

c.3

NOT FOR LOAN
NE S'EMPRUNTE PAS

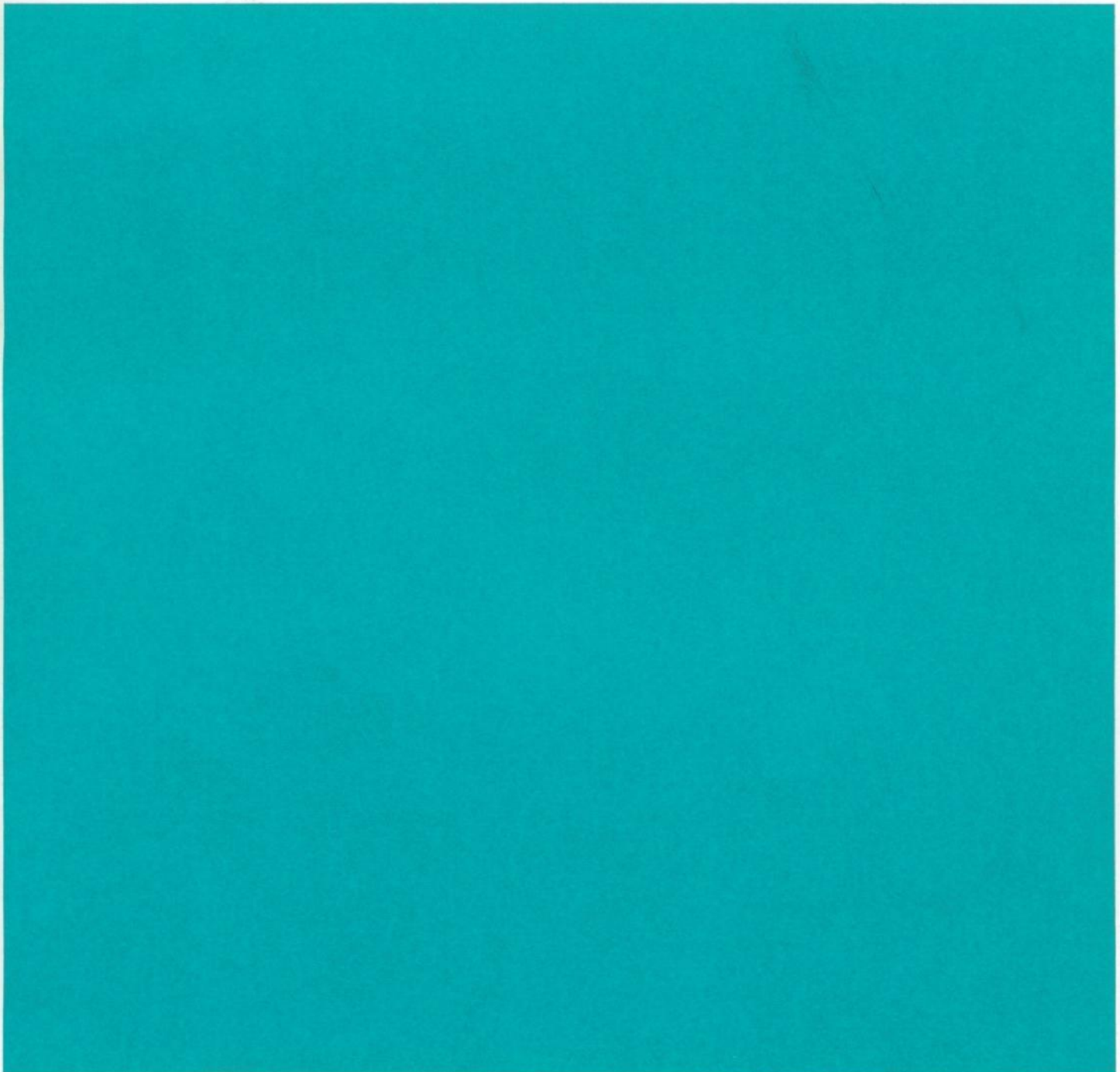
STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA
SEP 30 1987

