



Bulletin de service

Statistique des sciences

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

Répartition provinciale et territoriale des dépenses fédérales dans le domaine des sciences et de la technologie, 2001-2002

Ce bulletin de service présente la répartition géographique des dépenses du gouvernement fédéral en matière de sciences et de technologie. Les données sur les dépenses de l'administration fédérale pour les sciences et la technologie peuvent être trouvées au volume 27, n° 8 de la présente publication, publiée en décembre 2003. Dans la présente publication, de même que pour la précédente, les dépenses en sciences et en technologie (S-T) sont la somme des dépenses de recherche et de développement (R-D) et des activités scientifiques connexes (ASC).

Faits saillants

- ▶ Du total des 8,2 milliards de dollars dépensés en S-T par l'administration fédérale en 2001-2002, 7,5 milliards de dollars ont été distribués régionalement. De ce montant 5,6 milliards de dollars ont été dépensés dans la Région de la capitale nationale, l'Ontario et le Québec.
- ▶ Deux provinces, soit l'Alberta et le Québec ont accrus leur part des dépenses fédérales en S-T respectivement de 5,4 % à 6,4 % en Alberta et de 16,8 % à 18,5 % au Québec. (Les chiffres de l'Ontario et du Québec excluent le financement pour la S-T exécutée dans les ministères et agences de l'administration fédérale situés dans la Région de la capitale nationale).
- ▶ En 2001-2002, l'administration fédérale a octroyé, au secteur industriel canadien, 814 millions de dollars en subventions et contrats de R-D dans les sciences naturelles. Du total en R-D, 52 % a été octroyé à l'industrie ontarienne, 31 % au Québec.
- ▶ Les subventions et contrats de R-D octroyés par l'administration fédérale au secteur de l'enseignement supérieur ont augmentés de 25 % en 2001-2002. Ceci est principalement causé par l'inclusion des coûts indirects de la recherche universitaire financés par le Conseil de recherches en sciences sociales et humaines.

Février 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 Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Comme l'indique le tableau 1, 4,9 milliards de dollars, ou 60 %, du total des dépenses en S-T du gouvernement fédéral sont attribuées aux provinces et territoires. Le reste est constitué de catégories de dépenses qui ne sont pas réparties géographiquement. Ce sont les suivantes :

- Toutes les dépenses fédérales effectuées dans la Région de la capitale nationale (RCN) pour l'exécution de S-T dans les institutions fédérales (S-T intramuros), s'élevant à 2 603 millions de dollars ;
- Tous les paiements à l'étranger pour la S-T, d'une valeur de 282 millions de dollars et ;
- Diverses autres catégories de dépenses fédérales de S-T qui ne peuvent être attribuées géographiquement, s'élevant à 420 millions de dollars.

La raison pour considérer les dépenses intramurales de S-T de la RCN comme une catégorie distincte est la suivante : le fait que ces dépenses échoient à un côté ou l'autre de la rivière des Outaouais dépend de la localisation particulière de l'agence fédérale exécutante de S-T et pourrait être changée simplement par la façon selon laquelle les espaces à bureau sont alloués à l'intérieur de la RCN.

Les dépenses de S-T peuvent être divisées en dépenses de R-D et d'ASC. Dans ce bulletin, il y a deux autres divisions qui peuvent être appliquées aux dépenses. Il s'agit du type de science et des dépenses intramurales ou extramurales. Les termes "sciences naturelles" et "sciences sociales" sont respectivement les synonymes de "sciences naturelles et génie" (SNG) et "sciences sociales et humanités" (SSH). Les définitions de ceux-ci et d'autres termes sont fournies dans la publication annuelle "Activités scientifiques fédérales" (numéro 88-204-XIF au catalogue).

Tableaux

Le Tableau 1 est une présentation historique des dépenses identifiées de S-T fédérale dans les provinces et territoires. Les Tableaux 2 et 3 fournissent des détails sur les dépenses identifiées de S-T fédérale pour l'année 2001-2002, (le Tableau 2 couvre la S-T et le Tableau 3 la R-D). La soustraction des données entre les deux tableaux permet d'obtenir les détails pour les ASC.

