

# EDUCATION STATISTICS BULLETIN DES STATISTIQUES DE L'ÉDUCATION

OCT 6 1988

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE

Price: Canada, \$4.50/\$45.00  
Other Countries, \$5.50/\$55.00

Prix: Canada, \$4.50/\$45.00  
Autres pays, \$5.50/\$55.00

Vol. 10, No. 7

Vol. 10, n° 7

## FINANCIAL STATISTICS OF CANADIAN UNIVERSITIES<sup>1</sup>, 1986-87

### Highlights

- In 1986-87, universities spent more than \$6.6 billion, contributing 1.3% to Canada's Gross Domestic Product. This indicator showed no change over the previous two years.
- After recording the lowest one-year increase (5.0%) in over a decade in 1984-85, university expenditures rose approximately 7% in the two subsequent years.
- Expressed on a full-time equivalent (FTE) student basis, university operating expenditures, excluding sponsored research, rose 4.3% in 1986-87, compared to a 4.1% rise in the Consumer Price Index (CPI).
- The lowest year-over-year rise in over a decade on sponsored research expenditures was recorded in 1986-87. They grew 13.6% annually on average from 1976-77 to 1985-86, and in 1986-87 registered a 2.9% increase, reaching \$910 million.
- Provincially, the largest proportional increase in university spending occurred in Prince Edward Island where major capital expenditures on the Atlantic Veterinary College were recorded. Total university expenditures in the province more than tripled, from \$18.1 million in 1985-86 to \$61.6 million in 1986-87.
- Excluding sponsored research, university operating revenues from provincial sources grew much more quickly per FTE student than those from tuition fees in 1986-87 (5.7% versus 2.9%). From 1980-81 to 1985-86, the opposite occurred.

## STATISTIQUES FINANCIÈRES DES UNIVERSITÉS CANADIENNES<sup>1</sup>, 1986-1987

### Faits saillants

- En 1986-1987, les dépenses des universités ont dépassé \$6.6 milliards, soit 1.3% du produit intérieur brut du Canada. Cet indicateur est resté inchangé au cours des deux dernières années.
- Après avoir enregistré, en 1984-1985, le taux de croissance annuel le plus bas en dix ans (5.0%), les dépenses des universités ont augmenté approximativement de 7% au cours des deux années suivantes.
- Exprimées par étudiant en équivalent à temps plein (ETP), les dépenses de fonctionnement des universités, excluant la recherche subventionnée, ont augmenté de 4.3% en 1986-1987, comparativement à une hausse de 4.1% de l'indice des prix à la consommation (IPC).
- En 1986-1987, les dépenses au titre de la recherche subventionnée ont enregistré le taux de croissance annuel le plus faible depuis dix ans. De 1976-1977 à 1985-1986, ce taux s'établissait à 13.6% en moyenne comparativement à 2.9% en 1986-87, pour des dépenses de \$910 millions.
- À l'échelle provinciale, l'Île-du-Prince-Édouard a enregistré le taux de croissance le plus élevé au chapitre des dépenses des universités et ce, en raison d'importantes dépenses d'immobilisations reliées au "Atlantic Veterinary College". Les dépenses universitaires totales dans cette province ont plus que triplé, passant de \$18.1 millions en 1985-1986 à \$61.6 millions en 1986-1987.
- En excluant la recherche subventionnée, les revenus de fonctionnement des universités provenant de source provinciale ont augmenté beaucoup plus rapidement (par ETP) en 1986-87, que ceux provenant des frais de scolarité (5.7% comparativement à 2.9%). De 1980-1981 à 1985-1986, la tendance inverse était observée.

<sup>1</sup> In this bulletin, operating revenues or expenditures exclude sponsored research unless otherwise stated.

<sup>1</sup> Dans ce bulletin, sauf avis contraire, les revenus ou les dépenses de fonctionnement excluent la recherche subventionnée.

4-2204-501 ISSN 0826-8258

4-2204-501 ISSN 0826-8258

Published under the authority of the Minister of Supply and Services Canada  
Statistics Canada should be credited when reproducing or quoting any part of this document

Publication autorisée par le ministre des Approvisionnements et Services Canada  
Reproduction ou citation autorisée sous réserve d'indication de la source Statistique Canada



Statistics Canada

Statistique Canada

Education, Culture  
and Tourism DivisionDivision de l'éducation,  
de la culture et du tourisme

## REVENUES<sup>2</sup>

### After Steady Decline Provincial Contributions Level Off

Provincial governments remain the major source of direct funding of university operations. From 1984-85 to 1986-87, their contributions to university operating income has levelled off at about 74%, after steadily declining from a peak of 80.1% in 1980-81. The proportion of operating income from tuition fees dropped slightly, to 14.7% in 1986-87 from a high of 15.2% in 1984-85; this ratio was at its lowest (12.5%) in 1980-81. In 1986-87, provincial funding as a proportion of operating income ranged from a low of 65.0% in Nova Scotia to a high of 82.7% in Quebec; these variations are due in part to differences in tuition fees across universities. For instance, operating income from tuition fees ranged from 8.4% in Quebec, where tuition fees have been frozen for more than a decade, to 19.0% in New Brunswick.

On a per student basis (Full-time equivalent)<sup>3</sup>, operating revenues from tuition fees almost doubled from 1977-78 to 1986-87, representing a 6.9% average annual increase. On the same basis, operating income from provincial grants increased 5.0% annually on average. As can be seen in Text Table I, during the last two-thirds of the period, operating revenues from tuition fees had consistently grown faster than provincial operating grants until 1986-87 when grants grew almost twice as fast as tuition fees (5.7% versus 2.9%). It was in 1982-83 that the index (1977-78=100) of revenues from tuition fees surpassed the index of provincial operating grants.

### Sources of Funding for Sponsored Research Shift

In 1986-87, federal government funding for sponsored research rose 1.5% to \$527 million while provincial contributions rose 16.1% to \$195 million, and gifts and non-government grants were up 2.5% to \$176 million. The federal share represented 56.6% of all research funds, the provincial portion 20.9%, and gifts and non-government grants 18.9%. From 1984-85 to 1986-87, the federal share dropped significantly (almost four percentage points), the provincial portion rose (2.5 percentage points) while the contribution from private sources increased from 17.3% to 18.9%.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Full-time equivalent (FTE) enrolment represents full-time enrolment headcounts at unity plus part-time head counts divided by 3.5.

