



Bulletin de service

STATISTIQUE DES SCIENCES

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

Also available in English

Les prix n'incluent pas la taxe de vente

Prix: Canada: 7 \$ l'exemplaire, 64 \$ pour un abonnement

Une version d'impression sur demande est aussi disponible au prix de 41 \$CAN l'exemplaire et de 125 \$CAN pour un abonnement annuel.

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais 1-800-267-6677 ou par internet : infostats@statcan.ca

Dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2004-2005^p

Ce bulletin fournit des renseignements récents sur l'exécution et les sources de financement des dépenses de l'administration fédérale au titre des activités scientifiques, 2004-2005. Les statistiques présentées proviennent de l'Enquête sur les activités scientifiques et technologiques (S-T) des ministères et organismes fédéraux. Les données de cette publication sont conformes aux dépenses des ministères et organismes publiés dans le Budget des dépenses principal, 2004-2005, mais ne tiennent pas compte des modifications aux plans des dépenses pour 2004-2005 qui peuvent découler des budgets des dépenses supplémentaires ou d'autres décisions ministérielles de planification.

Faits saillants

- ▶ Les dépenses prévues de l'administration fédérale en S-T pour l'année 2004-2005 sont de 9,2 milliards de dollars, soit une augmentation de 2 % par rapport à 2003-2004. Pour chaque dollar dépensé par l'administration fédérale, 5,0 cents sont dépensés pour les activités scientifiques et technologiques (S-T) dont 3,2 cents pour la recherche et développement (R-D). Comparativement, 3,6 cents pour chaque dollar étaient dépensés pour la S-T en 1994-1995, dont 2,3 cents pour la R-D.
- ▶ En 2004-2005, 63 cents de chaque dollar investi en S-T étaient dépensés en R-D, soit la deuxième plus grande proportion des dix dernières années. On prévoit consacrer un montant de 5,8 milliards de dollars à la R-D en 2004-2005. Cela inclut l'exécution intra-muros (activités menées principalement par des employés du gouvernement fédéral) et le financement extra-muros (activités gérées et exécutées par des organismes non-fédéraux) de la recherche scientifique et du développement expérimental.
- ▶ En 2004-2005, le gouvernement fédéral prévoyait exécuter lui-même 53 % de ses travaux en science et technologie. Du total des dépenses gouvernementales prévues en recherche scientifique et en développement expérimental, 39 % ou 2,2 milliards de dollars seront exécutés par le gouvernement fédéral.
- ▶ En 2004-2005, les ministères du gouvernement fédéral ayant les dépenses prévues les plus élevées sont le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, le Conseil national de recherche, les Instituts de recherche en santé du Canada et Environnement Canada, qui compteront pour 33 % des dépenses totales du gouvernement.
- ▶ Le financement de la R-D du secteur de l'enseignement supérieur par l'administration fédérale devrait atteindre un peu plus de 2,3 milliards de dollars en 2004-2005. De ce montant, les trois conseils subventionnaires, les Instituts de recherche en santé du Canada, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie et le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada contribueront près de 75 %.

Novembre 2004

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 2004. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Service de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) Canada K1A 0T6



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Le questionnaire sur les activités scientifiques est conçu afin de correspondre le plus possible au système estimatif du Budget des dépenses utilisé par le gouvernement fédéral. L'objectif est de réduire le fardeau de réponse, d'assister à la révision, mais plus spécialement, de produire des données comparables pour la planification de politiques et l'évaluation de programmes. Ainsi, le questionnaire couvre la même période que le Budget des dépenses incluant: le Budget des dépenses projetées pour l'année fiscale à venir, e.g. 2004-2005; les dépenses prévues pour l'année fiscale courante, e.g. 2003-2004 et les dépenses réelles pour l'année fiscale antérieure, e.g. 2002-2003 (tel que publié dans les comptes publics).

