

EDUCATION STATISTICS BULLETIN DES STATISTIQUES DE L'ÉDUCATION

ISSN 0826-8258

Price: Canada: \$4.90 per issue, \$49.00 annually
 United States: US\$5.90 per issue, US\$59.00 annually
 Other Countries: US\$6.90 per issue, US\$69.00 annually

Vol. 12 No. 3

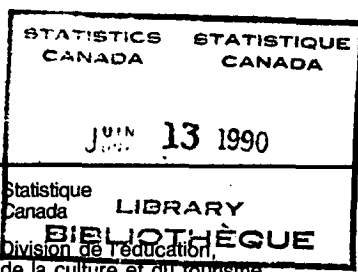
Financial Statistics of Canadian Universities¹ 1987-88

Highlights

- Universities spent close to \$7.0 billion in 1987-88, representing 1.3% of the Canadian Gross Domestic Product. In recent years this indicator has shown no significant change.
- At 5.3%, the increase in university expenditures was one of the lowest in 15 years. Spending rose about 7% in the previous two years.
- After recording the smallest increase in more than a decade a year earlier (2.9%), spending on sponsored research climbed 12.4% in 1987-88. Total dollars surpassed one billion dollars for the first time.
- Relatively large capital expenditures contributed to the fact that Newfoundland recorded the largest increase in university expenditures in 1987-88. Total university expenses were up 15.2% from the previous year, reaching \$152.7 million.
- In 1987-88, university operating revenues from provincial sources grew 4.7% per FTE student and revenue from tuition fees 5.8%.

¹ In this bulletin, operating funds exclude sponsored research unless otherwise stated.

June 1990



Prix: Canada: 4,90 \$ l'exemplaire, 49 \$ par année
 États-Unis: 5,90 \$ US l'exemplaire, 59 \$ US par année
 Autres pays: 6,90 \$ US l'exemplaire, 69 \$ US par année

Vol. 12, n° 3

Statistiques financières des universités canadiennes¹, 1987-1988

Faits saillants

- En 1987-1988, les dépenses des universités se sont chiffrées à près de \$7.0 milliards, soit 1.3 % du produit intérieur brut canadien. Au cours des dernières années, cet indicateur n'a pratiquement pas varié.
- Le taux de croissance des dépenses universitaires, qui atteint 5.3 %, est l'un des plus bas jamais enregistré en quinze ans. Les dépenses ont augmenté approximativement de 7 % au cours des deux années précédentes.
- Après avoir enregistré, l'année précédente, le taux de croissance le plus faible en dix ans (2.9 %), les dépenses au titre de la recherche subventionnée ont augmenté de 12.4 % en 1987-1988. Les dépenses totales ont dépassé pour la première fois la somme d'un milliard de dollars.
- Terre-Neuve a enregistré le taux de croissance le plus élevé au chapitre des dépenses des universités en 1987-1988, en raison des dépenses d'immobilisations assez importantes dans cette province. Les dépenses universitaires totales ont augmenté de 15.2 % par rapport à l'année précédente, pour atteindre \$152.7 millions.
- En 1987-1988, les revenus de fonctionnement des universités provenant de sources provinciales ont augmenté de 4.7 % par étudiant en équivalence à temps complet (ETC), tandis que les revenus provenant des frais de scolarité ont progressé de 5.8 %.

¹ Dans ce bulletin, sauf avis contraire, le fonds de fonctionnement exclue la recherche subventionnée.

Juin 1990



Revenues²

Provincial Share Remains Stable in Recent Years

The provincial governments' direct share of funding for university operations has levelled off at about 74% during the last three years. This comes after consistent declines since the 1980-81 peak of 80%. The portion of operating funds from tuition fees has also stabilized at roughly 14.7% over the last two years, from a high of 15.2% in 1984-85; this percentage was at its lowest in 1980-81 (12.5%). As a proportion of operating income, provincial funding ranged from a low of 65% in Nova Scotia to a high of 84% in Quebec. Conversely, operating income from fees ranged from 8.1% in Quebec, where tuition fees have been frozen for more than a decade, to 19% in Nova Scotia.

On a per student basis (full-time equivalent)³, operating revenues from tuition fees almost doubled from 1978-79 to 1987-88, representing a 7.1% average annual increase. On the same basis, operating income from provincial sources rose 4.5%. As can be observed in Text Table I, during this period, operating revenues from tuition fees have grown faster than provincial operating grants except for the years 1979-80 and 1986-87 when grants grew almost twice as fast as fees (6.0% versus 3.4% and 3.3% respectively).

Sponsored Research – Sources of Funding Continue to Shift

Federal government contributions to sponsored research were up 7.3% from in 1987-88, reaching \$566 million while gifts and non-government grants climbed 29.1% to \$227 million, and provincial government funding advanced 5.5% to \$206 million. From 1984-85 to 1987-88, the federal government share has dropped 5.6 percentage points to 54.7%, the portion derived from gifts and non-government grants rose 4.7 percentage points to 22%, and the provincial share rose 1.5 points to 19.9%.

² In this bulletin, revenue refers to direct funding of universities. Therefore "federal funding" reflects money spent to operate federal educational institutions and contributions from the federal government directly to universities for research or other activities. Federal contributions to provincial governments in respect of postsecondary education, being indirect in terms of university operations, are not identified as a federal source.

³ Full-time Equivalent (FTE) enrolment: Headcount of full-time enrolment plus part-time enrolment divided by 3.5.