Postgraduation plans of 1984 and 1985 PH.D. graduates

1984 and 1985

Projets immédiats des titulaires de doctorats de 1984 et 1985

1984 et 1985



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Postsecondary Education Section,
Education, Culture and Tourism Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-8283) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (983-4020)
Montreal (283-5725)	Regina (780-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-420-2011

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordnolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'enseignement postsecondaire,
Division de l'éducation, de la culture et du tourisme,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8283) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (983-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (780-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-420-2011

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Education, Culture and
Tourism Division
Postsecondary Education Section

Postgraduation plans of 1984 and 1985 PH.D. graduates

1984 and 1985

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1987

Extracts from this publication may be reproduced for individual use without permission provided the source is fully acknowledged. However, reproduction of this publication in whole or in part for purposes of resale or redistribution requires written permission from the Publishing Services Group, Permissions Officer, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

September 1987

Price: Canada, \$20.00
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 81-259

ISSN 0714-7961

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'éducation, de la
culture et du tourisme
Section de l'enseignement postsecondaire

Projets immédiats des titulaires de doctorats de 1984 et 1985

1984 et 1985

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1987

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des extraits de cette publication à des fins d'utilisation personnelle à condition d'indiquer la source en entier. Toutefois, la reproduction de cette publication en tout ou en partie à des fins commerciales ou de redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une autorisation écrite des Services d'édition, Agent de droit d'auteur, Centre d'édition du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Septembre 1987

Prix: Canada, \$20.00
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 81-259

ISSN 0714-7961

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- **K.K. Campbell**, Director, Education, Culture and Tourism Division
- **J.E. Wicks**, Assistant Director for Education
- **D.J. Lynd**, Chief, Postsecondary Education Section
- **T.A. Bird**, Analyst, Postsecondary Education Section

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **K.K. Campbell**, directeur, Division de l'éducation, de la culture et du tourisme
- **J.E. Wicks**, directeur adjoint pour l'éducation
- **D.J. Lynd**, chef section de l'enseignement postsecondaire
- **T.A. Bird**, analyste, section de l'enseignement postsecondaire

Table of Contents

	Page
Highlights	5
Introduction	7
Response Rate	9
Table	
1. Summary – Characteristics of Doctoral Graduates by Field of Study, 1984 and 1985	14
2. Postgraduation Plans of Doctoral Graduates by Field of Study, 1984 and 1985	18
3. Expected Occupational Group and Type and Duration of Appointment of 1984 and 1985 Doctoral Graduates by Field of Study	22
4A. Work Expected by 1984 Doctoral Graduates Who Will Be Employed Full-time by Field of Study	26
4B. Work Expected by 1985 Doctoral Graduates Who Will Be Employed Full-time by Field of Study	30
5A. Migration of 1984 Doctoral Graduates by Province of Graduation and Place of Expected Employment	34
5B. Migration of 1985 Doctoral Graduates by Province of Graduation and Place of Expected Employment	35
6A. Migration of 1984 Doctoral Graduates Who Are Canadian Citizens and Permanent Residents by Province of Graduation and Place of Expected Employment	38
6B. Migration of 1985 Doctoral Graduates Who Are Canadian Citizens and Permanent Residents by Province of Graduation and Place of Expected Employment	39