En plus des dépenses imputables aux budgets de programmes, il y a des coûts additionnels imputables aux activités scientifiques qui doivent être pris en considération afin que le portrait complet des ressources dédiées aux activités scientifiques puisse être obtenu. Celles-ci incluent les autres sources de financement et les autres coûts en S-T qui sont définis ci-dessous :

Sources budgétaires - telles qu'exprimées dans le Budget des dépenses :

- Budget ministériel propre.
- Autres administrations fédérales - transferts de programme provenant d'autres ministères de l'administration fédérale et organismes, net des transferts de programme.

Sources externes :

Revenus d'autres sources tels que l'industrie et les administrations provinciales.

Autres coûts en S-T :

Les autres coûts non-budgétaires (coûts indirects) sont les coûts qui ne font pas partie du budget des programmes scientifiques et incluent les services fournis par d'autres ministères, tels que :

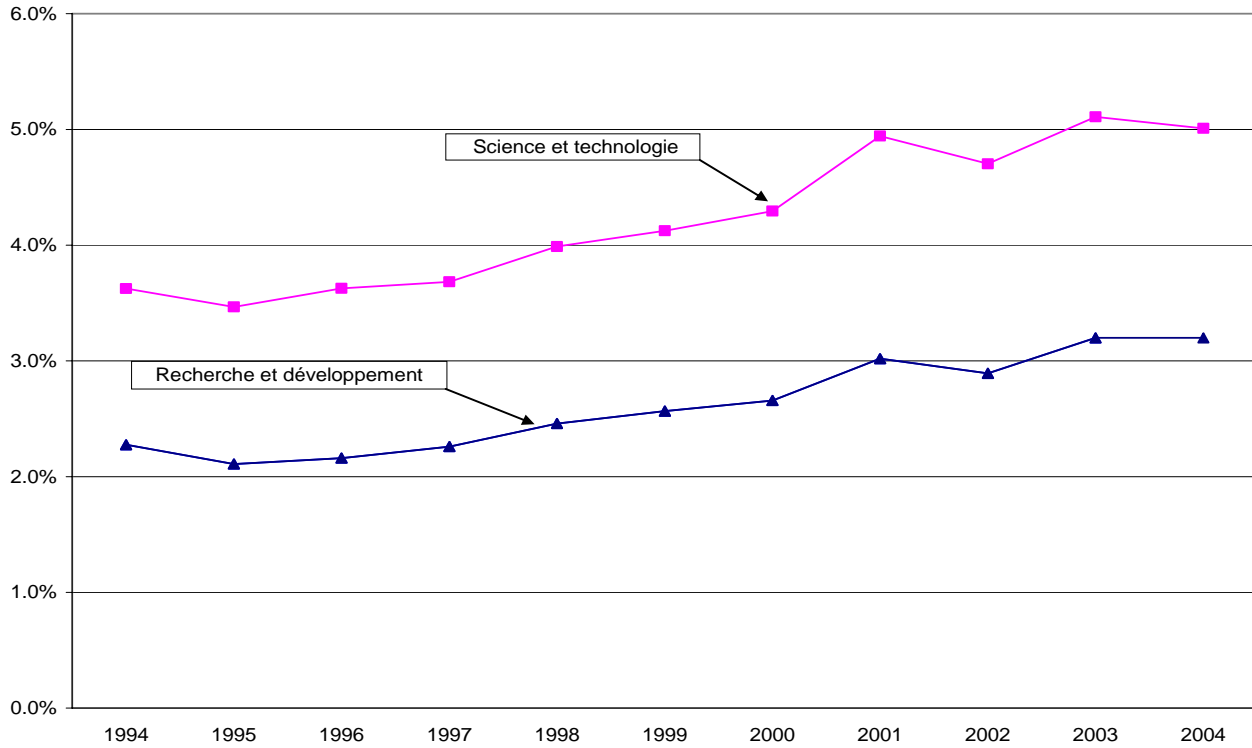
- locaux fournis sans frais par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
- contribution de l'employeur aux primes des régimes d'assurance emploi et des frais payés par le Secrétariat du Conseil du Trésor
- partie des indemnités assumées par l'employeur et versées par Développement des ressources humaines Canada
- les services juridiques fournis par le ministère de la Justice
- émission des chèques et autres services comptables fournis sans frais par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
- frais généraux - portion des frais de programme d'une administration centrale imputable aux activités scientifiques.

