



# Education Statistics Bulletin

Education, Culture and Tourism Division

# Des statistiques de l'éducation Bulletin

Division de l'éducation, de la culture et du tourisme

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

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

STATISTICS CANADA / STATISTIQUE CANADA

APR 29 1992

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE

Vol. 14, No. 2

## Financial Statistics of Canadian Universities, 1989-90

### Highlights<sup>1</sup>

- In 1989-90, university spending increased by 9.5%, to \$8.25 billion. This was the largest annual increase since 1981-82. University expenditure accounted for 1.2% of Canada's Gross Domestic Product.
- Sponsored research expenditures increased by 9.4% over the previous year, reaching a total of \$1.26 billion, or 15.2% of total expenditures. This ratio is little changed from that of the previous year.
- Following a slight drop in 1988-89 (-2.8%), Prince Edward Island recorded the largest increase in expenditures over the previous year (27.0%), reaching a total of \$410 million.
- Excluding sponsored research, university operating expenditures per full-time equivalent (FTE) student increased by 6.3%.
- Expressed in a full-time equivalent (FTE) student basis, operating revenues from tuition fees increased by 8.0% in 1989-90, while revenues from provincial contributions increased by only 5.0%.
- Revenues by direct source of funds increased by 7.5%, to a total of \$8.3 billion, slowing somewhat from the sharp increase seen the year before (10.2%). Sponsored research contributions increased by 6.9%.

<sup>1</sup> In this bulletin, the operating fund excludes sponsored research unless otherwise stated.

Vol. 14, n° 2

## Statistiques financières des universités canadiennes, 1989-1990

### Faits saillants<sup>1</sup>

- En 1989-90, les dépenses des universités ont augmenté de 9.5% pour se chiffrer à \$8.25 milliards. Il s'agit de la plus grande augmentation depuis 1981-82. Ces dépenses représentaient 1.2% du produit intérieur brut canadien.
- Les dépenses au titre de la recherche subventionnée ont augmenté de 9.4% par rapport à l'année précédente pour atteindre un total de \$1.26 milliards, représentant 15.2% des dépenses totales. Ce ratio est semblable à celui de l'année précédente.
- Après une légère diminution en 1988-89 (-2.8%), l'Île-du-Prince-Édouard a connu la plus forte augmentation des dépenses par rapport à l'année précédente (27.0%) pour atteindre un total d'un peu plus de \$410 millions.
- Exprimées par étudiant en équivalence à temps complet (ETC), les dépenses de fonctionnement des universités, excluant la recherche subventionnée, ont augmenté de 6.3%.
- Exprimés en étudiant en équivalence à temps complet (ETC), les revenus de fonctionnement provenant des droits de scolarité ont augmenté de 8.0% en 1989-90, alors que les revenus provenant des subventions provinciales n'augmentaient que de 5.0%.
- Les revenus selon la provenance directe des fonds ont augmenté de 7.5% pour atteindre un total de \$8.3 milliards, soit un ralentissement par rapport à la forte hausse de l'année dernière (10.2%). Les subventions à la recherche subventionnée ont quant à elles augmenté de 6.9%.

<sup>1</sup> Dans ce bulletin, sauf avis contraire, le fonds de fonctionnement exclut la recherche subventionnée.

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, Science and Technology, 1992. 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 from Chief, Author Services, Publications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1992. 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 Chef, Services aux auteurs, Division des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.



## Revenues<sup>2</sup>

### Increase in tuition fee revenues in proportion to universities' general operating income.

University revenues reached \$8.3 billion in 1989-90, representing an increase of 7.5% over the previous year. Increases in sponsored research revenues accounted for 14.2% of the total increase, while increases in tuition fee revenues accounted for 17.5%. Government financing for university operating expenditures increased by 8.0%, accounting for 63.2% of total increases. Capital income dropped by 12.2% in 1989-90 to \$0.4 billion, offsetting the sharp increase seen the year before.

In 1989-90, government contributions represented 75.5% of university operating funding. Of these contributions, 96.4% came directly from the provinces. As was the case the year before, direct provincial grants accounted for the largest share of universities' total operating revenues in Quebec, at 82.7%. This proportion was smallest in Nova Scotia and Manitoba, at 68.0%. The national average was 72.2%.

Tuition fees accounted for 15.4% of universities' total operating income, up from 15.2% in 1988-89 and 14.8% in 1987-88. This proportion was highest in Nova Scotia, at 19.9%, and lowest in Quebec, at 8.0%. Total revenues from tuition fees rose by 11.1% in 1989-90 over the level of the previous year.

If we examine revenue indices per FTE (full-time equivalent)<sup>3</sup> student, using 1980-81 as the year of reference, we can see that the index of provincial operating grants has increased by 42.3% since 1980-81, which represents an annual average increase of 4.0%. The index of revenues from tuition fees increased by 90.7% (representing an annual average increase of 7.4%), while the index of operating expenditures increased by 54.9% (annual average increase of 5.0%) and the Consumer Price Index increased by 61.6% during the same period, an annual average increase of 5.5%.

<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 post-secondary 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 headcounts divided by 3.5.

## Revenus<sup>2</sup>

### Hausse des revenus de frais de scolarité comme proportion des revenus de fonctionnement général des universités.

Les revenus des universités ont atteint \$8.3 milliards pour l'année 1989-90, ce qui représente une augmentation de 7.5% par rapport à l'année précédente. L'augmentation des revenus provenant de la recherche subventionnée a contribué pour 14.2% de l'augmentation des revenus totaux tandis que l'augmentation de ceux provenant des droits de scolarité ont contribué pour 17.5%. Les subventions gouvernementales qui ont augmenté de 8.0% ont contribué à 63.2% de l'augmentation du revenu total. Il faut cependant noter que les revenus provenant de l'immobilisation ont diminué de 12.2% en 1989-90 pour se chiffrer à \$0.4 milliards, ce qui vient contrecarrer leur forte hausse de l'année précédente.

