

EDUCATION STATISTICS

BULLETIN

DES STATISTIQUES DE L'ÉDUCATION

 STATISTICS STATISTIQUE
 CANADA CANADA

MAY 4 1987

 LIBRARY
 BUREAU DE LA BIBLIOTHÈQUE

Price: Canada, \$4 monthly/\$40 a year
 Other Countries, \$5 monthly/\$50 a year

Vol. 9, No. 3

FEDERAL EXPENDITURES¹ IN SUPPORT OF EDUCATION AND TRAINING, 1982-83 TO 1986-87²

Highlights

- Federal spending in support of education and training will rise to an estimated \$6.3 billion in 1986-87, an increase of 6% from 1985-86. This compares with a 4% increase for the federal government budget overall.
- The proportion of the federal budget allocated to education and training has grown steadily from 4.8% in 1982-83 to 5.4% in 1986-87.
- The provinces and territories remain the principal recipients of federal assistance for education and training, but their share will decrease from 55.8% in 1984-85 to 42.7% in 1986-87, as the proportion going to private enterprises, individuals and associations increases from 17.9% to 33.9%.

¹ The data in this bulletin refer to **expenditures**. They **exclude** the value of tax points vacated to the provinces and territories for postsecondary education under the Federal-Provincial Arrangements and Federal Post-Secondary Education and Health Contributions Act, 1977. As well, they **exclude** the value of any tax assistance resulting from tax reductions, exemptions and refunds relating to education and training.

² Data which are obtained from the various departments and agencies represent actual expenditures for 1982-83, 1983-84 and 1984-85, budgeted amounts for 1985-86, and estimates or forecasts for 1986-87.

April 1987

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

Prix: Canada, \$4 par mois/\$40 par année
 Autres pays, \$5 par mois/\$50 par année

Vol. 9, n° 3

DÉPENSES DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL¹ AU TITRE DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION, 1982-83 à 1986-87²

Faits saillants

- Selon les estimations, les dépenses du gouvernement fédéral en matière d'éducation et de formation atteindront \$6.3 milliards en 1986-87. Ceci représente une augmentation de 6% sur 1985-86 comparativement à 4% pour l'ensemble du budget du gouvernement fédéral.
- La proportion du budget fédéral allouée à l'éducation et à la formation, n'a cessé de croître depuis 1982-83 passant de 4.8% à 5.4% en 1986-87.
- Les provinces et les territoires demeureront les principaux bénéficiaires de l'aide fédérale en matière d'éducation et de formation, mais leur part diminuera de 55.8% en 1984-85 à 42.7% en 1986-87. Quant à la part des entreprises privées, des particuliers et des associations, elle s'accroîtra de 17.9% à 33.9% au cours de la même période.

¹ Les données présentées dans ce bulletin se rapportent aux **dépenses**. Elles **excluent** la valeur des points d'impôt libérés aux provinces et aux territoires pour l'enseignement post-secondaire 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 post-secondaire et de santé. De même, elles **excluent** la valeur de toutes formes d'aide découlant des allègements fiscaux, des exemptions et des remboursements de taxes reliés à l'éducation et à la formation.

² Les données qui ont été obtenues des différents ministères et organismes représentent les dépenses réelles en 1982-83, 1983-84 et 1984-85, les sommes prévues au budget de 1985-86 et des estimations ou prévisions pour 1986-87.

Avril 1987

4-2204-501 ISSN 0826-8258

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
 Education, Culture
 and Tourism Division

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

Spending Continues to Slowdown

In 1984-85, federal expenditures in support of education and training reached \$5.6 billion. This represents a yearly increase of 8.9% compared to 19.4% in 1983-84. Increases of approximately 6% are expected for 1985-86 and 1986-87. In per capita terms, spending rose from \$174 in 1982-83 to \$221 in 1984-85 and, according to estimates, should reach \$244 in 1986-87 (Table 1). Federal expenditures on education account for approximately 1.3% of Gross National Product.