TABEAU 1 Dépenses fédérales au titre de la R-D et S-T en dollars courants et en dollars constants de 1997, 1994 à 2004								
Année	Dépenses courantes			Indice des prix du PIB ²	Dollars constants de 1997			
	Budget des dépenses principal ¹	S-T	R-D		Budget des dépenses principal ¹	S-T	R-D	
	en millions de dollars				en millions de dollars			
1994-1995	160 738	5 827	3 657	95,1	169 020	6 127	3 845	
1995-1996	164 191	5 693	3 465	97,2	168 921	5 857	3 565	
1996-1997	156 985	5 694	3 391	98,8	158 892	5 763	3 432	
1997-1998	149 555	5 509	3 379	100,0	149 555	5 509	3 379	
1998-1999	145 457	5 802	3 578	99,6	146 041	5 825	3 592	
1999-2000	151 559	6 252	3 890	101,3	149 614	6 172	3 840	
2000-2001	156 157	6 707	4 150	105,4	148 157	6 363	3 937	
2001-2002 ^f	165 234	8 169	4 989	106,4	155 295	7 678	4 689	
2002-2003 ^f	170 367	8 014	4 927	107,5	158 481	7 455	4 583	
2003-2004 ^p	175 937	8 988	5 689	111,1	158 359	8 090	5 121	
2004-2005 ^p	183 290	9 183	5 798	..	..	..	..

