science et technologie	474	134	1 372	413	3 460	4 162	1 128	755	1 444	1 694	268	20 723	36 027
Recherche et développement	214	106	591	253	2 277	2 662	556	536	827	794	23	6 305	15 143
Activités scientifiques connexes	261	28	781	161	1 183	1 500	572	220	618	900	245	14 418	20 884
Sciences naturelles													
Personnel scientifique et professionnel													
Science et technologie	210	51	578	221	1 413	1 709	409	267	558	791	138	5 607	11 952
Recherche et développement	101	42	255	134	1 042	1 251	225	203	355	402	14	2 296	6 319
Activités scientifiques connexes	109	9	323	88	372	458	184	64	203	390	123	3 311	5 633
Total du personnel													
Science et technologie	429	124	1 158	397	3 122	3 689	960	714	1 227	1 619	231	10 619	24 288
Recherche et développement	214	106	591	253	2 267	2 646	556	536	826	794	23	5 344	14 154
Activités scientifiques connexes	216	18	567	144	855	1 043	404	178	401	825	207	5 276	10 134
Sciences sociales													
Personnel scientifique et professionnel													
Science et technologie	20	4	38	6	72	103	36	3	33	37	7	3 786	4 144
Recherche et développement	0	0	0 ^s	0	3	11	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0	0	417	432
Activités scientifiques connexes	20	4	38	6	68	93	36	3	33	37	7	3 369	3 713
Total du personnel													
Science et technologie	45	10	214	17	338	472	168	42	217	75	38	10 104	11 739
Recherche et développement	0	0	0 ^s	0	10	16	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0	962	989
Activités scientifiques connexes	45	10	214	17	328	456	168	42	217	75	38	9 142	10 750

Note(s) : En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Les données du Québec et de l'Ontario excluent les dépenses pour l'exécution par l'administration fédérale dans la Région de la capitale nationale.

Tableau 4-9

Personnel de l'administration fédérale — Affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Total	34 339	35 102	36 027	35 748	36 379
Agence spatiale canadienne	573	596	609	619	724
Agriculture et Agroalimentaire Canada	2 309	2 238	2 300	2 362	2 370
Conseil national de recherches Canada	4 178	4 155	4 190	4 190	4 190
Défense nationale	2 089	1 819	1 873	1 979	1 951
Énergie atomique du Canada Limitée	1 250	1 450	1 362	1 570	1 513
Environnement Canada	3 238	3 469	3 577	3 439	3 439
Industrie Canada	972	983	960	1 012	1 022
Pêches et Océans Canada	1 857	1 790	1 796	1 825	1 835
Ressources naturelles Canada	3 223	3 273	3 032	3 071	3 077
Santé Canada	2 472	2 567	2 688	2 969	3 335
Statistique Canada	5 436	5 737	6 330	5 179	5 196
Total des principaux ministères et organismes	27 597	28 077	28 717	28 218	28 653
Autres	6 742	7 025	7 311	7 531	7 726

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein.

Tableau 4-10
Personnel de l'administration fédérale — Scientifique et professionnel affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Total	14 928	15 936	16 096	16 345	16 824
Agence spatiale canadienne	256	268	280	285	333
Agriculture et Agroalimentaire Canada	794	1 027	790	805	813
Conseil national de recherches Canada	1 519	1 647	1 640	1 640	1 640
Défense nationale	1 060	958	977	1 001	991
Énergie atomique du Canada limitée	492	642	603	695	638
Environnement Canada	1 584	1 695	1 748	1 681	1 681
Industrie Canada	702	676	677	681	706
Pêches et Océans Canada	890	852	867	886	900
Ressources naturelles Canada	1 889	1 950	1 908	1 901	1 912
Santé Canada	1 716	1 828	2 040	2 190	2 504
Statistique Canada	1 389	1 375	1 396	1 346	1 351
Total des principaux ministères et organismes	12 291	12 919	12 927	13 112	13 469
Autres	2 636	3 018	3 169	3 233	3 355

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein.

Tableau 4-11
Personnel de l'administration fédérale — Technique affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Total	8 884	8 646	8 822	8 716	8 740
Agence spatiale canadienne	39	40	40	41	48
Agriculture et Agroalimentaire Canada	885	649	971	999	999
Conseil national de recherches Canada	1 208	1 108	1 124	1 124	1 124
Défense nationale	589	475	438	466	457
Énergie atomique du Canada limitée	322	372	349	403	403
Environnement Canada	966	1 036	1 068	1 026	1 026
Industrie Canada	70	62	51	55	57
Pêches et Océans Canada	779	759	750	758	755
Ressources naturelles Canada	956	988	865	848	844
Santé Canada	319	303	265	296	302
Statistique Canada	1 413	1 469	1 438	1 224	1 228
Total des principaux ministères et organismes	7 545	7 260	7 359	7 239	7 243
Autres	1 339	1 386	1 463	1 477	1 497

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein.

Tableau 4-12
Personnel de l'administration fédérale — Personnel autres affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Total	10 527	10 520	11 109	10 687	10 815
Agence spatiale canadienne	278	288	288	293	343
Agriculture et Agroalimentaire Canada	630	563	539	558	558
Conseil national de recherches Canada	1 451	1 400	1 426	1 426	1 426
Défense nationale	440	386	459	512	503
Énergie atomique du Canada limitée	436	436	410	472	472
Environnement Canada	688	738	761	732	732
Industrie Canada	200	245	232	277	259
Pêches et Océans Canada	189	179	178	182	181
Ressources naturelles Canada	378	335	259	322	321
Santé Canada	437	435	383	483	530
Statistique Canada	2 633	2 893	3 496	2 610	2 618
Total des principaux ministères et organismes	7 760	7 898	8 430	7 867	7 941
Autres	2 766	2 622	2 679	2 820	2 874

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein.

Tableau 4-13
Personnel de l'administration fédérale — Affecté aux activités de recherche et développement, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Total	13 719	15 245	15 143	15 638	15 740
Agence spatiale canadienne	498	524	539	548	641
Agriculture et Agroalimentaire Canada	1 647	2 081	2 040	2 076	2 076
Conseil national de recherches Canada	3 000	3 654	3 684	3 684	3 684
Défense nationale	1 563	1 538	1 538	1 620	1 599
Énergie atomique du Canada limitée	1 250	1 450	1 362	1 570	1 513
Environnement Canada	906	970	1 001	962	962
Instituts de recherche en santé du Canada	278	318	341	399	450
Pêches et Océans Canada	510	496	490	497	495
Ressources naturelles Canada	1 656	1 685	1 435	1 428	1 433
Statistique Canada	181	182	393	450	435
Total des principaux ministères et organismes	11 489	12 898	12 823	13 235	13 288
Autres	2 230	2 347	2 320	2 403	2 452

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein.

Tableau 4-14
Personnel de l'administration fédérale — Affecté aux activités scientifiques connexes, selon les principaux ministères et organismes

	2004-2005	2005-2006	2006-2007 ^r	2007-2008 ^p	2008-2009 ^p
	nombre				
Total	20 620	19 856	20 884	20 111	20 639
Bibliothèque et Archives Canada	816	798	729	717	717
Conseil national de recherches Canada	1 178	501	506	506	506
Environnement Canada	2 332	2 499	2 576	2 477	2 477
Industrie Canada	623	622	605	659	664
Musée canadien des civilisations	403	395	398	452	393
Parcs Canada	674	697	798	798	798
Pêches et Océans Canada	1 348	1 294	1 306	1 329	1 340
Ressources naturelles Canada	1 567	1 588	1 597	1 643	1 644
Santé Canada	2 074	2 149	2 346	2 607	2 979
Statistique Canada	5 255	5 555	5 937	4 729	4 761
Total des principaux ministères et organismes	16 269	16 098	16 797	15 917	16 280
Autres	4 351	3 759	4 087	4 194	4 359

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2006-2007. En raison de l'arrondissement des données, les totaux ne correspondent pas toujours à l'addition de leurs composantes. Le personnel est reporté en équivalent temps plein.