Revenus²

Les contributions provinciales se sont stabilisées au cours des dernières années

La part des contributions des administrations provinciales au financement direct du fonctionnement des universités s'est stabilisée à environ 74 % au cours des trois dernières années, après avoir régulièrement diminué depuis d'un sommet de 80 % en 1980-1981. La proportion des revenus de fonctionnement provenant des frais de scolarité s'est également stabilisée à environ 14.7 % au cours des deux dernières années, après avoir atteint un niveau record de 15.2 % en 1984-1985; ce ratio était à son plus bas (12.5 %) en 1980-1981. La proportion des revenus de fonctionnement des universités provenant des subventions provinciales varie d'un minimum de 65 % en Nouvelle-Écosse à un maximum de 84 % au Québec. Inversement, les revenus de fonctionnement provenant des frais de scolarité vont de 8.1 % au Québec, où ces frais sont gelés depuis plus de dix ans, à 19 % en Nouvelle-Écosse.

Exprimés par étudiant (équivalent à temps complet)³, les revenus de fonctionnement provenant des frais de scolarité ont presque doublé de 1978-1979 à 1987-1988, représentant une hausse annuelle moyenne de 7.1%. Sur la même base, les revenus de fonctionnement provenant des subventions provinciales se sont accrus de 4.5 %. Comme on peut l'observer au tableau explicatif 1, au cours de cette période, les revenus de fonctionnement provenant des frais de scolarité ont augmenté plus rapidement que les subventions provinciales de fonctionnement, excepté en 1979-1980 et en 1986-1987 lorsque celles-ci ont augmenté presque deux fois plus vite que les frais de scolarité (6.0 % par rapport à 3.4 % et à 3.3 % respectivement).

Fluctuations continues dans les sources de financement de la recherche subventionnée

En 1987-1988, les subventions de l'administration fédérale au titre de la recherche subventionnée ont augmenté de 7.3 %, pour atteindre \$566 millions, tandis que les dons et les subventions non gouvernementales ont enregistré une hausse de 29.1 % pour s'établir à \$227 millions et que les subventions provinciales se sont accrues de 5.5 % pour s'élever à \$206 millions. De 1984-1985 à 1987-1988, la part de l'administration fédérale a diminué de 5.6 points de pourcentage pour s'établir à 54.7 %, les dons et les subventions non gouvernementales ont augmenté de 4.7 points de pourcentage pour atteindre 22 % et les subventions provinciales se sont accrues de 1.5 points pour s'élever à 19.9 %.

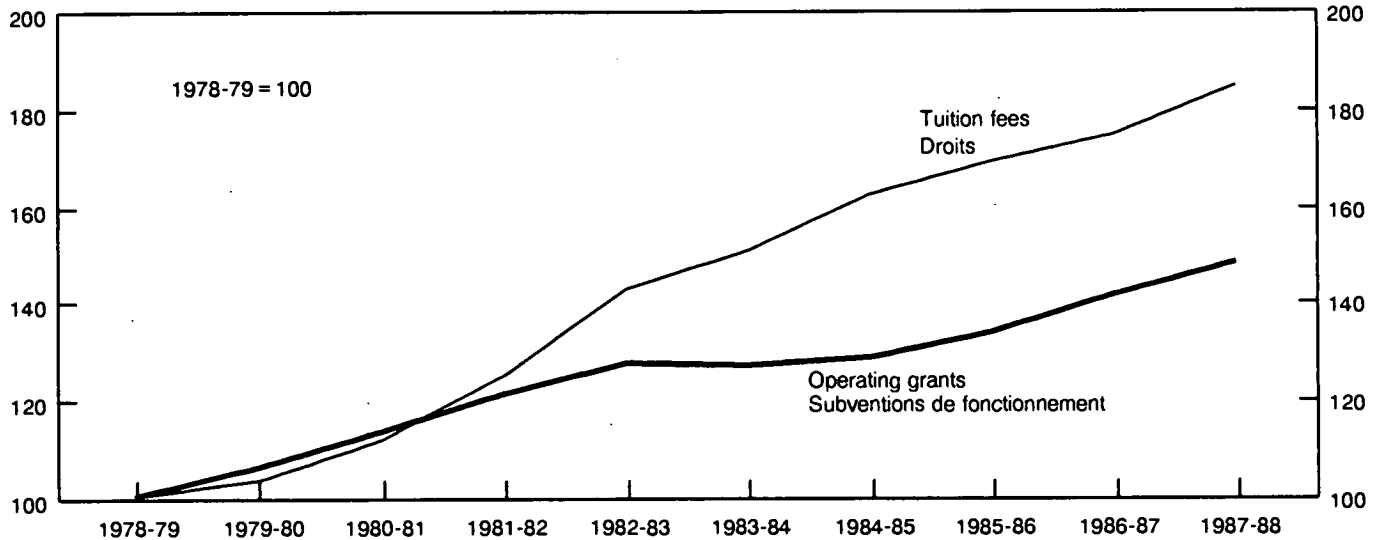
² Dans ce bulletin, les revenus se rapportent à la provenance directe des fonds du point de vue de l'université. Par conséquent, le terme "contributions fédérales" désigne les dépenses relatives au fonctionnement des institutions fédérales d'enseignement et les subventions versées directement par l'administration fédérale aux universités pour la recherche ou d'autres activités. Les contributions fédérales transférées aux provinces au titre de l'enseignement postsecondaire ne figurent pas, comme source fédérale, dans ce bulletin, étant donné qu'elles sont considérées comme indirecte du point de vue de l'université.

Le nombre d'étudiants en équivalence à temps complet est calculé en divisant le nombre d'étudiants à temps partiel par 3.5 et en ajoutant ce résultat au nombre d'étudiants à temps plein.

Figure 1

Indexes of provincial Operating¹ Grants and Revenues from Fees per Full-time Equivalent Student, Canada, 1978-79 to 1987-88

Indices des subventions provinciales de fonctionnement¹ et des revenus provenant des droits par inscription en équivalent à temps plein, Canada, 1978-79 à 1987-88



¹ Excludes Sponsored Research
Source: Text Table 1.