En 1989-90, les contributions des administrations gouvernementales représentaient 75.5% du financement de fonctionnement des universités. De ces contributions, 96.4% provenaient directement des provinces. Comme pour l'année précédente, c'est au Québec où les subventions provinciales directes occupent la plus grande part (82.7%) du total des revenus de fonctionnement des universités. C'est en Nouvelle-Écosse et aux Manitoba que cette part est la plus petite avec 68.0%. Pour l'ensemble du pays, la proportion était de 72.2%.

Lorsque l'on regarde la part des revenus de fonctionnement des universités provenant des frais de scolarité, on voit que celle-ci représentait 15.4%, ce qui est une autre augmentation par rapport à 1988-89 (15.2%) et 1987-88 (14.8%). C'est en Nouvelle-Écosse que les frais de scolarité ont occupé la plus grande proportion des revenus de fonctionnement avec une part de 19.9%. Le Québec est la province où la part a été la plus petite avec 8.0%. En 1989-90, les frais de scolarité ont rapporté 11.1% de plus que l'année dernière.

Si on regarde les indices de revenu exprimés par étudiants ETC (équivalent à temps complet)<sup>3</sup> en considérant l'année 1980-81 comme année de base, on voit que depuis 1980-81, l'indice des subventions provinciales de fonctionnement a augmenté de 42.3%, soit une augmentation annuelle moyenne de 4.0%. L'indice des revenus provenant des droits de scolarité a augmenté de 90.7% (une augmentation annuelle moyenne de 7.4%), celui des dépenses de fonctionnement de 54.9% (augmentation annuelle moyenne de 5.0%) tandis que l'indice des prix à la consommation augmentait de 61.6% pour la même période, soit une augmentation annuelle moyenne de 5.5%.

<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 autres provinces au titre de l'enseignement postsecondaire ne figure pas comme source fédérale dans ce bulletin, étant donné qu'elles sont considérées comme indirectes du point de vue de l'université.

<sup>3</sup> Le nombre d'étudiants en équivalence à temps complet (ETC) est calculé en divisant le nombre d'étudiant à temps partiel par 3.5 et en rajoutant ce résultat au nombre d'étudiants à temps complet.

### 7.0% increase in federal contributions for sponsored research

In 1989-90, federal government<sup>4</sup> funding for sponsored research increased by 7.0%, which is a slight decrease in the rate of growth from 1988-89 (11.3%) and 1987-88 (7.3%), reaching \$673.8 million, while provincial government contributions increased by 8.4%, to \$262.6 million; gifts and non-government grants increased by 6%, to \$294 million, following increases of 22.1% in 88-89 and 29.1% in 87-88.<sup>5</sup> Since 1980-81, the federal share of contributions to sponsored research, representing 52.8% of all research funding, has decreased by 5.8 percentage points, while the provincial share has increased by 2.9 percentage points to 20.6% and gifts and non-government grants have increased to 23.1% in 1989-90, a 5.1 points increase over 1980-81.

### Hausse de 7.0% des subventions fédérales pour la recherche subventionnée.

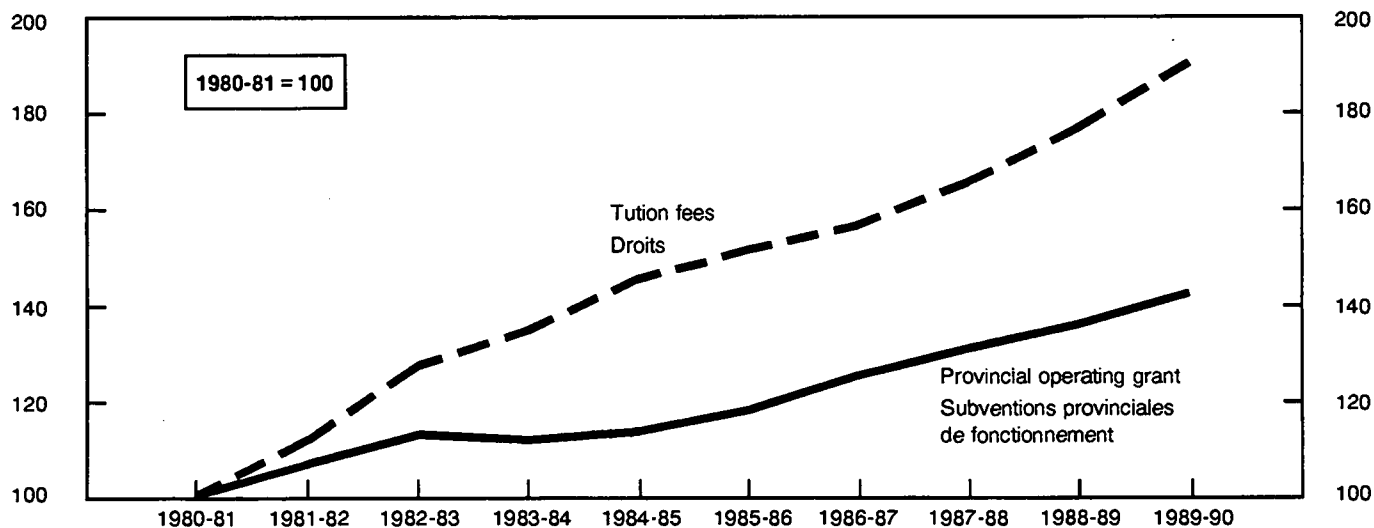
En 1989-90, les subventions provenant du gouvernement fédéral<sup>4</sup> pour la recherche subventionnée ont augmenté de 7.0%, soit une faible diminution du taux d'accroissement par rapport à 1988-89 (11.3%) et 1987-88 (7.3%), pour atteindre le niveau de \$673.8 millions alors que les subventions des administrations provinciales ont quant à elles augmenté de 8.4% pour se chiffrer à \$262.6 millions; les dons et subventions non gouvernementales ont atteint \$294 millions suite à une augmentation de 6% et ce après des augmentations de 22.1% en 88-89 et 29.1% en 87-88.<sup>5</sup> Depuis 1980-81, la part des subventions fédérales au sein des revenus allant à la recherche subventionnée a diminué de 5.8 points de pourcentage constituant 52.8% de l'ensemble des fonds de recherche, alors que la part provinciale augmentait de 2.9 points pour atteindre 20.6% et celle des dons et subventions non gouvernementales passait à 23.1% en 1989-90, ce qui représente une augmentation de 5.1 points par rapport à 1980-81.