Tableau 5-1
Dépenses de l'administration fédérale selon les provinces et les territoires — En activités scientifiques et technologiques

	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007
	millions de dollars				
Canada	7 299	7 976	8 156	8 682	8 745
Terre-Neuve-et-Labrador	117	121	137	128	119
Île-du-Prince-Édouard	24	32	39	47	47
Nouvelle-Écosse	246	257	295	261	303
Nouveau-Brunswick	102	100	122	93	107
Québec ¹	1 243	1 328	1 352	1 485	1 468
Ontario ¹	1 581	2 038	1 966	2 101	2 045
Manitoba	214	195	226	254	235
Saskatchewan	151	159	157	193	208
Alberta	396	470	474	484	499
Colombie-Britannique	582	588	645	673	681
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	35	46	35	51	42
Canada (excluant la Région de la Capitale nationale)	4 691	5 334	5 448	5 770	5 756
Région de la Capitale nationale ²	2 608	2 642	2 709	2 912	2 989

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

2. Dépenses fédérales intra-muros seulement.

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

Tableau 5-2
Dépenses de l'administration fédérale selon les provinces et les territoires — En activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et le secteur d'exécution, 2006-2007

	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Autres exécutants ¹	Total
millions de dollars					
Sciences totales - Canada	5 244	719	2 418	364	8 745
Terre-Neuve-et-Labrador	62	22	32	3	119
Île-du-Prince-Édouard	29	9	9	1	47
Nouvelle-Écosse	180	38	74	12	303
Nouveau-Brunswick	52	15	34	7	107
Québec ²	529	228	666	45	1 468
Ontario ²	672	288	921	164	2 045
Manitoba	157	7	62	10	235
Saskatchewan	94	8	65	42	208
Alberta	212	20	247	20	499
Colombie-Britannique	229	84	309	59	681
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	39	1	1	1	42
Canada (excluant la Région de la capitale nationale)	2 255	719	2 418	364	5 756
Région de la capitale nationale ³	2 989	...	...	...	2 989
Sciences naturelles - Canada	3 729	692	1 802	305	6 528
Terre-Neuve-et-Labrador	59	22	24	2	108
Île-du-Prince-Édouard	28	8	7	1	45
Nouvelle-Écosse	155	38	53	11	257
Nouveau-Brunswick	50	14	21	6	90
Québec ²	492	225	496	35	1 247
Ontario ²	620	267	684	124	1 695
Manitoba	142	6	45	8	201
Saskatchewan	90	8	50	41	190
Alberta	191	20	191	19	421
Colombie-Britannique	219	83	230	56	589
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	35	1	0 ^s	1	38
Canada (excluant la Région de la capitale nationale)	2 080	692	1 802	305	4 880
Région de la capitale nationale ³	1 649	...	...	...	1 649
Sciences sociales - Canada	1 515	27	616	59	2 217
Terre-Neuve-et-Labrador	3	0 ^s	8	0 ^s	11
Île-du-Prince-Édouard	1	0 ^s	1	0 ^s	2
Nouvelle-Écosse	25	0 ^s	20	1	47
Nouveau-Brunswick	2	1	13	0 ^s	17
Québec ²	37	4	170	11	221
Ontario ²	53	20	237	40	349
Manitoba	15	0 ^s	17	1	34
Saskatchewan	4	0 ^s	14	1	19
Alberta	21	0 ^s	56	1	79
Colombie-Britannique	10	1	79	3	93
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	4	0 ^s	1	0 ^s	5
Canada (excluant la Région de la capitale nationale)	174	27	616	59	876
Région de la capitale nationale ³	1 340	...	...	...	1 340

1. Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants.

2. Inclut les dépenses extra-muros de la Région de la capitale nationale exécutées dans la province.

3. Dépenses fédérales intra-muros seulement.

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

Tableau 5-3
Dépenses de l'administration fédérale selon les provinces et les territoires — En activités de recherche et développement, selon le type de science et le secteur d'exécution, 2006-2007

	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Autres exécutants ¹	Total
millions de dollars					
Sciences totales - Canada	2 496	610	2 283	270	5 660
Terre-Neuve-et-Labrador	27	22	30	2	82
Île-du-Prince-Édouard	26	8	8	0 ^s	43
Nouvelle-Écosse	73	36	71	11	191
Nouveau-Brunswick	30	14	29	6	78
Québec ²	365	217	630	35	1 247
Ontario ²	493	209	864	123	1 690
Manitoba	81	4	58	8	150
Saskatchewan	67	8	62	41	178
Alberta	133	15	237	14	399
Colombie-Britannique	91	77	292	30	491
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	5	1	1	0 ^s	7
Canada (excluant la Région de la capitale nationale)	1 391	610	2 283	270	4 555
Région de la capitale nationale ³	1 105	...	...	...	1 105
Sciences naturelles - Canada	2 340	608	1 780	252	4 980
Terre-Neuve-et-Labrador	27	22	24	2	75
Île-du-Prince-Édouard	26	8	7	0 ^s	41
Nouvelle-Écosse	73	36	52	10	172
Nouveau-Brunswick	30	14	20	5	69
Québec ²	364	216	489	30	1 098
Ontario ²	491	208	677	115	1 491
Manitoba	81	4	44	7	136
Saskatchewan	67	8	50	41	144
Alberta	133	15	189	13	351
Colombie-Britannique	91	76	227	28	423
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	5	1	0 ^s	0 ^s	6
Canada (excluant la Région de la capitale nationale)	1 387	608	1 780	252	4 027
Région de la capitale nationale ³	953	...	...	...	953
Sciences sociales - Canada	156	2	504	18	680
Terre-Neuve-et-Labrador	0 ^s	...	6	0 ^s	7
Île-du-Prince-Édouard	...	...	1	...	1
Nouvelle-Écosse	0 ^s	0 ^s	18	0 ^s	19
Nouveau-Brunswick	...	...	9	0 ^s	9
Québec ²	1	1	142	5	149
Ontario ²	3	0 ^s	187	8	199
Manitoba	...	...	14	1	14
Saskatchewan	...	...	13	0 ^s	13
Alberta	0 ^s	...	48	1	48
Colombie-Britannique	0 ^s	1	65	2	68
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	...	...	1	0 ^s	1
Canada (excluant la Région de la capitale nationale)	4	2	504	18	528
Région de la capitale nationale ³	153	...	...	...	153

1. Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants.