¹ Ne comprend pas la recherche subventionnée
Source: Tableau explicatif 1.

EXPENDITURES

Universities Spend Close to \$7 Billion

Total university expenditures grew 5.3% in 1987-88, reaching \$7.0 billion. This is one of the lowest increases during the last 15 years. Increases in the previous two years were approximately 7%. This situation can be partly traced to slackening growth in capital spending including a drop of 16.7% in 1987-88. On the other hand, operating and sponsored research expenses were up 6.4% and 12.3% respectively.

In 1987-88, Newfoundland recorded the largest one-year rise in total university expenditures, due mainly to major capital spending which went from \$5.7 million to \$16.7 million; in this province, grants to the Centre for Earth Resources Offshore Fund at Memorial University more than doubled. Conversely, a decrease in university spending was registered in Prince Edward Island (-46.1%) and in Alberta (-3.2%); reduced capital spending was directly responsible for these declines.

DÉPENSES

Les dépenses des universités se chiffrent à près de \$7 milliards

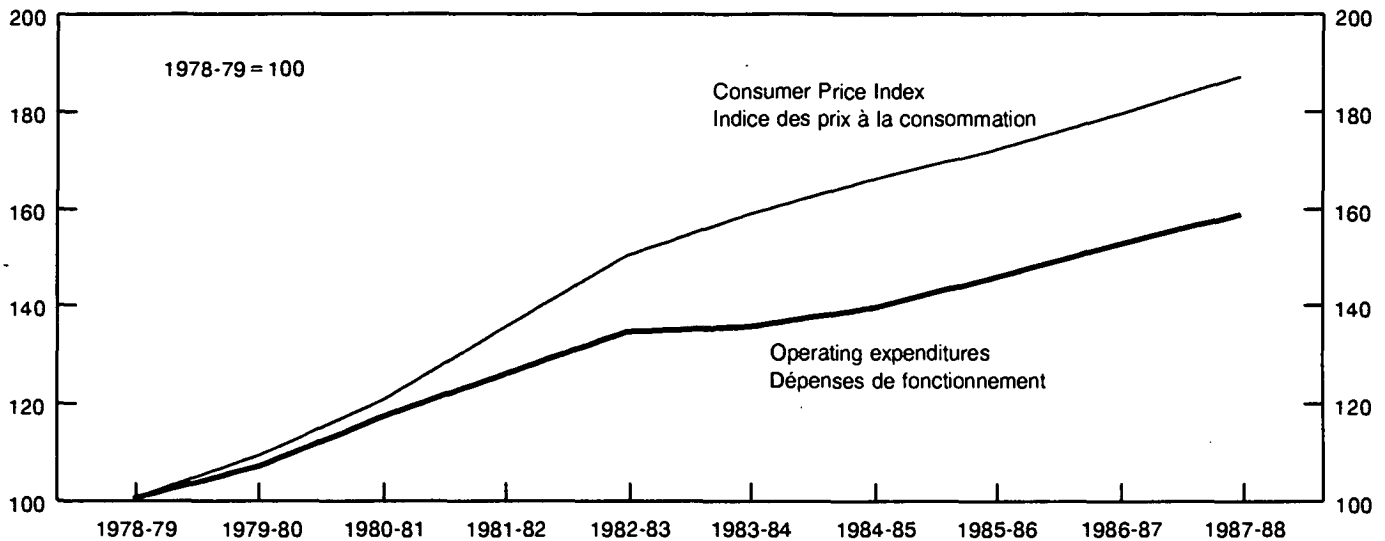
En 1987-1988, les dépenses totales des universités se sont accrues de 5.3 % pour atteindre \$7.0 milliards. Ce taux de croissance est l'un des plus faibles jamais enregistrés au cours des 15 dernières années. Au cours des deux années précédentes, les hausses s'établissaient à environ 7 %. Ce phénomène s'explique en partie par le fléchissement de la croissance des dépenses en immobilisations, qui ont notamment subi une diminution de 16.7 % en 1987-1988. D'autre part, les dépenses de fonctionnement et les dépenses au titre de la recherche subventionnée ont progressé de 6.4 % et de 12.3 % respectivement.

En 1987-1988, la plus forte hausse annuelle des dépenses totales des universités a été enregistrée à Terre-Neuve, en raison des importantes dépenses en immobilisations qui sont passées de \$5.7 millions à \$16.7 millions. Dans cette province, les subventions versées au Centre for Earth Resources Offshore Fund de la Memorial University ont plus que doublé. Inversement, on a relevé une baisse des dépenses des universités de 46.1 % à l'île-du-Prince-Édouard et de 3.2 % en Alberta, attribuable à une diminution des

Figure II

Index of Operating¹ Expenditures per Full-time Equivalent Student and the Consumer Price Index, Canada, 1978-79 to 1987-88

Indice des dépenses de fonctionnement¹ par inscription en équivalent à temps plein et indice des prix à la consommation, Canada, 1978-79 à 1988



¹ Excludes Sponsored Research
Source: Text Table 1.

¹ Ne comprend pas la recherche subventionnée
Source: Tableau explicatif 1.

The unusually large drop in Prince Edward Island can be explained by the fact that in the previous year (1986-87), large capital expenditures were recorded for the new Atlantic Veterinary College⁴.

Operating Expenditures per Student up 4%

In 1987-88, operating costs per FTE student were \$9,591, up from \$9,220 a year earlier; this is about twice the amount spent per student⁵ in public schools. From 1978-79 to 1987-88, university operating expenditures per FTE student increased 5.3% annually on average compared with 7.2% for the Consumer Price Index.