Le Tableau 4 présente une répartition des dépenses intramurales au titre de la R-D de quelques ministères gouvernementaux. Les Tableaux 5 et 6 montrent les dépenses en S-T dans les sciences naturelles.

Les Tableaux 7 et 8 présentent les dépenses extramurales pour les subventions et contrats. Le Tableau 7 présente la valeur des subventions et des contrats octroyés aux universités pour la R-D. Le Tableau 8 présente la même information pour l'industrie, mais uniquement pour la R-D en sciences naturelles.

Enfin, les Tableaux 9 et 10 fournissent les détails pour la RCN. Le Tableau 9 donne les dépenses intramurales qui ont été exclues de la répartition provinciale et territoriale. Le Tableau 10 fourni des détails par secteurs pour l'année 2001-2002.

TABEAU 1 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie, selon la province et les territoires, 1995-1996 à 2001-2002

Provinces et territoires	Année						
	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 ^r	2001-2002
	millions de dollars						
Terre-Neuve et Labrador	90	79	71	86	87	101	95
Île-du-Prince-Édouard	17	17	14	17	20	29	26
Nouvelle-Écosse	199	199	175	200	197	220	226
Nouveau-Brunswick	81	67	65	75	72	68	82
Québec	792	824	787	788	833	1 017	1 382
Ontario	1 071	1 077	1 141	1 143	1 309	1 347	1 644
Manitoba	176	184	149	136	161	190	211
Saskatchewan	108	93	120	122	131	148	164
Alberta	252	248	247	254	301	327	475
Colombie-Britannique	383	347	373	446	528	479	526
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	14	17	16	15	20	28	33
Canada (Excluant la RCN*)	3 183	3 152	3 158	3 282	3 659	3 954	4 864
Région de la capitale nationale*	1 926	1 967	1 819	1 942	1 981	2 130	2 603
Canada (Incluant la RCN)	5 109	5 119	4 977	5 224	5 640	6 084	7 467

* Dépenses fédérales intramurales seulement.

Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie, selon la province et les territoires