Table des matières

	Page
Faits saillants	5
Introduction	7
Taux de réponse	9
Tableau	
1. Sommaire – Caractéristiques des titulaires de doctorats, selon le domaine d'études, 1984 et 1985	14
2. Projets immédiats des titulaires de doctorats, selon le domaine d'études, 1984 et 1985	18
3. Groupe professionnel, genre d'emploi et durée de l'emploi envisagés par les titulaires de doctorats de 1984 et de 1985, selon le domaine d'études	22
4A. Travail envisagé par les titulaires de doctorats de 1984 qui seront employés à temps plein, selon le domaine d'études	26
4B. Travail envisagé par les titulaires de doctorats de 1985 qui seront employés à temps plein selon le domaine d'études	30
5A. Migration des titulaires de doctorats de 1984, selon la province d'obtention du diplôme et le lieu d'emploi prévu	34
5B. Migration des titulaires de doctorats de 1985, selon la province d'obtention du diplôme et le lieu d'emploi prévu	35
6A. Migration des titulaires de doctorats de 1984 qui sont citoyens canadiens et résidents permanents, selon la province d'obtention du diplôme et le lieu d'emploi prévu	38
6B. Migration des titulaires de doctorats de 1985 qui sont citoyens canadiens et résidents permanents, selon la province d'obtention du diplôme et le lieu d'emploi prévu	39

Table of Contents – Concluded

	Page
7. 1984 and 1985 Doctoral Graduates by Field of Study and Place of Expected Employment	42
8. 1984 and 1985 Doctoral Graduates Accepting a Postdoctoral Fellowship by Field of Study and Province and Country of Employment	46
9A. 1984 Doctoral Graduates Leaving Canada by Citizenship, Primary Reason for Leaving and Future Plans to Return to Canada	49
9B. 1985 Doctoral Graduates Leaving Canada by Citizenship, Primary Reason for Leaving and Future Plans to Return to Canada	51

Table des matières – fin

	Page
7. Titulaires de doctorats de 1984 et de 1985, selon le domaine d'études et le lieu d'emploi prévu	42
8. Titulaires de doctorats de 1984 et de 1985 acceptant une bourse de recherches postdoctorales selon le domaine d'études, et la province et le pays d'emploi	46
9A. Titulaires de doctorats de 1984 quittant le Canada, selon la principale raison du départ et les projets de retour au Canada	49
9B. Titulaire de doctorats de 1985 quittant le Canada, selon la citoyenneté, la principale raison du départ et les projets de retour au Canada	51

Highlights

- Based on 1,232 total respondents in 1985, 82% of Ph.D. graduates had accepted employment or postdoctoral fellowships, 17% were seeking employment and 1% were not seeking employment at the time of graduation.
- Over half (54%) of all graduates who had a job or had signed a contract to begin employment in 1985 identified an occupational destination in the field of university education.
- As has been the case in previous years, teaching and training was the primary work activity indicated by the highest proportion of employment graduates in 1985 (40%).
- Seventy-three per cent of all employed 1985 Ph.D. graduates expected to work in Canada, 13% in the United States.
- Eighty-three per cent of Canadian citizens and permanent residents indicated Canada as their country of expected employment in 1985, up slightly from the previous year.
- For those whose country of expected employment was Canada, Ontario continued to employ the highest proportion of graduates in all fields of study (46%) in both 1984 and 1985 followed by Quebec (approximately 19% each year) and Alberta (about 11% each year).
- Almost 30% of 1985 graduates planned to accept a postdoctoral fellowship, award or grant, up from 21% in 1981.
- Of all 1985 Ph.D. graduates leaving Canada, 35% indicated that no suitable postdoctoral fellowship positions existed in Canada – down from 40% in 1984.
- Three-quarters of Ph.D. graduates in 1985 were male – unchanged since 1981.
- Twenty-two per cent of 1985 doctoral degree recipients were temporary residents in Canada.
- Two-thirds of the graduates in 1985 were between 25 and 34 years of age.