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

2. Cansim II Tableau 384-0036.

Parts du Budget principal consacrées aux dépenses en S-T et en R-D



Taux de croissance en S-T et en R-D

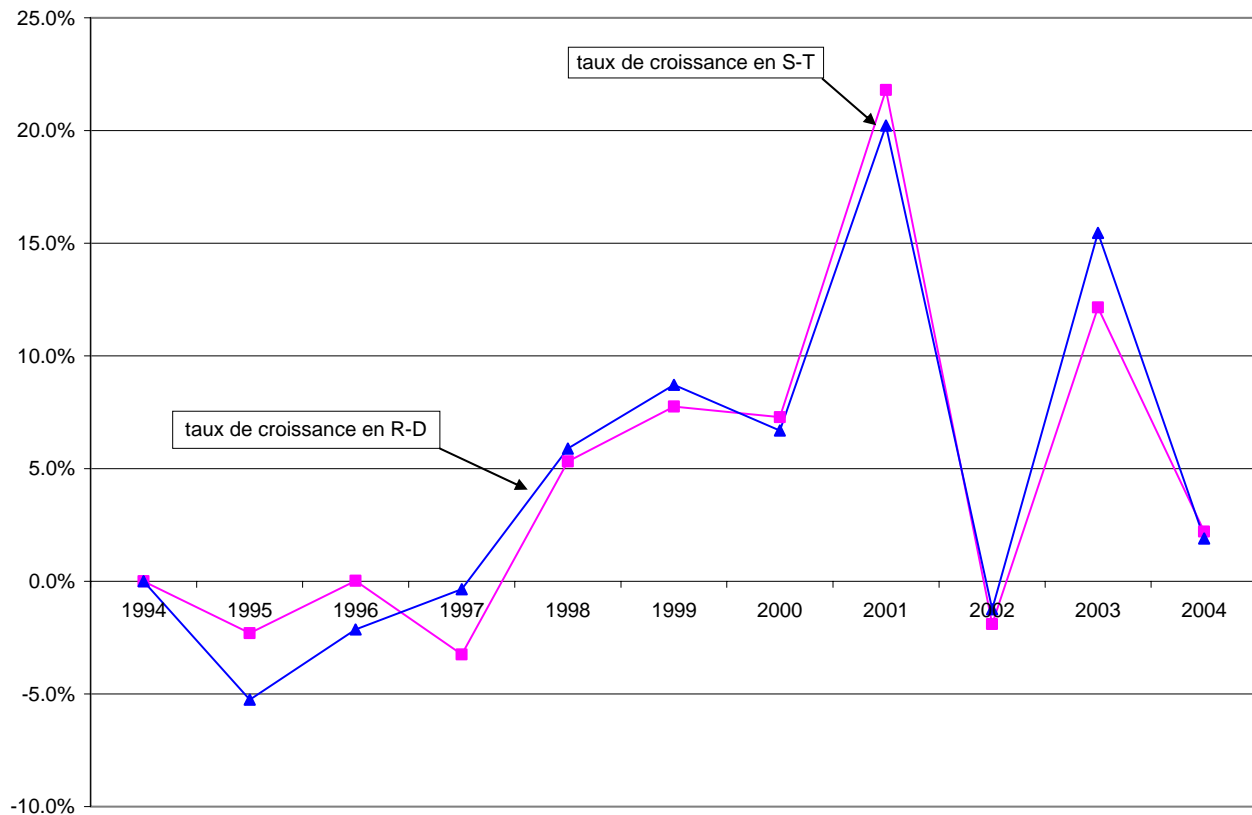


TABLEAU 2 Estimations des dépenses scientifiques selon les principaux ministères ou organismes, 2004-2005

Ministère ou organisme	Sources des dépenses scientifiques						Ministère
	Total estimatif des dépenses scientifiques	Sources externes	Autres coûts en S-T		Sources budgétaires		
			Coûts indirects non-budgétaires	Frais d'administration du ministère	Autres organismes fédéraux		
en millions de dollars							
Agence spatiale canadienne	312	0	4	0	-15		323
Agriculture et agroalimentaire Canada	335	0	16	0	-10		329
Conseil national de recherches	803	19	19	0	40		725
Défense nationale	460	0	11	0	-6		455
Énergie atomique du Canada Ltée	162	19	0	0	9		134
Environnement Canada	721	73	37	43	36		532
Industrie Canada	373	0	15	0	-20		378
Pêches et Océans	331	7	19	0	5		300
Ressources naturelles Canada	500	0	30	0	0		470
Santé Canada	384	10	25	56	3		290
Statistique Canada	615	57	50	0	73		435

* Montant négatif indiquant un transfert net du budget pour la S-T.

TABLEAU 3 Dépenses de l'administration fédérale, selon l'activité, 1995-1996 à 2004-2005

Activité scientifique	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^f	2003-2004 ^p	2004-2005 ^p
en millions de dollars										
Recherche et développement (R-D)										
Dépenses courantes	3 140	3 086	3 062	3 241	3 559	3 770	4 571	4 492	5 233	5 334
Administration des programmes extra-muros	162	164	163	200	186	182	213	227	276	278
Dépenses en immobilisations	163	141	154	137	144	198	205	208	180	186
<i>Total partiel R-D</i>	<i>3 465</i>	<i>3 391</i>	<i>3 379</i>	<i>3 578</i>	<i>3 890</i>	<i>4 150</i>	<i>4 989</i>	<i>4 927</i>	<i>5 689</i>	<i>5 798</i>
Activités scientifiques connexes (ASC)										
Collecte de données	923	1 007	964	1 022	1 105	1 231	1 611	1 555	1 663	1 667
Services de renseignements	539	523	465	469	486	484	618	622	652	680
Études et services spéciaux	447	463	436	452	485	531	513	587	602	597
Aide à l'éducation	139	139	142	157	168	163	286 ¹	177	201	250
Administration des programmes extra-muros	34	33	32	35	40	46	49	54	56	60
Dépenses en immobilisations	147	139	91	89	77	102	103	92	125	131
<i>Total partiel ASC</i>	<i>2 228</i>	<i>2 303</i>	<i>2 130</i>	<i>2 224</i>	<i>2 362</i>	<i>2 557</i>	<i>3 180</i>	<i>3 087</i>	<i>3 299</i>	<i>3 385</i>
Total	5 693	5 694	5 509	5 802	6 252	6 707	8 169	8 014	8 988	9 183