## REVENUS<sup>2</sup>

### Après des baisses successives, les contributions provinciales se stabilisent

Les administrations provinciales demeurent la principale source de financement direct pour le fonctionnement des universités. De 1984-85 à 1986-87, leurs contributions aux revenus de fonctionnement des universités se sont stabilisées à 74% après avoir accusé des baisses successives depuis leur sommet de 80.1% en 1980-81. Pour leur part, les revenus de fonctionnement provenant des frais de scolarité ont diminué légèrement d'un record de 15.2% en 1984-85 à 14.7% en 1986-87; ce ratio était à son plus bas (12.5%) en 1980-81. En 1986-87, la proportion des revenus de fonctionnement des universités provenant des subventions provinciales variait d'un minimum de 65% en Nouvelle-Écosse à un maximum de 82.7% au Québec; ces variations s'expliquent en partie par les différents niveaux de frais de scolarité entre les universités. Par exemple, les revenus de fonctionnement provenant des frais de scolarité allaient de 8.4% au Québec (ces frais sont gelés depuis plus de dix ans dans cette province) à 19% au Nouveau-Brunswick.

Exprimés par étudiant (équivalent à temps plein)<sup>3</sup>, les revenus de fonctionnement provenant des frais de scolarité ont presque doublé de 1977-1978 à 1986-1987, avec une augmentation annuelle moyenne de 6.9%. Sur la même base, les revenus de fonctionnement provenant des subventions provinciales se sont accrus de 5.0%. Comme on peut l'observer au Tableau explicatif 1, pendant les deux derniers tiers de la période, les revenus de fonctionnement provenant des frais de scolarité ont toujours augmenté plus rapidement que les subventions provinciales de fonctionnement jusqu'au moment où, en 1986-87, celles-ci augmentaient presque deux fois plus vite que les frais de scolarité (5.7% et 2.9%). C'est en 1982-1983 que l'indice (1977-1978 = 100) des revenus des frais de scolarité a excédé l'indice des subventions provinciales de fonctionnement.

### Modifications dans les sources de financement de la recherche subventionnée

En 1986-1987, les subventions de l'administration fédérale pour la recherche subventionnée ont augmenté de 1.5%, à \$527 millions, alors que les subventions provinciales se sont accrues de 16.1%, à \$195 millions; les dons et subventions non gouvernementales ont enregistré une hausse de 2.5%, à \$176 millions. Les subventions fédérales constituaient 56.6% de l'ensemble des fonds de recherche, alors que la portion provinciale comptait pour 20.9% et les dons et subventions non gouvernementales pour 18.9%. De 1984-1985 à 1986-1987, la participation fédérale a beaucoup diminué (de presque 4 points de pourcentage), la part provinciale a augmenté (2.5 points de pourcentage) et les subventions de sources privées sont passées de 17.3% à 18.9%.

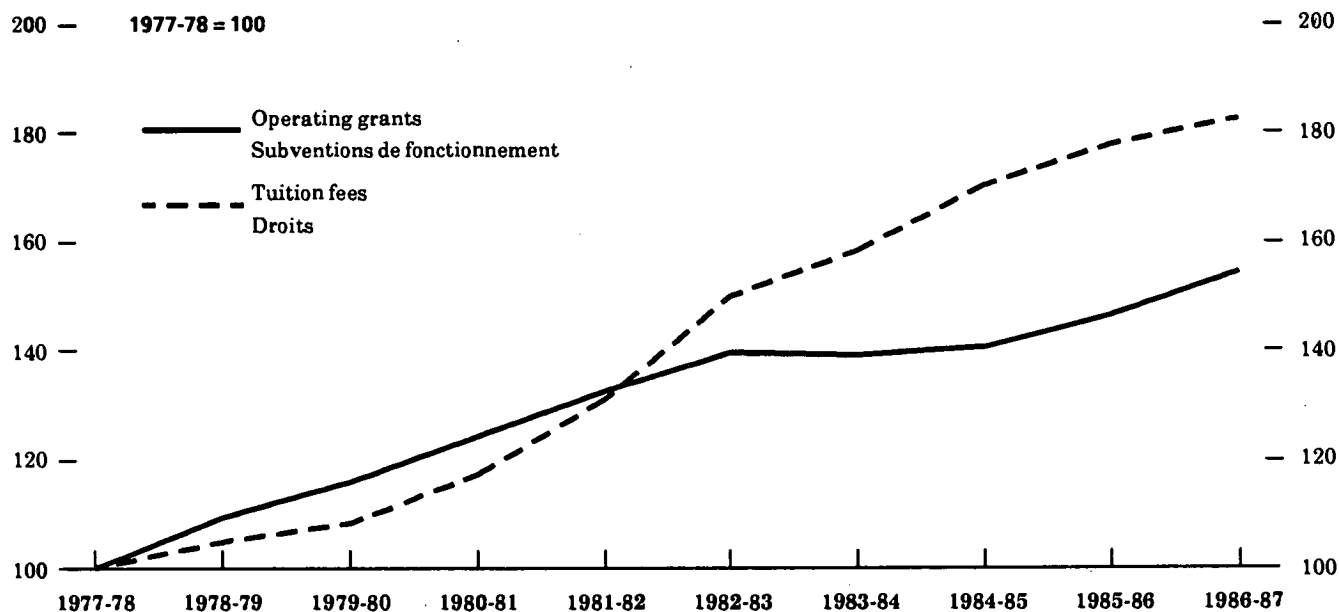
<sup>2</sup> Dans ce bulletin, les revenus se rapportent à la provenance directe des fonds, du point de vue de l'université. Par conséquent, le terme "contributions fédérales" désigne les dépenses relatives au fonctionnement des institutions fédérales d'enseignement et les subventions versées directement 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 sont pas montrées comme source fédérale dans ce bulletin, étant donné qu'elles sont considérées comme indirecte du point de vue de l'université.