Figure 1

#### Indexes of Revenues from Provincial Operating<sup>1</sup> Grants and Fees per Full-Time Equivalent Student, Canada, 1980-81 to 1989-90

Figure 1

#### Indices des revenus provenant des subventions provinciales de fonctionnement<sup>1</sup> et des droits par étudiant en équivalent à temps complet, Canada, 1980-81 à 1989-90



<sup>1</sup> Excludes Sponsored Research  
Source: Text Table 1.

<sup>1</sup> Ne comprend pas la recherche subventionnée  
Source: Tableau explicatif 1.

<sup>4</sup> It is important to point out that the data in this bulletin exclude the value of transfer payments to the provinces and territories for post-secondary education by virtue of the 1977 Act respecting fiscal agreements between the federal government and the provinces and the federal contributions to postsecondary teaching and health. At the same time, they exclude any form of aid related to tax relief, and exemptions and refunds related to education and training. Estimates of the total value of this aid are available in the various reports published by the Finance Department, the Secretary of State, and the Treasury Board of Canada.

<sup>5</sup> University Finance, Trend Analysis (Catalogue No 81-260).

<sup>4</sup> Il est à noter que les données présentées dans ce bulletin excluent la valeur des points d'impôts libérés aux provinces et aux territoires pour l'enseignement postsecondaire en vertu de la loi de 1977 sur les accords fiscaux entre le gouvernement fédéral et les provinces et sur les contributions fédérales en matière d'enseignement postsecondaire et de santé. De même, elles excluent la valeur de toute forme d'aide découlant des allègements fiscaux, des exemptions et des remboursements de taxes reliés à l'éducation et à la formation. Des estimés de la valeur totale de l'aide susmentionnée sont disponibles dans les divers rapports publiés par le ministère des Finances, le Secrétariat d'État du Canada et le Conseil du Trésor du Canada.

<sup>5</sup> Finances des universités, Analyse des tendances cat. 81-260.

## Expenditures

### Expenditures increase by 9.5% to reach \$8.3 billion.

In 1989-90, total expenditures of Canadian universities increased by 9.5% to \$8.25 billion, the largest increase in the last seven years. Most of this increase resulted from an 8.6% rise in expenditures for instruction over 1988-89 (representing 44.5% of the total increase). Expenditures for sponsored research increased by 9.4% over the previous year, representing 15.1% of the total increase.

At the provincial level in 1989-90, the largest increases in total expenditures were recorded in Prince Edward Island (27.0%), following a 2.8% decrease in 1988-89, and in Saskatchewan (17.4%). In both cases, these increases were due to substantial increases in capital expenditures. In Saskatchewan, the jump resulted from increases in capital expenditures from \$19 million to \$51 million in 1989-90. This expenditure increase was due to the construction of the University of Regina Language Institute and the University of Saskatchewan Agriculture Building. The largest increase in operating expenditures occurred in Prince Edward Island (17.8%); operating expenditures for Canada as a whole rose by 8.9%, reaching \$6.4 billion.

Operating expenditures per full-time equivalent (FTE) student increased by 5.9% in 1989-90, to \$10,621, the largest increase since 1982-83. Operating expenditures per FTE student have increased by 54.9% in the last ten years, representing an annual average increase of 5.0%, while the Consumer Price Index has increased by 61.6%, with an annual average increase of 5.5%. In 1989-90, Prince Edward Island recorded the highest operating expenditures per FTE student, at \$12,818.

### Sponsored research share of total expenditures stabilizes at 15%.

For the past three years observed, expenditures for sponsored research increased more rapidly than operating expenditures (11.3% compared with 7.5%). This trend reverses the 1986-87 pattern when operating expenditures increased by 6.3% over the previous year, compared with only a 2.9% increase in research expenditures.

The proportion of total expenditures allocated to sponsored research was highest in Quebec and Ontario. Quebec allocated \$367 million for this purpose, representing 17.3% of its total expenditures, while Ontario allocated \$490 million (15.7% of its expenditures). The proportion was lowest in Prince Edward Island, at 3.3%.

## Dépenses

### Les dépenses augmentent de 9.5% pour atteindre \$8.3 milliards.

En 1989-90, les dépenses totales des universités canadiennes ont augmenté de 9.5% pour atteindre \$8.25 milliards, ce qui représente la plus forte hausse au cours des sept dernières années. La plus grande partie de cette augmentation provient de l'augmentation des dépenses d'enseignement de 8.6% par rapport à 1988-89 (pour une part de 44.5% de l'augmentation totale). Les dépenses pour la recherche subventionnée ont augmenté de 9.4% par rapport à 1988-89, ce qui a contribué pour 15.1% de l'augmentation totale.

Au niveau provincial, en 1989-90, les plus fortes augmentations des dépenses totales ont été enregistrées à l'Île-du-Prince-Édouard (27.0%) et ce après avoir connu une baisse de 2.8% en 1988-89, et en Saskatchewan (17.4%). Ces hausses s'expliquent dans les deux cas par des hausses substantielles des dépenses d'immobilisations. En effet, en Saskatchewan, cette augmentation provient des augmentations des dépenses en immobilisations qui sont passées de \$19 millions à \$51 millions en 1989-90. L'augmentation de ces dépenses est due à la construction du Language Institute de l'Université de Régina et de l'Agriculture Building de l'Université de la Saskatchewan. C'est à l'Île-du-Prince-Édouard que les dépenses de fonctionnement ont le plus augmenté (17.8%), alors que pour l'ensemble du Canada, l'augmentation était de 8.9% pour se chiffrer à \$6.4 milliards.