2. Inclut les dépenses extra-muros de la Région de la capitale nationale exécutées dans la province.

3. Dépenses fédérales intra-muros seulement.

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

Tableau 5-4
Dépenses de l'administration fédérale selon les provinces et les territoires — En activités scientifiques connexes, selon le type de science et le secteur d'exécution, 2006-2007

	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Autres exécutants ¹	Total
millions de dollars					
Sciences totales - Canada	2 748	109	135	94	3 085
Terre-Neuve-et-Labrador	35	0 ^s	2	0 ^s	37
Île-du-Prince-Édouard	4	0 ^s	0 ^s	0 ^s	4
Nouvelle-Écosse	107	2	3	1	112
Nouveau-Brunswick	22	1	5	1	29
Québec ²	164	12	36	10	222
Ontario ²	179	79	57	41	355
Manitoba	76	3	4	2	85
Saskatchewan	27	0 ^s	2	1	30
Alberta	79	5	10	6	100
Colombie-Britannique	138	7	17	30	191
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	34	0 ^s	0 ^s	1	36
Canada (excluant la Région de la capitale nationale)	864	109	135	94	1 201
Région de la capitale nationale ³	1 884	...	...	...	1 884
Sciences naturelles - Canada	1 389	83	23	53	1 548
Terre-Neuve-et-Labrador	32	0 ^s	0 ^s	0 ^s	33
Île-du-Prince-Édouard	3	0 ^s	0 ^s	0 ^s	3
Nouvelle-Écosse	82	1	1	1	84
Nouveau-Brunswick	20	0 ^s	1	1	22
Québec ²	128	8	7	5	149
Ontario ²	129	59	7	9	204
Manitoba	61	2	0 ^s	1	65
Saskatchewan	23	0 ^s	0 ^s	1	24
Alberta	57	5	2	6	70
Colombie-Britannique	128	6	3	28	166
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	30	0 ^s	0 ^s	1	32
Canada (excluant la Région de la capitale nationale)	693	83	23	53	852
Région de la capitale nationale ³	696	...	...	...	696
Sciences sociales - Canada	1 358	25	112	41	1 536
Terre-Neuve-et-Labrador	3	0 ^s	1	0 ^s	4
Île-du-Prince-Édouard	1	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1
Nouvelle-Écosse	25	0 ^s	2	1	28
Nouveau-Brunswick	2	1	4	0 ^s	8
Québec ²	36	3	28	5	73
Ontario ²	50	20	49	31	151
Manitoba	15	0 ^s	3	1	20
Saskatchewan	4	0 ^s	2	0 ^s	6
Alberta	21	0 ^s	8	1	30
Colombie-Britannique	10	0 ^s	13	1	25
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	4	...	0 ^s	0 ^s	4
Canada (excluant la Région de la capitale nationale)	171	25	112	41	349
Région de la capitale nationale ³	1 188	...	...	...	1 188

1. Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants.

2. Inclut les dépenses extra-muros de la Région de la capitale nationale exécutées dans la province.

3. Dépenses fédérales intra-muros seulement.

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

Tableau 5-5
Dépenses de l'administration fédérale selon les provinces et les territoires — Dépenses extra-muros, en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2006-2007

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ¹	Ont. ¹	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, Canada T.-N.-O. et Nt	
millions de dollars												
Sciences totales												
Total science et technologie	57	18	123	56	940	1 372	78	115	287	452	4	3 501
Subventions	54	17	114	53	903	1 185	71	108	275	428	3	3 213
Contrats	2	1	9	3	37	187	7	6	12	24	0 ^s	288
Total recherche et développement	54	17	118	48	882	1 196	70	111	266	399	2	3 164
Subventions	53	17	111	48	857	1 096	66	105	259	382	2	2 997
Contrats	2	0 ^s	7	1	25	100	4	6	7	17	0 ^s	167
Total activités scientifiques connexes	2	1	6	7	58	176	9	4	21	53	2	337
Subventions	2	0 ^s	3	5	45	89	5	3	16	46	1	216
Contrats	1	0 ^s	2	2	12	87	3	1	5	7	0 ^s	121
Sciences naturelles												
Total science et technologie	49	17	102	41	755	1 076	59	99	230	369	3	2 799
Subventions	46	16	93	40	722	916	53	93	219	347	3	2 548
Contrats	2	1	8	1	33	160	6	6	11	22	0 ^s	251
Total recherche et développement	48	16	99	39	734	1 000	55	98	218	332	1	2 640
Subventions	46	16	92	39	710	901	51	92	211	316	1	2 475
Contrats	2	0 ^s	7	1	25	99	4	6	7	16	0 ^s	165
Total activités scientifiques connexes	1	1	3	2	21	75	4	1	12	38	1	159
Subventions	0 ^s	0 ^s	1	1	12	15	2	1	8	32	1	74
Contrats	1	0 ^s	2	1	9	61	2	0 ^s	4	6	0 ^s	86
Sciences sociales												
Total science et technologie	8	1	22	15	185	297	19	15	57	83	1	702
Subventions	8	1	21	13	181	269	18	15	57	81	1	664
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	1	4	27	1	0 ^s	1	2	0 ^s	38
Total recherche et développement	7	1	19	9	148	196	14	13	48	68	1	524
Subventions	7	1	19	9	147	195	14	13	48	67	1	522
Contrats	0 ^s	...	0 ^s	...	0 ^s	1	...	0	0 ^s	1	...	2
Total activités scientifiques connexes	1	0^s	3	5	37	101	5	2	9	15	0^s	178
Subventions	1	0 ^s	2	4	33	74	4	2	8	14	0 ^s	143
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	1	4	26	1	0 ^s	1	1	0 ^s	36

1. Inclut les dépenses extra-muros de la Région de la capitale nationale exécutées dans la province.

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

Tableau 5-6
Dépenses de l'administration fédérale selon les provinces et les territoires — Dépenses extra-muros pour les entreprises commerciales en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2006-2007

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ¹	Ont. ¹	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, Canada T.-N.-O. et Nt	
millions de dollars												
Sciences totales												
Total science et technologie	22	9	38	15	228	288	7	8	20	84	1	719
Subventions	21	8	30	14	200	122	1	3	13	64	1	476
Contrats	1	0 ^s	8	1	29	167	6	5	7	20	0 ^s	243
Total recherche et développement	22	8	36	14	217	209	4	8	15	77	1	610
Subventions	21	8	30	14	197	119	1	3	12	63	1	469
Contrats	0 ^s	...	6	0 ^s	20	90	3	5	3	15	0 ^s	142
Total activités scientifiques connexes	0^s	0^s	2	1	12	79	3	0^s	5	7	0^s	109
Subventions	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	3	2	0 ^s	0 ^s	1	1	0 ^s	7
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	1	9	77	3	0 ^s	4	5	0 ^s	102
Sciences naturelles												
Total science et technologie	22	8	38	14	225	267	6	8	20	83	1	692
Subventions	21	8	30	14	199	121	1	3	13	64	1	475
Contrats	1	0 ^s	8	0 ^s	26	147	5	5	7	19	0 ^s	217
Total recherche et développement	22	8	36	14	216	208	4	8	15	76	1	608
Subventions	21	8	30	14	197	119	1	3	12	63	1	468
Contrats	0 ^s	...	6	0 ^s	19	90	3	5	3	14	0 ^s	140
Total activités scientifiques connexes	0^s	0^s	1	0^s	8	59	2	0^s	5	6	0^s	83
Subventions	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	2	2	0 ^s	0 ^s	1	1	0 ^s	7
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	0 ^s	6	57	2	0 ^s	4	5	0 ^s	77
Sciences sociales												
Total science et technologie	0^s	0^s	0^s	1	4	20	0^s	0^s	0^s	1	...	27
Subventions	0 ^s	...	0 ^s	...	1	0 ^s	...	0 ^s	...	0 ^s	...	1
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	3	20	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	...	26
Total recherche et développement	...	...	0^s	...	1	0^s	...	...	...	1	...	2
Subventions	...	...	...	...	0 ^s	0 ^s	...	...	...	0 ^s	...	0 ^s
Contrats	...	...	0 ^s	...	0 ^s	0 ^s	...	...	...	1	...	2
Total activités scientifiques connexes	0^s	0^s	0^s	1	3	20	0^s	0^s	0^s	0^s	...	25
Subventions	0 ^s	...	0 ^s	...	0 ^s	0 ^s	...	0 ^s	...	0 ^s	...	1
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	3	20	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	...	25