1. Comprend une subvention de 125 millions de dollars à La Fondation Pierre Elliott Trudeau.

TABLEAU 4 Dépenses fédérales en S-T, selon le type de science et le secteur d'exécution¹, 1995-1996 à 2004-2005

Secteur d'exécution	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^f	2003-2004 ^p	2004-2005 ^p
en millions de dollars										
Sciences totales :										
Intra-muros	3 427	3 575	3 351	3 455	3 658	4 043	4 555	4 630	4 865	4 875
Entreprises commerciales canadiennes	885	801	927	952	926	847	1 109	998	1 041	1 021
Enseignement supérieur	933	894	860	989	1 173	1 320	1 739	1 803	2 297	2 535
Institutions à but non lucratif	103	112	110	122	181	154	400	200	404	334
Autres exécutants canadiens ²	86	65	39	51	85	93	84	99	83	107
Exécutants étrangers	259	247	222	233	229	250	282	284	307	311
Total	5 693	5 694	5 509	5 802	6 252	6 707	8 169	8 014	8 988	9 183
Sciences naturelles :										
Intra-muros	2 486	2 507	2 417	2 459	2 648	2 872	3 166	3 308	3 437	3 471
Entreprises commerciales canadiennes	846	767	892	924	896	816	1 071	965	1 007	982
Enseignement supérieur	773	737	702	836	1 002	1 139	1 341	1 583	1 808	1 950
Institutions à but non lucratif	59	66	57	56	128	98	226 ³	130	338 ⁶	270 ⁸
Autres exécutants canadiens ²	69	56	28	42	57	55	44	71	51	74
Exécutants étrangers	144	140	126	134	134	144	157	168	188	196
Total	4 377	4 273	4 222	4 450	4 866	5 124	6 005	6 225	6 829	6 943
Sciences sociales :										
Intra-muros	941	1 068	934	996	1 010	1 171	1 389	1 322	1 419	1 404
Entreprises commerciales canadiennes	40	34	35	29	30	31	38	33	34	39
Enseignement supérieur	159	157	158	153	171	181	398 ⁴	220	489 ⁷	585 ⁹
Institutions à but non lucratif	44	46	53	65	52	56	174 ⁵	70	66	64
Autres exécutants canadiens ²	17	9	11	9	28	38	40	28	32	33
Exécutants étrangers	115	107	96	99	95	106	125	116	119	115
Total	1 316	1 421	1 287	1 352	1 386	1 583	2 164	1 789	2 159	2 240

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

2. Les autres exécutants canadiens incluent les administrations provinciales et municipales.

3. Comprend 100 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable (Environnement Canada et Ressources Naturelles Canada ont fourni chacun 50 millions de dollars).

4. Comprend 200 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

5. Comprend une subvention de 125 millions de dollars à La Fondation Pierre Elliott Trudeau.

6. Comprend 50 millions de dollars pour la Fondation canadienne des sciences du climat et de l'atmosphère et 125 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable financés par Environnement Canada.

