

N° 88-204-X au catalogue

Activités scientifiques fédérales



2009-2010



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 parcourir par « Ressource clé » > « 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

2009-2010

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2010

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.

Mai 2010

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
Produits connexes	9
Tableaux statistiques	
1 Dépenses de l'administration fédérale	12
1-1 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes	12
1-2 En activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	12
1-3 En recherche et développement, selon les principaux ministères et organismes	13
1-4 En activités scientifiques connexes, selon les principaux ministères et organismes	13
1-5 En activités scientifiques et technologique et ses composantes, par domaine d'activité	14
1-6 En activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et le secteur d'exécution	15
1-7 En activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et le secteur d'exécution	16
1-8 En activités scientifiques connexes, selon le type de science et le secteur d'exécution	17
1-9 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité et secteur d'exécution, 2007-2008 ^r	18
1-10 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité et secteur d'exécution, 2008-2009 ^p	19
1-11 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité et secteur d'exécution, 2009-2010 ^p	20
2 Dépenses intra-muros de l'administration fédérale	20
2-1 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, par domaine d'activité	20
2-2 En activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	21
2-3 En recherche et développement, selon les principaux ministères et organismes	21
2-4 En activités scientifiques connexes, selon les principaux ministères et organismes	22
2-5 En activités scientifiques et technologiques pour la Région de la capitale nationale	22
3 Dépenses extra-muros de l'administration fédérale	23
3-1 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes, selon le secteur d'exécution	23
3-2 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur des entreprises commerciales, selon les principaux ministères et organismes	24
3-3 En activités scientifiques et technologiques et ses composantes dans le secteur de l'enseignement supérieur, selon les principaux ministères et organismes	25

Table des matières – suite

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	26
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	27
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	28
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	29
4	Personnel de l'administration fédérale	29
4-1	Affecté aux activités scientifiques et technologiques	29
4-2	Scientifique et professionnel affecté aux activités scientifiques et technologiques	30
4-3	Technique affecté aux activités scientifiques et technologiques	30
4-4	Personnel autres affecté aux activités scientifiques et technologiques	31
4-5	Affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon la catégorie et l'activité	31
4-6	Affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences naturelles et génie, selon la catégorie et l'activité	32
4-7	Affecté aux activités scientifiques et technologiques en sciences sociales et humaines, selon la catégorie et l'activité	32
4-8	Exécutant des activités scientifiques et technologiques, selon le type de science, l'activité, la catégorie et selon les provinces et les territoires, 2007-2008	33
4-9	Affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	33
4-10	Scientifique et professionnel affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	34
4-11	Technique affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	34
4-12	Personnel autres affecté aux activités scientifiques et technologiques, selon les principaux ministères et organismes	35
4-13	Affecté aux activités de recherche et développement, selon les principaux ministères et organismes	35
4-14	Affecté aux activités scientifiques connexes, selon les principaux ministères et organismes	36
5	Dépenses de l'administration fédérale selon les provinces et les territoires	36
5-1	En activités scientifiques et technologiques	36
5-2	En activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et le secteur d'exécution, 2007-2008	37
5-3	En activités de recherche et développement, selon le type de science et le secteur d'exécution, 2007-2008	38
5-4	En activités scientifiques connexes, selon le type de science et le secteur d'exécution, 2007-2008	39

Table des matières – suite

5-5	Dépenses extra-muros, en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2007-2008	40
5-6	Dépenses extra-muros pour les entreprises commerciales en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2007-2008	41
5-7	Dépenses extra-muros pour l'enseignement supérieur en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2007-2008	42
5-8	Dépenses extra-muros pour les autres exécutants canadiens en sciences et technologie, selon le type de science et l'activité, 2007-2008	43
6	Dépenses de l'administration fédérale ventilées par objectifs socio-économiques	44
6-1	En activités scientifiques et technologiques	44
6-2	En recherche et développement	44
6-3	En activités scientifiques connexes	45

Qualité des données, concepts et méthodologie

Méthodologie	46
Notes techniques	48
Définitions	49

Faits saillants

Les ministères et organismes fédéraux prévoient dépenser 10,7 milliards de dollars pour la science et technologie (S-T) en 2009-2010, soit un peu plus que les 10,4 milliards de dollars qui avaient été prévus l'année précédente et plus, en dollars courants, que les 10,2 milliards de dollars qui ont été dépensés en 2007-2008, exercice pour lequel les données réelles, ou définitives, sont disponibles (tableau 1-1).

Selon les prévisions, 5,4 milliards des 10,7 milliards de dollars seraient dépensés par les ministères et organismes (tableau 2-1) et 5,2 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 6,9 milliards de dollars ou 65 %, serait consacrée aux activités de recherche et développement (R-D), et le reste, c'est-à-dire 3,7 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 de cinq ans allant de 2005-2006 à 2009-2010 (tableau 1-6).

En 2009-2010, on a prévu que les 5,4 milliards de dollars d'activités scientifiques et technologiques prévus par les ministères et organismes du gouvernement fédéral seraient répartis également entre la R-D et les ASC; 2,7 milliards de dollars, soit 50 %, ont été affectés à la R-D, et l'autre moitié, aux ASC (tableau 2-1).

En 2009-2010, les ministères et organismes du gouvernement fédéral ont fait état au total de 37 044 employés équivalents temps plein se livrant à des activités en S-T. Parmi ces employés, 17 634 étaient classés « scientifiques et professionnels », 8 824, « techniques » et 10 586, « 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 2,1 milliards de dollars en 2007-2008, dernière année pour laquelle des données réelles sont disponibles (tableau 6-1).

Analyse

Les ministères et organismes fédéraux prévoient dépenser 10,7 milliards de dollars pour la science et technologie (S-T) en 2009-2010, soit un peu plus que les 10,4 milliards de dollars qui avaient été prévus l'année précédente et plus, en dollars courants, que les 10,2 milliards de dollars qui ont été dépensés en 2007-2008, exercice pour lequel les données réelles, ou définitives, sont disponibles (tableau 1-1).

Les données pour 2009-2010 sont des prévisions des dépenses par ministère et sont donc provisoires et pourraient changer. Les données pour 2008-2009 sont les dépenses prévues pour un exercice fiscal qui était presque terminé au moment de la collecte de données : Ces données sont provisoires, mais ne changent que rarement. Les données pour 2007-2008 sont les dépenses réelles engagées par les ministères et organismes; elles ne peuvent, de ce fait, changer.

Selon les prévisions, 5,4 milliards des 10,7 milliards de dollars seraient dépensés par les ministères et organismes (tableau 2-1) et 5,2 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 de l'inflation, les dépenses réelles du gouvernement fédéral pour la S-T ont augmenté de 39 % au cours des dix années écoulées entre 1998-1999 et 2007-2008 (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 systématique 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'ASC extra-muros, qui toutes appuient les activités de R-D.

Il a été prévu que la plus grande partie des dépenses fédérales en S-T, soit 6,9 milliards de dollars ou 65 %, serait consacrée aux activités de R-D, et le reste, c'est-à-dire 3,7 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 de cinq ans allant de 2005-2006 à 2009-2010 (tableau 1-6).

Activités intra-muros en S-T

En 2009-2010, on a prévu que les 5,4 milliards de dollars d'activités scientifiques et technologiques prévus par les ministères et organismes du gouvernement fédéral seraient répartis également entre la R-D et les ASC; 2,7 milliards de dollars, soit 50 %, ont été affectés à la R-D, et l'autre moitié, aux ASC (tableau 2-1).

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

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 2009-2010, le gouvernement fédéral affecterait 5,2 milliards de dollars aux autres secteurs pour qu'ils réalisent des activités en S-T. Selon les prévisions, la grande majorité (plus de 80 %) des dollars extra-muros serait affectée à des activités de R-D (tableau 3-1).

D'après les prévisions, 3,3 milliards de dollars en paiements extra-muros seraient consacrés au secteur de l'enseignement supérieur, qui est le plus avantagé par ce financement fédéral. Quatre-vingt-dix pour cent de ces fonds seraient destinés à des activités de R-D et les 10 % restants, à des ASC. Plus de 90 % des fonds pour les activités de R-D proviendraient de quatre établissements de financement : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, Instituts de recherche en santé du Canada et Fondation canadienne pour l'innovation (tableau 3-3).

Le deuxième grand bénéficiaire du financement du gouvernement fédéral pour la S-T est le secteur des entreprises, qui devrait recevoir 987 millions de dollars en 2009-2010 (tableau 3-2).

Il a été prévu que le secteur des entreprises recevrait des fonds selon la répartition suivante : 31 % pour des contrats de R-D, 50 % en subventions et contributions pour la R-D et les 19 % restants pour des ASC (tableau 3-4).

Personnel

En 2009-2010, les ministères et organismes du gouvernement fédéral ont fait état au total de 37 044 employés équivalents temps plein se livrant à des activités en S-T. Parmi ces employés, 17 634 étaient classés « scientifiques et professionnels », 8 824, « techniques » et 10 586, « autres » effectuant des activités de soutien (tableau 4-5).

Parmi tous les employés du gouvernement fédéral en S-T, presque sept sur 10 se livraient à des activités scientifiques et technologiques associées aux sciences naturelles et au génie, le reste se consacrant à des activités de S-T associées aux sciences sociales et humaines (tableau 4-1).

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 2,1 milliards de dollars en 2007-2008, 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 (1,6 milliard de dollars), la production et technologie industrielles (1,1 milliard de dollars) et la recherche non orientée (848 millions de dollars) (tableau 6-2).

Dans l'ensemble, 37 % 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 l'agriculture ont été effectuées à l'interne au moins à 70 %, alors que la R-D relative à la santé et à la production industrielle était plus susceptible d'être financée par le gouvernement fédéral, mais réalisée par d'autres secteurs.