1. Inclut les dépenses extra-muros de la Région de la capitale nationale exécutées dans la province.

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

Tableau 5-7
Dépenses de l'administration fédérale selon les provinces et les territoires — Dépenses extra-muros pour l'enseignement supérieur en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2006-2007

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ¹	Ont. ¹	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, Canada T.-N.-O. et Nt	
millions de dollars												
Sciences totales												
Total science et technologie	32	9	74	34	666	921	62	65	247	309	1	2 418
Subventions	32	9	73	33	660	908	61	63	243	306	1	2 388
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	1	6	13	1	1	4	3	0 ^s	30
Total recherche et développement	30	8	71	29	630	864	58	62	237	292	1	2 283
Subventions	30	8	70	29	625	854	57	62	234	290	1	2 261
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	5	10	1	1	3	2	...	22
Total activités scientifiques connexes	2	0^s	3	5	36	57	4	2	10	17	0^s	135
Subventions	1	0 ^s	3	4	35	54	4	2	9	15	0 ^s	127
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	3	0 ^s	0 ^s	1	1	0 ^s	7
Sciences naturelles												
Total science et technologie	24	7	53	21	496	684	45	50	191	230	0^s	1 802
Subventions	24	7	53	20	490	673	44	49	188	228	0 ^s	1 777
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	1	6	11	1	1	3	3	...	26
Total recherche et développement	24	7	52	20	489	677	44	50	189	227	0^s	1 780
Subventions	24	7	52	20	484	667	44	49	186	225	0 ^s	1 757
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	5	10	1	1	3	2	...	22
Total activités scientifiques connexes	0^s	0^s	1	1	7	7	0^s	0^s	2	3	0^s	23
Subventions	0 ^s	0 ^s	1	0 ^s	6	6	0 ^s	0 ^s	2	3	0 ^s	19
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	1	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	...	3
Sciences sociales												
Total science et technologie	8	1	20	13	170	237	17	14	56	79	1	616
Subventions	8	1	20	13	170	235	17	14	55	78	1	612
Contrats	0 ^s	...	0 ^s	0 ^s	0 ^s	2	0 ^s	0 ^s	1	1	0 ^s	4
Total recherche et développement	6	1	18	9	142	187	14	13	48	65	1	504
Subventions	6	1	18	9	142	187	14	13	48	65	1	504
Contrats	0 ^s	...	0 ^s	...	...	0 ^s	...	...	0 ^s	0 ^s	...	0 ^s
Total activités scientifiques connexes	1	0^s	2	4	28	49	3	2	8	13	0^s	112
Subventions	1	0 ^s	2	4	28	48	3	1	8	13	0 ^s	108
Contrats	0 ^s	...	0 ^s	0 ^s	0 ^s	2	0 ^s	0 ^s	1	1	0 ^s	4

1. Inclut les dépenses extra-muros de la Région de la capitale nationale exécutées dans la province.

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

Tableau 5-8
Dépenses de l'administration fédérale selon les provinces et les territoires — Dépenses extra-muros pour les autres exécutants canadiens¹ en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2006-2007

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, Canada T.-N.-O. et Nt	
millions de dollars												
Sciences totales												
Total science et technologie	3	1	12	7	45	164	10	42	20	59	1	364
Subventions	1	0 ^s	11	6	43	156	9	42	19	58	1	349
Contrats	1	0 ^s	1	0 ^s	2	8	1	0 ^s	1	1	0 ^s	15
Total recherche et développement	2	0^s	11	6	35	123	8	41	14	30	0^s	270
Subventions	1	0 ^s	11	5	35	123	8	41	13	30	0 ^s	267
Contrats	1	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	...	0 ^s	1	0 ^s	...	3
Total activités scientifiques connexes	0^s	0^s	1	1	10	41	2	1	6	30	1	94
Subventions	0 ^s	0 ^s	1	1	8	33	1	1	6	29	1	82
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	0 ^s	2	7	1	0 ^s	0 ^s	1	0 ^s	12
Sciences naturelles												
Total science et technologie	2	1	11	6	35	124	8	41	19	56	1	305
Subventions	1	0 ^s	11	6	33	122	8	41	18	56	1	297
Contrats	1	0 ^s	0 ^s	0 ^s	2	2	0 ^s	0 ^s	1	1	0 ^s	8
Total recherche et développement	2	0^s	10	5	30	115	7	41	13	28	0^s	252
Subventions	1	0 ^s	10	5	29	115	7	41	12	28	0 ^s	249
Contrats	1	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	...	0 ^s	1	0 ^s	...	3
Total activités scientifiques connexes	0^s	0^s	1	1	5	9	1	1	6	28	1	53
Subventions	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	4	7	1	1	6	28	1	48
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	2	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	0 ^s	5
Sciences sociales												
Total science et technologie	0^s	0^s	1	0^s	11	40	1	1	1	3	0^s	59
Subventions	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	10	34	1	1	1	3	0 ^s	52
Contrats	0 ^s	...	0 ^s	0 ^s	0 ^s	5	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0	0 ^s	7
Total recherche et développement	0^s	...	0^s	0^s	5	8	1	0^s	1	2	0^s	18
Subventions	0 ^s	...	0 ^s	0 ^s	5	8	1	0 ^s	1	2	0 ^s	18
Contrats	...	...	...	...	...	0 ^s	...	...	...	0 ^s	...	0 ^s
Total activités scientifiques connexes	0^s	0^s	1	0^s	5	31	1	0^s	1	1	0^s	41
Subventions	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	5	26	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	0 ^s	34
Contrats	0 ^s	...	0 ^s	0 ^s	0 ^s	5	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	7

1. Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens.

2. Inclut les dépenses extra-muros de la Région de la capitale nationale exécutées dans la province.

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

Tableau 6-1
Dépenses de l'administration fédérale ventilées par objectifs socio-économiques — En activités scientifiques et technologiques

	2004-2005		2005-2006		2006-2007	
	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros
	millions de dollars					
Dépenses totales en science et technologie	4 398	4 250	4 690	4 425	4 924	4 389
Exploration et exploitation du milieu terrestre	414	98	448	101	441	74
Infrastructures et aménagement du territoire						
Transport	96	34	94	32	74	32
Télécommunications	58	31	57	32	56	23
Autres	145	32	130	33	139	33
Pollution et protection de l'environnement	396	281	470	247	452	235
Protection et amélioration de la santé humaine	407	1 051	435	1 175	478	1 247
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	231	186	263	121	372	103
Production et technologie agricoles						
Agriculture	405	89	413	114	440	142
Pêcheries	168	36	168	37	169	26
Sylviculture	92	58	95	56	93	87
Production et technologie industrielles	272	797	296	958	291	883
Structures et relations sociales	1 005	291	1 021	336	1 097	348
Exploration et exploitation de l'espace	141	194	176	168	178	183
Recherches non orientées	283	458	317	799	315	823
Autres recherches civiles	19	2	26	5	29	10
Défense	233	184	265	156	300	140
Autres	32	429	17	56	...	...