⁴ Although the Atlantic Veterinary College had been under construction for a number of years, its capital costs were recorded in the University of PEI income and expenditure statements only in the 1986-87 fiscal year.

⁵ *Financial Statistics of Education, catalogue 81-208.*

dépenses en immobilisations. La diminution exceptionnelle des dépenses à l'île-du-Prince-Édouard s'explique par le fait que l'on avait enregistré l'année précédente (1986-1987) d'importantes dépenses en immobilisations liées au Atlantic Veterinary College⁴.

Les dépenses de fonctionnement par étudiant en hausse de 4 %

En 1987-1988, les dépenses de fonctionnement par étudiant en équivalent à temps complet s'élevaient à \$9,591, en hausse par rapport au montant de \$9,220 enregistré l'année précédente. Cette somme représente presque le double des dépenses de fonctionnement par étudiant⁵ des écoles publiques. De 1978-1979 à 1987-1988, les dépenses de fonctionnement des universités par étudiant en équivalent à temps complet ont augmenté en moyenne au rythme annuel de 5.3 % comparativement à 7.2 % pour l'indice des prix à la consommation.

⁴ Bien que la construction de l'Atlantic Veterinary College ait été échelonnée sur plusieurs années, les coûts de construction n'ont figuré aux états des revenus et dépenses de l'Université de l'île-du-Prince-Édouard qu'en 1986-1987.

⁵ *Statistiques financières de l'éducation, n° 81-208 au catalogue.*

Spending on Sponsored Research Continues Its Rapid Rise

Except for the year 1986-87, sponsored research expenditures have consistently risen faster than operating expenses since 1976-77. They have increased 12.5% annually on average from 1976-77 to 1987-88, while operating costs grew 8.8%. Quebec's \$59 million increase (25%) in sponsored research spending contributed greatly to the national rise of 12.4% in 1987-88; the other provinces showed total rises of between \$300 thousand and \$35 million. Ontario and Quebec combined consistently account for approximately two-thirds of total sponsored research expenditures. Quebec's share has risen three percentage points since 1985-86, to 29% of the Canada total while Ontario's has remained relatively constant during this time, approximately 39% in 1987-88.

Personnel Costs Make up Three-Quarters of Operating and Research Expenditures

Approximately 40% of operating and sponsored research expenditures consistently go to salaries for academic and research staff; 27% to staff in other occupational groups and 8% to fringe benefits. Spending on salaries, wages and benefits reached a total of \$4.9 billion in 1987-88, a rise of 6.8% from the previous year. Quebec posted the largest increase (15.6%) while the four western provinces collectively recorded the lowest (10%); Ontario registered a rise of 12.7% and the four eastern provinces as a whole showed a 15% rise.

Proportion of Funds Devoted to Operating Functions Remains Stable

There have been no significant changes in the share of funds allotted to the major operating functions during the last few years. In 1987-88, instructional costs made up 63% of operating and research spending; physical plant 12%, administration 9%, libraries 6%, computing 3% and student services 3%.

Additional financial data are available in the Statistics Canada publication entitled **University Finance Trend Analysis (Catalogue 81-260)**. Standardized time series on university revenues and expenditures from 1972-73 onwards are available in many forms from the Education Finance Section of the Education, Culture and Tourism Division of Statistics Canada.

Les dépenses au titre de la recherche subventionnée continuent d'augmenter rapidement

Depuis 1976-1977, les dépenses au titre de la recherche subventionnée ont constamment progressé plus rapidement que les dépenses de fonctionnement, sauf en 1986-1987. De 1976-1977 à 1987-1988, elles se sont accrues en moyenne au rythme annuel 12.5 % tandis que les dépenses de fonctionnement ont augmenté de 8.8 %. La hausse de \$59 millions (25 %) des dépenses au titre de la recherche subventionnée au Québec a été un facteur important de l'augmentation de 12.4 % de ces dépenses au niveau national en 1987-1988; les hausses dans les autres provinces se situaient entre \$300,000 et \$35 millions. L'Ontario et le Québec représentent depuis longtemps environ deux tiers de l'ensemble des dépenses consacrées à la recherche subventionnée au Canada. La part du Québec a augmenté de trois points de pourcentage depuis 1985-1986, pour atteindre 29 % du total Canadien, tandis que celle de l'Ontario est demeurée relativement stable au cours de la même période, se fixant à environ 39 % en 1987-1988.

Les trois quarts des sommes allouées aux dépenses de fonctionnement et de recherche sont reliées aux coûts du personnel.

Environ 40 % des dépenses de fonctionnement et de recherche subventionnée ont été imputées aux traitements du personnel affecté à l'enseignement et à la recherche, 27 % aux salaires des autres groupes professionnels et 8 % aux avantages sociaux versés aux employés. Les salaires, traitements et avantages sociaux se sont élevés à \$4.9 milliards en 1987-1988, soit un accroissement de 6.8 % par rapport à l'année précédente. Le Québec a enregistré la plus forte hausse (15.6 %) et les quatre provinces de l'Ouest la plus faible (10 %); en Ontario et dans les quatre provinces de l'Est, les hausses atteignent respectivement 12.7 % et 15 %.

La répartition des dépenses de fonctionnement général consacrées aux différentes fonctions demeure stable.

Aucun changement significatif n'a été observé dans la répartition des fonds alloués aux principales fonctions au cours des dernières années. En 1987-1988, la proportion affectée à l'enseignement a représenté 63 % des dépenses de fonctionnement et de recherche, les terrains et bâtiments 12 %, l'administration 9 %, les bibliothèques 6 %, l'informatique 3 % et les services aux étudiants 3 %.