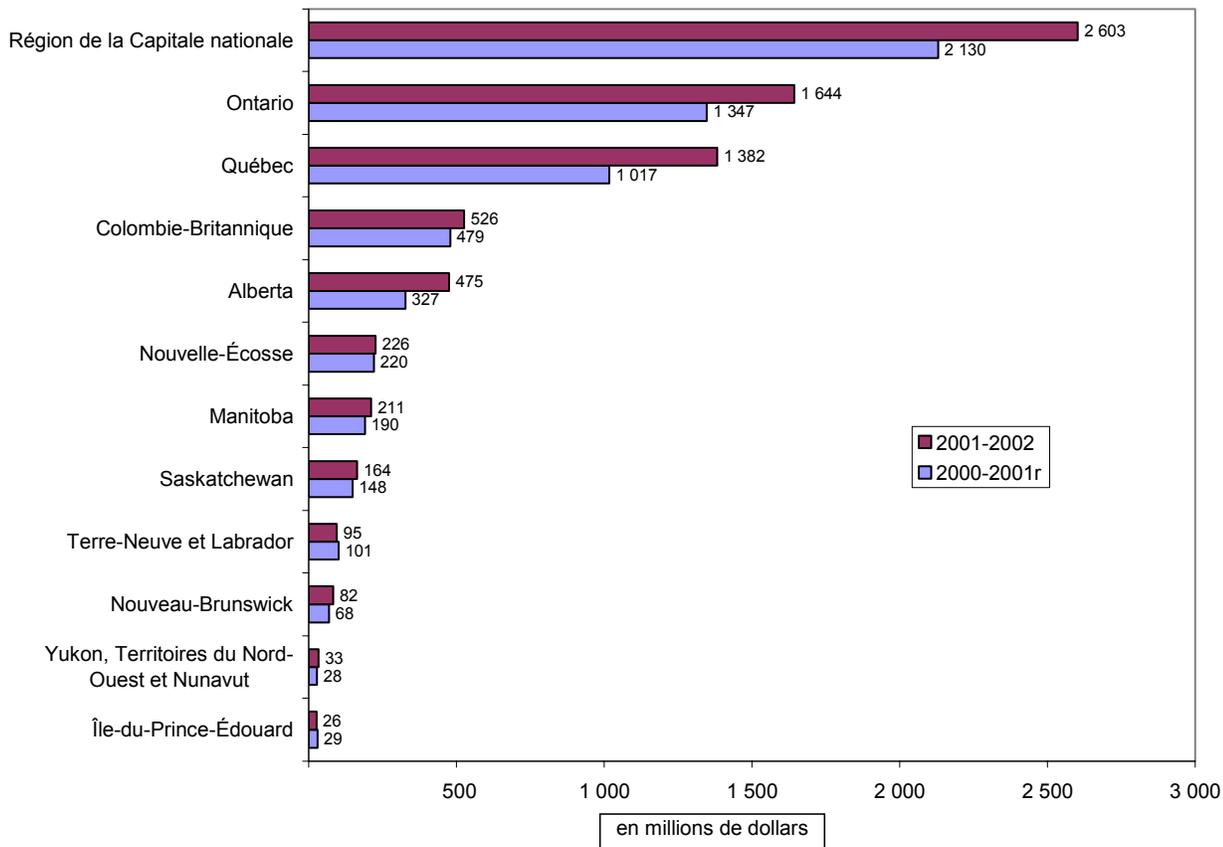


TABLEAU 2 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie, selon le type de science, la province et les territoires et le secteur d'exécution, 2001-2002

Provinces et territoires	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Autres ¹ exécutants canadiens	Total
millions de dollars					
Sciences totales :					
Terre-Neuve et Labrador	61	9	20	5	95
Île-du-Prince-Édouard	19	3	3	1	26
Nouvelle-Écosse	153	21	47	5	226
Nouveau-Brunswick	46	8	24	4	82
Québec	527	258	444	153	1 382
Ontario	500	440	601	103	1 644
Manitoba	148	15	42	6	211
Saskatchewan	90	10	57	7	164
Alberta	159	27	172	117	475
Colombie-Britannique	219	60	214	33	526
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	30	1	0	2	33
Canada (Excluant la RCN*)	1 952	852	1 624	436	4 864
Région de la capitale nationale*	2 603	...	...	...	2 603
Canada (Incluant la RCN)	4 555	852	1 624	436	7 467
Sciences naturelles :					
Terre-Neuve et Labrador	59	9	14	4	86
Île-du-Prince-Édouard	18	3	2	0	23
Nouvelle-Écosse	136	21	35	4	196
Nouveau-Brunswick	45	8	9	3	65
Québec	493	256	350	19	1 118
Ontario	465	429	463	62	1 419
Manitoba	139	15	33	4	191
Saskatchewan	87	10	49	5	151
Alberta	149	27	138	113 ²	427
Colombie-Britannique	204	58	174	27	463
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	26	1	0	1	28
Canada (Excluant la RCN*)	1 821	837	1 267	242	4 167
Région de la capitale nationale*	1 345	...	...	...	1 345
Canada (Incluant la RCN)	3 166	837	1 267	242	5 512
Sciences sociales :					
Terre-Neuve et Labrador	2	0	6	1	9
Île-du-Prince-Édouard	1	0	1	1	3
Nouvelle-Écosse	17	0	12	1	30
Nouveau-Brunswick	1	0	15	1	17
Québec	34	2	94	134 ³	264
Ontario	35	11	138	41	225
Manitoba	9	0	9	2	20
Saskatchewan	3	0	8	2	13
Alberta	10	0	34	4	48
Colombie-Britannique	15	2	40	6	63
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	4	0	0	1	5
Canada (Excluant la RCN*)	131	15	357	194	697
Région de la capitale nationale*	1 258	...	...	...	1 258
Canada (Incluant la RCN)	1 389	15	357	194	1 955

¹ Comprend les institutions à but non lucratif, les administrations provinciales et municipales et les autres exécutants canadiens.² 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).³ Comprend une subvention de 125 millions de dollars à la Fondation Pierre Elliott Trudeau.

* Dépenses fédérales intramurales seulement.