1. Excluent les autres coûts non budgétaires (coûts indirects).

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

Tableau 6-2
Dépenses de l'administration fédérale ventilées par objectifs socio-économiques — En recherche et développement

	2004-2005		2005-2006		2006-2007	
	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros
	millions de dollars					
Dépenses totales en science et technologie	1 983	3 371	2 298	3 628	2 391	3 577
Exploration et exploitation du milieu terrestre	98	55	110	78	98	58
Infrastructures et aménagement du territoire						
Transport	53	27	58	28	50	26
Télécommunications	43	30	52	31	51	21
Autres	38	28	46	28	40	29
Pollution et protection de l'environnement	181	155	216	185	188	175
Protection et amélioration de la santé humaine	203	988	210	1 106	217	1 160
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	199	181	229	103	339	89
Production et technologie agricoles						
Agriculture	269	79	336	102	340	130
Pêcheries	44	26	47	25	47	19
Sylviculture	71	49	75	44	76	46
Production et technologie industrielles	174	732	198	884	196	831
Structures et relations sociales	62	189	59	203	81	196
Exploration et exploitation de l'espace	125	190	162	164	163	179
Recherches non orientées	208	428	219	496	219	535
Autres recherches civiles	15	2	23	4	24	10
Défense	191	94	245	93	261	72
Autres	10	119	13	54	0	0

1. Excluent les autres coûts non budgétaires (coûts indirects).

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

Tableau 6-3
Dépenses de l'administration fédérale ventilées par objectifs socio-économiques — En activités scientifiques connexes

	2004-2005		2005-2006		2006-2007	
	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros
	millions de dollars					
Dépenses totales en science et technologie	2 415	879	2 392	797	2 533	812
Exploration et exploitation du milieu terrestre	317	43	338	23	343	16
Infrastructures et aménagement du territoire						
Transport	44	7	35	4	24	6
Télécommunications	15	1	5	1	5	2
Autres	107	4	84	5	98	4
Pollution et protection de l'environnement	214	126	254	62	265	60
Protection et amélioration de la santé humaine	205	63	225	69	261	86
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	32	6	34	17	33	14
Production et technologie agricoles						
Agriculture	136	10	77	12	100	12
Pêcheries	124	10	122	12	122	7
Sylviculture	21	9	20	11	17	42
Production et technologie industrielles	98	65	98	74	95	52
Structures et relations sociales	943	101	962	133	1 016	151
Exploration et exploitation de l'espace	16	4	14	4	16	4
Recherches non orientées	75	30	98	303	95	288
Autres recherches civiles	3	0 ^s	3	1	4	1
Défense	42	90	20	64	38	67
Autres	22	310	4	2	0	0

1. Excluent les autres coûts non budgétaires (coûts indirects).

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

Méthodologie

Le gouvernement fédéral est l'un des principaux bailleurs de fonds en sciences et technologie au Canada. Le présent rapport fournit des renseignements sur les dépenses et les ressources humaines des ministères et des organismes fédéraux en science et technologie (S-T). Les données ont été regroupées afin de servir de document de référence pour les gestionnaires de programmes, les fonctionnaires, les médias et le grand public. On présente la répartition de ces ressources pour les cinq dernières années.

Les données sont recueillies dans le cadre de l'enquête sur les Dépenses et main-d'oeuvre scientifiques fédérales. Cette enquête porte sur les dépenses passées, courantes et proposées (prévisionnelles / provisoires) des différents ministères et organismes en science et technologie (S-T) pour les sciences naturelles et les sciences sociales. Pour réduire le fardeau de réponse, aider à la vérification et produire des données comparables aux fins de la planification des politiques et de l'évaluation des programmes, l'enquête est conçue de façon à correspondre le plus possible au système d'estimations budgétaires utilisé par le gouvernement fédéral. Ainsi, le questionnaire porte sur la même période que les estimations budgétaires : les dépenses réelles pour le dernier exercice (2006-2007); les dépenses prévues pour l'exercice courant (2007-2008); ainsi que les estimations proposées (prévisionnelles / provisoires) pour le prochain exercice (2008-2009) (qui figurent aussi dans les comptes publics).

Plus de 55 ministères et organismes de l'administration fédérale exécutent des activités scientifiques et technologiques (S-T) ou disposent de crédits budgétaires pour les financer. Outre les dépenses découlant des budgets de programmes, d'autres coûts additionnels doivent être inclus pour obtenir un aperçu global des ressources consacrées aux activités scientifiques et technologiques (S-T). Il s'agit notamment des autres sources de financement et des autres coûts des S-T qui sont définis ci-dessous :

Les transferts nets aux programmes par d'autres ministères et organismes fédéraux;

Les revenus de sources externes, comme l'industrie et les administrations provinciales;

Les autres coûts : les coûts hors-programmes (coûts indirects) sont des coûts qui ne font pas partie des budgets des programmes scientifiques et comprennent les services fournis par d'autres ministères, comme :

- les locaux fournis par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada et le ministère responsable;
- la part de l'employeur des cotisations à l'assurance-emploi et à l'assurance-maladie payée par le Conseil du Trésor;
- les allocations versées aux employés en vertu des dispositions législatives sur les accidents du travail par Ressources humaines et Développement social;
- le coût des services juridiques fournis par le ministère de la Justice;
- le coût de la délivrance de chèques par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada;

Les coûts indirects sont inclus dans les totaux pour les ministères; toutefois, ils n'ont pas été inclus dans les dépenses ventilées selon les objectifs socio-économiques.

Selon la convention internationale, les dépenses en activités scientifiques et technologiques (S-T) sont classées en deux domaines : sciences naturelles et génie (SNG) et sciences sociales et humaines (SSH). Chacun de ces deux domaines est subdivisé en activités : recherche et développement (R-D) et activités scientifiques connexes (ASC). L'administration fédérale peut choisir de se livrer à des activités de S-T dans ses propres laboratoires (dépenses intra-muros) ou de payer un organisme extérieur (dépenses extra-muros). Les données contenues dans ce document portent sur les activités de S-T financées par l'administration fédérale au titre de la R-D et

des ASC. On peut aussi y distinguer les différents organismes d'exécution : activités intra-muros effectuées par l'État ou extra-muros par les entreprises commerciales (industrie), les universités, les administrations provinciales et municipales, les institutions canadiennes sans but lucratif et d'autres organismes d'exécution canadiens et étrangers. On trouvera une définition de ces termes dans la section des notes techniques. Les sociétés de la Couronne qui ont une fonction industrielle ne sont pas incluses. Elles sont considérées comme des entreprises commerciales et leurs dépenses agrégées figurent dans la publication de Statistique Canada intitulée Recherche et développement industriels (n°88-202-X au catalogue).

Nous avons consacré beaucoup d'efforts afin d'assurer une continuité de la collecte des données statistiques. Ceci a pour objectif l'étude et l'analyse de l'évolution et les répercussions des activités scientifiques et technologiques. Nous remercions sincèrement les ministères et les organismes de l'effort déployé pour fournir des renseignements exacts et complets.

Notes techniques

Portée et limites des données

Les données sur les dépenses pour les activités scientifiques contrôlées par les ministères et organismes fédéraux fournies dans le présent document correspondent aux dépenses budgétaires, par programme, contenues dans le Budget principal des dépenses soumis à l'approbation du Parlement. Les coûts ou les dépenses non budgétaires qui suivent ne sont pas inclus :

- les avances et les dotations en capital relatifs aux sociétés d'État ; les prêts ou les avances consentis à des fins précises à d'autres gouvernements et à des organismes internationaux ou à des personnes ou des sociétés du secteur privé.

Fiabilité des données

Toutes les sources possibles d'erreur ont été examinées. Les définitions ont été tirées du Répertoire de méthodes d'évaluation des erreurs dans les recensements et les enquêtes, Statistique Canada, n° 13-564F au catalogue.

- On procède à un recensement exhaustif des ministères et organismes fédéraux qui exécutent des activités scientifiques.
- La conséquence de ce recensement est que les erreurs dues à la couverture et non réponse sont minimales.
- Statistique Canada ne fait aucun échantillonnage, codage ou imputation pour cet exercice.

Saisie des données

Dans un recensement ou une enquête, la saisie des données consiste à convertir les données des questionnaires (autrement dit, les réponses des répondants) ou les feuilles de codage sous une forme que l'ordinateur pourra lire.