<sup>3</sup> Les étudiants en équivalent à temps plein (ETP) sont calculés 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 Operating<sup>1</sup> Grants and Revenues from Tuition Fees per Full-time Equivalent Student, Canada, 1977-78 to 1986-87

### Indices des subventions provinciales de fonctionnement<sup>1</sup> et des revenus provenant des droits par inscription en équivalent à temps plein, Canada, 1977-78 à 1986-87



<sup>1</sup> Excludes Sponsored Research

<sup>1</sup> Ne comprend pas la recherche subventionnée

Source: Text Table 1.

Source: Tableau explicatif 1.

#### EXPENDITURES

##### Capital Expenditures Impact on Overall Increase in Expenditures

A growth of close to 50% in capital expenditures from 1984-85 to 1986-87 contributed to the overall increases in total university expenditures the last two years. Expenditures on buildings alone went from \$163 million to \$307 million. Total university expenditures grew by about 7% per annum in 1985-86 and 1986-87 (reaching \$6.6 billion), after having recorded the lowest increase (5.0%) in more than a decade in 1984-85.

Prince Edward Island recorded the largest one-year rise in total expenditures due mainly to major capital spending on the Atlantic Veterinary College<sup>4</sup>. These expenditures went from \$1.9 million in 1985-86 to \$39.8 million in 1986-87. On the other hand, a decrease in university expenditures of close to one per cent was registered in British Columbia. In total dollar figures, Ontario contributed the most to the total increase in 1986-87, \$175 million out of a total of \$429 million.

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

#### DÉPENSES

##### Les dépenses en immobilisations contribuent à la hausse générale des dépenses

Une hausse de près de 50% au chapitre des dépenses en immobilisations au cours de la période de 1984-85 à 1986-87 a contribué significativement à l'augmentation générale des dépenses ces deux dernières années. Les dépenses pour les bâtiments, par exemple, sont passées de \$163 millions à \$307 millions. Après avoir enregistré, en 1984-1985, le taux d'augmentation le plus faible en plus de dix ans (5.0%), les dépenses totales des universités se sont accrues d'environ 7% en 1985-1986 et 1986-87 pour atteindre \$6.6 milliards.

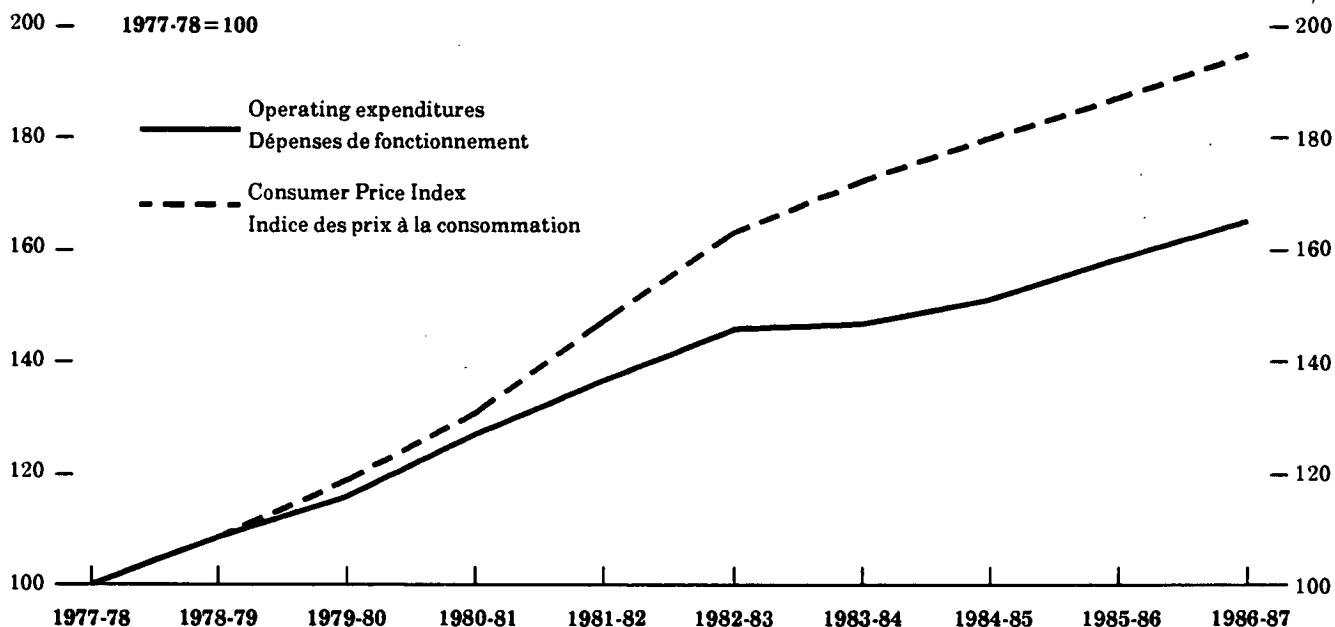
En 1986-1987, la plus forte hausse a été enregistrée à l'Île-du-Prince-Édouard en raison des dépenses en immobilisations reliées au "Atlantic Veterinary College"<sup>4</sup>. Ces dépenses sont passées de \$1.9 million en 1985-1986 à \$39.8 millions en 1986-1987. Par contre, une diminution de près de 1% a été relevée en Colombie-Britannique. En termes réels, c'est l'Ontario qui a contribué le plus à l'augmentation nationale de 1986-1987; \$175 millions sur un total de \$429 millions.

<sup>4</sup> Bien que la construction de l'"Atlantic Veterinary College" a été échelonnée sur plusieurs années, leurs coûts de construction ont été montrés aux états de revenus et dépenses de l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard seulement en 1986-87.

Figure - 2

### Index of Operating<sup>1</sup> Expenditures per Full-time Equivalent Student and the Consumer Price Index, Canada, 1977-78 to 1986-87

### Indice des dépenses de fonctionnement<sup>1</sup> par inscription en équivalent à temps plein et indice des prix à la consommation, Canada, 1977-78 à 1986-87



<sup>1</sup> Excludes Sponsored Research

<sup>1</sup> Ne comprend pas la recherche subventionnée

Source: Text Table 1.