Pour obtenir d'autres données financières, veuillez consulter la publication de Statistique Canada intitulée **Finance des universités, analyse des tendances (n° 81-260 au catalogue)**. On peut également obtenir de la Section des finances de l'éducation de la Division de l'éducation, de la culture et du tourisme de Statistique Canada, des séries normalisées des revenus et des dépenses des universités depuis 1972-1973 sous plusieurs formes.

Text Table 1

Selected Indicators of University Financial Statistics, Canada, 1978-79 to 1987-88

Tableau Explicatif 1

Certains indicateurs des statistiques financières des universités, Canada 1978-79 à 1987-88

Year Année	Index of Provincial Operating ¹ Grants per FTE		Index of Revenues from Tuition Fees per FTE		Index of Operating ¹ Expenditures per FTE		Consumer Price Index	
	Indice des subventions provinciales de fonctionnement ¹ par ETP		Indice des revenus provenant des droits par ETP		Indice des dépenses de fonctionnement ¹ par ETP		Indice des prix à la consommation	
	Index	Percentage change	Index	Percentage change	Index	Percentage change	Index	Percentage change
	Indice	Taux de variation	Indice	Taux de variation	Indice	Taux de variation	Indice	Taux de variation
1978-79	100.0	-	100.0	-	100.0	-	100.0	-
1979-80	106.0	6.0	103.4	3.4	106.7	6.7	109.2	9.2
1980-81	113.5	7.1	111.8	8.1	116.7	9.4	120.3	10.2
1981-82	121.3	6.9	125.1	11.9	125.7	7.7	135.3	12.5
1982-83	127.7	5.3	142.7	14.1	134.0	6.6	149.9	10.8
1983-84	127.1	-0.5	150.8	5.7	135.2	0.9	158.6	5.8
1984-85	128.8	1.3	162.3	7.6	139.1	2.9	165.5	4.4
1985-86	133.8	3.9	169.2	4.3	145.7	4.7	172.1	4.0
1986-87	141.8	6.0	174.8	3.3	152.4	4.6	179.2	4.1
1987-88	148.4	4.7	185.0	5.8	158.6	4.1	187.0	4.4

¹ Excludes Sponsored Research.

¹ Ne comprend pas la recherche subventionnée.

Note: FTE (Full-time Equivalent) Enrolment represents full-time enrolment headcounts at unity plus part-time headcounts divided by 3.5.

Source for enrolment data is Statistics Canada Universities: Enrolment and Degrees, Catalogue 81-204.

Nota: Les inscriptions en équivalence à temps plein (ETP) représentent les inscriptions à temps plein comptées à l'unité plus les inscriptions à temps partiel, divisées par 3.5. La source pour les effectifs est Statistique Canada Universités: Inscriptions et grades décernés, n°81-204 au catalogue.

Source: Education Finance Section, Education, Culture and Tourism Division of Statistics Canada, and Statistics Canada, The Consumer Price Index, Catalogue 62-001.

Source: Section des finances de l'éducation, division de l'éducation, de la culture et du tourisme de Statistique Canada et Statistique Canada, Indice des prix à la consommation, n° 62-001 au catalogue.

Published under the authority of the Minister of Industry, Science and Technology. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Minister of Supply and Services Canada.

Publication autorisée par le ministre de l'industrie, des Sciences et de la Technologie. 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 du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Table 1
University Income by Direct source of Funds,
Canada and Provinces, 1985-86 to 1987-88

Tableau 1
Revenus des universités selon la provenance directe
des fonds, Canada et provinces, 1985-86 à 1987-88