Toute la saisie des données relatives à la statistique des sciences se fait manuellement sur terminal d'ordinateur.

Il est peu vraisemblable que d'importantes erreurs de saisie des données ne soient pas corrigées, étant donné le nombre de totalisations et de listes qui sont préparés pour l'analyse des données et qui sont examinés avant que les tableaux à publier ne soient établis. On estime que de telles erreurs entraînent des variations inférieures à 1 % dans l'établissement des dépenses.

Vérification

La méthode de vérification consiste habituellement à :

- vérifier chaque zone de chaque document pour s'assurer qu'elle comporte un code ou une inscription acceptable;
- vérifier les codes ou les inscriptions de certaines combinaisons prédéterminées de zones pour s'assurer que ces codes ou ces instructions ne sont pas contradictoires. Même si l'on procède à certaines vérifications, tous les dossiers qui sont rejetés à ce niveau sont corrigés, après étude par les vérificateurs.

Définitions

Portée et limites des données

Selon la convention internationale, les dépenses en activités scientifiques et technologiques (S-T) sont classées en deux domaines : sciences naturelles et génie (SNG) et sciences sociales et humaines (SSH). Chacun de ces deux domaines est subdivisé en activités : recherche et développement (R-D) et activités scientifiques connexes (ASC). L'administration fédérale peut choisir de se livrer à des activités de S-T dans ses propres laboratoires (dépenses intra-muros) ou de payer un organisme extérieur (dépenses extra-muros). Les données contenues dans ce document portent sur les activités de S-T financées par l'administration fédérale au titre de la R-D et des ASC. On peut aussi y distinguer les différents organismes d'exécution : activités intra-muros effectuées par l'État ou extra-muros par les entreprises commerciales (industrie), les établissements d'enseignement supérieur, les administrations provinciales et municipales, les institutions canadiennes sans but lucratif et d'autres organismes d'exécution canadiens et étrangers.

Définitions applicables aux sciences naturelles et génie et sciences sociales et humaines

Recherche scientifique et développement expérimental (R-D)

Les travaux de création entrepris de façon systématique en vue d'accroître la somme des connaissances scientifiques et techniques ainsi que l'utilisation de celle-ci pour de nouvelles applications.

La caractéristique principale de la R-D doit comporter un élément important de nouveauté et d'incertitude. Nouveauté recherchée surtout au niveau des connaissances, des produits et des procédés. Ces nouvelles connaissances comprennent l'incorporation de nouveaux renseignements aux hypothèses existantes, la formulation et la vérification de nouvelles hypothèses ou la réévaluation d'observations déjà faites.

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)

Les activités qui complètent et élargissent le champ de la R-D en contribuant à la création, à la diffusion et à l'application des connaissances scientifiques et technologiques.

Exécution intra-muros

L'exécution intra-muros englobe les dépenses touchant les activités scientifiques menées par le personnel interne des services faisant partie du programme; l'acquisition connexe de terres, d'immeubles, d'appareils et d'équipement nécessaires aux activités scientifiques; l'administration des activités scientifiques par les employés du programme; l'achat de biens et services nécessaires aux activités scientifiques internes. Elle peut comprendre la S-T menée pour un autre programme et financée selon la formule de recouvrement de fonds.

Les dépenses intra-muros inscrites pour les activités scientifiques sont les coûts directs, incluant les salaires, dérivés des programmes scientifiques. Ces coûts devraient comprendre une partie des contributions du programme

au régime d'avantages sociaux des employés (par exemple : 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 fournis gratuitement par d'autres ministères ainsi que des locaux fournis par le programme concerné n'entrent pas dans cette catégorie. Les coûts qui faisant partie du programme comme les frais d'administration et de finance devraient être inclus dans une proportion des dépenses S-T.

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 :

Entreprises commerciales

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 d'enseignement supérieur.

Enseignement supérieur

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

Institutions canadiennes sans but lucratif

Fondations, organismes sanitaires bénévoles, sociétés scientifiques et professionnelles et autres organismes sans but lucratif. Les institutions sans but lucratif travaillant surtout pour un autre secteur ou contrôlés par celui-ci devraient entrer dans la catégorie de ce dernier.

Administrations provinciales et municipales

Les ministères et les organismes de ces administrations. Les entreprises gouvernementales telles les services publics provinciaux sont classées dans le secteur « entreprises commerciales », et les hôpitaux dans le secteur institution sans but lucratif.

Exécutants étrangers

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

Autres exécutants

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.

Type de paiement

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.

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.

Bourses de recherche

Subventions accordées à des particuliers pour une formation avancée en recherche et pour l'acquisition d'expérience. Les sommes consacrées principalement à défrayer les bénéficiaires du coût des études entreprises doivent être inscrites comme « aide à l'éducation ».

Objectifs socio-économiques

Les objectifs socio-économiques permettent aux ministères de classer l'allocation des ressources en S-T selon l'intention fixée pour les dépenses. Les objectifs apparaissent sur le questionnaire au plus haut niveau d'agrégation avec des sous-niveaux pour la clarification des catégories. Il est arrivé souvent que certains projets présentent des applications multiples. Les dépenses pour ces projets devraient être imputées sur les domaines les plus prioritaires et il faut éviter de les « compter deux fois ».

Les objectifs sont basés sur la Nomenclature pour l'analyse et la comparaison des budgets et des programmes scientifiques qui sont produits par l'office statistique des communautés européennes (Eurostat).

- **Exploration et exploitation du milieu terrestre**

Les activités scientifiques dont les objectifs sont liés à l'exploration de la croûte et de l'enveloppe terrestres, des mers, des océans et de l'atmosphère, ainsi que les activités scientifiques sur leur utilisation. Les activités scientifiques climatologiques et météorologiques ainsi que l'exploration polaire et l'hydrologie sont également incluses.

- **Infrastructures et aménagement du territoire**

Les activités scientifiques dans le domaine des infrastructures et de l'aménagement du territoire, ainsi que dans celui de la construction des bâtiments. D'une manière générale, cet objectif comprend toute recherche scientifique se rapportant à l'organisation générale du territoire. Il couvre aussi la protection de celui-ci contre les effets nuisibles de l'aménagement des espaces urbains et ruraux. Il ne comprend pas les activités scientifiques relatives à d'autres types de pollution.

- **Pollution et protection de l'environnement**

Couvre les recherches relatives à la lutte contre la pollution, axées sur l'identification et l'analyse des sources de pollution et leurs causes, et les substances polluantes de tous ordres, y compris leur diffusion et leurs effets sur l'homme, sur les espèces vivantes (faune, flore, micro-organismes) et sur la biosphère. Cet objectif comprend les recherches de développement d'installations de contrôle pour la mesure de tout type de pollution, ainsi que pour l'élimination et la prévention de tout type de pollution dans tous les biotopes.