Postsecondary Education Receives Major Share

Approximately 60% of federal education spending is directed toward the postsecondary level. In 1984-85, these expenditures were for, among other things, cash payments¹ to the provinces and territories under the Federal-Provincial Fiscal Arrangements and Federal Post-Secondary Education and Health Contributions Act, 1977 (\$2.27 billion), university research (\$640 million), the Canada Student Loans Program (\$178 million), education and professional development for military officers (\$105 million), and postsecondary education for Indians and Inuit (\$55 million).

Vocational training, including that financed by the Canada Employment and Immigration Commission, accounted for another quarter of federal education expenditures. The remaining 15% went to elementary-secondary education, which in 1984-85, included direct funding of Indian and Inuit education (\$479 million), grants to municipalities in lieu of school taxes (\$136 million), funding of the Official Languages in Education Program (\$136 million), and provision of schooling for children of armed forces personnel (\$67 million).

Capital Funding Peaks in 1984-85

Federal spending for education and training consists mainly of operating expenditures. However, capital funding rose from \$83 million in

Ralentissement soutenu des dépenses

Les dépenses du gouvernement fédéral en matière d'éducation et de formation ont atteint \$5.6 milliards en 1984-85. Ceci représente une augmentation de 8.9% sur l'année précédente comparative à une augmentation de 19.4% en 1983-84. Des augmentations de l'ordre de 6% sont prévues pour 1985-86 et 1986-87. Exprimées par habitant, les dépenses sont passées de \$174 en 1982-83 à \$221 en 1984-85 et, selon les estimations, elles devraient atteindre \$244 en 1986-87 (tableau 1). Ces dépenses représentent environ 1.3% du Produit national brut.

L'enseignement postsecondaire reçoit la majorité des fonds

Environ 60% des dépenses fédérales en matière d'éducation et de formation sont engagées pour l'enseignement postsecondaire. En 1984-85, les déboursés fédéraux dans ce secteur visaient, en outre, les paiements en espèces¹ transférés aux provinces et aux territoires 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 (\$2.27 milliards), la recherche dans les universités (\$640 millions), le Programme canadien de prêts aux étudiants (\$178 millions), l'enseignement et le développement professionnel des officiers militaires (\$105 millions) et l'enseignement postsecondaire aux Indiens et aux Inuit (\$55 millions).

D'autre part, la formation professionnelle, incluant celle financée par la Commission de l'emploi et de l'immigration du Canada comptait pour un autre quart des fonds injectés. Les autres dépenses, soit 15%, sont reliées à l'enseignement au niveau élémentaire-secondaire. Elles incluaient, en 1984-85, l'enseignement aux Indiens et aux Inuit (\$479 millions), les subventions aux municipalités tenant lieu de taxes scolaires (\$136 millions), le Programme des langues officielles dans l'enseignement (\$136 millions), et l'enseignement aux enfants à la charge des militaires (\$67 millions).

Les dépenses pour fins d'immobilisations atteignent un sommet en 1984-85

Les dépenses du gouvernement fédéral au titre de l'éducation et de la formation se composent principalement de dépenses de fonctionnement. Toutefois,

¹ Postsecondary education component only.

¹ Composante pour l'éducation postsecondaire seulement.

1982-83 to \$183 million in 1984-85. This peak is attributable, in large part, to projects financed by the Skills Growth Fund Program² and to contributions for the construction of a college of veterinary medicine in Prince Edward Island. With the wind-up of these two large undertakings, capital funding should stabilize at \$96 million in 1986-87.

Provinces and Territories Receive Most Funds

The major recipients³ of federal funds for education and training are the provinces and territories. In 1984-85, they received \$3.1 billion, which represented 56% of total federal spending in this area. Cash payments¹ to the provinces and territories under the Federal-Provincial Fiscal Arrangements and Federal Post-Secondary Education and Health Contributions Act, 1977, alone accounted for nearly \$2.3 billion.