Faits saillants

- Sur les 1,232 répondants en 1985, 82% des titulaires de doctorats avaient accepté un emploi ou une bourse de recherches postdoctorales, 17% cherchaient un emploi et 1% n'étaient pas à la recherche d'un emploi à la fin de leurs études.
- Plus de la moitié (54%) des titulaires de doctorats qui avaient un emploi ou qui avaient signé un contrat de travail en 1985 ont indiqué une profession dans le domaine de l'enseignement universitaire.
- Comme pour les années précédentes, l'enseignement et la formation étaient les principales activités indiquées par la plus forte proportion de titulaires de doctorats occupés en 1985 (40%).
- Soixante-treize pour cent de tous les titulaires de doctorats de 1985 qui étaient occupés envisageaient de travailler au Canada, et 13%, aux États-Unis.
- Quatre-vingt-trois pour cent de citoyens canadiens et de résidents permanents ont indiqué le Canada comme lieu d'emploi désiré en 1985, soit une légère hausse par rapport à l'année précédente.
- En 1984 et 1985, l'Ontario est demeuré la province qui emploie la plus forte proportion de titulaires de doctorats dans tous les domaines d'études (46%), suivi du Québec (environ 19% chaque année) et de l'Alberta (environ 11% chaque année).
- Près de 30% des titulaires de doctorats de 1985 envisageaient d'accepter une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales, contre 21% en 1981.
- De tous les titulaires de doctorats de 1985 quittant le Canada, 35% ont indiqué qu'il n'existait pas au Canada de bourses de recherches postdoctorales convenant à leurs compétences, contre 40% en 1984.
- Les trois quarts des titulaires de doctorats de 1985 étaient des hommes, situation inchangée depuis 1981.
- Vingt-deux pour cent des titulaires de doctorats de 1985 étaient des résidents temporaires au Canada.
- Les deux tiers des titulaires de doctorats de 1985 étaient âgés de 25 à 34 ans.

Introduction

This report, the fourth in the series, presents information on students who completed the requirements for a doctoral degree in 1984 and 1985 at Canadian universities. Survey development was jointly sponsored by the Canadian Association of Graduate Schools, the Medical Research Council, the Natural Sciences and Engineering Research Council, the Social Sciences and Humanities Research Council, and the relevant government ministry in each province responsible for university education.

Funding for this edition of the survey was provided by the federal granting councils. Statistics Canada, under contract to these organizations, acted as the collection agency with responsibility for survey management, information processing and dissemination. The Deans of Graduate Study at the respective universities assisted by distributing and collecting the questionnaires from respondents.

The survey was designed to obtain information on selected socio-economic characteristics of doctoral degree recipients, their educational background and experience, their employment experiences and their employment expectations following receipt of the degree.

Information from the survey is utilized by the granting councils to evaluate the impact and relevance of their various mechanisms of providing financial assistance to doctoral students, by the provincial ministries in evaluating the relevance of existing doctoral programs and by manpower planners in their attempts to determine the flows and addition to current stocks of highly qualified manpower in various occupational and industrial areas. This current publication is designed solely to provide a brief review of the information obtained and to highlight the general trends evident from a preliminary analysis of the data. It should be noted that proportions which appear in the tables do not necessarily add to 100% due to rounding.

For further information concerning the survey or its results, contact any of the following organizations:

Medical Research Council, M. O'Brecht (613) 954-1817

Ce bulletin, le quatrième de la série, présente des renseignements sur les étudiants qui ont satisfait en 1984 and 1985 aux conditions requises pour l'obtention d'un doctorat dans une université canadienne. L'élaboration de l'enquête a été parrainée conjointement par la Canadian Association of Graduates Schools, le Conseil de recherches médicales, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, le Conseil de recherches en sciences humaines et l'organisme public chargé de l'enseignement universitaire dans chaque province.

Le financement de cette édition de l'enquête a été assuré par les Conseils subventionnaires fédéraux. Agissant à titre de contractuel pour ces organismes, Statistique Canada s'est chargé de diriger l'enquête ainsi que de collecter, de traiter et de diffuser les renseignements obtenus. Les doyens ont apporté leur collaboration en distribuant et en reprenant les questionnaires dans leur université respective.

L'enquête avait pour but d'obtenir des renseignements sur certaines caractéristiques socio-économiques des titulaires de doctorats, sur leur formation universitaire, leur expérience professionnelle et l'emploi qu'ils espéraient décrocher.