Produits connexes

Choisis parmi les publications de Statistique Canada

88-001-X	Statistique des sciences
88-202-X	Recherche et développement industriels : perspective
88F0017M	Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique - Documents de recherche

Choisis parmi les produits techniques et analytiques de Statistique Canada

88F0017M1999006	Diffusion des biotechnologies au Canada : résultats de l'Enquête sur l'utilisation de la biotechnologie par les industries canadiennes
88F0017M2000008	Comment expliquer la croissance rapide parmi les entreprises canadiennes de biotechnologie?
88F0017M2001010	Analyse de l'Enquête sur l'innovation, les technologies et pratiques de pointe dans l'industrie de la construction et les industries connexes, 1999
88F0017M2001011	Capacité d'innover, innovations et répercussions : le secteur canadien des services de génie
88F0017M2001012	Modèles d'utilisation des technologies de fabrication de pointe (TFP) dans l'industrie canadienne de la fabrication : résultats de l'enquête de 1998

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

358-0001	Dépenses intérieures brutes en recherche et développement, selon le type de science et selon le secteur de financement et le secteur d'exécution, annuel
358-0026	Gestion de la propriété intellectuelle, selon les indicateurs des ministères et organismes du gouvernement fédéral, annuel

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

4212	Dépenses et main d'oeuvre scientifiques fédérales, activités dans les sciences sociales et les sciences naturelles
------	--

Choisis parmi les tableaux sommaires de Statistique Canada

- *Dépenses intérieures en recherche et développement (DIRD), selon le secteur de financement, par province*
- *Dépenses intérieures en recherche et développement (DIRD), selon le secteur d'exécution, par province*
- *Dépenses intérieures en recherche et développement (DIRD)*

Tableaux statistiques

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

	Dollars courants				Indice des PIB 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					millions de dollars			
1997-1998	149 555	5 509	3 379	2 130	92,8	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	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	110,1	176 987	8 582	5 488	3 094
2006-2007	207 986	9 633	6 073	3 560	112,9	184 221	8 532	5 379	3 153
2007-2008 ^r	230 772	10 176	6 603	3 573	116,5	198 088	8 735	5 668	3 067
2008-2009 ^p	241 308	10 358	6 631	3 727	121,1	199 263	8 553	5 476	3 078
2009-2010 ^p	248 388	10 664	6 949	3 714	118,8	209 081	8 976	5 849	3 126

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

2. Tableau CANSIM 380-0056.

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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions de dollars				
Total	9 449	9 633	10 176	10 358	10 664
Agence canadienne de développement international	346	344	354	416	368
Agence spatiale canadienne	281	305	283	314	355
Agriculture et Agroalimentaire Canada	354	408 ^{1,2}	366 ²	360	367
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	574 ³	628 ⁴	684 ^{5,6}	684 ⁷	689 ⁸
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	864	900	1 018	1 036	1 056
Conseil national de recherches Canada	824	769	840	774	780
Défense nationale	434	450	412	435	534
Énergie atomique du Canada limitée	182	289	329	393	387
Environnement Canada	696	588	660	711	672
Fondation canadienne pour l'innovation	437	367	310	372	580 ⁹
Industrie Canada	579	444	549 ¹⁰	429	445
Instituts de recherche en santé du Canada	808	853 ¹¹	988	960	966
Pêches et Océans Canada	291	317	292	290	286
Ressources naturelles Canada	541	580	584	544	548
Santé Canada	291	330	493	503	536
Statistique Canada	703	798	639	693	641
Total des principaux ministères et organismes	8 206	8 373	8 801	8 913	9 210
Autre	1 243	1 260	1 374	1 445	1 454

1. Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole financés par Agriculture et agroalimentaire Canada.

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 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. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) 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 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

9. Comprend les fonds destinés au projet du Fonds des hôpitaux de recherche.

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 : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions of dollars				
Total	6 042	6 073	6 603	6 631	6 949
Agence spatiale canadienne	267	290	276	305	345
Agriculture et Agroalimentaire Canada	327	359 ^{1,2}	307 ²	315	316
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	478 ³	523 ⁴	540 ⁵	564 ⁶	561 ⁷
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	755	788	891	892	899
Conseil national de recherches Canada	756	700	772	707	716
Défense nationale	349	343	307	334	435
Énergie atomique du Canada limitée	182	289	329	393	387
Environnement Canada	253	214	240	258	244
Fondation canadienne pour l'innovation	437	367	310	372	580 ⁸
Industrie Canada	478	372	477 ⁹	354	365
Instituts de recherche en santé du Canada	795	838 ¹⁰	970	943	948
Ressources naturelles Canada	281	259	276	257	259
Santé Canada	49	49	161	167	176
Total des principaux ministères et organismes	5 406	5 391	5 857	5 860	6 231
Autre	636	682	745	771	718

1. Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole financés par Agriculture et agroalimentaire Canada.
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 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 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 les fonds destinés au projet du Fonds des hôpitaux de recherche.
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 aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions of dollars				
Total	3 407	3 560	3 573	3 727	3 714
Agence canadienne de développement international	288	273	303	357	315
Bibliothèque et Archives Canada	100	94	97	116	117
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	97	105	144 ¹	120	128
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	110	112	126	144	157
Défense nationale	85	107	105	100	99
Environnement Canada	443	374	420	452	427
Industrie Canada	101	72	72	75	80
Musée canadien des civilisations	73	72	72	77	69
Parcs Canada	79	89	92	92	92
Pêches et Océans Canada	214	232	217	216	213
Ressources naturelles Canada	261	321	308	287	289
Santé Canada	242	281	332	336	360
Statistique Canada	684	748	582	635	584
Total des principaux ministères et organismes	2 775	2 880	2 870	3 006	2 930
Autre	632	680	703	720	784

1. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) 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 2007-2008. 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 technologique et ses composantes, par domaine d'activité

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions de dollars				
Science et technologie	9 449	9 633	10 176	10 358	10 664
Recherche et développement	6 042	6 073	6 603	6 631	6 949
Dépenses courantes	5 611 ¹	5 642 ^{2,3,4,5}	6 170 ^{3,6,7}	6 088 ⁸	6 372 ^{9,10}
Administration des programmes extra-muros	285	279	294	308	316
Dépenses en immobilisations	146	152	139	235	261
Activités scientifiques connexes	3 407	3 560	3 573	3 727	3 714
Collecte de données	1 715	1 870	1 759	1 842	1 785
Services de renseignements	676	669	639	650	665
Études et services spéciaux	627	576	743 ¹¹	780	777
Aide à l'éducation	259	298	286	289	318
Administration des programmes extra-muros	59	64	70	74	72
Dépenses en immobilisations	70	83	77	91	98

1. Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
 2. Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole financés par Agriculture et agroalimentaire Canada.
 3. 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.
 4. Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé 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. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie 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. Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
 9. Comprend les fonds destinés au projet du Fonds des hôpitaux de recherche.
 10. Comprend 315 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
 11. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) 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 1-6
Dépenses de l'administration fédérale — En activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et le secteur d'exécution

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions de dollars				
Sciences totales	9 449	9 633	10 176	10 358	10 664
Intra-muros	5 024	5 244	5 196	5 385	5 437
Entreprises commerciales canadiennes	1 044	902	936	913	987
Enseignement supérieur	2 698 ¹	2 660 ²	2 990 ^{3,4}	3 030 ⁵	3 275 ^{6,7}
Institutions à but non lucratif	307	305	548 ⁸	447	412
Administrations provinciales et municipales	19	90 ^{9,10}	28 ¹⁰	42	47
Exécutants étrangers	306	301	445	505	465
Autres	51	131 ¹¹	34	36	41
Sciences naturelles	7 171	7 166	7 594	7 647	7 952
Intra-muros	3 618	3 729	3 790	3 885	3 970
Entreprises commerciales canadiennes	1 010	850	898	872	943
Enseignement supérieur	2 097	1 991	2 301 ³	2 312	2 529 ⁶
Institutions à but non lucratif	248	243 ^{9,10}	326 ¹⁰	268	218
Administrations provinciales et municipales	17	82	17	18	20
Exécutants étrangers	147	155	241	268	245
Autres	34	115 ¹¹	22	24	27
Sciences sociales	2 278	2 467	2 582	2 710	2 711
Intra-muros	1 406	1 515	1 406	1 500	1 467
Entreprises commerciales canadiennes	34	52	38	41	45
Enseignement supérieur	601 ¹	668 ²	689 ⁴	718 ⁵	746 ⁷
Institutions à but non lucratif	59	61	221 ⁸	179	194
Administrations provinciales et municipales	2	8	11	24	27
Exécutants étrangers	159	146	204	237	220
Autres	18	16	12	11	14

1. Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
2. Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
3. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie 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.
6. Comprend les fonds destinés au projet du Fonds des hôpitaux de recherche.
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 le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
9. Comprend 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole financés par Agriculture et agroalimentaire Canada.
10. 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.
11. Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé du Canada.

Note(s) : Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant. 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 activités scientifiques et technologiques, selon le type de science et le secteur d'exécution

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions de dollars				
Sciences totales	6 042	6 073	6 603	6 631	6 949
Intra-muros	2 414	2 496	2 532	2 605	2 692
Entreprises commerciales canadiennes	791	642	758	733	805
Enseignement supérieur	2 442 ¹	2 379 ²	2 709 ^{3,4}	2 735 ⁵	2 946 ^{6,7}
Institutions à but non lucratif	206	224	376	309	258
Administrations provinciales et municipales	10	47 ^{8,9}	15 ⁹	15	18
Exécutants étrangers	146	167	192	211	204
Autres	33	118 ¹⁰	20	23	26
Sciences naturelles	5 370	5 329	5 686	5 670	5 943
Intra-muros	2 289	2 340	2 360	2 422	2 499
Entreprises commerciales canadiennes	788	638	752	729	800
Enseignement supérieur	1 974	1 864	2 152 ³	2 153	2 346 ⁶
Institutions à but non lucratif	186	212	270	208	145
Administrations provinciales et municipales	9	45 ^{8,9}	11 ⁹	8	8
Exécutants étrangers	100	118	127	135	128
Autres	23	112 ¹⁰	13	15	17
Sciences sociales	672	744	916	961	1 006
Intra-muros	124	156	172	183	193
Entreprises commerciales canadiennes	3	3	6	4	6
Enseignement supérieur	468 ¹	514 ²	557 ⁴	583 ⁵	600 ⁷
Institutions à but non lucratif	20	13	105	101	114
Administrations provinciales et municipales	1	1	4	7	10
Exécutants étrangers	46	49	65	76	76
Autres	10	7	7	7	9

1. Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
2. Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
3. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie 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.
6. Comprend les fonds destinés au projet du Fonds des hôpitaux de recherche.
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 30 millions de dollars pour les fonds de développement agricole financés par Agriculture et agroalimentaire Canada.
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. Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé du Canada.