Les dépenses de fonctionnement par étudiant en équivalent temps complet (ETC) ont connu une hausse de 5.9% en 1989-90 pour atteindre \$10 621, ce qui consiste en la plus grande augmentation depuis 1982-83. Au cours des dix dernières années, ces dépenses par étudiant (ETC) ont augmenté de 54.9%, ce qui représente une augmentation annuelle moyenne de 5.0% alors que l'indice des prix à la consommation a augmenté de 61.6% pour une augmentation annuelle moyenne de 5.5%. En 1989-90, l'Île-du-Prince-Édouard a enregistré les dépenses de fonctionnement par étudiant ETC les plus élevées à \$12 818.

### La part des dépenses totales consacrées à la recherche subventionnée se stabilise à 15%.

Pour les trois années observées, les dépenses en recherche subventionnée se sont constamment accrues plus rapidement que les dépenses de fonctionnement (11.3% versus 7.5%). Cependant en 1986-87, cette tendance était renversée alors que les dépenses de fonctionnement ont grimpé de 6.3% sur l'année précédente, comparativement à 2.9% pour les dépenses en recherche.

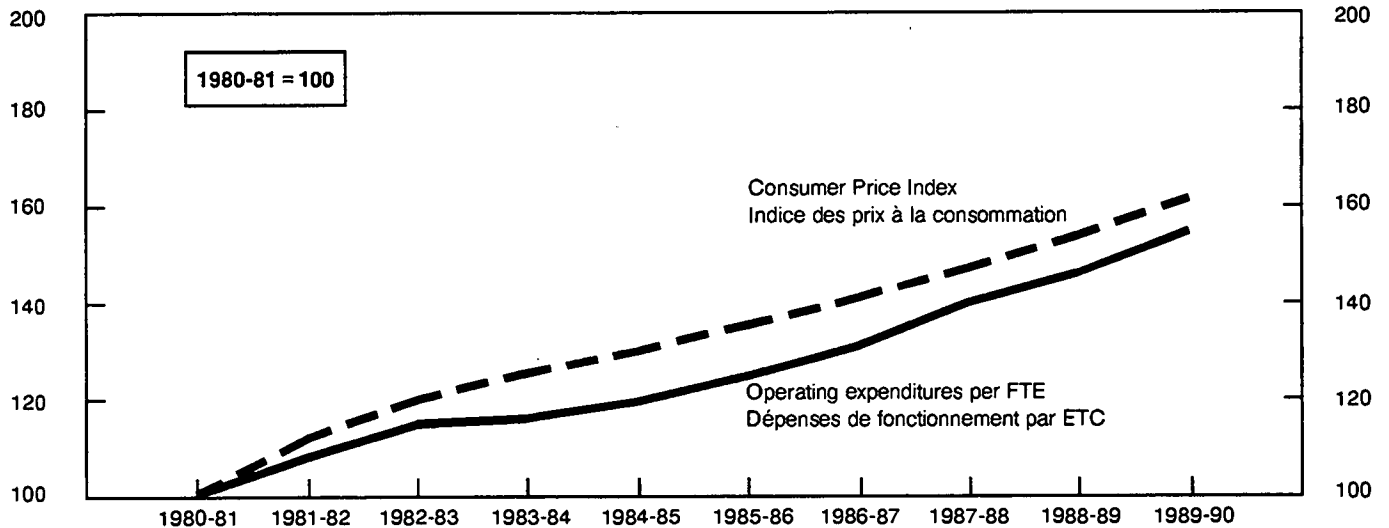
C'est encore au Québec et en Ontario que la part à la recherche subventionnée totale est la plus élevée. En effet, au Québec, on a consacré \$367 millions à ce fonds ce qui représente 17.3% de leurs dépenses totales et en Ontario, \$490 millions (15.7% de leurs dépenses). C'est à l'Île-du-Prince-Édouard que cette part est la plus petite avec 3.3%.

Figure 2

**Index of Operating<sup>1</sup> Expenditures per Full-Time Equivalent Student and the Consumer Price Index, Canada, 1980-81 to 1989-90**

Figure 2

**Indice des dépenses de fonctionnement<sup>1</sup> par étudiant en équivalent à temps complet et indice des prix à la consommation, Canada, 1980-81 à 1989-90**



<sup>1</sup> Excludes Sponsored Research  
Source: Text Table 1.

<sup>1</sup> Ne comprend pas la recherche subventionnée  
Source: Tableau explicatif 1.

Nova Scotia saw the greatest increase in expenditures for sponsored research, at 21.7% (13% of total expenditures), followed by Newfoundland at 13.4%. New Brunswick had the smallest increase at 2.9%, but sponsored research represented 9.1% of its total expenditures.

Allocation of expenditures among various functions has remained basically stable in recent years. Allocations were as follows in 1989-90: 63% to instruction, 11% to physical plant, 9% to administration, 6% to libraries, 3% to computing, 3% to student services and 5% to other.

**Prince Edward Island sees the largest increase in operating expenditures allocated to academic and research staff salaries.**

Operating and sponsored research expenditures allocated to academic and research staff salaries accounted for 39% of university total operating expenditures (including sponsored research), approximately the same proportion as during the last five years. In spite of a 16.2% increase for this type of expenditure in Prince Edward Island, that province's proportional allocation was still the lowest (29.8%). When other staff-related expenditures are examined, it is seen that other wages and salaries accounted for 27% of total operating expenditures (including sponsored research), while fringe benefits accounted

La Nouvelle-Écosse a connu la plus forte augmentation des dépenses en recherche subventionnée avec 21,7% (13% des dépenses totales), suivie de Terre-Neuve avec 13,4%. La plus petite augmentation a eu lieu au Nouveau-Brunswick avec 2,9%, mais la recherche subventionnée représentait 9,1% des dépenses totales.