Beginning in 1985-86, the distribution of federal expenditures among the different recipient categories will change significantly. Payments to the provinces and territories will decline substantially, while payments to private enterprises, individuals and associations will be much larger. This change results from restructuring of the Canada Employment and Immigration Commission's training programs in order to provide more flexibility and responsiveness in programs to meet changing needs of the labour market. Federal financial assistance to private enterprises, individuals and associations will rise from nearly \$1 billion in 1984-85 to \$1.8 billion in 1985-86 and \$2.1 billion in 1986-87.

The federal government uses about 10% of the education and training budget for its own education responsibilities: education of inmates of federal penitentiaries and of children of

les dépenses pour fins d'immobilisations sont passées de \$83 millions en 1982-83 à \$183 millions en 1984-85. Ce sommet s'explique en grande partie par l'ampleur des projets financés par la Caisse² d'accroissement des compétences professionnelles, ainsi que par les contributions pour la construction d'un collège de médecine vétérinaire à l'Île-du-Prince-Édouard. Toutefois, avec l'achèvement de ces deux importants programmes, les dépenses en immobilisations devraient se stabiliser à un niveau de \$96 millions en 1986-87.

Les provinces et les territoires reçoivent la majorité des fonds

Les principaux bénéficiaires³ de l'aide fédérale au titre de l'éducation et de la formation sont les provinces et les territoires. En 1984-85, ils ont reçu \$3.1 milliards, soit 56% des dépenses fédérales à ce chapitre. Les paiements en espèces¹ transférés aux provinces et aux territoires, 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, constituaient à eux seuls près de \$2.3 milliards.

On peut remarquer qu'à partir de 1985-86, le schéma de répartition des déboursés fédéraux selon le genre de bénéficiaire sera modifié de façon significative. En effet, les versements effectués aux provinces et aux territoires ont accusé une baisse marquée tandis que ceux dirigés vers les entreprises privées, les particuliers et les associations seront beaucoup plus importants. Ce changement s'explique par la restructuration des programmes de formation de la Commission de l'emploi et de l'immigration du Canada qui visent une plus grande souplesse et de meilleures possibilités d'adaptation aux besoins changeants du marché du travail. Ainsi, l'aide financière du gouvernement fédéral aux entreprises privées, aux particuliers et aux associations passerait de près de \$1 milliard en 1984-85 à \$1.8 milliard puis à \$2.1 milliards en 1985-86 et 1986-87 respectivement.

Le gouvernement fédéral utilise environ 10% du total des fonds pour assumer ses responsabilités directes en matière d'éducation, soit: l'enseignement aux détenus des pénitenciers fédéraux et aux enfants

¹ Postsecondary education component only.

² Administered by the Canada Employment and Immigration Commission.

³ The term "recipient" is understood here as being the immediate recipient of the money, which is not necessarily the recipient of the benefit.

¹ Composante pour l'éducation postsecondaire seulement.

² Caisse administrée par la Commission de l'emploi et de l'immigration du Canada.

³ Le terme "bénéficiaire" désigne ici l'entité qui touche immédiatement les fonds; il ne s'agit pas nécessairement de celle qui bénéficie de l'avantage.

armed forces personnel, organizational costs of providing general and official languages training to federal employees, and administrative costs of all education-related programs.

In addition, the federal government transfers money directly to educational institutions (13.6% of funds in 1984-85) for such things as sponsored research in universities and reimbursements to school boards for providing education to armed forces dependants and to Indians and Inuit. The amount of money transferred directly to educational institutions is expected to increase by only 1% from 1984-85 to 1986-87. This contrasts with an increase of about 30% between 1982-83 and 1984-85.