	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada
	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Canada
thousands of dollars - milliers de dollars											
Operating - Fonctionnement											
Federal - Fédéral:											
1985-86	-	106	5,981	1,492	32,039	49,801	4,713	528	8,777	17,092	120,529
1986-87	1,269	-	6,923	1,521	33,483	53,402	4,994	4,751	5,461 ^f	18,769 ^f	130,573 ^f
1987-88	-	24	9,061	2,053	37,612	54,396	5,162	5,333	7,567	20,512	141,720
Provincial:											
1985-86	84,829	12,332	161,232	94,055	974,964	1,272,004	169,745	154,547	393,047	297,939	3,614,694
1986-87	91,870	16,947	166,709	97,658	1,034,270	1,407,915	179,285	161,085	421,638 ^f	316,532	3,893,909
1987-88	98,476	22,802	176,647	106,784	1,138,374	1,506,065	198,024	157,977	424,280	337,180	4,166,609
Municipal:											
1985-86	-	1	-	-	39	291	167	56	331	149	1,034
1986-87	-	-	2	-	173	216	178	812	205	135	1,721
1987-88	-	-	1	-	51	83	175	536	167	112	1,125
Total governments¹ - Total des gouvernements¹:											
1985-86	84,829	12,438	167,214	95,547	1,007,042	1,322,086	174,625	155,131	402,155	315,180	3,736,257
1986-87	93,139	16,947	173,634	99,179	1,067,926	1,461,533	184,457	166,648	427,304 ^f	335,436	4,028,203 ^f
1987-88	98,476	22,826	185,709	108,837	1,176,037	1,560,544	203,361	163,846	432,014	357,804	4,309,454
Fees - Droits:											
1985-86	14,009	2,812	45,598	24,744	105,913	353,592	29,588	27,901	60,874	69,896	734,927
1986-87	15,622	3,508	48,067	26,910	104,919	372,902	31,495	31,202	65,141 ^f	71,552	771,318 ^f
1987-88	16,275	3,645	51,719	28,583	109,675	398,575	34,252	33,716	75,646	82,948	835,034
Gifts, non-government grants - Dons, subventions non-gouvernementales:											
1985-86	752	325	10,649	1,765	27,715	79,784	8,526	15,666	15,705	14,027	174,914
1986-87	1,332	313	11,755	2,929	32,209	86,383	9,665	7,075	17,527 ^f	12,490	181,678 ^f
1987-88	1,437	1,173	11,934	3,223	27,265	94,274	10,369	11,559	18,369	23,012	202,615
Investment income - Revenus sur placement:											
1985-86	2,213	165	12,404	9,377	24,505	68,531	8,022	7,191	14,324	18,011	162,743
1986-87	2,149	152	14,048	9,256	26,397	78,098	7,457	7,187	15,715 ^f	25,183	185,642 ^f
1987-88	2,214	245	13,115	7,552	25,507	73,860	7,235	7,974	14,315	19,104	171,121
Other² - Autres²:											
1985-86	2,481	204	10,424	3,508	13,589	27,275	1,929	3,902	3,457	5,013	71,782
1986-87	2,676	294	10,758	3,789	18,399	33,749	3,382	5,304	4,910 ^f	8,933	92,194 ^f
1987-88	4,032	258	10,139	3,170	19,740	38,227	2,113	7,298	9,826	12,635	107,438
Sub-total Operating (Excluding Sponsored Research) - Sous-total de fonctionnement (Excluant la recherche subventionnée):											
1985-86	104,284	15,944	246,289	134,941	1,178,764	1,851,278	220,690	209,791	496,515	422,127	4,880,623
1986-87	114,918	21,214	258,262	142,063	1,249,850	2,032,665	236,456	217,416	530,597 ^f	453,594	5,257,035
1987-88	122,434	28,147	272,616	151,365	1,358,224	2,165,480	257,330	224,393	550,170	495,503	5,625,662
Sponsored Research - Recherche subventionnée:											
1985-86	12,105	722	30,451	12,329	238,419	350,864	37,192	32,120	97,124	73,881	885,207
1986-87	14,604	717	30,100	13,022	243,977	370,466	38,087	34,471	104,879	80,270	930,593
1987-88	14,618	1,047	29,527	13,810	305,166	398,653	40,069	34,866	108,800	88,306	1,034,862
Capital - Immobilisations:											
1985-86	2,922	978	2,810	6,960	82,313	80,259	8,266	20,135	99,491	26,733	330,867
1986-87	5,139	40,259	8,970	8,509	113,794	93,280	6,534	30,427	128,632	11,760	447,304
1987-88	14,690	3,618	9,025	12,084	96,447	81,136	6,770	25,420	96,529	17,107	362,826
TOTAL											
1985-86	119,311	17,644	279,550	154,230	1,499,496	2,282,401	266,148	262,046	693,130	522,741	6,096,697
1986-87	134,661	62,190	297,332	163,594	1,607,621	2,496,411	281,077	282,314	764,108 ^f	545,624	6,634,932 ^f
1987-88	151,742	32,812	311,168	177,259	1,759,837	2,645,269	304,169	284,679	755,499	600,916	7,023,350

¹ Foreign government grants are included in "Other". - Les subventions des gouvernements étrangers sont inclus dans "Autres".

² Includes net profit of ancillary enterprises. - Inclut les profits nets des entreprises auxiliaires.

- Nil or zero - Néant ou zéro.

^f Revised figures - Nombres rectifiés.

Table 2
University Expenditures by Function, Canada and Provinces, 1985-86 to 1987-88

Tableau 2
Dépenses des universités selon la fonction, Canada et provinces, 1985-86 à 1987-88

