



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 : 7 \$ l'exemplaire, ou 64 \$CAN 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**Activités scientifiques et technologiques (S-T) des administrations provinciales, 1994-1995 à 2002-2003**

Le secteur des administrations provinciales comprend tout les ministères et organismes ainsi que les organismes provinciaux de recherche (OPR). Les OPR ne sont pas inclus dans ce document. Les données des OPR furent publiées dans le volume 28, n° 5 de cette série.

Le secteur des administrations provinciales fait partie du système national de recherche et de développement (R-D). Pour la plupart des analyses politiques; le système R-D est subdivisé en cinq secteurs d'activités :

- l'administration fédérale,
- les administrations provinciales,
- les entreprises commerciales
- l'enseignement supérieur et
- les organismes privés sans but lucratif.

Le système est également divisé en six secteurs de financement : les cinq mentionnés ci-dessus, auxquels s'ajoutent les fonds provenant de l'étranger.

Les statistiques sont les agrégats « des enquêtes sur les sciences des administrations provinciales » effectuées à contrat pour les provinces par Statistique Canada et portant sur la période allant de 1994-1995 à 2002-2003 préliminaire. Ces enquêtes ont déjà couvert jusqu'à neuf provinces à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard. Présentement nous avons les enquêtes en Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta et la Colombie-Britannique. La province de Québec font leurs propres enquêtes et recueille seulement les activités en R-D, au lieu de recueillir le total des activités en S-T.

En ce qui concerne les statistiques de la R-D intra-muros nationale, des estimations sont effectuées pour les provinces dans lesquelles il n'y a pas eu d'enquêtes. Les dépenses totales au titre de la R-D au Canada et dans les provinces ont été publiées au volume 28, n° 2 de cette série.

Les renseignements contenus dans ce document sont destinés principalement aux décideurs de S-T, aux niveaux fédéral et provinciaux, principalement comme base de comparaison entre provinces et secteurs. Les enquêtes exécutées pour produire ces statistiques servent également à la mise au point d'une série nationale agrégée sur la R-D. Ces estimations nationales de la R-D sont utilisées par les entreprises commerciales, les gouvernements et les organisations internationales telles que l'organisation de Coopération et de développement économiques (OCDE) et à l'organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO).

Juin 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

Statistique
CanadaStatistics
Canada

Canada

Les enquêtes sur les sciences, comme beaucoup d'autres dépendent de l'interprétation des définitions et des méthodes de calcul des répondants. En effet, les dossiers comptables utilisent rarement une classification de nature scientifique. Les données constituent les meilleures estimations disponibles des dépenses scientifiques par les provinces et c'est important de noter que les mêmes normes furent utilisées pour les données de chacune des provinces et celles de l'administration fédérale.

Les deux premiers tableaux de ce bulletin présentent des données sur les activités scientifiques qui sont habituellement utilisées comme indicateurs provinciaux.

Les tableaux subséquents présentent des données se rapportant exclusivement aux personnels et dépenses scientifiques des administrations provinciales.

Abréviations :

PIBP Produit intérieur brut provincial
 DIRD Dépenses intérieures brutes au titre de la recherche et développement
 S-T Sciences et technologie
 R-D Recherche et développement
 ASC Activités scientifiques connexes
 S-T = R-D plus ASC

Tableau 1. Indicateurs provinciaux, 2001					
Province	Population ¹	PIBP ²	DIRD ³	DIRD/ PIBP ³	DIRD/ Capita
	(000)	(000,000\$)	(000,000\$)	ratio	dollars
Terre-Neuve et Labrador	522	14 196	142	1.0	272
Île-du-Prince-Édouard	137	3 474	35	1.0	255
Nouvelle-Écosse	933	26 070	365	1.4	391
Nouveau-Brunswick	750	20 772	154	0.7	205
Québec*	7 397	232 592	6 159	2.6	833
Ontario*	11 898	452 923	10 297	2.3	868
Manitoba	1 151	35 294	453	1.3	394
Saskatchewan	1 000	33 580	391	1.2	391
Alberta	3 057	151 173	1 511	1.0	495
Colombie-Britannique	4 078	132 050	1 679	1.3	412
Canada⁴	31 021	1 107 459	22 116	2.0	714

1. CANSIM, tableau 051-0001.

2. L'observateur économique canadien, n° 11-010-XPB, au catalogue, mensuel janvier 2004, tableau 41.
 Ou dans CANSIM, tableau 384-0002.

3. Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada 1992 à 2003, et selon la province 1992 à 2001, 88F0006XIF n° 003, janvier 2004, ou dans CANSIM, tableau 358-0001.