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

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

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

TABLEAU 5 Dépenses fédérales en R-D, selon le type de science et le secteur d'exécution¹, 1995-1996 à 2004-2005										
Secteur d'exécution	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^f	2002-2003 ^f	2003-2004 ^p	2004-2005 ^p
en millions de dollars										
Sciences totales :										
Intra-muros	1 727	1 792	1 720	1 743	1 859	2 080	2 102	2 190	2 238	2 234
Entreprises commerciales canadiennes	665	573	721	749	713	624	862	726	757	726
Enseignement supérieur	797	761	725	842	1 010	1 170	1 595	1 644	2 117	2 310
Institutions à but non lucratif	59	75	71	82	130	76	233	142	351	280
Autres exécutants canadiens ²	65	50	22	38	59	69	61	72	60	81
Exécutants étrangers	151	141	120	124	118	131	136	153	166	167
Total	3 465	3 391	3 379	3 578	3 890	4 150	4 989	4 927	5 689	5 798
Sciences naturelles :										
Intra-muros	1 669	1 724	1 651	1 667	1 774	1 995	2 010	2 073	2 115	2 107
Entreprises commerciales canadiennes	662	570	720	747	711	622	857	722	752	722
Enseignement supérieur	713	680	644	762	913	1 063	1 265	1 495	1 713	1 845
Institutions à but non lucratif	34	52	47	43	109	48	202 ³	107	317 ⁵	248 ⁷
Autres exécutants canadiens ²	60	46	19	35	50	46	34	61	41	62
Exécutants étrangers	114	110	94	97	95	104	112	123	134	133
Total	3 252	3 181	3 174	3 350	3 653	3 879	4 480	4 581	5 072	5 117
Sciences sociales :										
Intra-muros	58	68	69	76	85	85	92	117	123	127
Entreprises commerciales canadiennes	3	3	2	3	2	2	5	4	5	4
Enseignement supérieur	85	81	80	80	97	107	330 ⁴	149	404 ⁶	465 ⁸
Institutions à but non lucratif	24	24	24	39	21	28	31	35	34	32
Autres exécutants canadiens ²	5	4	3	3	10	23	27	11	19	19
Exécutants étrangers	38	31	27	27	23	27	24	30	32	34
Total	213	210	205	228	237	271	509	346	617	681

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

2. Les autres exécutants canadiens incluent les administrations provinciales et municipales.

3. Comprend 100 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable (Environnement Canada et Ressources Naturelles Canada ont fourni chacun 50 millions de dollars).

4. Comprend 200 millions de dollars pour les coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada.

5. Comprend 50 millions de dollars pour la Fondation canadienne des sciences du climat et de l'atmosphère et 125 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable financés par Environnement Canada.

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

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

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

TABLEAU 6 Dépenses fédérales en S-T, selon les principaux ministères ou organismes, 1995-1996 à 2004-2005										
Ministère ou organisme	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^r	2003-2004 ^p	2004-2005 ^p
en millions de dollars										
Agence canadienne de développement international	334	339	303	314	335	358	387	352	341	403
Agence spatiale canadienne	299	253	230	343	305	310	330	320	307	312
Agriculture et agroalimentaire Canada	358	368	359	351	387	363	337	320	323	335
Centre de recherches pour le développement international	88	88	78	85	82	84	76	86	92	104
Conseil de recherches médicales	252	242	238	277	...	...	...	...	...	...
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	471	453	436	499	549	568	588	653	762	814
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	101	93	96	104	127	145	362	188	463	541
Conseil national de recherches	481	479	524	554	597	655	719	793	804	803
Défense nationale	233	253	311	304	335	315	315	358	439	460
Énergie atomique du Canada Ltée	168	240	174	135	132	136	178	147	179	162
Environnement Canada ¹	529	456	453	427	538	479	626	574	799	721
Fondation canadienne de l'innovation	...	...	2	31	118	188	239	332	383	419
Génome Canada	...	...	...	...	...	...	34	62	81	84
Industrie Canada	324	291	407	343	301	336	687	424	445	373
Instituts de recherche en santé du Canada	...	...	...	...	317	392	529	628	698	719
Pêches et Océans	244	246	204	281	287	367	319	363	327	331
Ressources naturelles Canada	475	430	396	386	421	437	554	511	493	500
Santé Canada	201	214	210	204	236	229	311	342	382	384
Statistique Canada	406	535	400	437	461	576	727	579	616	615
Autres	729	714	688	727	724	769	851	982	1 054	1 103
Total	5 693	5 694	5 509	5 802	6 252	6 707	8 169	8 014	8 988	9 183