TABLEAU 3 Dépenses fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires et le secteur d'exécution, 2001-2002

Provinces et territoires	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Autres ¹ exécutants canadiens	Total
millions de dollars					
Terre-Neuve et Labrador	27	8	19	3	57
Île-du-Prince-Édouard	16	3	2	1	22
Nouvelle-Écosse	70	20	27	4	121
Nouveau-Brunswick	26	7	22	3	58
Québec	372	252	412	23	1 059
Ontario	328	423	518	84	1 353
Manitoba	77	13	39	4	133
Saskatchewan	63	9	43	6	121
Alberta	98	26	159	111 ²	394
Colombie-Britannique	97	54	200	29	380
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	3	1	0	1	5
Canada (Excluant la RCN*)	1 177	816	1 441	269	3 703
Région de la capitale nationale	926	...	...	...	926
Canada (Incluant la RCN)	2 103	816	1 441	269	4 629

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

² 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).

* Dépenses fédérales intramurales seulement.

TABLEAU 4 Dépenses intra-muros fédérales au titre de la R-D, selon la province et les territoires et certains ministères, 2001-2002

Provinces et territoires	AGR	ASC	CNR	DEFN	ÉACL	ENV	P-O	RNCan	Autres	Total
millions de dollars										
Terre-Neuve et Labrador	2	0	9	0	0	1	14	1	0	27
Île-du-Prince-Édouard	14	0	0	0	0	0	1	0	1	16
Nouvelle-Écosse	11	0	14	15	0	3	22	3	2	70
Nouveau-Brunswick	13	0	0	0	0	1	5	7	0	26
Québec	56	141	55	54	0	18	13	22	13	372
Ontario	35	0	14	13	153	80	10	21	2	328
Manitoba	23	0	13	0	11	3	12	0	15	77
Saskatchewan	38	0	17	0	0	6	1	0	1	63
Alberta	55	0	0	13	0	2	1	21	6	98
Colombie-Britannique	18	0	23	0	0	8	29	18	1	97
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
Canada (Excluant la RCN)	265	141	145	95	164	122	110	94	41	1 177
Région de la capitale nationale										
Ontario	53	11	351	43	4	1	9	149	263	885
Québec	0	0	0	1	0	24	0	0	16	41
Région de la capitale nationale	53	11	351	44	4	25	9	149	279	926

TABLEAU 5 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la province et les territoires, 1995-1996 à 2001-2002

Provinces et territoires	Année						
	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 ^f	2001-2002
	millions de dollars						
Terre-Neuve et Labrador	85	73	65	79	81	94	86
Île-du-Prince-Édouard	16	17	14	17	19	27	23
Nouvelle-Écosse	171	171	150	172	172	185	196
Nouveau-Brunswick	77	63	61	71	68	64	65
Québec	730	762	733	734	772	944	1 118
Ontario	965	969	1 037	1 035	1 199	1 210	1 419
Manitoba	163	172	137	122	147	172	191
Saskatchewan	103	88	115	116	125	140	151
Alberta	233	228	231	238	284	301	427
Colombie-Britannique	346	316	340	419	495	439	463
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	8	10	11	9	15	21	28
Canada (Excluant la RCN*)	2 898	2 819	2 895	3 012	3 377	3 597	4 167
Région de la capitale nationale*	1 100	1 026	979	1 046	1 058	1 089	1 345
Canada (Incluant la RCN)	3 998	3 895	3 874	4 058	4 435	4 686	5 512

*Dépenses fédérales intramurales seulement.

TABLEAU 6 Dépenses extra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie en sciences naturelles, selon la province et les territoires, 1995-1996 à 2001-2002

Provinces et territoires	Année						
	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001	2001-2002
	millions de dollars						
Terre-Neuve et Labrador	33	23	21	26	28	35	27
Île-du-Prince-Édouard	6	6	3	6	5	8	5
Nouvelle-Écosse	46	42	37	43	49	45	60
Nouveau-Brunswick	29	16	17	23	21	23	20
Québec	432	441	427	406	419	484	625
Ontario	604	520	608	651	731	718	954
Manitoba	45	42	37	38	44	53	52
Saskatchewan	34	30	26	36	46	57	64
Alberta	101	99	101	116	147	151	278
Colombie-Britannique	182	169	178	253	295	237	259
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	2	1	1	1	2	3	2
Canada	1 514	1 388	1 457	1 599	1 787	1 814	2 346