La répartition des dépenses selon les différentes fonctions n'a presque pas varié au cours des dernières années. En effet, en 1989-90, les proportions étaient les suivantes: 63% à l'enseignement, 11% pour les terrains et bâtiments, 9% à l'administration, 6% aux bibliothèques, 3% à l'informatique, 3% aux services aux étudiants et 5% à autres.

**L'Île-du-Prince-Édouard connaît la plus forte hausse des dépenses de fonctionnement affectées aux traitements du personnel enseignant et de recherche.**

Les dépenses de fonctionnement et de recherche subventionnée affectées au traitement du personnel d'enseignement et de recherche représentaient 39% du total des dépenses de fonctionnement des universités (en incluant la recherche subventionnée), ce qui représente environ la même proportion que pour les cinq dernières années. Malgré une augmentation de 16,2% des dépenses à ce poste à l'Île-du-Prince-Édouard, celle-ci y a encore consacré la plus faible proportion (29,8%). Lorsque l'on regarde les autres dépenses associées au personnel, on constate que les autres traitements et salaires avaient une part de 27% des dépenses totales de fonctionnement (incluant la recherche

for 8%. Prince Edward Island and Alberta have the largest proportional allocations to fringe benefits, at approximately 9%. Prince Edward Island has the largest proportional allocation to other wages and salaries (14%).

Total expenditures for salaries and fringe benefits (\$5.7 billion) accounted for 74% of total operating expenditures, including sponsored research, as was the case in the previous year. These expenditures increased by 8.9% in 1989-90. Prince Edward Island posted the largest increase for this type of expenditure (15.3%). However, in proportion to its operating expenses, including sponsored research, Prince Edward Island's expenditures of this type were the lowest of all the provinces (71.0%). Alberta was again the province with the highest proportional expenditures of this type, at 78.7%.

For other financial data, please consult the Statistics Canada publication "University Finance, Trend Analysis" (Catalogue No 81-260). Standardized series on university revenues and expenditures since 1972-1973, in various forms, can also be obtained from the Education, Culture and Tourism Division of Statistics Canada.

subventionnée) et les avantages sociaux 8%. L'Île-du-Prince-Édouard avec l'Alberta montrent la plus grande part pour les avantages sociaux avec environ 9%. L'Île-du-Prince-Édouard est la province qui a la plus grande part (14%) pour le poste autres traitements et salaires.

Les dépenses totales en traitements et avantages sociaux (\$5.7 milliards) comptent, comme pour l'année précédente, pour 74% de la dépense totale de fonctionnement incluant la recherche subventionnée. L'augmentation de ces dépenses a été de 8.9% en 1989-90. C'est à l'Île-du-Prince-Édouard que l'augmentation de cette catégorie de dépenses a été la plus grande (15.3%). Cependant, c'est dans cette province que la part de ces dépenses a été la plus faible par rapport aux dépenses de fonctionnement incluant la recherche subventionnée (71.0%). La province où la part était la plus haute a encore été l'Alberta avec 78.7%.

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

#### Text Table I

#### Selected Indicators of University Financial Statistics, Canada, 1980-81 to 1989-90

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	
	Indice des subventions provinciales de fonctionnement <sup>1</sup> par ETC		Indice des revenus provenant des droits de scolarité par ETC		Indice des dépenses de fonctionnement <sup>1</sup> par ETC		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
1980-81	100.0	-	100.0	-	100.0	-	100.0	-
1981-82	106.9	6.9	111.9	11.9	107.7	7.7	111.6	11.6
1982-83	112.6	5.3	127.6	14.1	114.8	6.6	119.7	7.2
1983-84	111.9	-0.6	134.8	5.6	115.8	0.9	125.2	4.6
1984-85	113.5	1.4	145.2	7.7	119.2	2.9	129.8	3.7
1985-86	117.9	3.9	151.4	4.3	124.8	4.7	135.3	4.2
1986-87	125.0	6.0	156.3	3.3	130.6	4.6	140.9	4.1
1987-88	130.8	4.6	165.5	5.9	139.7	7.0	146.8	4.2
1988-89	135.6	3.7	176.5	6.6	145.7	4.2	153.5	4.6
1989-90	142.3	5.0	190.7	8.0	154.9	6.3	161.6	5.3

<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 étudiants en équivalence à temps complet (etc) représentent les étudiants à temps complet comptés à l'unité, plus les étudiants à temps partiel divisés 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.

#### Tableau explicatif I

#### Certains indicateurs des statistiques financières des universités, Canada, 1980-81 à 1989-90

**Table 1**  
**University Income by Direct Sources of Funds,**  
**Canada and Provinces, 1987-88 to 1989-90**

**Tableau 1**  
**Revenus des universités selon la provenance directe**  
**des fonds, Canada et provinces, 1987-88 à 1989-90**