Note(s) : Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant. 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'exécution

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions de dollars				
Sciences totales	3 407	3 560	3 573	3 727	3 714
Intra-muros	2 610	2 748	2 664	2 780	2 745
Entreprises commerciales canadiennes	253	261	177	180	182
Enseignement supérieur	256	281	281	294	329
Institutions à but non lucratif	101	81	172 ¹	138	154
Administrations provinciales et municipales	9	43	13	27	29
Exécutants étrangers	160	134	253	294	261
Autres	19	12	13	13	15
Sciences naturelles	1 801	1 837	1 908	1 978	2 009
Intra-muros	1 328	1 389	1 430	1 464	1 471
Entreprises commerciales canadiennes	221	212	146	143	143
Enseignement supérieur	123	127	148	159	183
Institutions à but non lucratif	62	32	56	60	74
Administrations provinciales et municipales	8	36	5	10	11
Exécutants étrangers	47	37	114	133	117
Autres	10	3	9	9	10
Sciences sociales	1 606	1 723	1 665	1 749	1 705
Intra-muros	1 282	1 358	1 234	1 317	1 274
Entreprises commerciales canadiennes	31	49	31	37	39
Enseignement supérieur	133	154	133	135	146
Institutions à but non lucratif	39	49	116 ¹	78	80
Administrations provinciales et municipales	1	7	8	17	17
Exécutants étrangers	113	97	138	161	144
Autres	8	9	5	4	5

1. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
Note(s) : Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant. 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'exécution, 2007-2008^r

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Institutions canadiennes sans but lucratif	Administrations provinciales et municipales	Exécutants étrangers	Autres exécutants canadiens	Total
millions de dollars								
Total science et technologie	5 196	936	2 990	548	28	445	34	10 176
Total recherche et développement	2 532	758	2 709	376	15	192	20	6 603
Recherche et développement interne	1 855	...	...	...	...	...	...	1 855
Contrats de recherche et développement	29	229	31	7	2	17	5	319
Contrats secondaires	203	...	...	...	...	...	...	203
Subventions et contributions de recherche et développement	...	526	2 622 ^{1,2}	368 ³	13	156	8	3 693
Bourses de recherche	13	4	57	1	...	18	7	100
Administration des programmes extra-muros	294	...	...	...	...	...	...	294
Dépenses en immobilisations	139	...	...	...	...	...	...	139
Total activités scientifiques connexes	2 664	177	281	172	13	253	13	3 573
Collecte de données	1 606	82	12	31	5	18	5	1 759
Services de renseignements	587	18	16	14	3	1	1	639
Études et services spéciaux	315	72	14	116 ⁴	1	220	4	743
Aide à l'éducation	10	5	238	12	3	14	4	286
Administration des programmes extra-muros	70	...	...	...	...	...	...	70
Dépenses en immobilisations	77	...	...	...	...	...	...	77

1. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie Canada.
 2. Comprend 300 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
 3. 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.
 4. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
- Note(s)** : Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant. 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'exécution, 2008-2009^p

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Institutions canadiennes sans but lucratif	Administrations provinciales et municipales	Exécutants étrangers	Autres exécutants canadiens	Total
millions de dollars								
Total science et technologie	5 385	913	3 030	447	42	505	36	10 358
Total recherche et développement	2 605	733	2 735	309	15	211	23	6 631
Recherche et développement interne	1 837	...	...	...	...	...	...	1 837
Contrats de recherche et développement	30	259	30	9	3	17	4	352
Contrats secondaires	187	...	...	...	...	...	...	187
Subventions et contributions de recherche et développement	...	470	2 650 ¹	299	12	175	11	3 618
Bourses de recherche	9	4	55	1	...	18	7	94
Administration des programmes extra-muros	308	...	...	...	...	...	...	308
Dépenses en immobilisations	235	...	...	...	...	...	...	235
Total activités scientifiques connexes	2 780	180	294	138	27	294	13	3 727
Collecte de données	1 686	84	13	30	6	19	5	1 842
Services de renseignements	596	21	17	12	2	1	1	650
Études et services spéciaux	332	69	14	83	18	260	4	780
Aide à l'éducation	1	5	251	13	0 ^s	15	4	289
Administration des programmes extra-muros	74	...	...	...	...	...	...	74
Dépenses en immobilisations	91	...	...	...	...	...	...	91

1. 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) : Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant. 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'exécution, 2009-2010^P

	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Institutions canadiennes sans but lucratif	Administrations provinciales et municipales	Exécutants étrangers	Autres exécutants canadiens	Total
millions de dollars								
Total science et technologie	5 437	987	3 275	412	47	465	41	10 664
Total recherche et développement	2 692	805	2 946	258	18	204	26	6 949
Recherche et développement interne	1 883	...	...	...	...	...	...	1 883
Contrats de recherche et développement	31	305	35	16	3	14	4	409
Contrats secondaires	192	...	...	...	...	...	...	192
Subventions et contributions de recherche et développement	...	495	2 855 ¹	241	15	172	14	3 791
Bourses de recherche	9	5	56	1	...	19	7	98
Administration des programmes extra-muros	316	...	...	...	...	...	...	316
Dépenses en immobilisations	261	...	...	...	...	...	...	261
Total activités scientifiques connexes	2 745	182	329	154	29	261	15	3 714
Collecte de données	1 630	85	14	28	6	17	5	1 785
Services de renseignements	612	20	15	12	3	1	1	665
Études et services spéciaux	331	71	27 ²	90	20	232	6	777
Aide à l'éducation	2	6	273	23	0 ^s	11	4	318
Administration des programmes extra-muros	72	...	...	...	...	...	...	72
Dépenses en immobilisations	98	...	...	...	...	...	...	98

1. Comprend les fonds destinés au projet du Fonds des hôpitaux de recherche.

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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^P	2009-2010 ^P
millions de dollars					
Science et technologie	5 024	5 244	5 196	5 385	5 437
Recherche et développement	2 414	2 496	2 532	2 605	2 692
Dépenses courantes	1 983	2 065	2 099	2 061	2 115
Administration des programmes extra-muros	285	279	294	308	316
Dépenses en immobilisations	146	152	139	235	261
Activités scientifiques connexes	2 610	2 748	2 664	2 780	2 745
Collecte de données	1 588	1 730	1 606	1 686	1 630
Services de renseignements	588	579	587	596	612
Études et services spéciaux	304	281	315	332	331
Aide à l'éducation	1	10	10	1	2
Administration des programmes extra-muros	59	64	70	74	72
Dépenses en immobilisations	70	83	77	91	98

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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions de dollars				
Total	5 024	5 244	5 196	5 385	5 437
Agriculture et Agroalimentaire Canada	325	352	351	356	364
Conseil national de recherches Canada	696	643	691	630	636
Défense nationale	277	311	248	265	370
Énergie atomique du Canada limitée	172	288	329	393	386
Environnement Canada	610	517	577	622	588
Industrie Canada	115	117	118	122	125
Pêches et Océans Canada	275	307	269	269	266
Ressources naturelles Canada	457	475	464	433	436
Santé Canada	263	289	354	367	390
Statistique Canada	702	777	631	684	633
Total des principaux ministères et organismes	3 893	4 076	4 031	4 141	4 193
Autre	1 131	1 168	1 165	1 244	1 244

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions of dollars				
Total	2 414	2 496	2 532	2 605	2 692
Agence spatiale canadienne	133	137	95	107	98
Agriculture et Agroalimentaire Canada	302	307	297	312	314
Conseil national de recherches Canada	629	574	623	563	571
Défense nationale	257	271	216	233	338
Énergie atomique du Canada limitée	172	288	329	393	386
Environnement Canada	220	186	208	224	212
Instituts de recherche en santé du Canada	53	55	60	59	59
Pêches et Océans Canada	77	85	74	73	72
Ressources naturelles Canada	218	205	192	179	181
Santé Canada	45	44	72	74	75
Statistique Canada	19	51	57	58	57
Total des principaux ministères et organismes	2 124	2 203	2 224	2 274	2 364
Autre	290	293	308	330	328

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions of dollars				
Total	2 610	2 748	2 664	2 780	2 745
Agriculture et Agroalimentaire Canada	23	46	53	44	50
Bibliothèque et Archives Canada	97	92	94	113	115
Conseil national de recherches Canada	68	69	68	67	64
Environnement Canada	391	331	369	398	376
Industrie Canada	68	68	70	73	78
Musée canadien des civilisations	73	72	72	77	69
Parcs Canada	77	88	92	92	92
Pêches et Océans Canada	198	222	195	196	194
Ressources naturelles Canada	238	270	271	253	255
Santé Canada	218	244	282	293	315
Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada	41	49	56	59	56
Statistique Canada	683	726	574	627	576
Total des principaux ministères et organismes	2 174	2 278	2 197	2 291	2 239
Autre	436	469	467	489	506