Les résultats de l'enquête permettent aux conseils subventionnaires d'évaluer l'impact et le bien-fondé de leurs divers mécanismes d'aide financière aux étudiants du troisième cycle, aux ministères provinciaux d'évaluer les programmes actuels de doctorats et aux planificateurs de la main-d'oeuvre d'essayer de cerner les mouvements et les nouveaux apports de main-d'oeuvre hautement qualifiée dans les diverses professions et branches d'activité. La publication actuelle vise seulement à présenter un résumé des renseignements obtenus et à signaler les tendances générales qui se sont dégagées d'une première analyse des données. Il est à noter que les proportions figurant dans les tableaux ne totalisent pas toujours 100%, ceci à cause de l'arrondissement.

Pour plus de renseignements sur l'enquête ou ses résultats, s'adresser à l'un ou l'autre des organismes suivants:

Conseil de recherches médicales, M. O'Brecht (613) 954-1817

Natural Sciences and Engineering Research
Council, J. Lillycrop (613) 995-5911

Social Sciences and Humanities Research
Council, L. Dandurand (613) 992-5125

Statistics Canada, D. Lynd or T. Bird (613) 990-
8285

Conseil de recherches en sciences naturelles et en
génie, J. Lillycrop (613) 995-5911

Conseil de recherches en sciences humaines, L.
Dandurant (613) 991-5125

Statistique Canada, D. Lynd ou T. Bird (613) 990-
8285.

Response Rate

The universe for the surveys was all doctoral students completing the requirements for their degrees in 1984 and 1985. Since these numbers were not available through the normal data collection procedures at Statistics Canada, a proxy for the universe size was established, viz., the number of doctoral degrees awarded in 1984 and 1985. The individuals completing requirements in a given year are never the same as those actually receiving the degree, as some complete near the end of the calendar year but are not awarded the degree until the following year.

The sponsoring groups for the survey accepted this proxy on the basis that the number completing would be approximately equal to the number of degrees awarded. In fact, the numbers would be identical if those completing at the end of 1984, for example, but receiving their degrees in 1985 were balanced by a similar group completing in 1985 but receiving their degree in 1986.

There were 1,878 doctoral degrees granted in 1984. Out of this universe, 1,168 individuals completed questionnaires, a response rate of 62%. In 1985, the total number of doctoral degrees awarded was 2,000 with 1,232 graduates completing survey documents which resulted in an identical response rate of 62%. Response rates for both years are shown below for the major fields of study and for the participating institutions:

Taux de réponse

L'univers de l'enquête comprenait tous les étudiants du troisième cycle qui, en 1984 et 1985, ont satisfait aux conditions requises pour l'obtention de leur doctorat. Comme il n'était pas possible d'en connaître le nombre selon les procédures normales de collecte de données en vigueur à Statistique Canada, on a établi un univers de remplacement, c'est-à-dire le nombre de doctorats décernés en 1984 et 1985. En effet, le nombre de personnes qui satisfont aux exigences au cours d'une année n'est jamais identique au nombre de titulaires du diplôme cette année-là étant donnée que certaines auront terminé à la fin d'une année mais n'auront reçu leur grade que l'année suivante.

Les parrains de l'enquête ont accepté ce changement puisque, selon eux, il y aurait correspondance à peu près égale entre le nombre d'étudiants ayant satisfait aux exigences et le nombre de diplômes décernés. En fait, les chiffres seraient identiques si la proportion d'étudiants terminant à la fin intégralement dans la même situation l'année suivante.

En 1984, les universités ont décerné 1,878 doctorats; de cet univers, 1,168 titulaires ont rempli le questionnaire, pour un taux de réponse de 62%. En 1985, le nombre total de doctorats décernés a été de 2,000; au total, 1,232 titulaires ont rempli le questionnaire, ce qui a donné un taux de réponse identique de 62%. Les taux de réponse pour les deux années sont présentés ci-dessous en regard des principaux domaines d'études et des établissements visés par l'enquête:

Field of study Domaine d'études	Number of degrees granted Nombre de diplômes décernés		Number completing questionnaire Nombre qui ont rempli le questionnaire		Response rate Taux de réponse	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984
					%	%
Education - Éducation	214	209	106	121	50	58
Humanities, fine and applied arts - Humanités, beaux-arts et arts appliqués	282	285	153	155	54	54
Social sciences - Sciences sociales	418	410	271	256	65	62
Agriculture and biological sciences - Sciences agricoles et biologiques	247	237	173	175	70	74
Engineering and applied sciences - Génie et sciences appliquées	277	188	160	97	58	52
Health sciences - Sciences de la santé	176	176	117	110	66	63
Mathematics and physical sciences - Sciences mathématiques et physiques	386	373	252	254	65	68
Total	2,000	1,878	1,232	1,168	62	62

Institution Établissement	Number of degrees granted		Number completing questionnaire		Response rate	
	Nombre de diplômes décernés		Nombre qui ont rempli le questionnaire		Taux de réponse	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984
					%	%
Memorial University	18	14	14	14	78	100
Atlantic Institute of Education	-	3	-	-	-	-
Dalhousie University	36	45	22	31	61	69
Technical University of Nova Scotia	4	5	1	-	25	-
University of New Brunswick	16	22	12	16	75	73
McGill University	161	147	20	39	12	27
Université de Montréal	149	132	81	64	54	48
Université du Québec	6	8	6	4	100	50
Université Laval	118	95	85	79	72	93
Université de Sherbrooke	32	17	22	10	69	59
Concordia University	32	21	26	21	81	100
Carleton University	42	38	22	27	52	71
University of Guelph	51	32	44	32	86	100
McMaster University	98	79	63	52	64	66
Université d'Ottawa	49	48	22	20	45	42
Queen's University	70	66	49	45	70	68
University of Toronto	333	351	214	206	64	59
University of Waterloo	102	105	64	60	63	57
University of Western Ontario	84	86	84	85	100	99
University of Windsor	31	15	18	10	58	67
York University	53	53	38	27	72	51
University of Manitoba	69	69	62	45	90	65
University of Saskatchewan	32	38	25	23	78	61
University of Regina	2	1	2	1	100	100
University of Alberta	155	144	90	118	58	82
University of Calgary	50	47	4	-	8	-
University of British Columbia	157	150	104	112	66	75
Simon Fraser University	37	30	25	18	68	60
University of Victoria	13	17	13	9	100	53
Total	2,000	1,878	1,232	1,168	62	62

Notes of Caution

In the five year existence of the survey of doctoral degree recipients, the overall response rate has fluctuated between 60% and 70% in any given year.

It was decided, as a result of this lower than anticipated response rate, to conduct reliability tests on selected data elements from the survey to ensure that those responding to the survey were representative of the total Ph.D. universe each year.

Field of study, age, sex and citizenship were the data elements considered for the years 1981 through 1985.

The reliability tests indicated that the graduates responding to the survey were representative of the total doctoral universe each year with the following exceptions:

Foreign students were considered to be under represented in 1981.

Data on citizenship and age were not available on all doctoral graduates in 1985 at the time of the survey. It was, therefore, not possible to conduct the tests on these elements for 1985.

Avertissement

L'enquête auprès des titulaires de doctorats est menée depuis cinq ans, et le taux de réponse global a varié, d'une année à l'autre, entre 60% et 70%.

Étant donné que le taux de réponse est inférieur au taux prévu, il a été décidé d'effectuer des tests de fiabilité à l'égard de certains éléments de données de l'enquête afin de s'assurer que les répondants représentaient l'ensemble de l'univers des titulaires de doctorats chaque année.

Les éléments d'information étudiés pour les années allant de 1981 à 1985 comprenaient le domaine d'études, l'âge, le sexe et la citoyenneté.

Les tests de fiabilité ont révélé que les diplômés du troisième cycle ayant répondu à l'enquête représentaient l'ensemble de l'univers des titulaires de doctorats chaque année, sauf dans les cas suivants:

Il a été jugé que les étudiants étrangers avaient été sous-estimés en 1981.