- **Santé publique**
Comprend la recherche scientifique visant à protéger, promouvoir et rétablir la santé publique au sens le plus large, c'est-à-dire y compris également les aspects sanitaires de la nutrition et de l'hygiène alimentaire. Il couvre un domaine qui va de la médecine préventive, y compris tous les aspects de la médecine et de la chirurgie curatives tant au plan individuel que collectif, et de la fourniture des soins en milieu hospitalier et à domicile, à la médecine sociale, à la pédiatrie et à la gériatrie.
- **Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie**
Comprend les activités scientifiques relatives à la production, au stockage, au transport, à la distribution et à l'utilisation rationnelle de toutes les formes d'énergie. Il englobe également les activités scientifiques relatives aux procédés permettant d'accroître le rendement de la production et de la distribution d'énergie, ainsi que celles visant aux économies d'énergie.
- **Production et technologie agricoles**
Couvre toutes les activités scientifiques visant à promouvoir les activités de l'agriculture, de la sylviculture, de la pêche et des produits alimentaires. Il comprend les recherches scientifiques sur les engrais chimiques, les biocides, la lutte biologique et la mécanisation agricole, les études traitant de l'influence sur l'environnement des activités agricoles et sylvicoles, ainsi que les activités scientifiques visant à développer la productivité et la technologie des produits alimentaires.
- **Production et technologie industrielles**
Couvre les activités scientifiques sur l'amélioration de la productivité et de la technologie industrielles. Il comprend les activités scientifiques sur les produits industriels et sur les procédés de production dans la mesure où elles ne font pas partie des effets de suite d'autres objectifs (par exemple, défense, espace, énergie, agriculture).
- **Structures et relations sociales**
Couvre les activités scientifiques portant sur des objectifs sociaux, analysé notamment par les sciences sociales et humaines, qui n'ont pas de liens évidents avec d'autres objectifs. L'analyse en question englobe les aspects qualitatifs, quantitatifs, organisationnels et prospectifs des problèmes de comportement.
- **Exploration et exploitation de l'espace**
Couvre l'ensemble des activités scientifiques civiles dans le domaine de la technologie spatiale. Les activités scientifiques à finalité militaire sont classées à l'objectif de la « Défense ». (Si la recherche spatiale civile n'est généralement pas axée sur un objectif spécifique, elle n'en est pas moins entreprise dans un but déterminé, par exemple, l'extension des connaissances (astronomie) ou la réalisation d'applications particulières (satellites de télécommunications).
- **Recherches non orientées**
Couvre les activités fondamentales motivées par une curiosité scientifique avec l'objectif d'élargir le domaine des connaissances scientifiques. Il comprend aussi le financement des études et bourses de deuxième ou troisième cycle.
- **Autres recherches civiles**
Couvre les activités scientifiques civiles ne pouvant pas (encore) être classées dans un objectif particulier.
- **Défense**
Couvre les activités scientifiques dans le domaine militaire. Il inclut la recherche fondamentale et la recherche nucléaire et spatiale sur fonds des ministères de la Défense. Il y a lieu de classer avec les objectifs concernés les activités scientifiques civiles sur fonds des ministères de la Défense, par exemple dans le domaine de la météorologie, des télécommunications et de la santé.

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.

Scientifique et professionnel

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 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.

En ce qui concerne les ressources en personnel, deux mises en garde sont nécessaires :

- lorsque les activités en S-T forment seulement une partie d'un programme, on n'inscrit que le personnel auxiliaire rattaché aux activités en S-T, sur une base proportionnelle;
- chaque fois que le soutien financier et administratif est fourni par un autre programme, ce soutien est considéré comme une partie des ressources de S-T du programme visé.

Équivalents temps plein (ETP)

Mesure du temps réellement consacré aux activités scientifiques. Un employé qui se livre à des activités scientifiques pendant six mois représente l'équivalent temps plein de 0,5. Les données inscrites sur le personnel devraient correspondre aux données sur les dépenses.

Administration des programmes extra-muros (APE)

L'APE identifie les ETP s'occupant de l'administration des contrats, des subventions et des contributions au titre d'activités scientifiques menées à l'extérieur de l'administration fédérale. Ces ETP sont réparties selon le genre d'activité scientifique visée, c'est-à-dire la R-D ou les ASC.

Définitions spécifiques aux sciences naturelles et génie

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

Les activités scientifiques connexes (ASC)

Les genres d'activités scientifiques connexes, pour les sciences naturelles et génie sont énumérés ci-dessous :

Collecte de données scientifiques

Rassemblement, traitement et analyse de données portant sur des phénomènes naturels. Ces données proviennent généralement d'enquêtes, d'analyses usuelles en laboratoire ou de simples compilations de fiches opérationnelles.

Le coût de la collecte des données pour un programme de recherche en cours ou proposé entre dans les frais de recherche. De la même façon, les coûts d'analyse de données existantes faisant partie d'un projet de recherche constituent des frais de R-D, même si les données ont tout d'abord été rassemblées à d'autres fins. De même, on considère comme activité de recherche toute mise au point de nouvelles techniques de la collecte de données. Les relevés de données géologiques, hydrographiques, océanographiques et topographiques sont des exemples de collecte de renseignements scientifiques, tout comme les observations astronomiques, la maintenance de dossiers météorologiques et les relevés d'informations sur la faune et les poissons.

Services de renseignements

Tout travail se rapportant à l'inscription, à la classification, à la traduction et à la diffusion d'information scientifique et technologique et les musées. Ceci comprend le fonctionnement des bibliothèques scientifiques et techniques, les services consultatifs et de renseignements scientifiques et technologique, le Bureau des brevets, la publication de journaux et de monographies scientifiques ainsi que l'organisation de conférences scientifiques. Cette catégorie comprend également les subventions utilisées pour la publication de travaux scientifiques théoriques.

Cette catégorie ne comprend pas les services d'information générale ni les services d'information du grand public telles les bibliothèques d'ordre général des ministères et les bibliothèques publiques. Lorsqu'il existe des budgets distincts, les frais encourus par les bibliothèques appartenant à des établissements s'intéressants par ailleurs à une tout autre activité, telle la R-D, doivent être imputés aux services de renseignements. Les frais d'impression et de diffusion des rapports portant sur une autre activité, par exemple, de la R-D, sont normalement imputables à cette activité.

Sous-catégorie comprise dans les services de renseignements :

- **Musées**

Rassemblement, inventaire et expositions d'objets faisant partie du monde matériel ou représentation de phénomènes naturels. Cette activité constitue un essai systématique visant à protéger et à présenter les richesses du monde des sciences naturelles : d'une certaine façon, on pourrait même dire qu'elle représente une prolongation des services de renseignements. Cette catégorie comprend les activités scientifiques liées aux musées d'histoire naturelle, aux jardins zoologiques et botaniques, aux aquariums, aux planétariums et aux réserves naturelles. Cette catégorie ne comprend pas les parcs qui ne sont pas avant tout des réserves pour certaines espèces de la faune ou de la flore. Dans tous les cas, sont exclus les frais des services et des divertissements offerts aux visiteurs (par ex. restaurants, jardins des enfants et musées).

Lorsqu'un musée s'intéresse non seulement à l'histoire naturelle, mais également aux divers aspects de l'activité culturelle sur le plan humain, les ressources de ce musée devraient se partager entre les sciences naturelles, et sociales. Toutefois, les musées des sciences et de la technologie, de la guerre, etc., qui exposent des objets artificiels ou synthétiques et peuvent aussi illustrer l'activité des « lois » qui régissent le domaine scientifique, devraient être classés dans la catégorie des musées des sciences sociales.

Études et services spéciaux

Travaux visant l'établissement de normes nationales et provinciales applicables aux matériaux, aux dispositifs, aux produits et aux procédés; calibrage de normes secondaires; essais qualitatifs spéciaux; études de faisabilité et projets pilotes.

Études et services spéciaux comprennent les sous-catégories suivantes:

- **Essai et normalisation**

Travail réalisé dans le but d'établir des normes nationales et internationales pour les matériaux, appareils, produits et procédés ou le callibrage des normes secondaires et de préparer les essais de qualité spéciaux. La mise au point de nouvelles mesures de normalisation ou de nouvelles méthodes de mesure ou d'essai constitue de la R-D et devrait être considérée comme telle. La catégorie ne comprend pas les essais usuels comme le contrôle des niveaux de radioactivité ou les essais pédologiques avant la construction.