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^p
	millions de dollars				
Région Capitale Nationale (total)					
Science et technologie (total)	2 642	2 709	2 912	2 989	2 922
Sciences sociales et humaines	1 185	1 222	1 283	1 340	1 257
Sciences naturelles et génie	1 457	1 486	1 628	1 649	1 664
Recherche et développement	999	961	1 123	1 105	1 134
Sciences sociales et humaines	117	116	121	153	166
Sciences naturelles et génie	882	845	1 002	953	968
Activités scientifiques connexes	1 643	1 748	1 788	1 884	1 788
Sciences sociales et humaines	1 068	1 106	1 162	1 188	1 091
Sciences naturelles et génie	575	642	626	696	697
Région Capitale Nationale (Ontario)					
Science et technologie (total)	2 361	2 398	2 546	2 585	2 534
Sciences sociales et humaines	1 044	1 060	1 129	1 186	1 083
Sciences naturelles et génie	1 316	1 338	1 416	1 399	1 451
Recherche et développement	950	913	1 040	1 013	1 034
Sciences sociales et humaines	108	107	110	143	157
Sciences naturelles et génie	842	806	930	870	878
Activités scientifiques connexes	1 411	1 485	1 506	1 572	1 499
Sciences sociales et humaines	937	953	1 019	1 043	926
Sciences naturelles et génie	474	532	486	529	573
Région Capitale Nationale (Québec)					
Science et technologie (total)	281	310	366	405	388
Sciences sociales et humaines	141	162	154	154	175
Sciences naturelles et génie	140	148	212	250	213
Recherche et développement	49	48	83	92	100
Sciences sociales et humaines	9	9	11	9	10
Sciences naturelles et génie	39	38	72	83	90
Activités scientifiques connexes	232	263	282	312	288
Sciences sociales et humaines	131	153	143	145	165
Sciences naturelles et génie	101	110	140	167	123

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'exécution

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions de dollars				
Total science et technologie	4 425	4 389	4 980	4 973	5 227
Entreprises commerciales	1 044	902	936	913	987
Enseignement supérieur	2 698 ¹	2 660 ²	2 990 ^{3,4}	3 030 ⁵	3 275 ^{6,7}
Institutions canadiennes sans but lucratif	307	305	548 ⁸	447	412
Administrations provinciales et municipales	19	90 ^{9,10}	28 ¹⁰	42	47
Exécutants étrangers	306	301	445	505	465
Autres exécutants	51	131 ¹¹	34	36	41
Total recherche et développement	3 628	3 577	4 071	4 026	4 257
Entreprises commerciales	791	642	758	733	805
Enseignement supérieur	2 442 ¹	2 379 ²	2 709 ^{3,4}	2 735 ⁵	2 946 ^{6,7}
Institutions canadiennes sans but lucratif	206	224	376	309	258
Administrations provinciales et municipales	10	47 ^{9,10}	15 ¹⁰	15	18
Exécutants étrangers	146	167	192	211	204
Autres exécutants	33	118 ¹¹	20	23	26
Total activités scientifiques connexes	797	812	909	946	969
Entreprises commerciales	253	261	177	180	182
Enseignement supérieur	256	281	281	294	329
Institutions canadiennes sans but lucratif	101	81	172 ⁸	138	154
Administrations provinciales et municipales	9	43	13	27	29
Exécutants étrangers	160	134	253	294	261
Autres exécutants	19	12	13	13	15

1. Comprend 245 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
2. Comprend 260 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
3. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie 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.
6. Comprend les fonds destinés au projet du Fonds des hôpitaux de recherche.
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 le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.
9. Comprend 30 millions de dollars pour le projet du fonds de développement de l'agriculture financés par Agriculture et Agroalimentaire Canada.
10. 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.
11. Comprend le financement pour une chaire de recherche par l'Institut de recherche en santé du Canada.

Note(s) : Dépenses déclarées selon la source de financement, en l'occurrence, l'administration fédérale et non par l'exécutant. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions of dollars				
Total science et technologie	1 044	902	936	913	987
Agence canadienne de développement international	126	119	24	28	25
Agence de promotion économique du Canada atlantique	25	50	45	56	56
Agence spatiale canadienne	89	100	128	144	188
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	8	7	33	7	8
Conseil national de recherches Canada	73	66	86	88	87
Défense nationale	135	118	139	145	148
Environnement Canada	50	43	48	52	49
Industrie Canada	411	301	295	259	288
Ressources naturelles Canada	36	31	72	67	67
Autres	90	66	66	66	71
Total recherche et développement	791	642	758	733	805
Agence de promotion économique du Canada atlantique	25	50	45	56	56
Agence spatiale canadienne	88	98	128	144	188
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	4	4	29	4	5
Conseil national de recherches Canada	73	66	86	88	87
Défense nationale	76	58	70	84	84
Environnement Canada	18	15	17	18	17
Industrie Canada	410	300	294	259	288
Ressources naturelles Canada	31	28	58	53	54
Autres	66	22	30	27	27
Total activités scientifiques connexes	253	261	177	180	182
Agence canadienne de développement international	126	118	22	27	24
Défense nationale	59	60	69	61	64
Environnement Canada	32	28	31	34	32
Pêches et Océans Canada	5	5	6	5	5
Ressources naturelles Canada	5	4	15	13	14
Santé Canada	6	5	9	9	11
Statistique Canada	...	17	6	6	6
Autres	19	23	19	24	28

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions of dollars				
Total en activités scientifiques et technologiques	2 698	2 660	2 990	3 030	3 275
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	530 ³	584 ⁴	604 ⁵	626 ⁶	632 ⁷
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	782	816	853	918	945
Fondation canadienne pour l'innovation	424	326	298	359	567 ¹
Industrie Canada	2	2	87 ²	15	27
Instituts de recherche en santé du Canada	730	682	901	875	881
Autre	231	250	247	236	223
Total en recherche et développement	2 442	2 379	2 709	2 735	2 946
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	451 ³	496 ⁴	512 ⁵	531 ⁶	529 ⁷
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	687	720	743	796	813
Fondation canadienne pour l'innovation	424	326	298	359	567 ¹
Industrie Canada	...	0 ^s	86 ²	13	26
Instituts de recherche en santé du Canada	717	668	884	859	864
Autre	163	169	187	177	148
Total en activités scientifiques connexes	256	281	281	294	329
Agence de la santé publique du Canada	2	1	7	7	7
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	79	87	92	95	104
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	94	97	110	122	132
Instituts de recherche en santé du Canada	12	14	17	16	16
Ressources naturelles Canada	2	3	8	7	7
Santé Canada	2	18	24	23	25
Autre	65	61	23	24	38

1. Comprend les fonds destinés au projet du Fonds des hôpitaux de recherche.
 2. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie 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 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 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions of dollars				
Total des paiements en science et technologie	1 044	902	936	913	987
Total des paiements en recherche et développement	791	642	758	733	805
Total contrats	185	169	229	259	305
Agence spatiale canadienne	74	82	121	137	181
Défense nationale	76	58	70	84	84
Environnement Canada	16	15	17	18	17
Gendarmerie royale du Canada	3	6	5	4	6
Transports Canada	4	3	7	6	7
Autres	13	6	9	9	11
Total subventions et contributions	601	468	526	470	495
Agence de promotion économique du Canada atlantique	25	50	45	56	56
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	...	...	26	...	...
Conseil national de recherches Canada	72	66	86	88	87
Industrie Canada	410	300	294	259	288
Ressources naturelles Canada	26	26	55	50	51
Autres	67	26	20	17	13
Total bourses de recherche	5	4	4	4	5
Total des paiements en activités scientifiques connexes	253	261	177	180	182
Agence canadienne de développement international	126	118	22	27	24
Défense nationale	59	60	69	61	64
Environnement Canada	32	28	31	34	32
Pêches et Océans Canada	5	5	6	5	5
Ressources naturelles Canada	5	4	15	13	14
Santé Canada	6	5	9	9	11
Statistique Canada	...	17	6	6	6
Autres	19	23	19	24	28

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions of dollars				
Total des paiements en science et technologie	2 698	2 660	2 990	3 030	3 275
Total des paiements en recherche et développement	2 442	2 379	2 709	2 735	2 946
Total contrats	37	37	31	30	35
Agence de la santé publique du Canada	0 ^s	0 ^s	1	1	1
Agence spatiale canadienne	11	13	12	14	18
Conseil national de recherches Canada	0 ^s	0 ^s	1	1	1
Défense nationale	8	9	7	4	3
Environnement Canada	3	3	4	4	4
Ressources naturelles Canada	1	0 ^s	4	4	4
Santé Canada	0 ^s	0 ^s	1	1	1
Travaux publics et des Services gouvernementaux Canada	1	0 ^s	1	1	1
Autres	14	11	1	2	3
Total subventions et contributions	2 337	2 279	2 622	2 650	2 855
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	451 ³	496 ⁴	512 ⁵	531 ⁶	528 ⁷
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	678	713	736	789	805
Fondation canadienne pour l'innovation	424	326	298	359	567 ¹
Industrie Canada	...	0 ^s	86 ²	13	26
Instituts de recherche en santé du Canada	672	625	835	811	816
Autres	113	120	156	147	112
Total bourses de recherche	68	63	57	55	56
Total des paiements en activités scientifiques connexes	256	281	281	294	329
Total appui à l'éducation	219	242	238	251	273
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	69	79	81	84	93
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	94	97	110	122	132
Instituts de recherche en santé du Canada	12	14	17	16	16
Ressources naturelles Canada	...	...	6	5	5
Santé Canada	0 ^s	16	21	20	23
Autres	43	37	3	3	3
Total autres activités scientifiques connexes	37	39	43	43	56