Explanatory notes

1. The data in this bulletin were collected through surveys conducted in February 1984, September 1985 and April 1986. The population surveyed consists of the federal departments and agencies listed in Schedules A and B of the Financial Administration Act (FAA) and mentioned in Section 1, Parts 1 and 2, of the Public Service Staff Relations Act (PSSRA).
2. "Education and Training" is defined as formal education, training and research in education institutions, federally sponsored training in private enterprises, and general training and official languages instruction offered to federal employees.
3. When the Education, Culture and Tourism Division of Statistics Canada presents total consolidated education expenditures by source of funds (as in Catalogues 81-208, 81-220 or 81-229), federal cash payments to the provinces and territories in respect of postsecondary education under the Federal-Provincial Fiscal Arrangements and Federal Post-Secondary Education and Health Contributions Act, 1977, as well as funds transferred to provinces (territories) under the Official Languages in Education Program, are included with provincial and territorial government expenditures, rather than with federal expenditures. Statistics Canada has no information on the proportion of these funds actually spent on education.

à la charge des militaires, les coûts de l'organisation pour la formation générale et l'enseignement des langues officielles aux fonctionnaires fédéraux, et les coûts d'administration de tous les programmes liés à l'enseignement.

De plus, le gouvernement fédéral verse directement des fonds aux établissements d'enseignement (13.6% des fonds en 1984-85), comme c'est le cas pour la recherche subventionnée dans les universités et pour les sommes remboursées aux conseils scolaires pour l'enseignement aux personnes à la charge des militaires, aux Indiens et aux Inuit. On prévoit que les fonds accordés directement aux établissements d'enseignement n'augmenteront que de 1% de 1984-85 à 1986-87, alors que l'augmentation avait été de l'ordre de 30% entre 1982-83 et 1984-85.

Notes explicatives

1. Les données de ce bulletin ont été recueillies au moyen de trois enquêtes qui ont été réalisées respectivement en février 1984, en septembre 1985 et en avril 1986. La population visée par l'enquête comprend les ministères et organismes fédéraux énumérés aux annexes A et B de la Loi sur l'administration financière (LAF) et ceux mentionnés à l'article 1, Parties 1 et 2 de la Loi sur les relations de travail dans la Fonction publique (LRTFP).
2. Le terme "éducation et formation" est défini comme étant l'enseignement régulier, la formation et la recherche dans les établissements d'enseignement, les programmes fédéraux de formation en entreprise, ainsi que la formation générale et l'enseignement des langues officielles aux fonctionnaires fédéraux.
3. Il est à noter que lorsque la Division de l'éducation, de la culture et du tourisme de Statistique Canada présente les dépenses consolidées au titre de l'enseignement par source de fonds (comme dans les publications 81-208, 81-220 ou 81-229), les paiements en espèces transférés 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 que les versements pour le Programme des langues officielles dans l'enseignement sont inclus dans les dépenses des gouvernements provinciaux et territoriaux et non dans les dépenses fédérales. Statistique Canada ne détient pas d'information sur la proportion de ces fonds effectivement dépensés pour l'enseignement.

Symbols

The following standard symbols are used in this bulletin:

- .. figures not available.
- amounts too small to be expressed.
- nil or zero.
- P preliminary figures.
- e estimates.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans ce bulletin:

- .. nombre indisponible.
- nombre infime.
- néant ou zéro.
- P préliminaire.
- e estimés.

TABLE 1. Federal Government Expenditures in Support of Education and Training, by Level of Education and Related to Selected Socio-economic Indicators, Canada, 1982-83 to 1986-87

TABLEAU 1. Dépenses du gouvernement fédéral au titre de l'éducation et de la formation selon le niveau d'enseignement et par rapport à certains indices socio-économiques, Canada, 1982-83 à 1986-87

Level of education Niveau d'enseignement		1982-83	1983-84	1984-85	1985-86 ^a	1986-87 ^a
Elementary and secondary – Élémentaire et secondaire	\$'000 %	698,071 16.3	761,141 14.9	841,094 15.1	857,022 14.5	876,864 14.0
Postsecondary – Postsecondaire	\$'000 %	2,400,196 56.1	3,082,964 60.3	3,371,486 60.6	3,505,317 59.5	3,666,615 58.7
Vocational – Formation profes- sionnelle	\$'000 %	1,178,942 27.6	1,264,598 24.8	1,349,792 24.3	1,533,588 26.0	1,705,862 27.3
Total expenditures – Dépenses totales	\$'000 %	4,277,209 100.0	5,108,703 100.0	5,562,372 100.0	5,895,927 100.0	6,249,341 100.0
Per capita of population ¹ – Par habitant ¹	\$	174	205	221	232	244
As a % of GNP ² – En % du PNB ²	%	1.2	1.3	1.3	1.3	..