	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	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>											
1987-88	-	24	9,061	2,053	37,612	54,396	5,162	5,333	7,567	20,512	141,720
1988-89	411	17	8,820	2,942	44,793	56,118	8,464	8,433	10,318	23,391	163,707
1989-90	979	10	9,488	3,835	52,354	61,384	7,716	8,854	9,759	25,691	180,070
<b>Provincial:</b>											
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
1988-89	112,708	24,082	191,560	113,974	1,212,925	1,614,404	194,275	165,175	451,436	357,806	4,438,345
1989-90	120,246	28,271	201,083	123,768	1,325,722	1,740,053	204,066	174,342	472,825	397,910	4,788,286
<b>Municipal:</b>											
1987-88	-	-	1	-	51	83	175	536	167	112	1,125
1988-89	-	-	65	-	106	98	190	443	188	91	1,181
1989-90	-	-	58	-	176	79	180	239	438	102	1,272
<b>Total governments - Total des gouvernements<sup>1</sup>:</b>											
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
1988-89	113,119	24,099	200,445	116,916	1,257,824	1,670,620	202,929	174,051	461,942	381,288	4,603,233
1989-90	121,225	28,281	210,629	127,603	1,378,252	1,801,516	211,962	183,435	483,022	423,703	4,969,628
<b>Fees - Droits:</b>											
1987-88	16,275	3,645	51,719	28,583	109,675	398,575	34,252	33,716	75,646	82,948	835,034
1988-89	17,560	4,118	55,306	31,754	118,731	439,757	38,430	35,956	79,261	93,718	914,591
1989-90	19,009	4,624	61,315	34,841	128,933	489,222	43,063	39,296	86,602	108,829	1,015,734
<b>Gifts, non-government grants - Dons, subventions non gouvernementales:</b>											
1987-88	1,437	1,173	11,934	3,223	27,265	94,274	10,369	11,559	18,369	23,012	202,615
1988-89	1,258	713	12,591	5,345	30,309	98,573	11,126	9,253	16,663	10,240	196,071
1989-90	1,922	629	10,456	9,739	35,679	118,938	13,472	10,656	21,839	13,467	236,797
<b>Investment income - Revenus sur placement:</b>											
1987-88	2,214	245	13,115	7,552	25,507	73,860	7,235	7,974	14,315	19,104	171,121
1988-89	3,017	509	14,025	8,730	28,769	91,868	8,690	11,198	16,725	21,244	204,775
1989-90	4,425	619	13,998	9,811	33,549	100,734	11,421	13,598	25,987	27,939	242,081
<b>Other - Autres<sup>2</sup>:</b>											
1987-88	4,032	258	10,139	3,170	19,740	38,227	2,113	7,298	9,826	12,635	107,438
1988-89	2,062	309	7,439	4,287	21,541	41,869	1,943	9,257	8,162	8,231	105,100
1989-90	3,158	300	12,026	4,213	27,115	47,730	1,714	5,961	8,210	9,477	119,904
<b>Sub-total Operating (Excluding Sponsored Research) - Sous-total de fonctionnement (Excluant la recherche subventionnée):</b>											
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
1988-89	137,016	29,748	289,806	167,032	1,457,174	2,342,687	263,118	239,715	582,753	514,721	6,023,770
1989-90	149,739	34,453	308,424	186,207	1,603,528	2,558,140	281,632	252,946	625,660	583,415	6,584,144
<b>Sponsored Research - Recherche subventionnée:</b>											
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
1988-89	18,363	1,422	40,486	18,093	338,217	469,842	43,123	38,709	127,402	98,317	1,193,974
1989-90	19,819	1,571	44,838	17,975	386,173	484,651	46,863	38,958	127,076	108,445	1,276,369
<b>Capital - Immobilisations:</b>											
1987-88	14,690	3,618	9,025	12,084	96,447	81,136	6,770	25,420	96,529	17,107	362,826
1988-89	18,667	-	3,304	8,971	106,797	217,171	7,372	25,799	87,733	43,635	519,449
1989-90	7,974	5,618	4,062	1,910	94,451	128,388	6,072	56,341	88,499	62,790	456,105
<b>TOTAL</b>											
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
1988-89	174,046	31,170	333,596	194,096	1,902,188	3,029,700	313,613	304,223	797,888	656,673	7,737,193
1989-90	177,532	41,642	357,324	206,092	2,084,152	3,171,179	334,567	348,245	841,235	754,650	8,316,618

<sup>1</sup> Foreign government grants are included in "others" - Les subventions des gouvernements étrangers sont incluses dans "autres"

<sup>2</sup> Includes net profits of ancillary enterprises - Inclut les profits nets des entreprises auxiliaires.

- Nil or zero - Néant ou zéro.