- **Études de faisabilité**

Études techniques de projets innovateurs en génie, visant à fournir des renseignements supplémentaires nécessaires à la prise de décisions touchant la mise en application. On retrouve en outre, dans cette catégorie, les projets témoins. Ceux-ci comprennent la mise en oeuvre, à l'issue de la R-D, d'installations ou de procédés ou encore prototypes visant à fournir des données supplémentaires sur des facteurs tels les frais, les caractéristiques opérationnelles, la demande du marché et l'accueil réservé par le public. Les projets connus sous le nom de « projets témoins », s'ils sont conformés à la définition de la R-D, doivent être considérés comme telle. Lorsqu'une installation ou un procédé vise surtout à assurer un service ou un revenu plutôt qu'à apporter un témoignage, on ne doit plus les ranger parmi les études de faisabilité. Seuls les frais **nets** de tous les projets témoins devraient être pris en considération.

Aide à l'éducation

Subventions versées à des particuliers (ou à des institutions au nom de particuliers) dans le but d'aider les étudiants à parfaire leur formation universitaire dans le domaine des sciences naturelles ou en technologie. Cette catégorie ne comprend pas les subventions générales d'établissement ou d'exploitation. Cette activité comprend l'appui aux étudiants étrangers pour la poursuite d'études en sciences naturelles dans les maisons d'enseignement canadiennes ou étrangères. Les subventions visant surtout à appuyer la recherche menée par des particuliers dans des universités, sont des subventions en R-D ou des bourses de recherche.

Définitions spécifiques aux sciences sociales et humaines

Le domaine des sciences sociales et humaines (SSH) comprend les sciences sociales et humaines et englobe donc toutes les disciplines qui comprennent l'étude des actions et des situations humaines ainsi que les mécanismes sociaux, économiques et institutionnels touchant l'être humain. En font partie des disciplines telles l'anthropologie, l'administration des entreprises et le commerce, les communications, la criminologie, la démographie, l'économie, la géographie, l'histoire, les langues, la littérature et la linguistique, le droit, la bibliothéconomie, la philosophie, les sciences politiques, la psychologie, les sciences religieuses, le service social, la sociologie ainsi que les études urbaines et régionales.

Les activités scientifiques connexes (ASC)

Les genres d'activités scientifiques connexes, pour les sciences sociales et humaines sont énumérés ci-dessous :

Collecte de données générales

Rassemblement, traitement, classement, analyse et publication d'information concernant des phénomènes humains, en se servant d'études, de recherches courantes et spéciales ainsi que de la compilation des données existantes. Cela ne comprend pas la collecte de données dans un but d'administration interne (par exemple, les statistiques sur le personnel du ministère) ni le rassemblement de données qui font partie d'un projet en R-D.

Le coût de la collecte des données pour un programme de recherche en cours ou proposé entre dans les frais de recherche. De la même façon, les coûts d'analyse de données existantes faisant partie d'un projet de recherche constituent des frais de R-D, même si les données ont tout d'abord été rassemblées à d'autres fins. De même,

on considère comme activité de recherche toute mise au point de nouvelles techniques de la collecte de données. Au nombre de ces établissements, on retrouve les bureaux de statistique des gouvernements canadiens et les sections de statistiques des ministères et des organismes. Les déboursés et le personnel des services dont la principale activité est la R-D doivent être réservés à la R-D; les bibliothèques spécialisées disposant de budgets distincts doivent relever des services de renseignements.

Services de renseignements

Tout travail se rapportant à l'inscription, à la classification, à la traduction et à la diffusion d'information scientifique et technologique et les musées. Ceci comprend le fonctionnement des bibliothèques scientifiques et techniques, les services consultatifs et de renseignements scientifiques et technologiques, le Bureau des brevets, la publication de journaux et de monographies scientifiques ainsi que l'organisation de conférences scientifiques. Cette catégorie comprend également les subventions utilisées pour la publication de travaux scientifiques théoriques.

Cette catégorie ne comprend pas les services d'information générale ni les services d'information du grand public telles les bibliothèques d'ordre général des ministères et les bibliothèques publiques. Lorsqu'il existe des budgets distincts, les frais encourus par les bibliothèques appartenant à des établissements s'intéressant par ailleurs à une tout autre activité, telle la R-D, doivent être imputés aux services de renseignements. Les frais d'impression et de diffusion des rapports portant sur une autre activité, par exemple, de la R-D, sont normalement imputables à cette activité.

Sous-catégorie comprise dans les services de renseignements :

- **Musées**

Rassemblement, inventaire et expositions d'objets et de reproductions liées à l'histoire, à l'organisation sociale et aux créations de l'humanité. Cette activité a pour but de conserver et de présenter systématiquement les travaux des êtres humains et de renseigner sur leurs travaux, son histoire et sa nature. Cette catégorie comprend les activités scientifiques des musées historiques, les expositions archéologiques et les galeries d'art. Dans tous les cas, sont exclus les frais des services et des divertissements offerts aux visiteurs (par ex. restaurants, jardins des enfants et musées).

Lorsqu'un musée s'intéresse également aux sciences naturelles, ses activités devraient se partager entre les sciences naturelles et sociales. Cependant, les musées des sciences et de la technologie, et les musées de guerre, etc., qui exposent des objets artificiels ou synthétiques et qui illustrent parfois même le fonctionnement de certaines techniques, devraient être classés dans la catégorie des musées consacrés aux sciences sociales.

Études et services spéciaux

Recherches systématiques entreprises dans le but de fournir des renseignements nécessaires à la planification, à l'élaboration ou à l'orientation de politiques. Cette catégorie comprend également les projets-pilotes.

Ce genre de travail est habituellement exécuté par des services spécialisés au sein de certains ministères, des experts-conseils, des commissions royales d'enquête et des groupes d'étude. Cette activité ressemble à la R-D du fait qu'elle peut demander des analyses innovatrices et une très grande compétence scientifique ; cependant, cette activité ne vise pas le développement des connaissances humaines, mais plutôt l'élaboration de solutions précises à des problèmes déterminés (en général, pressants, assez bien circonscrits et, peut-être temporaires). Les opérations journalières n'appartiennent pas normalement à cette catégorie (c.-à-d. les documents administratifs conservés par les ministères de l'Éducation), mais certains projets spéciaux peuvent en faire partie.

Études et services spéciaux comprennent les sous-catégories suivantes :

- **Études sur l'économie et la faisabilité**

Enquêtes portant sur les caractéristiques socio-économiques et l'incidence de certaines situations. Ces études se limitent habituellement à un problème particulier et comprennent la mise en application de techniques et de méthodologies établies dans le domaine des sciences sociales.

- **Études sur les opérations et la politique**

Analyse et évaluation des programmes, des politiques, des opérations et des activités du ministère, les activités des services qui s'occupent en permanence de l'analyse et de la surveillance de phénomènes externes (par exemple, les statistiques touchant les économies étrangères, l'information concernant la défense et la sécurité), de même que les études visant à fournir de l'information qui servira de base à l'élaboration d'une politique. Le travail est mené par des services spécialisés dans certains ministères, des experts-conseils, des commissions royales d'enquête et des groupes d'études.

Aide à l'éducation

Subventions versées à des particuliers (ou à des institutions au nom de particuliers) dans le but d'aider les étudiants à poursuivre leurs études post-secondaires dans le domaine des sciences sociales. Cette catégorie ne comprend pas les subventions générales accordées à des établissements d'enseignement. Cette activité comprend l'appui aux étudiants étrangers pour la poursuite d'études en sciences sociales dans des maisons d'enseignement canadiennes ou étrangères. Les subventions visant surtout à appuyer la recherche menée par des particuliers dans des universités sont des subventions en R-D ou des bourses de recherche.