1. Comprend les fonds destinés au projet du Fonds des hôpitaux de recherche.
 2. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) financés par Industrie 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 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 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions of dollars				
Total science et technologie	307	305	548	447	412
Affaires étrangères et Commerce international Canada	8	15	14	8	18
Agence canadienne de développement international	9	19	53	63	55
Agence de développement économique du Canada pour les régions du Québec	21	18	19	13	5
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	4	4	36 ²	9	9
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	17	17	70	42	37
Diversification de l'économie de l'Ouest du Canada	5	7	15	21	11
Génome Canada	90	85	92	79	68
Industrie Canada	50	24	50 ¹	33	5
Instituts de recherche en santé du Canada	14	6	14	13	13
Ressources naturelles Canada	20	20	20	19	19
Santé Canada	12	9	95	91	97
Autres	56	79	69	56	73
Total recherche et développement	206	224	376	309	258
Agence de développement économique du Canada pour les régions du Québec	19	13	11	7	1
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	15	15	68	36	28
Diversification de l'économie de l'Ouest du Canada	5	7	15	21	11
Génome Canada	90	85	92	79	68
Industrie Canada	20	24	50 ¹	33	5
Instituts de recherche en santé du Canada	14	6	14	13	13
Ressources naturelles Canada	11	12	9	9	9
Santé Canada	1	2	82	82	89
Sécurité publique et de la Protection civile Canada	...	1	10	4	9
Autres	31	59	25	25	25
Total activités scientifiques connexes	101	81	172	138	154
Affaires étrangères et Commerce international Canada	8	15	14	8	18
Agence canadienne de développement international	8	18	52	62	54
Agence de développement économique du Canada pour les régions du Québec	2	5	8	5	4
Agence de la santé publique du Canada	1	3	5	6	5
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	3	3	35 ²	7	7
Environnement Canada	7	6	7	8	7
Pêches et Océans Canada	6	1	10	9	9
Ressources naturelles Canada	9	8	11	10	10
Santé Canada	11	8	13	9	8
Autres	46	14	17	15	31

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

2. Inclus plusieurs Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR) 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 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	millions of dollars				
Total science et technologie	306	301	445	505	465
Affaires étrangères et Commerce international Canada	43	29	28	31	26
Agence canadienne de développement international	109	107	236	282	249
Agence spatiale canadienne	31	37	37	36	37
Centre de recherches pour le développement international	58	60	74	86	88
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	14	13	13	14	14
Conseil national de recherches Canada	10	14	10	11	12
Défense nationale	11	10	16	14	9
Instituts de recherche en santé du Canada	9	11	11	10	10
Autres	22	21	20	21	19
Total recherche et développement	146	167	192	211	204
Agence canadienne de développement international	25	37	43	51	45
Agence spatiale canadienne	31	36	36	36	37
Centre de recherches pour le développement international	48	51	65	75	76
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	9	8	8	9	9
Conseil national de recherches Canada	10	14	10	11	12
Défense nationale	8	5	14	13	9
Instituts de recherche en santé du Canada	9	11	11	10	10
Autres	5	5	6	6	5
Total activités scientifiques connexes	160	134	253	294	261
Affaires étrangères et Commerce international Canada	43	29	28	31	26
Agence canadienne de développement international	84	70	193	230	204
Centre de recherches pour le développement international	9	9	9	11	11
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	4	5	6	6	6
Environnement Canada	6	5	6	6	6
Autres	14	16	11	10	8

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Total science et technologie	35 102	36 027	36 037	36 939	37 044
Recherche et développement	13 321	13 166	13 729	13 907	13 813
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	1 924	1 978	1 904	1 955	2 016
Activités scientifiques connexes	19 341	20 337	19 821	20 471	20 601
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	515	548	583	606	614
Sciences naturelles et génie	24 166	24 288	25 113	25 641	25 616
Recherche et développement	12 792	12 445	13 072	13 228	13 091
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	1 680	1 709	1 600	1 620	1 629
Activités scientifiques connexes	9 414	9 848	10 164	10 506	10 603
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	280	286	276	289	293
Sciences sociales et humaines	10 936	11 739	10 924	11 298	11 428
Recherche et développement	529	720	657	679	722
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	245	269	304	335	388
Activités scientifiques connexes	9 927	10 489	9 657	9 966	9 998
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	235	262	307	318	322

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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Total science et technologie	15 936	16 096	16 419	17 278	17 634
Recherche et développement	6 346	5 984	6 295	6 418	6 480
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	742	766	806	811	837
Activités scientifiques connexes	8 681	9 170	9 146	9 872	10 128
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	167	176	171	178	188
Sciences naturelles et génie	11 933	11 952	12 309	12 724	12 962
Recherche et développement	6 057	5 651	5 952	6 039	6 080
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	656	668	690	673	676
Activités scientifiques connexes	5 133	5 547	5 589	5 931	6 120
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	88	86	79	81	87
Sciences sociales et humaines	4 003	4 144	4 110	4 554	4 672
Recherche et développement	289	334	343	379	401
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	87	98	117	138	161
Activités scientifiques connexes	3 548	3 623	3 558	3 941	4 008
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	79	90	92	97	102

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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Total science et technologie	8 646	8 822	9 137	8 852	8 824
Recherche et développement	3 897	4 118	4 595	4 572	4 573
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	68	70	65	67	66
Activités scientifiques connexes	4 661	4 613	4 437	4 169	4 143
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	20	20	40	45	42
Sciences naturelles et génie	6 318	6 497	6 862	6 879	6 812
Recherche et développement	3 806	3 986	4 429	4 439	4 412
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	67	70	61	63	62
Activités scientifiques connexes	2 429	2 425	2 352	2 350	2 314
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	17	17	20	27	24
Sciences sociales et humaines	2 327	2 325	2 275	1 973	2 012
Recherche et développement	91	132	166	133	161
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	1	0	4	4	4
Activités scientifiques connexes	2 232	2 189	2 085	1 818	1 828
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	3	4	20	18	18

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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Total science et technologie	10 520	11 109	10 481	10 809	10 586
Recherche et développement	3 078	3 063	2 839	2 917	2 759
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	1 114	1 141	1 032	1 077	1 113
Activités scientifiques connexes	6 000	6 554	6 238	6 431	6 330
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	328	351	372	384	384
Sciences naturelles et génie	5 915	5 839	5 941	6 039	5 841
Recherche et développement	2 929	2 809	2 691	2 750	2 600
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	958	970	849	884	891
Activités scientifiques connexes	1 853	1 876	2 224	2 224	2 169
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	175	184	177	181	182
Sciences sociales et humaines	4 605	5 270	4 539	4 770	4 745
Recherche et développement	149	254	148	167	160
Administration des programmes de recherche et développement extra-muros	157	171	183	193	222
Activités scientifiques connexes	4 146	4 677	4 014	4 207	4 161
Administration des programmes des activités scientifiques connexes extra-muros	153	168	195	203	202

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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Personnel total en science et technologie	35 102	36 027	36 037	36 939	37 044
Scientifique et professionnel	15 936	16 096	16 419	17 278	17 634
Technique	8 646	8 822	9 137	8 852	8 824
Autres	10 520	11 109	10 481	10 809	10 586
Personnel total en recherche et développement	15 245	15 143	15 633	15 861	15 829
Scientifique et professionnel	7 089	6 751	7 102	7 229	7 317
Technique	3 965	4 188	4 660	4 639	4 640
Autres	4 192	4 204	3 871	3 994	3 872
Personnel total en activités scientifiques connexes	19 856	20 884	20 404	21 078	21 215
Scientifique et professionnel	8 848	9 346	9 318	10 049	10 317
Technique	4 681	4 634	4 477	4 214	4 185
Autres	6 328	6 905	6 610	6 815	6 714

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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Personnel total en science et technologie	24 166	24 288	25 113	25 641	25 616
Scientifique et professionnel	11 933	11 952	12 309	12 724	12 962
Technique	6 318	6 497	6 862	6 879	6 812
Autres	5 915	5 839	5 941	6 039	5 841
Personnel total en recherche et développement	14 472	14 154	14 672	14 847	14 720
Scientifique et professionnel	6 713	6 319	6 642	6 712	6 755
Technique	3 873	4 056	4 491	4 502	4 474
Autres	3 887	3 779	3 540	3 634	3 490
Personnel total en activités scientifiques connexes	9 694	10 134	10 441	10 794	10 896
Scientifique et professionnel	5 220	5 633	5 667	6 012	6 207
Technique	2 446	2 441	2 372	2 377	2 338
Autres	2 028	2 060	2 402	2 405	2 351

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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Personnel total en science et technologie	10 936	11 739	10 924	11 298	11 428
Scientifique et professionnel	4 003	4 144	4 110	4 554	4 672
Technique	2 327	2 325	2 275	1 973	2 012
Autres	4 605	5 270	4 539	4 770	4 745
Personnel total en recherche et développement	774	989	961	1 014	1 109
Scientifique et professionnel	376	432	460	517	562
Technique	92	132	170	137	165
Autres	306	425	331	361	382
Personnel total en activités scientifiques connexes	10 162	10 750	9 963	10 283	10 319
Scientifique et professionnel	3 627	3 713	3 650	4 038	4 110
Technique	2 235	2 192	2 105	1 837	1 847
Autres	4 300	4 845	4 208	4 409	4 363

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, 2007-2008

	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
millions de dollars													
Sciences totales													
Personnel scientifique et professionnel													
Science et technologie	228	56	629	243	1 686	1 752	478	250	592	860	123	9 523	16 419
Recherche et développement	103	43	269	146	1 097	1 220	228	179	369	375	13	3 058	7 102
Activités scientifiques connexes	125	13	360	96	589	531	249	71	223	485	110	6 465	9 318
Total du personnel													
Science et technologie	487	132	1 330	441	3 610	4 086	1 112	695	1 330	1 761	240	20 812	36 037
Recherche et développement	229	103	620	270	2 369	2 744	550	494	866	768	21	6 599	15 633
Activités scientifiques connexes	259	29	710	171	1 241	1 343	562	201	464	993	219	14 213	20 404
Sciences naturelles													
Personnel scientifique et professionnel													
Science et technologie	210	52	596	235	1 569	1 667	445	247	560	823	118	5 788	12 309
Recherche et développement	103	43	268	146	1 091	1 201	228	179	367	373	13	2 629	6 642
Activités scientifiques connexes	106	10	328	89	478	467	217	67	193	450	105	3 159	5 667
Total du personnel													
Science et technologie	442	123	1 193	422	3 370	3 770	1 015	676	1 245	1 691	212	10 953	25 113
Recherche et développement	229	103	619	270	2 360	2 711	550	494	863	765	21	5 687	14 672
Activités scientifiques connexes	213	20	574	152	1 010	1 058	465	183	382	927	191	5 266	10 441
Sciences sociales													
Personnel scientifique et professionnel													
Science et technologie	19	4	33	8	117	84	33	3	32	37	5	3 736	4 110
Recherche et développement	0	0	1	0	5	20	0	0	2	2	0	429	460
Activités scientifiques connexes	19	4	32	8	112	65	33	3	30	35	5	3 306	3 650
Total du personnel													
Science et technologie	45	9	137	19	240	317	97	19	85	70	28	9 859	10 924
Recherche et développement	0	0	2	0	9	32	0	0	3	3	0	911	961
Activités scientifiques connexes	45	9	136	19	231	285	97	19	82	67	28	8 947	9 963