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

**Table 2**  
**University Expenditure by Function, Canada and**  
**Provinces, 1987-88 to 1989-90**

**Tableau 2**  
**Dépenses des universités selon la fonction, Canada et**  
**provinces, 1987-88 à 1989-90**

	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada
	T.-N.	Î.P.É.	N.-É.		Qué.				Alb.	C.-B.	
Thousands of dollars - milliers de dollars											
<b>Operating - Fonctionnement</b>											
<b>Instruction - Enseignement:</b>											
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
1988-89	90,180	17,567	160,449	96,184	958,138	1,390,408	152,916	148,412	372,633	298,300	3,685,187
1989-90	100,417	21,019	173,656	104,654	1,036,878	1,525,379	161,125	149,522	394,094	337,030	4,003,774
<b>Libraries - Bibliothèques:</b>											
1987-88	7,389	1,443	13,163	9,378	76,532	137,564	12,968	13,431	31,053	31,701	334,622
1988-89	7,724	1,659	14,476	10,230	79,197	143,428	13,766	14,560	33,520	33,520	352,080
1989-90	8,648	1,908	15,487	11,026	87,440	155,792	14,704	15,258	36,032	37,388	383,683
<b>Computing - Informatique:</b>											
1987-88	3,889	652	6,359	4,473	43,589	69,725	7,675	5,082	8,617	6,493	156,554
1988-89	3,893	700	7,182	5,349	47,252	70,887	8,939	5,433	10,066	9,105	169,518
1989-90	4,182	807	7,599	6,513	50,699	76,359	10,491	5,591	10,807	11,399	184,447
<b>Administration and General - Administration:</b>											
1987-88	7,896	2,094	26,685	16,696	143,095	163,369	17,788	16,454	46,996	37,735	478,808
1988-89	9,402	1,963	29,299	16,067	154,660	184,263	19,260	17,192	48,982	41,568	522,656
1989-90	10,146	2,289	32,297	16,731	172,945	204,837	18,862	18,401	55,550	45,184	577,242
<b>Physical plant - Terrains et bâtiments:</b>											
1987-88	13,099	4,184	32,692	19,741	166,166	242,162	29,462	28,076	55,857	46,395	637,834
1988-89	12,588	4,842	35,204	19,658	173,997	254,010	31,142	27,286	60,941	49,750	699,418
1989-90	13,817	5,647	35,661	20,391	181,561	275,021	31,202	28,692	64,319	52,239	708,550
<b>Student services - Services aux étudiants:</b>											
1987-88	2,990	1,132	9,345	4,711	33,468	66,567	4,186	2,387	13,973	19,095	157,854
1988-89	3,381	1,267	10,468	4,840	34,577	70,646	4,699	3,004	13,338	20,336	166,556
1989-90	3,681	1,317	11,151	4,926	34,183	83,096	4,852	3,794	15,542	23,460	186,002
<b>Others<sup>1</sup> - Autres<sup>1</sup>:</b>											
1987-88	4,029	11	30,035	3,816	16,958	96,214	23,867	17,410	37,733	43,926	273,999
1988-89	3,986	11	26,936	8,561	19,294	106,672	25,460	19,138	39,938	57,280	307,276
1989-90	5,532	17	25,459	11,063	31,876	127,876	30,351	22,786	41,874	53,897	350,731
<b>Sub-total Operating (Excluding Sponsored Research) - Sous-total de fonctionnement (Excluant la recherche subventionnée):</b>											
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
1988-89	131,154	28,009	284,014	160,889	1,467,115	2,220,314	256,182	235,025	579,418	509,859	5,871,979
1989-90	146,423	33,004	301,310	175,304	1,595,582	2,448,360	271,587	244,044	618,218	560,597	6,394,429
<b>Sponsored Research - Recherche subventionnée:</b>											
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
1988-89	18,282	1,271	38,193	17,336	330,048	460,749	41,297	36,459	110,950	92,766	1,147,351
1989-90	20,725	1,370	46,484	17,842	367,435	490,446	44,961	39,097	122,199	104,963	1,255,522
<b>Capital - Immobilisations:</b>											
<b>Building - Bâtiments:</b>											
1987-88	15,371	3,035	6,002	12,748	29,183	62,939	5,958	15,025	52,230	16,331	218,822
1988-89	19,677	2,867	10,663	8,542	55,294	77,678	6,911	19,667	21,906	50,179	273,384
1989-90	7,946	5,841	4,923	1,366	71,518	121,326	3,900	51,923	10,387	35,685	314,815
<b>Furniture and equipment - Fournitures et matériel:</b>											
1987-88	766	3,915	4,966	256	46,857	9,460	105	6,276	29,323	10,208	112,132
1988-89	629	108	2,289	627	57,537	5,058	367	8,200	26,543	8,246	109,604
1989-90	1,799	759	2,464	505	43,395	6,148	916	7,493	22,477	13,934	99,890
<b>Others - Autres:</b>											
1987-88	523	179	6,395	415	44,798	36,753	653	1,501	28,267	8,719	128,203
1988-89	161	-	3,572	586	33,838	50,175	831	2,666	28,414	14,941	135,184
1989-90	159	-	2,870	859	46,205	59,867	1,042	12,062	55,461	11,025	189,550
<b>TOTAL</b>											
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
1988-89	169,903	32,255	338,731	187,980	1,943,832	2,813,974	305,588	302,017	767,231	675,991	7,537,502
1989-90	177,052	40,974	358,051	195,876	2,124,135	3,126,147	322,406	354,619	828,742	726,204	8,254,206

<sup>1</sup> Includes net losses of ancillary enterprises as well as special purpose and trust fund expenditures. - Inclut les pertes nettes de entreprises auxiliaires et les dépenses du fonds de fiducie et dotation  
- Nil or zero - Néant ou zéro



**Table 3**  
**University Operating Expenditures (Including**  
**Sponsored Research) by Major Type, Canada and**  
**Provinces, 1987-88 to 1989-90**

**Tableau 3**  
**Dépenses de fonctionnement des universités (incluant**  
**la recherche subventionnée) selon les principaux**  
**postes, Canada et provinces, 1987-88 à 1989-90**