4. Incluant le Nunavut, les Territoires du nord-ouest et le Yukon, et la région de la Capitale Nationale. (voir note ci-dessous)

* Les données DIRD du Québec et de l'Ontario excluent les dépenses de 926 millions de dollars pour l'exécution de la R-D par l'administration fédérale dans la région de la Capitale Nationale.

Tableau 2. Budget total et dépenses sur les activités scientifiques des administrations fédérales et provinciales, 2001-2002					
Province	Budget total ¹	Dépenses en S-T	Dépenses en R-D	% du budget en S-T	% du budget en R-D
	en millions de dollars			%	
Administration fédérale :					
Canada	156 157	6 707	4 150	4,3	2,7
Administrations provinciales :					
Québec ²	50 309	..	426	..	0,9
Ontario	65 973	684	444	1,0	0,7
Manitoba	6 817	54	19	0,8	0,3
Saskatchewan	5 662	94	72	1,7	1,3
Alberta	19 329	318	246	1,6	1,3
Colombie-Britannique	25 102	241	94	1,0	0,4

1. Pris des estimations budgétaires des administrations fédérale et provinciales.

2. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 3. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, 1994-1995 à 2002-2003									
Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001 ^r	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars								
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	425 161	419 980	336 718	314 809	344 778	455 445	619 779	684 382	727 411
Manitoba	47 114	45 825	41 926	39 833	49 082	43 286	52 098	54 185	55 251
Saskatchewan	49 940	49 146	41 832	70 164	75 146	64 040	96 030	93 780	..
Alberta	172 000	168 424	168 846	178 388	214 417	234 592	263 794	317 744	330 222
Colombie-Britannique	215 187	232 159	247 787	260 839	249 245	235 686	338 512	240 602	243 269

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 4. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, 1994-1995 à 2002-2003									
Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^r	2000-2001 ^r	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
	en milliers de dollars								
Québec	230 543	218 307	216 246	206 676	213 342	454 994	429 399	426 353	412 961
Ontario	250 440	250 863	210 577	210 196	213 553	280 836	421 015	443 513	488 676
Manitoba	11 764	10 608	10 183	7 130	15 087	14 708	17 980	18 695	19 428
Saskatchewan	32 702	31 555	27 908	55 444	56 700	45 941	76 253	71 785	..
Alberta	102 693	101 892	110 484	126 470	157 385	173 218	198 117	245 643	268 013
Colombie-Britannique	72 622	77 985	89 274	88 684	72 829	72 674	199 949	93 555	106 103

Tableau 5. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques, selon le secteur d'exécution, 2002-2003

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
en milliers de dollars							
Québec	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	221 241	20 264	315 422	94 111	...	76 373	727 411
Manitoba	34 148	771	10 552	5 767	750	3 263	55 251
Saskatchewan	..	..	..	..	..	..	..
Alberta	157 531	27 558	118 791	7 492	...	18 850	330 222
Colombie-Britannique	141 539	23 069	65 220	8 006	...	5 435	243 269

Tableau 6. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D, selon le secteur d'exécution, 2002-2003

Province	Intra-muros	Entreprises commerciales	Enseignement supérieur	Hôpitaux et organismes de santé	Organismes de recherche provinciaux	Autres	Total
en milliers de dollars							
Québec	65 213	26 386	236 520	48 354	260	36 227	412 960
Ontario	78 356	13 303	290 092	84 615	...	22 310	488 676
Manitoba	2 518	516	10 345	3 900	750	1 399	19 428
Saskatchewan	..	..	..	..	..	..	..
Alberta	120 207	10 153	116 976	5 402	...	15 275	268 013
Colombie-Britannique	18 443	13 682	61 788	7 571	...	4 619	106 103

Tableau 7. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001 ^r	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	308 661	309 494	243 370	241 142	259 321	342 756	462 904	524 230	547 804
Manitoba	28 468	28 396	27 265	22 657	31 268	27 394	31 010	34 053	33 865
Saskatchewan	37 865	36 483	31 747	58 912	60 649	48 945	80 629	77 779	..
Alberta	153 343	156 114	157 212	164 917	202 152	219 770	249 333	292 842	312 080
Colombie-Britannique	158 774	180 046	196 079	199 575	190 577	166 366	280 761	202 445	204 925

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 8. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^r	2000-2001 ^r	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec	184 223	171 187	167 934	156 645	149 787	372 682	323 267	339 779	301 518
Ontario	210 148	212 252	176 840	181 163	186 070	235 049	350 567	402 306	434 084
Manitoba	9 709	9 422	9 571	6 374	14 424	14 192	16 934	17 380	17 769
Saskatchewan	30 046	28 808	25 449	52 400	52 900	41 902	72 750	68 304	..
Alberta	101 826	101 419	110 086	125 870	156 815	172 598	193 558	240 482	264 517
Colombie-Britannique	69 568	74 612	86 477	85 377	69 152	69 663	189 863	87 718	102 646