Source: Tableau explicatif 1.

#### Expenditures per Student Rise Slower than the CPI

From 1977-78 to 1986-87, operating expenditures per FTE student have increased 5.7% annually on average, compared to 7.7% for the CPI. However, the last two years show a reversal of this trend, with the index of operating expenditures growing slightly faster than the CPI (see Text Table 1). Operating costs per FTE student were \$9,195, up from \$8,812 in 1985-86.

#### Spending on Sponsored Research Slows

Sponsored research expenditures consistently grew faster than operating expenditures from 1976-77 to 1985-86 (13.6% versus 9.3%, annually on average). But in 1986-87, a reversal of this trend occurred as sponsored research spending went up 2.9% from the previous year while operating expenses rose 6.0%. This relatively lower increase in sponsored research expenditures in 1986-87 can be traced to decreases in New Brunswick (-5.3%) and Saskatchewan (-2.7%) while the other provinces showed rises of between 1.3% (Prince Edward Island) and 5.1% (Alberta). Ontario and Quebec combined consistently account for roughly two-thirds of all spending on sponsored research. Since 1984-85, their shares have remained relatively constant; approximately 40% (Ontario) and 26% (Quebec).

#### Les dépenses par étudiant augmentent plus lentement que l'IPC

De 1977-1978 à 1986-1987, les dépenses de fonctionnement par étudiant en équivalent à temps plein (ETP) ont augmenté de 5.7% par an en moyenne, comparativement à 7.7% pour l'IPC. Toutefois, un revirement de cette tendance a pu être observé au cours des deux dernières années visées par ce rapport alors que l'indice des dépenses de fonctionnement a progressé plus rapidement que l'IPC (voir Tableau explicatif 1). Le coût de fonctionnement par étudiant en équivalent à temps plein s'est élevé à \$9,195, en hausse par rapport au montant de \$8,812 enregistré en 1985-1986.

#### Ralentissement dans les dépenses de recherche subventionnée

Au cours de la période allant de 1976-77 à 1985-86, les dépenses en recherche subventionnée se sont constamment accrues plus rapidement que les dépenses de fonctionnement (13.6% versus 9.3% annuellement, en moyenne). Cependant, en 1986-87, cette tendance s'est renversée alors que les dépenses en recherche ont grimpé de 2.9% sur l'année précédente comparativement à 6.0% pour les dépenses de fonctionnement. Cette croissance plutôt faible des dépenses de recherche en 1986-87 s'explique en partie par des diminutions à ce chapitre de 5.3% au Nouveau-Brunswick et de 2.7% en Saskatchewan, alors que les hausses dans les autres provinces se situaient entre 1.3% (Île-du-Prince-Édouard) et 5.1% en Alberta. L'Ontario et le Québec ont depuis longtemps compté pour environ 2/3 de toutes les dépenses en recherche subventionnée. Depuis 1984-1985, leurs parts sont demeurées relativement stables, se fixant à environ 40% (Ontario) et 26% (Québec).

### More Than Two-Thirds of Operating and Research Expenditures on Salaries

As has been the case for recent years, approximately 40% of operating and sponsored research expenditures went to salaries for academic and research staff; 27% to staff in other occupational groups and 8% to employee fringe benefits. In 1986-87, salaries, wages and fringe benefits reached \$4.5 billion, a 5.5% rise over the previous year. The Eastern region<sup>5</sup> posted the largest increase (15.6%) in personnel costs from 1984-85 while the Western region<sup>6</sup> recorded the lowest (8.8%); Ontario and Quebec posted rises of 13.5% and 12.8% respectively.

### Instructional Costs Account for Over 60% of Operating and Research Expenditures

Instructional expenses made up 63% of operating and research expenditures in 1986-87; physical plant 12%, administration 8%, libraries 6%, computing 3% and student services 3%. In recent years, there have been no significant changes in the proportions of funds devoted to these major operating functions.

Additional financial data are available in the Statistics Canada publication entitled *University Finance Trend Analysis (Catalogue No. 81-260)*. Standardized time series on university revenues and expenditures from 1972-73 onwards are available in many forms from the Education, Culture and Tourism Division of Statistics Canada.

<sup>5</sup> Consists of Newfoundland, Prince Edward Island, Nova Scotia and New Brunswick.

<sup>6</sup> Consists of Manitoba, Saskatchewan, Alberta and British Columbia.

### Plus des deux tiers des dépenses de fonctionnement et de recherche sont affectées aux salaires

Comme au cours des dernières années, 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. En 1986-1987, les salaires, traitements et avantages sociaux se sont élevés à \$4.5 milliards, soit un accroissement de 5.5% par rapport à l'année précédente. Les provinces de l'Est<sup>5</sup> ont affiché les plus fortes augmentations (15.6%) au chapitre des salaires et avantages sociaux depuis 1984-1985, et les provinces de l'Ouest<sup>6</sup> les plus faibles (8.8%); en Ontario et au Québec, on a relevé des hausses de 13.5% et de 12.8% respectivement.

### Les coûts d'enseignement comptent pour plus de 60% des dépenses de fonctionnement et de recherche

Les dépenses pour l'enseignement ont représenté 63% des dépenses de fonctionnement et de recherche subventionnée en 1986-87; les terrains et bâtiments 12%, l'administration 8%, les bibliothèques 6%, l'informatique 3% et les services aux étudiants 3%. Au cours des dernières années, aucun changement significatif n'a été observé dans la répartition des fonds de fonctionnement selon ces catégories.

Des données financières additionnelles sont disponibles dans la publication de Statistique Canada intitulée *Finances des universités, Analyse des tendances (n° 81-206 au catalogue)*. On peut également obtenir 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.

<sup>5</sup> Comprend Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

<sup>6</sup> Comprend le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique.