	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Canada
	T.-N.	Î.P.É.	N.-É.		Qué.				Alb.	C.-B.	
Thousands of dollars – milliers de dollars											
<b>Salaries – Traitements</b>											
<b>Academic ranks – Catégories professorales:</b>											
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
1988-89	52,451	8,654	115,985	67,011	575,060	878,982	104,991	92,294	234,987	200,438	2,330,853
1989-90	58,914	10,033	125,895	73,875	617,564	950,371	110,285	94,594	251,934	220,428	2,513,893
<b>Other instruction and research – Autres, enseignement et recherche:</b>											
1987-88	7,564	676	10,018	5,306	128,623	158,072	15,899	8,787	40,594	34,202	409,741
1988-89	8,158	153	11,645	5,860	136,928	176,201	17,946	13,562	42,299	37,802	450,554
1989-90	8,975	197	11,080	6,085	142,367	198,418	19,838	10,504	44,409	42,364	484,237
<b>Other salaries and wages – Autres traitements et salaires:</b>											
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
1988-89	39,104	9,708	85,386	45,890	477,566	725,466	76,208	76,506	202,103	158,061	1,895,998
1989-90	43,442	11,082	94,236	49,939	524,184	801,674	80,033	86,757	219,858	175,210	2,086,415
<b>Fringe benefits – Avantages sociaux:</b>											
1987-88	7,868	2,455	18,667	11,747	145,672	181,073	18,134	19,168	54,635	41,452	500,871
1988-89	9,096	2,627	20,378	12,949	156,364	191,215	20,266	20,227	60,220	45,744	539,086
1989-90	10,386	3,075	22,367	14,358	168,897	220,010	22,293	20,541	66,460	50,329	598,716
<b>Total salaries and benefits – Total des traitements et avantages:</b>											
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
1988-89	108,809	21,142	233,394	131,710	1,345,918	1,971,864	219,411	202,589	539,609	442,045	5,216,491
1989-90	121,717	24,387	253,578	144,257	1,453,012	2,170,473	232,449	212,396	582,661	488,331	5,683,261
<b>Library acquisitions – Acquisitions de bibliothèque:</b>											
1987-88	3,797	525	4,679	2,894	19,762	46,436	3,438	5,253	8,340	11,343	106,467
1988-89	3,768	618	5,137	3,181	19,203	51,335	3,745	5,526	9,534	12,035	114,082
1989-90	3,868	651	5,525	3,485	23,084	53,829	3,970	6,223	10,595	12,747	123,917
<b>Supplies and expenses – Fournitures et matériel:</b>											
1987-88	10,181	2,802	36,854	14,383	131,749	233,655	40,199	27,772	58,823	46,945	603,363
1988-89	10,417	3,538	39,518	15,546	141,152	260,894	46,115	28,505	61,908	49,990	657,583
1989-90	11,865	4,120	43,003	16,370	165,272	286,714	46,903	31,242	65,852	55,479	726,820
<b>Furniture and equipment – Ameublement, mobilier et équipement:</b>											
1987-88	6,982	2,047	11,749	10,424	67,019	145,462	19,685	15,445	34,553	29,024	342,390
1988-89	7,589	1,691	15,354	12,000	69,835	155,944	16,015	14,488	33,848	32,778	359,542
1989-90	9,351	2,504	16,496	13,311	84,137	162,178	18,546	14,344	32,964	40,788	394,619
<b>Utilities and taxes – Services publics et impôts fonciers:</b>											
1987-88	7,848	1,636	10,992	5,206	40,346	79,123	9,007	10,385	21,956	14,158	200,657
1988-89	7,060	1,745	11,207	5,528	42,985	82,638	9,895	11,968	23,192	14,461	210,679
1989-90	7,545	1,392	10,594	5,752	44,869	90,021	10,284	12,156	24,009	13,943	220,565
<b>Miscellaneous – Divers:</b>											
1987-88	11,629	949	12,545	10,133	149,944	123,909	3,447	5,449	20,231	41,705	379,941
1988-89	11,793	546	17,597	10,260	178,070	158,388	2,298	8,408	22,277	51,316	460,953
1989-90	12,802	1,320	18,598	9,971	192,643	175,591	4,396	6,780	24,396	54,272	500,769
<b>TOTAL</b>											
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
1988-89	149,436	29,280	322,207	178,225	1,797,163	2,681,063	297,479	271,484	690,368	602,625	7,019,330
1989-90	167,148	34,374	347,794	193,146	1,963,017	2,938,806	316,548	283,141	740,417	665,560	7,649,951



1010090859

Figure 3

Figure 3

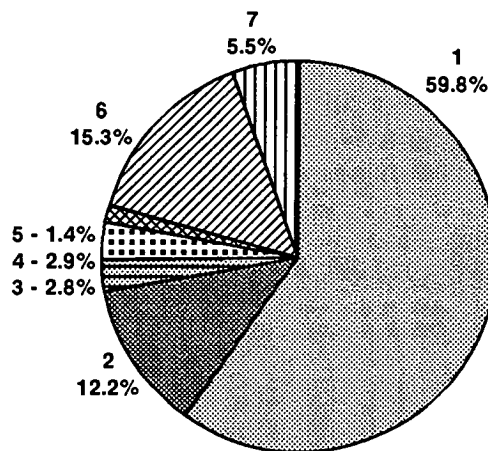
**Percentage Distribution of University Income by Direct Source of Funds and Operating Expenditures (Including Sponsored Research), Canada, 1989-90**

**Répartition en pourcentage des revenus des universités selon la provenance directe des fonds et des dépenses de fonctionnement (incluant la recherche subventionnée), Canada, 1989-90**

**Income – Revenus**  
**\$8,316,618,000**

- 1 Governments  
Gouvernements
- 2 Tuition fees  
Droits d'inscription
- 3 Gifts, non-government grants  
Dons, subventions non gouvernementales
- 4 Investment income  
Revenus sur placement

- 5 Other  
Autres
- 6 Sponsored Research  
Recherche subventionnée
- 7 Capital  
Immobilisations

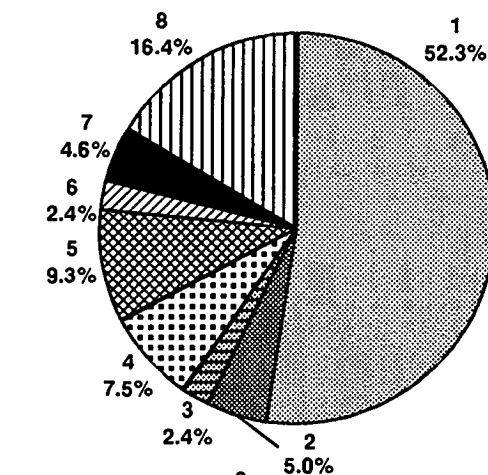


**Expenditures – Dépenses**  
**\$7,649,951,000**

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

- 1 Instruction  
Enseignement
- 2 Libraries  
Bibliothèques
- 3 Computing  
Informatique
- 4 Administration

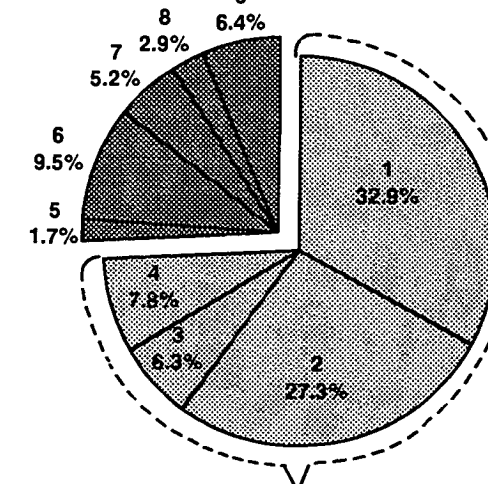
- 5 Physical plant  
Terrains et bâtiments
- 6 Student services  
Services aux étudiants
- 7 Other  
Autres
- 8 Sponsored research  
Recherche subventionnée



**By type**  
**Selon le poste**

- 1 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



**Salaries and fringe benefits**  
**Salaires et avantages sociaux**  
**74.3%**