1. Les ressources d'Environnement Canada incluent une importante subvention et contribution sous forme d'initiative, à l'extérieur du ministère, ce qui n'a pas pour autant augmenté leurs dépenses (60 millions de dollars pour les sciences du climat et de l'atmosphère en 1999-2000, 50 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable en 2001-2002, 50 millions de dollars pour la Fondation canadienne des sciences du climat et de l'atmosphère et 125 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable en 2003-2004 et 100 millions de dollars prévus pour les Fonds d'appui technologique au développement durable en 2004-2005).

TABLEAU 7 Dépenses fédérales en R-D, selon les principaux ministères ou organismes, 1995-1996 à 2004-2005

Ministère ou organisme	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^r	2003-2004 ^p	2004-2005 ^p
en millions de dollars										
Agence canadienne de développement international	51	52	48	49	50	57	56	53	44	68
Agence spatiale canadienne	291	245	224	337	300	298	317	309	293	297
Agriculture et agroalimentaire Canada	328	350	340	335	370	354	329	267	236	249
Centre de recherches pour le développement international	78	76	64	67	71	76	65	67	71	80
Conseil de recherches médicales	244	234	229	266	...	...	...	...	...	...
Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	425	410	393	443	481	500	517	573	673	716
Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	70	64	65	68	92	105	325	148	408	464
Conseil national de recherches	419	429	470	499	530	591	644	718	729	728
Défense nationale	229	223	264	262	294	274	281	261	315	337
Développement économique Canada pour les régions du Québec	24	28	22	23	12	10	17	25	27	24
Énergie atomique du Canada Ltée	163	240	174	135	132	136	178	147	179	162
Environnement Canada ¹	163	135	127	116	196	144	222	207	401	324
Fondation canadienne de l'innovation	...	...	2	31	118	188	239	332	383	419
Génome Canada	...	...	...	...	...	...	34	62	81	84
Industrie Canada	268	230	345	274	239	288	503	371	383	304
Instituts de recherche en santé du Canada	...	...	...	...	304	384	522	622	690	712
Pêches et océans	99	95	78	109	110	130	123	140	126	128
Ressources naturelles Canada ²	403	373	351	345	376	388	335	285	274	278
Santé Canada	63	74	65	54	55	65	102	105	124	113
Statistique Canada	10	9	11	12	13	13	16	19	17	17
Autres	137	124	107	153	147	149	164	216	235	294
Total	3 465	3 391	3 379	3 578	3 890	4 150	4 989	4 927	5 689	5 798

1. Les ressources d'Environnement Canada incluent une importante subvention et contribution sous forme d'initiative, à l'extérieur du ministère, ce qui n'a pas pour autant augmenté leurs dépenses (60 millions de dollars pour les sciences du climat et de l'atmosphère en 1999-2000, 50 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable en 2001-2002, 50 millions de dollars pour la Fondation des sciences du climat et de l'atmosphère et 125 millions de dollars pour les Fonds d'appui technologique au développement durable en 2003-2004 et 100 millions de dollars prévus pour les Fonds d'appui technologique au développement durable en 2004-2005).

2. Les structures des nouveaux programmes combinés avec des interprétations plus rigoureuses et définitions de la R-D et ASC, nous a conduit à des changements significatifs dans la façon de rapporter les ressources de RNCAN, comparativement aux années antérieures (en vigueur depuis 2001-2002).