TEXT TABLE 1. Selected Indicators of University Financial Statistics, Canada, 1977-78 to 1986-87

TABLEAU EXPLICATIF 1. Certains indicateurs des statistiques financières des universités, Canada, 1977-78 à 1986-87

Year Année	Index of Provincial Operating <sup>1</sup> Grants per FTE		Index of Revenues from Tuition Fees per FTE		Index of Operating <sup>1</sup> Expenditures per FTE		Consumer Price Index	
	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
1977-78	100.0	-	100.0	-	100.0	-	100.0	-
1978-79	109.3	9.3	105.0	5.0	108.8	8.8	108.8	8.8
1979-80	115.9	6.0	108.6	3.4	116.1	6.7	118.8	9.2
1980-81	124.1	7.1	117.4	8.1	126.9	9.3	130.9	10.2
1981-82	132.6	6.8	131.4	11.9	136.7	7.7	147.3	12.5
1982-83	139.6	5.3	149.9	14.1	145.7	6.6	163.2	10.8
1983-84	139.0	-0.4	158.3	5.6	147.0	0.9	172.7	5.8
1984-85	140.8	1.3	170.4	7.6	151.3	2.9	180.3	4.4
1985-86	146.3	3.9	177.7	4.3	158.5	4.8	187.5	4.0
1986-87	154.6	5.7	182.9	2.9	165.3	4.3	195.2	4.1

<sup>1</sup> Excludes Sponsored Research.

<sup>1</sup> 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.

TABLE 2. University Expenditures by Function, Canada and Provinces, 1984-85 to 1986-87

TABLEAU 2. Dépenses des universités selon la fonction, Canada et provinces, 1984-85 à 1986-87

	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											
<b>Operating - Fonctionnement</b>											
<b>Instruction - Enseignement:</b>											
1984-85	63,338	7,270	128,441 ₣	74,759	726,934	1,049,477 ₣	126,242 ₣	119,788 ₣	302,209 ₣	244,351 ₣	2,842,809 ₣
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	331,499	267,562	3,231,458
<b>Libraries - Bibliothèques:</b>											
1984-85	6,215	1,162	11,601 ₣	8,367	66,330	114,036 ₣	11,993 ₣	10,950 ₣	27,826 ₣	29,903 ₣	288,383 ₣
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
<b>Computing - Informatique:</b>											
1984-85	2,935	290	3,964 ₣	1,872	35,155	58,510 ₣	7,466 ₣	5,253 ₣	13,001 ₣	14,813 ₣	143,259 ₣
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	67,487	6,486	4,953	9,041	5,643	148,158
<b>Administration and General - Administration:</b>											
1984-85	5,292	1,471	23,272 ₣	10,929	119,899	133,031 ₣	13,871 ₣	11,624 ₣	35,835 ₣	27,377 ₣	382,601 ₣
1985-86	5,830	1,595	20,683 ₣	12,616	126,450	141,680 ₣	15,573 ₣	13,862 ₣	41,753 ₣	28,264 ₣	407,828 ₣
1986-87	6,769	1,830	21,588	14,651	127,096	148,435	15,417	16,141	41,643	33,895	427,465
<b>Physical plant - Terrains et bâtiments:</b>											
1984-85	12,100	2,463	30,497 ₣	17,975	143,448 ₣	212,121 ₣	26,244 ₣	24,391 ₣	49,864 ₣	46,756 ₣	565,859 ₣
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	52,989	45,236	605,562
<b>Student services - Services aux étudiants:</b>											
1984-85	2,553	938	7,552 ₣	4,097	28,916	53,246 ₣	4,092 ₣	1,705 ₣	6,102 ₣	16,011 ₣	125,212 ₣
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
<b>Other<sup>1</sup> - Autres:<sup>1</sup></b>											
1984-85	31	299	15,775 ₣	4,704	11,682	76,062 ₣	19,055 ₣	20,402 ₣	25,867 ₣	27,111 ₣	200,988 ₣
1985-86	3,859	117	27,279 ₣	6,422	14,916	86,679 ₣	20,006 ₣	19,200 ₣	54,281 ₣	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
<b>Sub-total operating (Excluding Sponsored Research) - Sous-total de fonctionnement (Excluant la recherche subventionnée):</b>											
1984-85	92,464	13,893	221,102 ₣	122,703	1,132,364 ₣	1,696,483 ₣	208,963 ₣	194,113 ₣	460,704 ₣	406,322 ₣	4,549,111 ₣
1985-86	101,986	15,505	239,648 ₣	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	508,876	434,959	5,126,644
<b>Sponsored research - recherche subventionnée:</b>											
1984-85	14,774	629	26,929	10,748	211,965	330,875 ₣	35,523	30,404	93,013 ₣	75,349	830,209 ₣
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
<b>Capital - Immobilisations</b>											
<b>Buildings - Bâtiments:</b>											
1984-85	1,619	205	2,261 ₣	2,903	36,295	25,570 ₣	13,528 ₣	11,534	38,549 ₣	30,418 ₣	162,882 ₣
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	90,264	16,045	307,255
<b>Furniture and equipment - fournitures et matériel:</b>											
1984-85	-	106	864	4,313	34,223 ₣	18,629 ₣	1,289 ₣	923 ₣	51,790 ₣	3,959 ₣	116,096 ₣
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
<b>Other - Autres:</b>											
1984-85	-	150	1,483 ₣	1,707	50,136	23,433 ₣	831 ₣	718 ₣	8,539 ₣	3,226	90,223 ₣
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
<b>TOTAL</b>											
1984-85	108,857	14,983	252,639 ₣	142,374	1,464,983 ₣	2,094,990 ₣	260,134 ₣	237,692 ₣	652,595 ₣	519,274 ₣	5,748,521 ₣
1985-86	122,118	18,115	277,991 ₣	154,460	1,587,961 ₣	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	775,266	541,420	6,588,090

<sup>1</sup> 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.

- Nil or zero - Néant ou zéro.

₣ Revised figures - Nombres rectifiés.