¹ The per capita figure for 1982-83 uses, for example, population of June 1st, 1982.

¹ Le montant par habitant pour 1982-83 utilise, par exemple, la population au 1er juin 1982.

² GNP is on a calendar year basis.

² Le PNB est sur la base de l'année civile.

TABLE 2. Federal Government Expenditures in Support of Education and Training, by Level of Education and by Type of Expenditure, Canada, 1982-83 to 1986-87

TABLEAU 2. Dépenses du gouvernement fédéral au titre de l'éducation et de la formation, selon le niveau d'enseignement et selon le genre de dépenses, Canada, 1982-83 à 1986-87

Level of education Niveau d'enseignement	Elementary and secondary Élémentaire et secondaire	Post-secondary Post-secondaire	Vocational Formation professionnelle	Total expenditures Dépenses totales
thousands of dollars – milliers de dollars				
1982-83				
Operating – Fonctionnement	648,701	2,398,210	1,147,791	4,194,702
Capital – Immobilisations	49,370	1,986	31,151	82,507
Total	698,071	2,400,196	1,178,942	4,277,209
1983-84				
Operating – Fonctionnement	693,416	3,080,459	1,218,944	4,992,819
Capital – Immobilisations	67,725	2,505	45,654	115,884
Total	761,141	3,082,964	1,264,598	5,108,703
1984-85				
Operating – Fonctionnement	762,120	3,363,092	1,253,794	5,379,006
Capital – Immobilisations	78,974	8,394	95,998	183,366
Total	841,094	3,371,486	1,349,792	5,562,372
1985-86^p				
Operating – Fonctionnement	768,293	3,489,351	1,528,627	5,786,271
Capital – Immobilisations	88,729	15,966	4,961	109,656
Total	857,022	3,505,317	1,533,588	5,895,927
1986-87^e				
Operating – Fonctionnement	790,232	3,661,945	1,701,363	6,153,540
Capital – Immobilisations	86,632	4,670	4,499	95,801
Total	876,864	3,666,615	1,705,862	6,249,341

TABLE 3. Federal Government Expenditures in Support of Education and Training, by Type of Recipient, Canada, 1982-83 to 1986-87

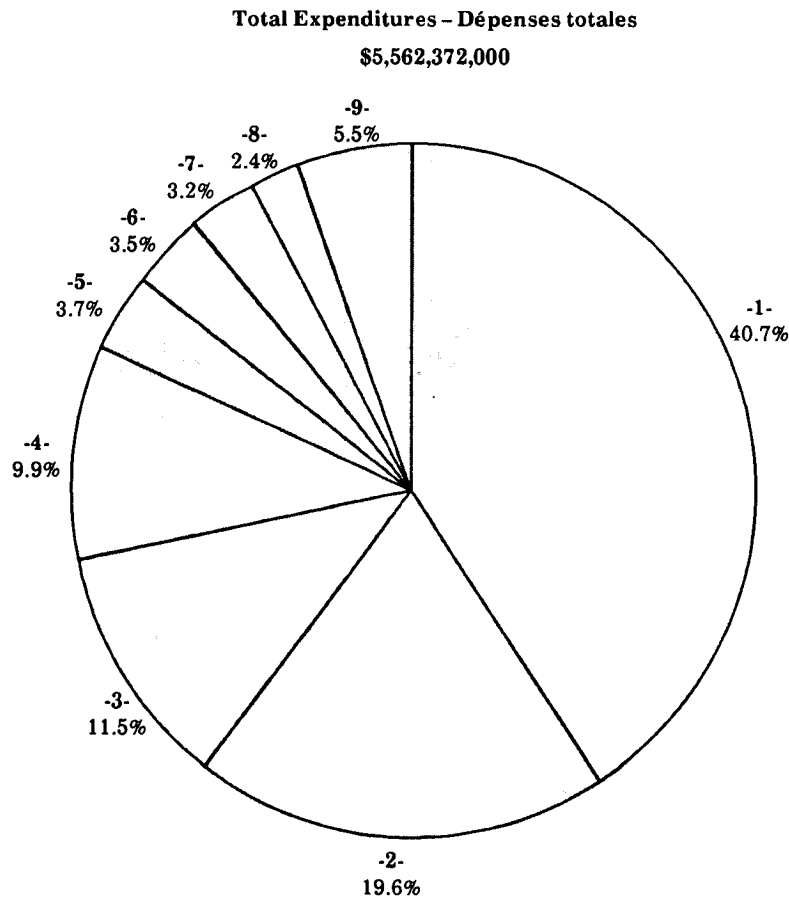
TABLEAU 3. Dépenses du gouvernement fédéral au titre de l'éducation et de la formation, selon le genre de bénéficiaire, Canada, 1982-83 à 1986-87