TABLEAU 7 Subventions versées et contrats accordés au secteur de l'enseignement supérieur au titre de la R-D par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 1995-1996 à 2001-2002

Provinces et territoires	Année						
	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001	2001-2002
	millions de dollars						
Terre-Neuve et Labrador	9	8	9	10	15	18	19
Île-du-Prince-Édouard	1	1	1	1	2	2	2
Nouvelle-Écosse	23	20	20	23	36	31	27
Nouveau-Brunswick	8	7	7	11	10	11	22
Québec	206	205	185	209	252	291	412
Ontario	276	257	246	292	360	456	518
Manitoba	23	21	20	23	28	34	39
Saskatchewan	17	19	14	22	27	41	43
Alberta	73	74	73	85	104	114	159
Colombie-Britannique	131	120	120	131	149	152	200
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	0	0	0	0	0	0	0
Canada	768	733	695	807	983	1 150	1 441

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 service 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.

TABLEAU 8 Subventions versées et contrats accordés au titre de la R-D en sciences naturelles, à l'industrie canadienne, par l'administration fédérale, selon la province et les territoires, 2001-2002

Ministère ou organisme/ Programme	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yukon, T.N.-O., Nvt.	Canada
millions de dollars												
A. Subventions												
APECA	2,4	0,8	3,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	10,2
CNR:												
PARI	2,7	1,9	4,1	3,1	14,5	29,2	1,7	2,3	6,8	14,0	0,3	80,6
Total	2,7	1,9	4,1	3,1	14,5	29,2	1,7	2,3	6,8	14,0	0,3	80,6
DEC(QUÉ)	0	0	0	0	10,5	0	0	0	0	0	0	10,5
DEOC	0	0	0	0	0	0	0,2	1,0	6,0	2,1	0	9,3
IND:												
PTC	2,6	0	0	0	154,5	108,5	1,1	0	2,9	20,1	0	289,7
Autres	0	0	0	0	0	125,0	0	0	0	0	0	125,0
Total	2,6	0	0	0	154,5	233,5	1,1	0	2,9	20,1	0	414,7
Autres	0	0	0,2	0	9,3	42,9	0,2	0,3	1,1	6,4	0	60,4
Total	7,7	2,7	7,5	6,9	188,8	305,6	3,2	3,6	16,8	42,6	0,3	585,7
% des subventions	1,3	0,5	1,3	1,2	32,2	52,2	0,5	0,6	2,8	7,3	0,1	100,0
B. Contrats												
ASC	0,1	0	0,2	0,2	23,4	61,3	8,5	5,1	0,5	5,0	0	104,3
DEFN	0	0	12,0	0	31,8	40,3	0,5	0,1	7,7	4,1	0	96,5
RNCan	0	0,3	0	0,1	1,0	2,1	0	0	0,3	1,2	0	5,0
Autres	0	0	0,3	0	7,4	11,7	0,9	0	0,5	1,3	0,2	22,3
Total	0,1	0,3	12,5	0,3	63,6	115,4	9,9	5,2	9,0	11,6	0,2	228,1
% des contrats	0	0,1	5,5	0,1	27,9	50,6	4,3	2,3	4,0	5,1	0,1	100,0
Total, subventions et contrats	7,8	3,0	20,0	7,2	252,4	421,0	13,1	8,8	25,8	54,2	0,5	813,8
% du total	1,0	0,3	2,4	0,9	31,0	51,7	1,6	1,1	3,2	6,7	0,1	100,0

TABLEAU 9 Dépenses intra-muros fédérales au titre des sciences et de la technologie pour la région de la Capitale nationale, 1995-96 à 2001-2002