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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^f	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
nombre					
Total	35 102	36 027	36 037	36 939	37 044
Agriculture et Agroalimentaire Canada	2 238	2 300	2 362	2 285	2 216
Conseil national de recherches Canada	4 155	4 190	4 281	4 096	3 950
Défense nationale	1 819	1 873	1 898	1 925	1 957
Énergie atomique du Canada limitée	1 450	1 362	1 400	1 525	1 542
Environnement Canada	3 469	3 577	3 439	3 454	3 454
Industrie Canada	983	960	1 010	959	1 002
Pêches et Océans Canada	1 790	1 796	1 803	1 886	1 898
Ressources naturelles Canada	3 273	3 032	3 123	3 116	3 094
Santé Canada	2 567	2 688	3 168	3 544	3 696
Statistique Canada	5 737	6 330	5 676	5 655	5 567
Total des principaux ministères et organismes	27 481	28 108	28 160	28 444	28 375
Autre	7 621	7 920	7 877	8 495	8 669

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Total	15 936	16 096	16 419	17 278	17 634
Agriculture et Agroalimentaire Canada	1 027	790	805	783	766
Conseil national de recherches Canada	1 647	1 640	1 632	1 598	1 594
Défense nationale	958	977	966	949	1 012
Énergie atomique du Canada limitée	642	603	588	641	648
Environnement Canada	1 695	1 748	1 681	1 689	1 689
Industrie Canada	676	677	677	667	704
Pêches et Océans Canada	852	867	873	923	930
Ressources naturelles Canada	1 950	1 908	1 924	1 932	1 935
Santé Canada	1 828	2 040	2 278	2 618	2 803
Statistique Canada	1 375	1 396	1 465	1 530	1 506
Total des principaux ministères et organismes	12 651	12 647	12 888	13 329	13 587
Autre	3 286	3 450	3 531	3 949	4 046

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Total	8 646	8 822	9 137	8 852	8 824
Agriculture et Agroalimentaire Canada	649	971	999	968	926
Conseil national de recherches Canada	1 108	1 124	1 119	1 041	1 037
Défense nationale	475	438	433	444	423
Énergie atomique du Canada limitée	372	349	696	759	767
Environnement Canada	1 036	1 068	1 026	1 030	1 030
Industrie Canada	62	51	55	57	59
Pêches et Océans Canada	759	750	749	778	781
Ressources naturelles Canada	988	865	811	797	795
Santé Canada	303	265	337	308	300
Statistique Canada	1 469	1 438	1 361	1 236	1 216
Total des principaux ministères et organismes	7 220	7 319	7 588	7 418	7 336
Autre	1 426	1 503	1 550	1 435	1 489

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Total	10 520	11 109	10 481	10 809	10 586
Agriculture et Agroalimentaire Canada	563	539	558	534	524
Conseil national de recherches Canada	1 400	1 426	1 530	1 457	1 319
Défense nationale	386	459	499	533	521
Énergie atomique du Canada limitée	436	410	115	126	127
Environnement Canada	738	761	732	735	735
Industrie Canada	245	232	279	235	239
Pêches et Océans Canada	179	178	181	185	186
Ressources naturelles Canada	335	259	388	387	364
Santé Canada	435	383	553	618	593
Statistique Canada	2 893	3 496	2 850	2 889	2 844
Total des principaux ministères et organismes	7 610	8 142	7 685	7 697	7 452
Autre	2 910	2 967	2 796	3 111	3 134

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Total	15 245	15 143	15 633	15 861	15 829
Agence spatiale canadienne	524	539	568	681	669
Agriculture et Agroalimentaire Canada	2 081	2 040	2 076	2 048	1 975
Conseil national de recherches Canada	3 654	3 684	3 833	3 620	3 520
Défense nationale	1 538	1 538	1 679	1 693	1 741
Énergie atomique du Canada limitée	1 450	1 362	1 400	1 525	1 542
Environnement Canada	970	1 001	962	966	966
Instituts de recherche en santé du Canada	318	341	354	383	383
Pêches et Océans Canada	496	490	489	510	511
Ressources naturelles Canada	1 685	1 435	1 464	1 479	1 462
Santé Canada	417	342	469	569	570
Statistique Canada	182	393	317	296	306
Total des principaux ministères et organismes	13 315	13 165	13 611	13 770	13 646
Autre	1 930	1 978	2 022	2 092	2 183

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2005-2006	2006-2007	2007-2008 ^r	2008-2009 ^p	2009-2010 ^p
	nombre				
Total	19 856	20 884	20 404	21 078	21 215
Agriculture et Agroalimentaire Canada	157	260	286	237	241
Bibliothèque et Archives Canada	798	729	717	885	885
Conseil national de recherches Canada	501	506	448	476	430
Environnement Canada	2 499	2 576	2 477	2 488	2 488
Industrie Canada	622	605	660	622	656
Musée canadien des civilisations	395	398	400	410	365
Parcs Canada	697	798	587	587	587
Pêches et Océans Canada	1 294	1 306	1 314	1 376	1 387
Ressources naturelles Canada	1 588	1 597	1 659	1 637	1 632
Santé Canada	2 149	2 346	2 699	2 974	3 126
Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada	306	368	405	457	459
Statistique Canada	5 555	5 937	5 359	5 359	5 261
Total des principaux ministères et organismes	16 561	17 425	17 011	17 509	17 515
Autre	3 295	3 460	3 393	3 569	3 699

Note(s) : Les principaux ministères et organismes sont ceux qui ont contribué pour 2 % ou plus aux dépenses totales de 2007-2008. 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

	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008
	millions de dollars				
Total	8 721	8 859	9 448	9 649	10 177
Canada - Total	8 434	8 517	9 142	9 347	9 732
Terre-Neuve-et-Labrador	121	137	128	119	126
Île-du-Prince-Édouard	33	39	47	47	41
Nouvelle-Écosse	257	294	260	304	307
Nouveau-Brunswick	100	122	93	108	130
Québec ¹	1 328	1 352	1 484	1 470	1 517
Ontario ¹	2 038	1 966	2 101	2 046	2 383
Manitoba	194	226	254	237	266
Saskatchewan	159	157	193	211	193
Alberta	469	474	484	505	471
Colombie-Britannique	588	645	674	681	822
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut	46	35	51	43	43
Région de la Capitale nationale ²	2 642	2 709	2 912	2 989	2 922
Non réparti (au Canada)	459	361	461	587	511
Étranger (à l'extérieur du Canada)	287	342	306	302	445

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, 2007-2008

	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Autres exécutants ¹	Total
millions de dollars					
Sciences totales	5 196	936	2 990	1 054	10 177
Canada	5 196	936	2 990	609	9 732
Terre-Neuve-et-Labrador	60	18	40	7	126
Île-du-Prince-Édouard	17	9	10	5	41
Nouvelle-Écosse	176	28	94	9	307
Nouveau-Brunswick	67	19	35	9	130
Québec ²	490	254	693	80	1 517
Ontario ²	745	333	1 078	227	2 383
Manitoba	168	10	72	15	266
Saskatchewan	91	13	80	10	193
Alberta	183	22	238	29	471
Colombie-Britannique	241	118	408	55	822
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	37	0 ^s	2	3	43
Région de la capitale nationale ³	2 922	...	...	...	2 922
Non réparti (au Canada)	...	111	240	160	511
Étranger (à l'extérieur du Canada)	...	...	...	445	445
Sciences naturelles	3 790	898	2 301	606	7 594
Canada	3 790	898	2 301	365	7 353
Terre-Neuve-et-Labrador	58	18	32	6	114
Île-du-Prince-Édouard	16	9	8	5	38
Nouvelle-Écosse	158	27	69	8	262
Nouveau-Brunswick	65	19	20	6	110
Québec ²	457	249	509	58	1 273
Ontario ²	694	317	807	82	1 900
Manitoba	155	10	54	11	230
Saskatchewan	88	13	64	6	171
Alberta	169	21	181	23	394
Colombie-Britannique	232	117	319	35	703
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	33	0 ^s	1	1	35
Région de la capitale nationale ³	1 664	...	...	...	1 664
Non réparti (au Canada)	...	97	236	123	456
Étranger (à l'extérieur du Canada)	...	...	...	241	241
Sciences sociales	1 406	38	689	449	2 584
Canada	1 406	38	689	245	2 380
Terre-Neuve-et-Labrador	3	0 ^s	8	1	12
Île-du-Prince-Édouard	1	0 ^s	1	1	3
Nouvelle-Écosse	18	0 ^s	25	1	44
Nouveau-Brunswick	2	0 ^s	14	4	20
Québec ²	33	5	184	21	243
Ontario ²	51	16	271	145	483
Manitoba	13	0 ^s	19	4	36
Saskatchewan	3	0 ^s	15	4	22
Alberta	13	1	57	6	77
Colombie-Britannique	10	1	89	19	119
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	4	0 ^s	1	1	6
Région de la capitale nationale ³	1 257	...	...	...	1 257
Non réparti (au Canada)	0	14	4	38	56
Étranger (à l'extérieur du Canada)	...	...	...	204	204