	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada
	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.						Alb.	C.-B.	
thousands of dollars - milliers de dollars											
Operating - Fonctionnement											
Instruction - Enseignement:											
1985-86	68,073	8,787	135,245	81,204	773,494	1,123,144	132,737	123,868	316,871	257,262	3,020,685
1986-87	76,585	13,106	141,746	84,443	825,695	1,218,317	140,497	132,008	341,784 ^f	267,562	3,241,743 ^f
1987-88	81,222	15,489	145,952	92,291	881,254	1,298,026	148,430	136,010	352,269	278,303	3,429,246
Libraries - Bibliothèques:											
1985-86	6,487	1,329	11,962	7,741	70,344	121,816	12,270	11,350	29,073	30,866	303,238
1986-87	6,944	1,333	12,486	8,052	72,954	131,941	12,147	13,589	30,829	31,696	321,971
1987-88	7,389	1,443	13,163	9,378	76,532	137,564	12,968	13,431	31,053	31,701	334,622
Computing - Informatique:											
1985-86	2,964	334	4,077	3,200	37,603	60,603	6,159	4,476	7,406	6,315	133,137
1986-87	3,143	446	5,695	3,780	41,504	67,467	6,486	4,953	9,041	5,643	148,158
1987-88	3,889	652	6,359	4,473	43,589	69,725	7,675	5,082	8,617	6,493	156,554
Administration and General - Administration:											
1985-86	5,830	1,595	20,683	12,616	126,450	141,680	15,573	13,862	41,275	28,264	407,828
1986-87	6,769	1,830	21,588	14,651	127,096	148,435	15,417	16,141	44,060 ^f	33,895	429,882 ^f
1987-88	7,896	2,094	26,685	16,696	143,095	163,369	17,788	16,454	46,996	37,735	478,808
Physical plant - Terrains et bâtiments:											
1985-86	12,237	2,391	32,770	18,249	153,736	224,715	25,681	24,960	54,281	48,835	597,855
1986-87	12,467	3,238	33,013	17,696	156,955	229,143	28,984	25,841	54,888 ^f	45,236	607,261 ^f
1987-88	13,099	4,184	32,692	19,741	166,166	242,162	29,462	28,076	55,857	46,395	637,834
Student services - Services aux étudiants:											
1985-86	2,536	952	7,630	3,685	28,924	57,145	3,933	1,934	8,710	14,883	130,332
1986-87	2,788	1,059	7,844	3,873	31,511	62,016	4,129	2,271	9,919	15,465	140,875
1987-88	2,990	1,132	9,345	4,711	33,468	66,567	4,186	2,387	13,973	19,095	157,854
Other¹ - Autres¹:											
1985-86	3,859	117	27,279	6,422	14,916	86,679	20,006	19,200	30,549	33,233	242,260
1986-87	4,237	-	28,376	7,048	16,820	87,723	23,430	15,103	32,956	35,462	251,155
1987-88	4,029	11	30,035	3,816	16,958	96,214	23,867	17,410	37,733	43,926	273,999
Sub-total operating (Excluding Sponsored Research) - Sous-total de fonctionnement (Excluant la recherche subventionnée):											
1985-86	101,986	15,505	239,646	133,117	1,205,467	1,815,782	216,359	199,650	488,165	419,658	4,835,335
1986-87	112,933	21,012	250,748	139,543	1,272,535	1,945,042	231,090	209,906	523,277 ^f	434,959	5,141,045 ^f
1987-88	120,514	25,005	264,231	151,106	1,361,062	2,073,627	244,376	218,850	546,498	463,648	5,468,917
Sponsored research - Recherche subventionnée:											
1985-86	13,582	756	29,570	11,955	229,273	349,717	37,347	35,015	99,534	77,552	884,301
1986-87	13,967	766	29,741	11,324	237,920	361,820	37,981	34,060	104,565	78,178	910,322
1987-88	15,559	1,063	30,199	15,045	297,334	396,457	38,811	35,211	107,694	85,701	1,023,074
Capital - Immobilisations											
Buildings - Bâtiments:											
1985-86	5,542	1,588	5,083	7,178	32,294	54,218	7,976	13,131	39,497	30,302	196,809
1986-87	5,286	35,066	8,645	7,540	36,856	75,906	10,695	20,952	90,267 ^f	16,045	307,258
1987-88	15,371	3,035	6,002	12,748	29,183	62,939	5,958	15,025	52,230	18,331	218,822
Furniture and equipment - fournitures et matériel:											
1985-86	969	266	3,496	682	43,171	16,077	596	7,440	32,678	5,585	110,960
1986-87	259	3,748	1,966	1,043	34,442	21,379	674	8,005	32,302	5,221	109,039
1987-88	766	3,915	4,966	256	46,857	9,460	105	6,276	29,323	10,208	112,132
Other - Autres:											
1985-86	39	-	196	1,528	57,756	24,048	71	894	35,464	12,099	132,095
1986-87	138	1,027	1,283	1,582	52,651	30,430	-355	1,798	39,259	7,017	134,830
1987-88	523	179	6,395	415	44,798	36,753	653	1,501	28,267	8,719	128,203
TOTAL											
1985-86	122,118	18,115	277,991	154,460	1,567,961	2,259,842	262,349	256,130	695,338	545,196	6,159,500
1986-87	132,583	61,619	292,383	161,032	1,634,404	2,434,577	280,085	274,721	789,670 ^f	541,420	6,802,494 ^f
1987-88	152,733	33,197	311,793	179,570	1,779,234	2,579,236	289,903	276,863	764,012	584,607	6,951,148

¹ Includes net losses of ancillary enterprises as well as special purpose and trust fund expenditures. - Inclut les pertes nettes des entreprises auxiliaires et les dépenses du fonds de fiducie et dotation.

Table 3
University Operating Expenditures (Including
Sponsored Research) by Major Type, Canada and
Provinces, 1985-86 to 1987-88

Tableau 3
Dépenses de fonctionnement des universités (incluant
la recherche subventionnée) selon les principaux
postes, Canada et provinces, 1985-86 à 1987-88