Les données sur la citoyenneté et l'âge de tous les titulaires de doctorats en 1985 n'étaient pas connues au moment de l'enquête. Par conséquent, il a été impossible d'effectuer les tests sur ces éléments pour 1985.

Table 1. Summary – Characteristics of Doctoral Graduates by Field of Study, 1984 and 1985

- Three of every four doctoral graduates in 1984 and 1985 were male. Over 90% of graduates in engineering and applied sciences were male.
- Seventy per cent of doctoral graduates were Canadian citizens each year. This ranged from a high of 85% in education in 1985 to 45% in engineering and applied sciences in 1984.
- Over 40% of graduates in engineering and applied sciences were temporary residents in Canada in 1984 and 1985.
- Almost two-thirds of all doctoral graduates each year were between the ages of 25 and 34 years. Engineering and applied sciences (80%) and education (25%) represented the range in both years.

Tableau 1. Sommaire – Caractéristiques des titulaires de doctorats, selon le domaine d'études, 1984 et 1985

- Trois titulaires de doctorats de 1984 et de 1985 sur quatre étaient des hommes. Plus de 90% des diplômés en génie et en sciences appliquées étaient des hommes.
- Soixante-dix pour cent des titulaires de doctorats étaient des citoyens canadiens chaque année. Les proportions ont varié entre 85% en éducation en 1985 et 45% en génie et en sciences appliquées en 1984.
- Plus de 40% des diplômés en génie et en sciences appliquées étaient des résidents temporaires au Canada en 1984 et 1985.
- Près de deux tiers de tous les titulaires de doctorats chaque année étaient âgés de 25 à 34 ans. Les proportions ont varié entre 80% en génie et en sciences appliquées et 25% en éducation les deux années.

TABLE 1. Summary – Characteristics of Doctoral Graduates by Field of Study, 1984 and 1985

TABLEAU 1. Résumé – Caractéristiques des titulaires de doctorats selon le domaine d'études, 1984 et 1985

	Field of study – Domaine d'études							
	Total		Education		Humanities, fine and applied arts		Social sciences	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984
	number – nombre							
TOTAL	1,232	1,168	106	121	153	155	271	256
	per cent – pourcentage							
Sex – Sexe:								
Male – Homme	75.1	73.1	64.2	61.2	57.5	52.9	68.6	69.9
Female – Femme	24.9	26.9	35.8	38.8	42.5	47.1	31.4	30.1
Immigration status – Citoyenneté:								
Canadian citizen – Citoyen canadien	70.5	70.1	84.9	80.0	83.0	69.0	74.2	71.9
Permanent resident – Résident permanent	7.5	7.7	5.7	5.0	5.2	14.2	9.6	10.6
Temporary resident – Résident temporaire	22.1	22.2	9.4	15.0	11.8	16.8	16.2	17.6
Age – Âge:								
Under 25 years – Moins de 25 ans	–	0.1	–	–	–	0.7	–	–
25-29 years – ans	23.7	25.0	5.7	5.1	10.8	11.7	15.2	15.3
30-34 " "	40.0	42.5	17.9	18.6	39.2	46.1	40.4	43.5
35-39 " "	21.6	17.7	27.4	22.0	20.9	22.7	29.3	25.5
40-44 " "	9.5	8.3	20.8	26.3	17.6	8.4	11.9	11.0
45-49 " "	2.6	3.6	11.3	16.1	5.4	4.5	2.6	3.5
50 years and over – 50 ans et plus	2.5	2.7	17.0	11.9	6.1	5.8	0.7	1.2
Family status – Situation familiale:								
Single with dependents – Célibataire avec personnes à charge	4.0	3.8	9.5	6.0	5.9	5.9	2.2	3.6
Single without dependents – Céliba- taire sans personnes à charge	27.2	28.8	18.1	21.4	34.2	34.0	23.9	24.6
Married/Co-vivant with dependents – Marié(e)/en ménage avec personnes à charge	41.3	43.0	47.6	52.1	36.2	40.5	42.5	49.6
Married/Co-vivant without dependents – Marié(e)/en ménage sans personnes à charge	27.5	24.4	24.8	20.5	23.7	19.6	31.3	22.3