TABLEAU 8 Dépenses en S-T classées par objectifs socio-économiques, 2000-2001 à 2002-2003

Domaine des classifications socio-économiques	2000-2001		2001-2002		2002-2003	
	Intra-muros	Extra-muros	Intra-muros	Extra-muros	Intra-muros	Extra-muros
	en millions de dollars					
Exploration et exploitation du milieu terrestre	413	76	454	90	466	83
Infrastructures et aménagement du territoire :						
- Transport	46	21	120	27	65	28
- Télécommunications	30	15	48	23	89	25
- Autres	148	27	146	28	162	32
Pollution et protection de l'environnement	329	158	337	195	360	188
Santé publique	241	549	288	739	344	906
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	189	67	252	121	217	80
Production et technologie agricoles :						
- Agriculture	378	76	427	82	415	98
- Pêcheries	131	30	124	19	141	23
- Sylviculture	91	30	90	29	91	44
Production et technologie industrielles	225	542	242	894	246	685
Structures et relations sociales	897	189	1 067	203	979	241
Exploration et exploitation de l'espace	198	159	190	199	210	184
Recherches non orientées	203	216	249	393	270	242
Autres recherches civiles	24	19	18	17	17	3
Défense	169	140	137	173	177	169
Autres	16	350	18	382	22	353
Dépenses totales en S-T	3 728¹	2 664	4 207¹	3 614	4 271¹	3 384

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

TABLEAU 9 Dépenses en R-D classées par objectifs socio-économiques, 2000-2001 à 2002-2003

Domaine des classifications socio-économiques	2000-2001		2001-2002 ¹		2002-2003	
	Intra-muros	Extra-muros	Intra-muros	Extra-muros	Intra-muros	Extra-muros
	en millions de dollars					
Exploration et exploitation du milieu terrestre	207	46	125	69	141	59
Infrastructures et aménagement du territoire :						
- Transport	37	20	71	24	54	25
- Télécommunications	28	15	44	23	48	24
- Autres	48	20	30	25	39	28
Pollution et protection de l'environnement	143	112	142	148	174	141
Santé publique	116	519	152	709	186	866
Production, distribution et utilisation rationnelle de l'énergie	187	64	248	117	214	75
Production et technologie agricoles:						
- Agriculture	333	70	345	75	287	90
- Pêcheries	51	14	47	15	55	16
- Sylviculture	83	27	75	27	74	41
Production et technologie industrielles	165	518	164	741	189	657
Structures et relations sociales	53	106	47	130	60	149
Exploration et exploitation de l'espace	187	154	175	193	181	179
Recherches non orientées	150	188	181	365	202	213
Autres recherches civiles	16	17	15	17	14	2
Défense	150	119	134	142	152	100
Autres	3	62	5	67	5	72
Dépenses totales en R-D	1 957¹	2 070	2 000¹	2 887	2 075¹	2 737

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

Signes conventionnels

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

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

Science et technologie (S-T) = recherche et développement (R-D) + activités scientifiques connexes (ASC).

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

Cette publication a été préparée par **Yvonne Tremblay**, sous la direction de **Lloyd Lizotte**, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique.

Les publications courantes de la Section des enquêtes des sciences et de l'innovation comprennent :

Recherche et développement industriels, Perspectives 2004, (avec des estimations provisoires pour 2003 et des dépenses réelles pour 2002) à être publié en décembre 2004, no. 88-202-XIF au catalogue, annuel. Cette publication résume les activités sur la recherche et le développement industriels (R-D) exécutées et financées par les entreprises commerciales. Parmi les sujets traités on retrouve les dépenses courantes et immobilisations au titre de la R-D, les dépenses de R-D exprimées en pourcentage des revenus de la société, les dépenses de R-D selon la province, selon le pays du contrôle de la société, le personnel affecté à la R-D, et les paiements pour services technologiques.

<http://www.statcan.ca/français/IPS/Data/88-202-XIF.htm>

Activités scientifiques fédérales, 2003-2004 n° 88-204-XIF au catalogue, annuel. Cette publication fournit des statistiques sur les activités de l'administration fédérale dans le domaine des sciences et de la technologie (S-T). On y présente des données sur les dépenses et les années-personnes, domaine scientifique, le secteur d'exécution, la province et le ministère ou organisme fédéral.

<http://www.statcan.ca/français/IPS/Data/88-204-XIF.htm>

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.

Normes de services à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.