	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada
	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.						Alb.	C.-B.	
thousands of dollars - milliers de dollars											
Salaries - Traitements											
Academic ranks - Catégories professorales:											
1985-86	40,379	5,236	97,507	58,744	456,143	722,213	92,474	79,510	207,886	168,562	1,928,654
1986-87	42,673	6,716	103,712	61,273	491,364	772,888	95,076	84,345	217,721 ^f	173,012	2,048,780 ^f
1987-88	45,818	7,734	108,077	63,088	532,231	825,980	101,112	84,305	221,344	183,586	2,173,275
Other instruction and research - Autres, enseignement et recherche:											
1985-86	1,198	541	7,971	4,019	115,407	140,183	16,494	19,945	34,052	31,852	371,662
1986-87	7,064	152	8,257	3,429	121,213	148,640	16,303	5,663	39,618	33,970	384,309
1987-88	7,564	676	10,018	5,306	128,623	158,072	15,899	8,787	40,594	34,202	409,741
Other salaries and wages - Autres traitements et salaires:											
1985-86	35,524	4,493	70,512	36,436	385,380	594,580	66,306	58,220	169,963	130,932	1,552,346
1986-87	31,671	5,975	75,195	38,851	397,564	627,031	69,505	77,095	181,377 ^f	135,120	1,639,384 ^f
1987-88	34,386	7,244	80,849	42,970	443,050	676,374	72,266	77,497	193,716	146,934	1,775,286
Fringe benefits - Avantages sociaux:											
1985-86	4,767	1,482	16,433	10,152	124,336	177,613	15,703	17,040	45,998	38,082	451,606
1986-87	7,278	1,851	16,879	10,896	134,656	183,247	17,029	18,461	49,882 ^f	38,419	478,598 ^f
1987-88	7,868	2,455	18,667	11,747	145,672	181,073	18,134	19,168	54,635	41,452	500,871
Total salaries and benefits - Total des traitements et avantages:											
1985-86	81,868	11,752	192,423	109,351	1,081,266	1,634,589	190,977	174,715	457,899	369,428	4,304,268
1986-87	88,686	14,694	204,043	114,449	1,144,797	1,731,806	197,913	185,564	488,598 ^f	380,521	4,551,071 ^f
1987-88	95,636	18,109	217,611	123,111	1,249,576	1,841,499	207,411	189,757	510,289	406,174	4,859,173
Library acquisitions - Acquisitions de bibliothèque:											
1985-86	3,173	563	4,367	1,905	19,180	40,973	3,554	4,019	7,687	10,276	95,697
1986-87	3,483	435	4,517	1,741	18,856	43,844	3,222	5,735	8,489	11,355	101,677
1987-88	3,797	525	4,679	2,894	19,762	46,436	3,438	5,253	8,340	11,343	106,467
Supplies and expenses - fournitures et matériel:											
1985-86	7,529	1,427	32,324	13,746	107,108	197,858	32,342	23,737	57,726	42,279	516,076
1986-87	8,724	2,211	34,068	16,315	114,539	202,442	37,909	21,859	57,230 ^f	45,888	541,185
1987-88	10,181	2,802	36,854	14,383	131,749	233,655	40,199	27,772	58,823	46,945	603,363
Furniture and equipment - Ameublement, mobilier et équipement:											
1985-86	5,054	709	12,141	7,272	54,129	121,095	12,748	14,876	27,685	27,703 ^f	283,412
1986-87	8,172	2,453	11,255	6,736	57,941	136,136	13,674	16,107	30,298 ^f	24,697	307,469 ^f
1987-88	6,982	2,047	11,749	10,424	67,019	145,462	19,685	15,445	34,553	29,024	342,390
Utilities and taxes - Services publics et impôts fonciers:											
1985-86	9,001	696	12,144 ^f	7,176	41,126	75,001	8,417	8,127	22,151	15,632	199,471
1986-87	7,855	894	11,082	5,167	41,897	72,227	9,530	9,651	22,305 ^f	14,525	195,133 ^f
1987-88	7,848	1,636	10,992	5,206	40,346	79,123	9,007	10,385	21,956	14,158	200,657
Miscellaneous - Divers:											
1985-86	8,943	1,114	15,817	5,622	131,931	95,983	5,668	9,191	14,551	31,892	320,712
1986-87	9,980	1,091	15,524	6,459	132,425	120,407	6,823	5,050	20,922 ^f	36,151	354,832 ^f
1987-88	11,629	949	12,545	10,133	149,944	123,909	3,447	5,449	20,231	41,705	379,941
TOTAL											
1985-86	115,568	16,261	269,216	145,072	1,434,740	2,165,499	253,706	234,665	587,699	497,210	5,719,636
1986-87	126,900	21,778	280,489	150,867	1,510,455	2,306,862	269,071	243,966	627,842 ^f	513,137	6,051,367
1987-88	136,073	26,068	294,430	166,151	1,658,396	2,470,084	283,187	254,061	654,192	549,349	6,491,991

^f Revised figures - Nombres rectifiés



Figure 3

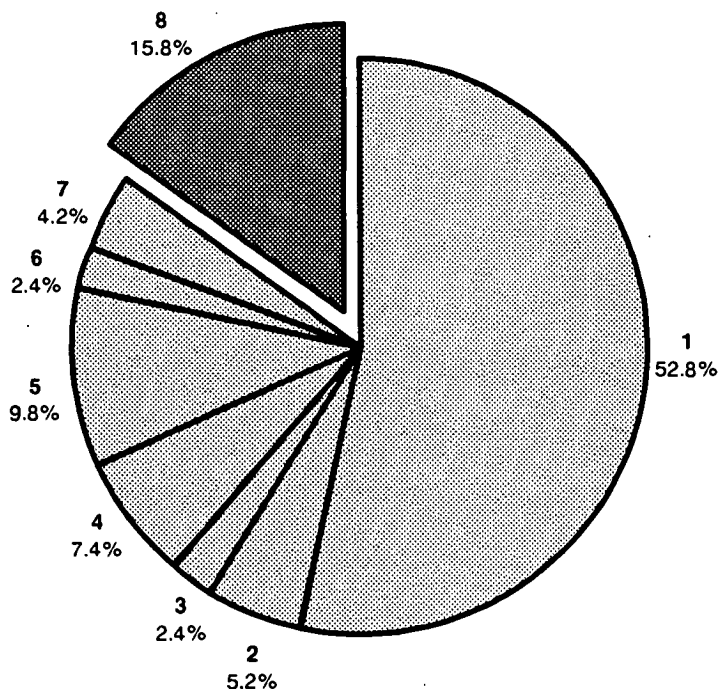
Percentage Distribution of University Operating Expenditures (Including Sponsored Research), 1987-88

Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement des universités (incluant la recherche subventionnée), 1987-88

Expenditures - Dépenses
\$6,491,991,000

**By fonction
Selon la fonction**

- 1 - Instruction
Enseignement
- 2 - Libraries
Bibliothèques
- 3 - Computing
Informatique
- 4 - Administration
- 5 - Physical plant
Terrains et bâtiments
- 6 - Student services
Services aux étudiants
- 7 - Other
Autres
- 8 - Sponsored research
Recherche subventionnée



**By type
Selon le poste**

- 1 - Salaries: Academic ranks
Salaires: Catégories professorales
- 2 - Other salaries and wages
Autres traitements et salaires
- 3 - Other instruction and research
Autres, enseignement et recherche
- 4 - Fringe benefits
Avantages sociaux
- 5 - Library acquisitions
Acquisitions de bibliothèque
- 6 - Supplies and miscellaneous expenses
Fournitures, matériel et autres dépenses
- 7 - Furniture and equipment
Ameublement, mobilier et équipement
- 8 - Utilities and taxes
Services publics et impôts fonciers
- 9 - Miscellaneous
Divers