Type of recipient Genre de bénéficiaire	1982-83		1983-84		1984-85		1985-86 ^p		1986-87 ^e	
	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%	\$'000	%
Governments - Gouvernements										
Federal (internal) - Fédéral (interne)	521,822	12.2	546,438	10.7	564,407	10.1	563,438	9.6	566,625	9.1
Provincial	2,247,049	52.5	2,853,964	55.9	3,105,926	55.8	2,641,180	44.8	2,669,746	42.7
Municipal	103,286	2.4	115,534	2.3	136,169	2.5	124,082	2.1	131,400	2.1
Foreign - Étranger	-	-	-	-	56	--	4	--	-	-
Sub-total - Sous-total	2,872,157	67.1	3,515,936	68.9	3,806,558	68.4	3,328,704	56.5	3,367,771	53.9
Educational institutions - Établissements d'enseignement										
Public - Publics	578,697	13.5	681,522	13.3	742,163	13.3	759,508	12.9	763,518	12.2
Private - Privés	2,244	0.1	5,232	0.1	16,342	0.3	1,906	--	2,169	--
Sub-total - Sous-total	580,941	13.6	686,754	13.4	758,505	13.6	761,414	12.9	765,687	12.2
Private enterprises, individuals and associations - Entreprises privées, particuliers et associations										
	824,111	19.3	906,013	17.7	997,309	17.9	1,805,809	30.6	2,115,883	33.9
Total expenditures - Dépenses totales	4,277,209	100.0	5,108,703	100.0	5,562,372	100.0	5,895,927	100.0	6,249,341	100.0

Figure I

Percentage Distribution of Federal Government Expenditures in Support of Education and Training by Major Programs, Canada, 1984-85

Répartition en pourcentage des dépenses du gouvernement fédéral au titre de l'éducation et de la formation selon les principaux programmes, Canada, 1984-85



- | | |
|--|---|
| <p>-1- Established Program Financing; cash payments¹
Financement des programmes établis; paiements en espèces¹</p> <p>-2- National Training Program
Programme national de formation</p> <p>-3- University Research Grants
Subventions pour la recherche universitaire</p> <p>-4- Education and Professional Training of Indians and Inuit
Éducation et formation professionnelle des Indiens et Inuit</p> <p>-5- Official Languages in Education Program
Programme des langues officielles dans l'enseignement</p> | <p>-6- General and Official Languages Training to Federal Employees
Formation générale et enseignement des langues officielles aux fonctionnaires fédéraux</p> <p>-7- Canada Student Loans Program
Programme canadien de prêts aux étudiants</p> <p>-8- Grants in Lieu of School Taxes
Subventions tenant lieu de taxes scolaires</p> <p>-9- Other Programs
Autres programmes</p> |
|--|---|

¹ Cash payment in respect of postsecondary education under the Federal-Provincial Fiscal Arrangements and Federal Post-Secondary Education and Health Contributions Act, 1977.

¹ Paiements en espèces 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.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010506936