Tableau 9. Dépenses intra-muros des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences naturelles et génie, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^r	2000-2001 ^r	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Terre-Neuve et Labrador	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Nouvelle-Écosse	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	6 000	6 000	6 000	6 000
Nouveau-Brunswick	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Québec	42 822	39 602	39 287	37 436	35 546	32 041	34 242	40 750	48 775
Ontario	65 308	66 732	49 119	41 299	43 183	58 839	65 014	70 952	74 625
Manitoba	716	529	436	1 078	1 212	1 560	1 890	1 772	1 842
Saskatchewan	3 416	3 835	3 002	3 233	2 885	2 771	2 980	3 263	..
Alberta	25 028	25 301	18 439	18 529	21 513	26 077	28 894	113 273	119 860
Colombie-Britannique	28 127	21 054	25 294	27 239	23 729	25 814	25 155	21 857	18 228

Nota : La source provient des Estimations des dépenses canadiennes au titre de la recherche et du développement (DIRD), Canada 1992 à 2003, et selon la province 1992 à 2001, 88F0006XIF n° 003, janvier 2004. Ou dans CANSIM, tableau 358-0001.

Tableau 10. Dépenses totales des administrations provinciales au titre des activités scientifiques en sciences sociales et humaines, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	116 500	110 486	93 348	73 667	85 457	112 689	156 875	160 152	179 607
Manitoba	18 646	17 429	14 661	17 176	17 814	15 892	21 088	20 132	21 386
Saskatchewan	12 075	12 663	10 085	11 252	14 497	15 095	15 401	16 001	..
Alberta	18 657	12 310	11 634	13 471	12 265	14 822	14 461	24 902	18 142
Colombie-Britannique	56 413	52 113	51 708	61 264	58 668	69 320	57 752	38 157	38 344

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

Tableau 11. Dépenses totales des administrations provinciales au titre de la R-D en sciences sociales et humaines, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000 ^r	2000-2001 ^r	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
en milliers de dollars									
Québec	46 320	47 120	48 312	50 031	63 555	82 312	106 132	86 574	111 443
Ontario	40 292	38 611	33 737	29 033	27 483	45 787	70 448	41 207	54 592
Manitoba	2 055	1 186	612	756	663	516	1 046	1 315	1 659
Saskatchewan	2 656	2 747	2 459	3 044	3 800	4 039	3 503	3 481	..
Alberta	867	473	398	600	570	620	4 559	5 161	3 496
Colombie-Britannique	3 054	3 373	2 797	3 307	3 677	3 011	10 086	5 837	3 457

Tableau 12. Personnel des administrations provinciales travaillant au titre des activités scientifiques, selon la province, 1994-1995 à 2002-2003

Province	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001 ^r	2001-2002 ^r	2002-2003 ^p
équivalence plein temps									
Québec ¹	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ontario	2 842	2 768	2 003	1 863	1 957	2 101	2 366	2 390	2 444
Manitoba	358	364	391	407	416	403	427	440	439
Saskatchewan	281	291	203	213	246	250	253	275	..
Alberta	1 174	1 048	713	768	812	818	815	1 349	1 244
Colombie-Britannique	1 719	1 618	1 555	1 513	1 441	1 378	1 216	1 739	1 592

1. Depuis 1994-1995, la province de Québec recueille seulement les activités en R-D.

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

Nota

Cette publication a été rédigée par **Michèle Lanoue**, sous la direction de **Janet Thompson**, gestionnaire sujet matière, section des enquêtes des sciences et de l'innovation, Division des sciences, de l'innovation et de l'information électronique.

<http://www.statcan.ca/français/IPS/Data/88-001XIF.htm>

Les publications courantes de la section des enquêtes des sciences et de l'innovation

Recherche et développement industriels, perspectives 2003 (avec des estimations provisoires pour 2002 et des dépenses réelles pour 2001), n° 88-202-XIF au catalogue, annuel. Cette publication résume les activités sur la recherche et le développement industriels (R-D) exécutés et financés par les entreprises commerciales canadiennes. Parmi les sujets traités on retrouve les dépenses courantes et en 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, la R-D affectée à l'énergie selon les secteurs technologiques, le personnel affecté à la R-D, et les paiements pour les services technologiques.

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

Activités scientifiques fédérales, 2002-2003, 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, domaines scientifiques, le secteur d'exécution, la province et le ministère ou organisme fédéral.

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