TABLE 1. University Income by Direct Source of Funds, Canada and Provinces, 1984-85 to 1986-87

TABLEAU 1. Revenus des universités selon la provenance directe des fonds, Canada et provinces, 1984-85 à 1986-87

	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											
<b>Operating - Fonctionnement</b>											
<b>Federal - Fédéral:</b>											
1984-85	-	65	4,816	1,912	30,467	47,790	3,955	1,828	3,031	14,664	108,528
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	5,274	18,769	130,386
<b>Provincial:</b>											
1984-85	79,774	10,421	153,754	91,083	898,164	1,205,020	164,965	146,497	380,853	297,296	3,427,847
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	410,066	316,532	3,882,337
<b>Municipal:</b>											
1984-85	-	-	-	-	174	389	158	16	88	71	896
1985-86	-	-	1	-	39	291	167	56	331	149	1,034
1986-87	-	-	2	-	173	216	178	812	205	135	1,721
<b>Total governments<sup>1</sup> - Total des gouvernements<sup>1</sup>:</b>											
1984-85	79,774	10,486	158,570	92,995	928,825	1,253,199	169,078	148,341	383,972	312,031	3,537,271
1985-86	84,829	12,438	167,214	95,547	1,007,042	1,322,096	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	415,545	335,436	4,014,444
<b>Fees - Droits:</b>											
1984-85	12,169	2,561	41,616	22,538	101,050	334,688	27,853	26,099	57,911	67,846	694,331
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	62,280	71,552	768,437
<b>Gifts, non-government grants - Dons, subventions non-gouvernementales:</b>											
1984-85	978	336	8,605	1,325	24,144	75,468	8,004	15,992	18,896	6,749	160,497
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	17,423	12,490	181,574
<b>Investment income - Revenus sur placement:</b>											
1984-85	1,229	320	12,894	7,776	22,264	67,321	6,708	6,785	18,296	17,832	161,425
1985-86	2,213	165	12,404	9,377	24,505	68,531	6,022	7,191	14,324	18,011	162,743
1986-87	2,149	152	14,048	9,256	26,397	78,096	7,457	7,187	15,592	25,183	185,519
<b>Other<sup>2</sup> - Autres<sup>2</sup>:</b>											
1984-85	377	143	6,728	-1,601	3,627	1,022	941	3,758	3,984	2,621	21,600
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	3,721	8,933	91,005
<b>Sub-total Operating (Excluding Sponsored Research) - Sous-total de fonctionnement (Excluant la recherche subventionnée):</b>											
1984-85	94,527	13,848	228,413	123,033	1,079,910	1,731,698	212,584	200,975	483,059	407,079	4,575,124
1985-86	104,284	15,944	246,289	134,941	1,178,764	1,651,278	220,690	209,791	496,515	422,127	4,880,623
1986-87	114,918	21,214	258,262	142,063	1,249,650	2,032,665	236,456	217,416	514,541	453,594	5,240,979
<b>Sponsored Research - Recherche subventionnée:</b>											
1984-85	16,095	585	27,059	10,512	219,338	346,959	36,942	27,780	101,456	78,993	865,699
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
<b>Capital - Immobilisations</b>											
1984-85	-	311	7,435 <sup>†</sup>	8,013	85,293	64,245 <sup>†</sup>	14,775 <sup>†</sup>	12,588 <sup>†</sup>	119,987 <sup>†</sup>	27,766 <sup>†</sup>	340,413 <sup>†</sup>
1985-86	2,922	978	2,810 <sup>†</sup>	6,960	82,313 <sup>†</sup>	80,259 <sup>†</sup>	8,266 <sup>†</sup>	20,135 <sup>†</sup>	99,491 <sup>†</sup>	26,733 <sup>†</sup>	330,887 <sup>†</sup>
1986-87	5,139	40,259	8,970	8,509	113,794	93,280	6,534	30,427	128,632	11,760	447,304
<b>TOTAL</b>											
1984-85	110,622	14,722	262,907 <sup>†</sup>	141,558	1,384,541	2,142,902 <sup>†</sup>	284,301 <sup>†</sup>	241,343 <sup>†</sup>	704,502 <sup>†</sup>	513,838 <sup>†</sup>	5,781,236 <sup>†</sup>
1985-86	119,311	17,644	279,550 <sup>†</sup>	154,230	1,489,496 <sup>†</sup>	2,282,401 <sup>†</sup>	266,148 <sup>†</sup>	262,046 <sup>†</sup>	693,130 <sup>†</sup>	522,741 <sup>†</sup>	6,096,897 <sup>†</sup>
1986-87	134,681	62,190	297,332	163,594	1,607,621	2,496,411	261,077	282,314	748,052	545,624	6,618,876

<sup>1</sup> Foreign government grants are included in "Other". - Les subventions des gouvernements étrangers sont inclus dans "Autres".<sup>2</sup> Includes net profit of ancillary enterprises. - Inclut les profits nets des entreprises auxiliaires.

- Nil or zero - Néant ou zéro.

<sup>†</sup> Revised figures - Nombres rectifiés.

**TABLE 3. University Operating Expenditures (Including Sponsored Research) by Major Type, Canada and Provinces, 1984-85 to 1986-87**

**TABLEAU 3. Dépenses de fonctionnement des universités (incluant la recherche subventionnée) selon les principaux postes, Canada et provinces, 1984-85 à 1986-87**