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, 2007-2008

	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Autres exécutants ¹	Total
millions de dollars					
Sciences totales	2 532	758	2 709	603	6 602
Canada	2 532	758	2 709	411	6 410
Terre-Neuve-et-Labrador	28	18	38	3	87
Île-du-Prince-Édouard	13	8	9	5	35
Nouvelle-Écosse	77	25	84	7	193
Nouveau-Brunswick	46	18	27	5	96
Québec ²	310	240	632	57	1 239
Ontario ²	548	254	965	169	1 936
Manitoba	85	6	65	13	169
Saskatchewan	63	12	75	6	156
Alberta	116	15	214	22	367
Colombie-Britannique	108	107	370	34	619
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	4	0 ^s	2	2	8
Région de la capitale nationale ³	1 134	...	...	...	1 134
Non réparti (au Canada)	...	54	227	87	368
Étranger (à l'extérieur du Canada)	...	...	...	192	192
Sciences naturelles	2 360	752	2 152	422	5 686
Canada	2 360	752	2 152	295	5 559
Terre-Neuve-et-Labrador	28	18	30	3	79
Île-du-Prince-Édouard	13	8	8	5	34
Nouvelle-Écosse	77	25	64	7	173
Nouveau-Brunswick	46	18	18	4	86
Québec ²	309	239	477	50	1 075
Ontario ²	545	250	754	74	1 623
Manitoba	85	6	50	10	151
Saskatchewan	63	12	61	4	140
Alberta	115	15	166	20	316
Colombie-Britannique	107	107	297	30	541
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	4	0 ^s	1	1	6
Région de la capitale nationale ³	968	...	...	...	968
Non réparti (au Canada)	...	53	227	86	366
Étranger (à l'extérieur du Canada)	...	...	...	127	127
Sciences sociales	172	6	557	181	915
Canada	172	6	557	116	850
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0	7	1	8
Île-du-Prince-Édouard	0	0	1	1	2
Nouvelle-Écosse	0 ^s	0 ^s	20	1	21
Nouveau-Brunswick	0	0	9	1	10
Québec ²	1	1	155	7	164
Ontario ²	3	3	212	95	313
Manitoba	0	0 ^s	15	2	17
Saskatchewan	0	0	13	1	14
Alberta	0 ^s	0 ^s	49	2	51
Colombie-Britannique	1	0 ^s	73	4	78
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	0	0 ^s	1	1	2
Région de la capitale nationale ³	166	...	...	...	166
Non réparti (au Canada)	...	1	0 ^s	1	2
Étranger (à l'extérieur du Canada)	...	...	...	65	65

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, 2007-2008

	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Autres exécutants ¹	Total
millions de dollars					
Sciences totales	2 664	178	281	451	3 574
Canada	2 664	178	281	198	3 321
Terre-Neuve-et-Labrador	32	1	3	4	40
Île-du-Prince-Édouard	3	1	1	0 ^s	5
Nouvelle-Écosse	99	2	10	2	113
Nouveau-Brunswick	21	1	8	4	34
Québec ²	180	14	61	23	278
Ontario ²	197	79	113	58	447
Manitoba	83	4	7	2	96
Saskatchewan	27	0 ^s	5	4	36
Alberta	67	6	23	7	103
Colombie-Britannique	134	12	37	20	203
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	33	0 ^s	0 ^s	1	34
Région de la capitale nationale ³	1 788	...	...	...	1 788
Non réparti (au Canada)	...	57	13	73	143
Étranger (à l'extérieur du Canada)	...	...	...	253	253
Sciences naturelles	1 430	146	148	184	1 908
Canada	1 430	146	148	70	1 794
Terre-Neuve-et-Labrador	30	0 ^s	1	4	35
Île-du-Prince-Édouard	2	1	1	0 ^s	4
Nouvelle-Écosse	82	2	5	2	91
Nouveau-Brunswick	19	0 ^s	2	1	22
Québec ²	148	11	32	8	199
Ontario ²	150	67	54	8	279
Manitoba	70	4	3	1	78
Saskatchewan	25	0 ^s	3	1	29
Alberta	54	6	15	3	78
Colombie-Britannique	124	11	21	5	161
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	29	0 ^s	0 ^s	1	30
Région de la capitale nationale ³	697	...	...	...	697
Non réparti (au Canada)	...	44	9	36	89
Étranger (à l'extérieur du Canada)	...	...	...	114	114
Sciences sociales	1 234	32	133	266	1 666
Canada	1 234	32	133	128	1 528
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	17	0 ^s	4	0 ^s	21
Nouveau-Brunswick	2	0 ^s	5	3	10
Québec ²	32	4	29	14	79
Ontario ²	47	12	59	49	167
Manitoba	13	0 ^s	4	2	19
Saskatchewan	3	0 ^s	2	3	8
Alberta	13	1	8	4	26
Colombie-Britannique	9	1	16	15	41
Yukon, Territoires du Nord-Ouest, et Nunavut	4	0 ^s	0 ^s	0 ^s	4
Région de la capitale nationale ³	1 091	...	...	...	1 091
Non réparti (au Canada)	...	13	3	37	53
Étranger (à l'extérieur du Canada)	...	...	...	138	138

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, 2007-2008

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc. ¹	Ont. ¹	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.-N.-O. et Nt	Non réparties	Canada	Pays étrangers
millions de dollars														
Sciences totales														
Total science et technologie	66	24	131	63	1 027	1 638	98	102	288	581	6	511	4 535	445
Subventions	60	22	121	54	977	1 410	90	95	273	548	5	403	4 057	420
Contrats	6	2	10	9	50	228	8	7	16	33	0 ^s	108	478	26
Total recherche et développement	59	22	117	50	929	1 388	85	93	252	512	4	368	3 878	192
Subventions	56	21	112	49	897	1 259	82	86	243	489	4	308	3 605	175
Contrats	2	1	5	1	32	129	3	7	9	23	0 ^s	61	273	17
Total activités scientifiques connexes	7	2	14	13	98	250	13	10	37	69	1	143	657	253
Subventions	3	1	9	5	80	151	8	9	30	59	1	95	452	245
Contrats	4	1	5	8	18	98	5	0 ^s	7	10	0 ^s	48	205	8
Sciences naturelles														
Total science et technologie	56	22	105	45	816	1 207	75	83	225	471	3	456	3 563	241
Subventions	50	20	96	43	775	1 013	68	76	211	440	2	354	3 150	217
Contrats	6	2	9	2	41	193	7	7	14	31	0 ^s	102	413	24
Total recherche et développement	51	20	96	41	765	1 078	67	78	201	435	2	366	3 199	127
Subventions	49	19	91	40	734	952	64	71	193	412	2	306	2 933	110
Contrats	2	1	5	1	31	126	3	7	8	23	0 ^s	60	266	17
Total activités scientifiques connexes	6	2	9	4	51	129	8	5	24	37	1	90	364	114
Subventions	2	1	5	3	41	61	4	4	19	28	0 ^s	48	217	107
Contrats	4	1	4	1	10	68	4	0 ^s	5	8	0 ^s	42	147	7
Sciences sociales														
Total science et technologie	10	2	26	19	211	431	23	19	64	110	3	55	972	204
Subventions	9	2	25	11	202	397	22	19	62	107	3	49	907	202
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	8	9	34	2	0 ^s	2	2	0 ^s	7	64	2
Total recherche et développement	8	2	21	10	164	310	18	15	51	77	2	2	679	65
Subventions	8	2	21	10	162	306	18	15	50	77	2	2	672	65
Contrats	0	0	0 ^s	0 ^s	1	4	0 ^s	0	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	7	0 ^s
Total activités scientifiques connexes	2	0^s	5	9	47	121	6	5	13	33	0^s	53	293	138
Subventions	1	0 ^s	4	1	40	90	4	5	11	31	0 ^s	47	235	137
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	7	8	31	2	0 ^s	2	2	0 ^s	6	58	1

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, 2007-2008

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc. ¹	Ont. ¹	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.-N.-O. et Nt	Non réparties	Canada
millions de dollars													
Sciences totales													
Total science et technologie	18	9	28	19	254	333	10	13	22	118	0^s	111	936
Subventions	16	9	20	18	216	138	4	7	12	92	0 ^s	38	570
Contrats	2	0 ^s	7	1	38	195	6	5	10	27	0 ^s	73	365
Total recherche et développement	18	8	25	18	240	254	6	12	15	107	0^s	54	758
Subventions	16	8	20	18	212	134	4	7	11	86	0 ^s	13	529
Contrats	1	0 ^s	5	0 ^s	28	119	2	5	4	21	0 ^s	41	228
Total activités scientifiques connexes	1	1	2	1	14	79	4	0^s	6	12	0^s	57	178
Subventions	0 ^s	1	0 ^s	0 ^s	5	4	0 ^s	0 ^s	1	6	...	25	41
Contrats	1	0 ^s	2	1	10	76	4	0 ^s	5	6	0 ^s	32	137
Sciences naturelles													
Total science et technologie	18	9	27	19	249	317	10	13	21	117	0^s	97	898
Subventions	16	9	20	18	215	137	4	7	12	92	0 ^s	28	558
Contrats	2	0 ^s	7	1	34	180	6	5	9	26	0 ^s	70	340
Total recherche et développement	18	8	25	18	239	250	6	12	15	107	0^s	53	752
Subventions	16	8	20	18	211	134	4	7	11	86	0 ^s	12	528
Contrats	1	0 ^s	5	0 ^s	27	116	2	5	4	21	0 ^s	41	224
Total activités scientifiques connexes	0^s	1	2	0^s	11	67	4	0^s	6	11	0^s	44	146
Subventions	0 ^s	1	0 ^s	0 ^s	4	3	0 ^s	0 ^s	1	6	...	16	29
Contrats	0 ^s	0 ^s	2	0 ^s	7	64	4	0 ^s	5	5	0 ^s	29	116
Sciences sociales													
Total science et technologie	0^s	0^s	0^s	0^s	5	16	0^s	0^s	1	1	0^s	14	38
Subventions	0 ^s	...	0 ^s	...	1	1	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	...	10	12
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	4	15	0 ^s	0 ^s	1	1	0 ^s	3	25
Total recherche et développement	...	...	0^s	...	1	3	0^s	...	0^s	0^s	0^s	1	6
Subventions	...	...	...	...	0 ^s	0 ^s	...	...	...	...	...	1	1
Contrats	...	...	0 ^s	...	1	3	0 ^s	...	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	5
Total activités scientifiques connexes	0^s	0^s	0^s	0^s	4	12	0^s	0^s	1	1	0^s	13	32
Subventions	0 ^s	...	0 ^s	...	1	1	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	...	10	12
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	3	12	0 ^s	0 ^s	1	1	0 ^s	3	20