Activité et domaine scientifique	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-2001 ^r	2001-2002
millions de dollars							
RCN (TOTAL)							
R-D							
SSH	55	67	68	76	85	84	90
SNG	750	704	689	735	736	805	836
Total	805	771	757	811	821	889	926
ASC							
SSH	771	874	772	821	838	957	1 168
SNG	350	322	290	310	322	284	509
Total	1 121	1 196	1 062	1 131	1 160	1 241	1 677
S-T (TOTAL)							
SSH	826	941	840	897	923	1 041	1 258
SNG	1 100	1 026	979	1 045	1 058	1 089	1 345
Total	1 926	1 967	1 819	1 942	1 981	2 130	2 603
RCN (ONTARIO)							
R-D							
SSH	50	61	63	70	79	77	82
SNG	726	689	675	711	709	773	803
Total	776	750	738	781	788	850	885
ASC							
SSH	618	736	646	700	722	825	1 020
SNG	272	224	201	213	228	200	405
Total	890	960	847	913	950	1 025	1 425
S-T (TOTAL)							
SSH	668	797	709	770	801	902	1 102
SNG	998	913	876	924	937	973	1 208
Total	1 666	1 710	1 585	1 694	1 737	1 875	2 310
RCN (QUÉBEC)							
R-D							
SSH	6	6	5	6	6	7	8
SNG	24	15	14	24	27	32	33
Total	30	21	19	30	33	39	41
ASC							
SSH	152	138	126	121	116	132	148
SNG	78	98	89	97	94	84	104
Total	230	236	215	218	210	216	252
S-T (TOTAL)							
SSH	158	144	131	127	122	139	156
SNG	102	113	103	121	121	116	137
Total	260	257	234	248	243	255	293

TABLEAU 10 Dépenses fédérales au titre des sciences et de la technologie pour la région de la Capitale nationale, 2001-2002

Activité et domaine scientifique	Administration fédérale	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Autres ¹ exécutants canadiens	Total
millions de dollars					
RCN (ONTARIO)					
R-D					
SSH	82	1	13	14	110
SNG	803	197	48	4	1 052
Total	885	198	61	18	1 162
ASC					
SSH	1 020	6	15	7	1 048
SNG	405	4	10	4	423
Total	1 425	10	25	11	1 471
S-T (TOTAL)					
SSH	1 102	7	28	21	1 158
SNG	1 208	201	58	8	1 475
Total	2 310	208	86	29	2 633
RCN (QUÉBEC)					
R-D					
SSH	8	0	0	0	8
SNG	33	1	1	1	36
Total	41	1	1	1	44
ASC					
SSH	148	0	0	0	148
SNG	104	0	0	1	105
Total	252	0	0	1	253
S-T (TOTAL)					
SSH	156	0	0	0	156
SNG	137	1	1	2	141
Total	293	1	1	2	297

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

Signes conventionnels

... n'ayant pas lieu de figurer
r nombres rectifiés
0 nombres infimes, néant ou zéro

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

NOTA

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

Ministères, Organismes et Programmes

AGR	Agriculture et agroalimentaire Canada
APECA	Agence de promotion économique du Canada Atlantique
ASC	Agence Spatiale Canadienne
CNR	Conseil national de recherches
DEC(QUÉ)	Développement économique Canada (Régions du Québec)
DEFN	Défense nationale
DEOC	Diversification de l'économie de l'Ouest Canada
EACL	Énergie atomique du Canada Limitée
EADE	Entente auxiliaire sur le développement économique
ENV	Environnement Canada
IND	Industrie Canada
P-O	Pêches et Océans
PARI	Programme d'aide à la recherche industrielle
PMVT	Programme de mise en valeur de la technologie
PPIMD	Programme de productivité de l'industrie du matériel de défense
PTC	Partenariat technologique Canada
RNCan	Ressources naturelles Canada
SNG	Sciences naturelles et génie
SSH	Sciences sociales et humaines

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

Recherche et développement industriels, Perspectives 2003, (avec des estimations provisoires pour 2002 et des dépenses réelles pour 2001), no. 88-202-XIF au catalogue. 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, selon la taille de l'emploi et des revenus, R-D affecté à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à la R-D, et les paiements pour services technologiques.

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

On peut se renseigner sur les concepts, la méthodologie de l'enquête et la qualité des données dans la publication mentionnée ci-dessus.

Activités scientifiques fédérales, 2002-2003, no. 88-204-XIF au catalogue. 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 l'organisme fédéral.

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