	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											
<b>Salaries - Traitements</b>											
<b>Academic ranks - Catégories professorales:</b>											
1984-85	34,096	5,016	90,216	54,948	422,957	676,354 <sup>r</sup>	89,490 <sup>r</sup>	76,515 <sup>r</sup>	192,420 <sup>r</sup>	167,764	1,809,796 <sup>r</sup>
1985-86	40,379	5,236	97,507 <sup>r</sup>	58,744	456,143	722,213 <sup>r</sup>	92,474 <sup>r</sup>	79,510 <sup>r</sup>	207,886 <sup>r</sup>	168,562	1,928,654 <sup>r</sup>
1986-87	42,673	6,716	103,712	61,273	491,364	772,888	95,076	84,345	214,262	173,012	2,045,321
<b>Other instruction and research - Autres, enseignement et recherche:</b>											
1984-85	1,228	539	9,039 <sup>r</sup>	3,607	107,979	131,934 <sup>r</sup>	15,316 <sup>r</sup>	15,250 <sup>r</sup>	33,317 <sup>r</sup>	29,496 <sup>r</sup>	347,705 <sup>r</sup>
1985-86	1,198	541	7,971 <sup>r</sup>	4,019	115,407	140,183 <sup>r</sup>	16,494 <sup>r</sup>	19,945 <sup>r</sup>	34,052 <sup>r</sup>	31,852 <sup>r</sup>	371,662 <sup>r</sup>
1986-87	7,064	152	8,257	3,429	121,213	148,640	16,303	5,663	39,618	33,970	384,309
<b>Other salaries and wages - Autres traitements et salaires:</b>											
1984-85	32,389	3,738	64,256 <sup>r</sup>	34,602	367,538 <sup>r</sup>	555,089 <sup>r</sup>	63,637 <sup>r</sup>	59,272 <sup>r</sup>	163,939 <sup>r</sup>	128,845 <sup>r</sup>	1,473,305 <sup>r</sup>
1985-86	35,524	4,493	70,512 <sup>r</sup>	36,436	385,380	594,580 <sup>r</sup>	66,306 <sup>r</sup>	58,220 <sup>r</sup>	169,963 <sup>r</sup>	130,932 <sup>r</sup>	1,552,346 <sup>r</sup>
1986-87	31,671	5,975	75,195	38,851	397,564	627,031	69,505	77,095	176,193	135,120	1,634,200
<b>Fringe benefits - Avantages sociaux:</b>											
1984-85	5,833	1,355	14,926 <sup>r</sup>	9,159	116,495 <sup>r</sup>	163,112 <sup>r</sup>	14,734 <sup>r</sup>	14,748 <sup>r</sup>	40,906 <sup>r</sup>	37,232 <sup>r</sup>	418,502 <sup>r</sup>
1985-86	4,767	1,482	16,433 <sup>r</sup>	10,152	124,336	177,613 <sup>r</sup>	15,703 <sup>r</sup>	17,040 <sup>r</sup>	45,998 <sup>r</sup>	38,082 <sup>r</sup>	451,606 <sup>r</sup>
1986-87	7,278	1,851	16,879	10,896	134,656	183,247	17,029	18,461	48,979	38,419	477,695
<b>Total salaries and benefits - Total des traitements et avantages</b>											
1984-85	73,546	10,648	178,439 <sup>r</sup>	102,316	1,014,969 <sup>r</sup>	1,528,489 <sup>r</sup>	183,177 <sup>r</sup>	185,785 <sup>r</sup>	430,582 <sup>r</sup>	363,357 <sup>r</sup>	4,049,308 <sup>r</sup>
1985-86	81,868	11,752	192,423 <sup>r</sup>	109,351	1,081,266	1,634,589 <sup>r</sup>	190,977 <sup>r</sup>	174,715 <sup>r</sup>	457,899 <sup>r</sup>	369,428 <sup>r</sup>	4,304,268 <sup>r</sup>
1986-87	88,686	14,694	204,043	114,449	1,144,797	1,731,806	197,913	185,564	479,052	380,521	4,541,525
<b>Library acquisitions - Acquisitions de bibliothèque:</b>											
1984-85	3,470	412	4,143 <sup>r</sup>	2,989	16,673	37,806 <sup>r</sup>	3,175 <sup>r</sup>	3,700 <sup>r</sup>	8,237 <sup>r</sup>	9,190 <sup>r</sup>	89,795 <sup>r</sup>
1985-86	3,173	563	4,367 <sup>r</sup>	1,905 <sup>r</sup>	19,180 <sup>r</sup>	40,973 <sup>r</sup>	3,554 <sup>r</sup>	4,019 <sup>r</sup>	7,687 <sup>r</sup>	10,276 <sup>r</sup>	95,697 <sup>r</sup>
1986-87	3,483	435	4,517	1,741	18,856	43,844	3,222	5,735	8,489	11,355	101,677
<b>Supplies and expenses - fournitures et matériel:</b>											
1984-85	7,590	1,209	31,083 <sup>r</sup>	10,305	96,266 <sup>r</sup>	188,494 <sup>r</sup>	26,431 <sup>r</sup>	22,133 <sup>r</sup>	58,861 <sup>r</sup>	38,328 <sup>r</sup>	480,720 <sup>r</sup>
1985-86	7,529	1,427	32,324 <sup>r</sup>	13,746 <sup>r</sup>	107,108 <sup>r</sup>	197,858 <sup>r</sup>	32,342 <sup>r</sup>	23,737 <sup>r</sup>	57,726 <sup>r</sup>	42,279 <sup>r</sup>	516,076 <sup>r</sup>
1986-87	8,724	2,211	34,068	16,315	114,539	202,442	37,909	21,859	54,939	45,888	538,894
<b>Furniture and equipment - Ameublement, mobilier et équipement:</b>											
1984-85	6,096	402	12,140 <sup>r</sup>	4,516	54,091 <sup>r</sup>	116,147 <sup>r</sup>	15,535 <sup>r</sup>	16,663 <sup>r</sup>	23,092 <sup>r</sup>	29,062 <sup>r</sup>	277,744 <sup>r</sup>
1985-86	5,054	709	12,141 <sup>r</sup>	7,272	54,129 <sup>r</sup>	121,095 <sup>r</sup>	12,748 <sup>r</sup>	14,876 <sup>r</sup>	27,685 <sup>r</sup>	27,703 <sup>r</sup>	263,412 <sup>r</sup>
1986-87	8,172	2,453	11,255	6,736	57,941	136,136	13,674	16,107	29,664	24,697	307,035
<b>Utilities and taxes - Services publics et impôts fonciers:</b>											
1984-85	8,799	797	11,584 <sup>r</sup>	7,370	39,413 <sup>r</sup>	68,930 <sup>r</sup>	8,841 <sup>r</sup>	8,334 <sup>r</sup>	19,260 <sup>r</sup>	12,735 <sup>r</sup>	186,063 <sup>r</sup>
1985-86	9,001	696	12,144 <sup>r</sup>	7,176	41,126	75,001 <sup>r</sup>	8,417 <sup>r</sup>	8,127 <sup>r</sup>	22,151 <sup>r</sup>	15,632 <sup>r</sup>	199,471 <sup>r</sup>
1986-87	7,855	894	11,082	5,167	41,897	72,227	9,530	9,651	21,640	14,525	194,468
<b>Miscellaneous - Divers:</b>											
1984-85	7,737	1,054	10,642 <sup>r</sup>	5,955	122,917 <sup>r</sup>	89,492 <sup>r</sup>	7,327 <sup>r</sup>	7,902 <sup>r</sup>	13,665 <sup>r</sup>	28,999 <sup>r</sup>	295,690 <sup>r</sup>
1985-86	8,943	1,114	15,817 <sup>r</sup>	5,622	131,931	95,983 <sup>r</sup>	5,668 <sup>r</sup>	9,191 <sup>r</sup>	14,551 <sup>r</sup>	31,892 <sup>r</sup>	320,712 <sup>r</sup>
1986-87	9,980	1,091	15,524	6,459	132,425	120,407	6,823	5,050	19,457	36,151	353,367
<b>TOTAL</b>											
1984-85	107,238	14,522	248,031 <sup>r</sup>	133,451	1,344,329 <sup>r</sup>	2,027,358 <sup>r</sup>	244,486 <sup>r</sup>	224,517 <sup>r</sup>	553,717 <sup>r</sup>	481,671 <sup>r</sup>	5,379,320 <sup>r</sup>
1985-86	115,568	16,261	269,216 <sup>r</sup>	145,072	1,434,740 <sup>r</sup>	2,165,499 <sup>r</sup>	253,706 <sup>r</sup>	234,665 <sup>r</sup>	587,699 <sup>r</sup>	497,210 <sup>r</sup>	5,719,636 <sup>r</sup>
1986-87	126,900	21,778	280,489	150,887	1,510,455	2,308,662	269,071	243,966	613,441	513,137	6,036,986