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, 2007-2008

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc. ¹	Ont. ¹	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.-N.-O. et Nt	Non réparties	Canada
millions de dollars													
Sciences totales													
Total science et technologie	40	10	94	35	693	1 078	72	80	238	408	2	240	2 990
Subventions	39	9	93	30	684	1 054	71	78	233	404	2	229	2 927
Contrats	1	0 ^s	1	5	9	24	2	2	5	3	0	11	63
Total recherche et développement	38	9	84	27	632	965	65	75	214	370	2	227	2 709
Subventions	37	9	84	26	629	956	65	73	211	368	2	217	2 678
Contrats	1	0 ^s	0 ^s	1	3	9	0 ^s	1	4	2	0	10	31
Total activités scientifiques connexes	3	1	10	8	61	113	7	5	23	37	0^s	13	281
Subventions	2	0 ^s	9	4	55	98	6	5	22	36	0 ^s	12	249
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	4	6	15	1	0 ^s	1	1	0	1	32
Sciences naturelles													
Total science et technologie	32	8	69	20	509	807	54	64	181	319	1	236	2 301
Subventions	31	8	69	20	504	797	53	63	177	316	1	225	2 264
Contrats	1	0 ^s	1	1	4	10	0 ^s	2	4	3	0	11	36
Total recherche et développement	30	8	64	18	477	754	50	61	166	297	1	227	2 152
Subventions	30	8	64	18	474	745	50	60	162	296	1	217	2 122
Contrats	1	0 ^s	0 ^s	0 ^s	3	9	0 ^s	1	3	2	0	10	30
Total activités scientifiques connexes	1	1	5	2	32	54	3	3	15	21	0^s	9	148
Subventions	1	0 ^s	5	2	31	52	3	3	15	20	0 ^s	9	142
Contrats	0 ^s	0 ^s	1	0 ^s	1	2	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	0	1	6
Sciences sociales													
Total science et technologie	8	1	25	14	184	271	19	15	57	89	1	4	689
Subventions	8	1	24	10	180	257	18	15	56	88	1	4	663
Contrats	...	...	1	4	4	14	1	0 ^s	1	1	0	0 ^s	26
Total recherche et développement	7	1	20	9	155	212	15	13	49	73	1	0^s	557
Subventions	7	1	20	9	155	212	15	13	49	73	1	0 ^s	556
Contrats	...	...	0 ^s	0 ^s	...	0 ^s	...	...	0 ^s	...	0	...	1
Total activités scientifiques connexes	1	0^s	4	5	29	59	4	2	8	16	0	3	133
Subventions	1	0 ^s	4	1	25	46	3	2	7	16	0	3	107
Contrats	...	...	1	4	4	14	1	0 ^s	1	1	0	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 5-8
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, 2007-2008

	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc ²	Ont. ²	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn, T.-N.-O. et Nt	Non réparties	Canada
millions de dollars													
Sciences totales													
Total science et technologie	7	5	9	9	80	227	15	10	29	55	3	160	609
Subventions	4	4	8	6	76	218	15	10	28	52	2	136	559
Contrats	3	1	1	3	3	8	0 ^s	0 ^s	1	3	0 ^s	25	50
Total recherche et développement	3	5	7	5	57	169	13	6	22	34	2	87	411
Subventions	3	4	7	5	56	168	13	6	21	34	2	78	398
Contrats	0 ^s	1	0	0 ^s	1	1	0 ^s	0 ^s	1	0 ^s	0 ^s	9	13
Total activités scientifiques connexes	4	0^s	2	4	23	58	2	4	7	20	1	73	198
Subventions	1	0 ^s	1	1	20	50	2	4	7	18	1	57	162
Contrats	3	0 ^s	1	3	2	7	0 ^s	0 ^s	0 ^s	3	0 ^s	15	37
Sciences naturelles													
Total science et technologie	6	5	8	6	58	82	11	6	23	35	1	123	365
Subventions	3	4	7	5	56	79	11	6	22	33	1	101	328
Contrats	3	1	1	0 ^s	3	3	0 ^s	0 ^s	1	3	0 ^s	21	37
Total recherche et développement	3	5	7	4	50	74	10	4	20	30	1	86	295
Subventions	3	4	7	4	49	73	10	4	20	30	1	77	282
Contrats	0 ^s	1	0	0 ^s	1	1	...	0 ^s	1	...	0 ^s	9	12
Total activités scientifiques connexes	4	0^s	2	1	8	8	1	1	3	5	1	36	70
Subventions	0 ^s	0 ^s	0 ^s	1	6	6	0 ^s	1	3	2	0 ^s	24	45
Contrats	3	0 ^s	1	0 ^s	2	2	0 ^s	0 ^s	0 ^s	3	0 ^s	12	25
Sciences sociales													
Total science et technologie	1	1	1	4	21	145	4	4	6	19	1	38	245
Subventions	1	1	1	1	21	139	4	4	6	19	1	35	232
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	3	1	6	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	3	13
Total recherche et développement	1	1	1	1	7	95	2	1	2	4	1	1	116
Subventions	1	1	1	1	7	95	2	1	2	4	1	1	115
Contrats	0	0	0	0	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0	0 ^s	0 ^s	0	0 ^s	1
Total activités scientifiques connexes	0^s	0^s	0^s	3	14	49	2	3	4	15	0^s	37	128
Subventions	0 ^s	...	0 ^s	0 ^s	14	44	2	3	4	15	0 ^s	34	116
Contrats	0 ^s	0 ^s	0 ^s	3	0 ^s	5	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0 ^s	0	3	12

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

	2005-2006		2006-2007		2007-2008	
	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros
	millions de dollars					
Dépenses totales en science et technologie	4 690	4 425	4 924	4 389	4 885	4 980
Exploration et exploitation du milieu terrestre	448	101	441	74	441	91
Infrastructures et aménagement du territoire						
Transport	94	32	74	32	92	40
Télécommunications	57	32	56	23	48	30
Autres	130	33	139	33	152	38
Pollution et protection de l'environnement	470	247	452	235	486	295
Protection et amélioration de la santé humaine	435	1 175	478	1 247	576	1 573
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	263	121	372	103	419	144
Production et technologie agricoles						
Agriculture	413	114	440	142	438	185
Pêcheries	168	37	169	26	162	43
Sylviculture	95	56	93	87	88	90
Production et technologie industrielles	296	958	291	883	297	936
Structures et relations sociales	1 021	336	1 097	348	974	377
Exploration et exploitation de l'espace	176	168	178	183	132	211
Recherches non orientées	317	799	315	823	316	652
Autres recherches civiles	26	5	28	10	31	110
Défense	265	156	300	140	235	165
Autres	17	56	0	0	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 6-2
Dépenses de l'administration fédérale ventilées par objectifs socio-économiques — En recherche et développement

	2005-2006		2006-2007		2007-2008	
	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros
	millions de dollars					
Dépenses totales en science et technologie	2 298	3 628	2 391	3 577	2 421	4 071
Exploration et exploitation du milieu terrestre	110	78	98	58	102	72
Infrastructures et aménagement du territoire						
Transport	58	28	50	26	52	33
Télécommunications	52	31	51	21	44	28
Autres	46	28	40	29	44	33
Pollution et protection de l'environnement	216	185	188	175	203	198
Protection et amélioration de la santé humaine	210	1 106	217	1 160	258	1 364
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	229	103	339	89	387	107
Production et technologie agricoles						
Agriculture	336	102	340	130	337	128
Pêcheries	47	25	47	19	45	21
Sylviculture	75	44	76	46	61	65
Production et technologie industrielles	198	884	196	831	203	875
Structures et relations sociales	59	203	81	196	100	228
Exploration et exploitation de l'espace	162	164	163	179	123	208
Recherches non orientées	219	496	219	535	239	609
Autres recherches civiles	23	4	24	10	18	10
Défense	245	93	261	72	205	91
Autres	13	54	0	0	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

	2005-2006		2006-2007		2007-2008	
	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros	Intra-muros ¹	Extra-muros
	millions de dollars					
Dépenses totales en science et technologie	2 392	797	2 533	812	2 464	909
Exploration et exploitation du milieu terrestre	338	23	343	16	339	19
Infrastructures et aménagement du territoire						
Transport	35	4	24	6	39	7
Télécommunications	5	1	5	2	4	1
Autres	84	5	98	4	109	5
Pollution et protection de l'environnement	254	62	265	60	282	98
Protection et amélioration de la santé humaine	225	69	261	86	317	209
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	34	17	33	14	32	37
Production et technologie agricoles						
Agriculture	77	12	100	12	101	57
Pêcheries	122	12	122	7	117	22
Sylviculture	20	11	17	42	26	25
Production et technologie industrielles	98	74	95	52	94	60
Structures et relations sociales	962	133	1 016	151	875	149
Exploration et exploitation de l'espace	14	4	16	4	9	3
Recherches non orientées	98	303	95	288	77	43
Autres recherches civiles	3	1	4	0 ^s	13	101
Défense	20	64	38	67	30	74
Autres	4	2	0	0	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 préliminaires 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 (2007-2008); les dépenses prévues pour l'exercice courant (2008-2009); ainsi que les estimations proposées (prévisionnelles / provisoires) pour le prochain exercice (2009-2010) (qui figurent aussi dans les comptes publics).

Cinquante-quatre 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 (no 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 calibrage 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.