<sup>r</sup> Revised figures - Nombres rectifiés.

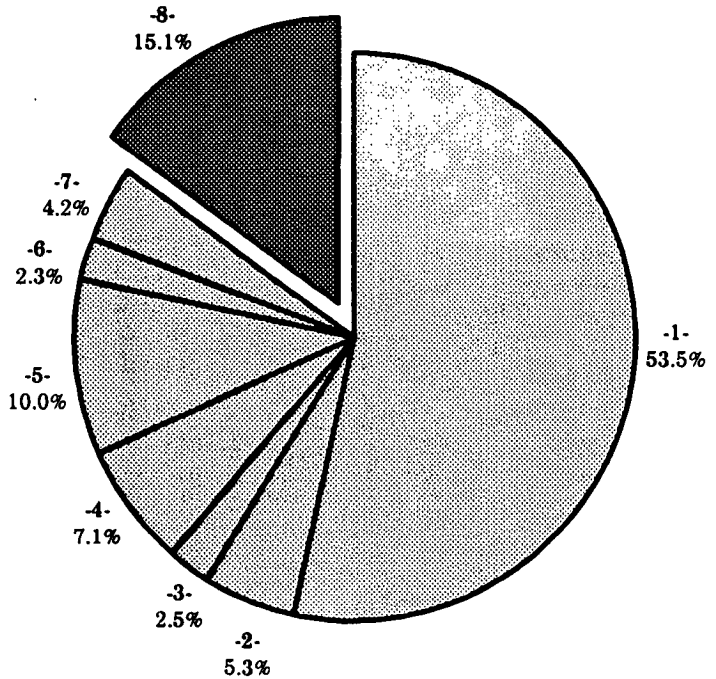


**Figure - 3**  
**Percentage Distribution of University Operating Expenditures**  
**(Including Sponsored Research), 1986-87**  
**Répartition en pourcentage des dépenses de fonctionnement**  
**des universités (incluant la recherche subventionnée), 1986-87**

**Expenditures - Dépenses**  
**\$6,036,966,000**

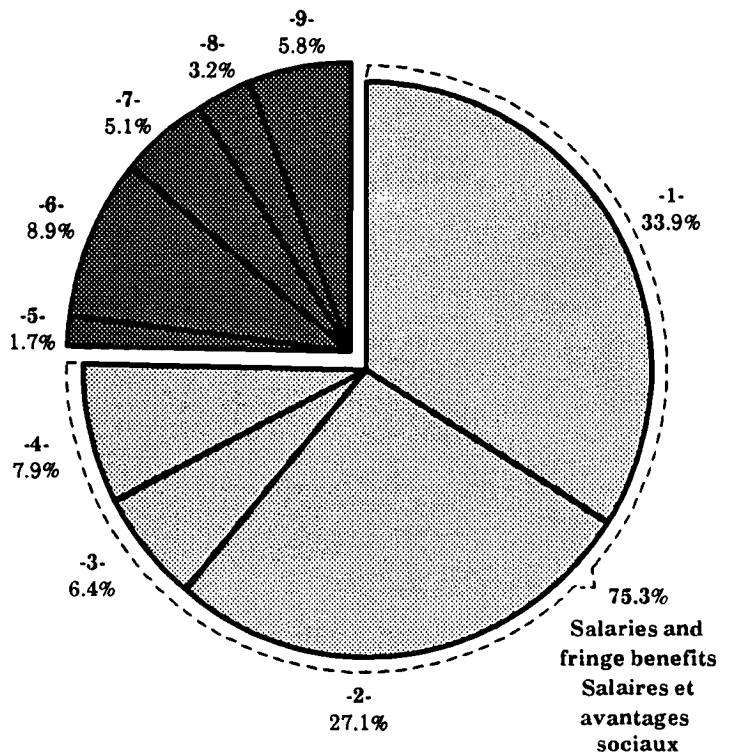
**By function**  
**Selon la fonction**

- 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. Academic ranks  
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 expenses  
Fournitures et matériel
- 7. Furniture and equipment  
Ameublement, mobilier et équipement
- 8. Utilities and taxes  
Services publics et impôts fonciers
- 9. Miscellaneous  
Divers



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



**1010506972**