TABLE 1. Summary – Characteristics of Doctoral Graduates by Field of Study, 1984 and 1985 – Concluded

TABLEAU 1. Résumé – Caractéristiques des titulaires de doctorats selon le domaine d'études, 1984 et 1985 – fin

	Field of study – Domaine d'études							
	Agriculture and biological sciences		Engineering and applied sciences		Health sciences		Mathematics and physical sciences	
	Sciences agricoles et biologiques		Génie et sciences appliquées		Sciences de la santé		Sciences mathématiques et physiques	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984
	number – nombre							
TOTAL	173	175	160	97	117	110	252	254
	per cent – pourcentage							
Sex – Sexe:								
Male – Homme	73.4	75.4	96.3	90.7	76.9	65.5	84.1	89.4
Female – Femme	26.6	24.6	3.7	9.3	23.1	34.5	15.9	10.6
Immigration status – Citoyenneté:								
Canadian citizen – Citoyen canadien	71.7	78.7	49.4	45.4	76.9	77.3	62.3	64.6
Permanent resident – Résident permanent	2.9	3.4	10.0	7.2	6.8	7.3	9.1	5.5
Temporary resident – Résident temporaire	25.4	17.8	40.6	47.4	16.2	15.4	28.6	29.9
Age – Âge:								
Under 25 years – Moins de 25 ans	–	–	–	–	–	–	–	–
25-29 years – ans	26.9	36.2	22.5	22.7	43.1	33.6	37.8	41.7
30-34 " "	43.3	48.3	48.8	48.5	40.5	46.4	41.4	42.5
35-39 " "	24.6	10.9	20.6	18.6	12.1	14.6	14.5	10.6
40-44 " "	4.1	2.9	6.9	9.3	2.6	3.6	6.0	2.8
45-49 " "	1.2	1.7	0.6	–	0.9	0.9	0.4	1.2
50 years and over – 50 ans et plus	–	–	0.6	1.0	0.9	0.9	–	1.2
Family status – Situation familiale:								
Single with dependents – Célibataire avec personnes à charge	4.7	0.6	5.0	3.1	0.9	2.7	2.8	4.8
Single without dependents – Célibataire sans personnes à charge	29.1	27.8	23.1	25.0	29.6	31.8	30.6	34.3
Married/Co-vivant with dependents – Marié(e)/en ménage avec personnes à charge	41.3	41.0	53.1	55.2	29.6	33.6	38.5	34.3
Married/Co-vivant without dependents – Marié(e)/en ménage sans personnes à charge	25.0	30.6	18.8	16.7	40.0	31.8	28.2	26.7

Table 2. Postgraduation Plans of Doctoral Graduates by Field of Study, 1984 and 1985

- Eighty-two per cent of 1985 graduates were employed (including those accepting a postdoctoral fellowship, award or grant). This represents a decrease of seven percentage points from the 89% recorded in 1981.
- Of the 1,232 total respondents to the survey in 1985, 366 (30%) were planning to accept a postdoctoral fellowship, award or grant (including graduates who were undertaking further clinical training), 536 (43%) were planning to continue employment held prior to graduation, 113 (9%) indicated they planned to begin employment after graduation, 207 (17%) were seeking employment and 10 (1%) were not seeking employment at the time of the survey.
- Almost seven of every 10 health science graduates planned to accept a postdoctoral fellowship, award or grant or were undertaking further clinical training in each of 1984 and 1985.
- The proportion of graduates who were seeking employment at the time of the survey was highest in the field of humanities and fine and applied arts (24% in 1985; 27% in 1984) and lowest in the health sciences (5% in 1985; 10% in 1984).

Tableau 2. Projets immédiats des titulaires de doctorats, selon le domaine d'études, 1984 et 1985

- Quatre-vingt-deux pour cent des titulaires de doctorats de 1985 avaient un emploi (y compris ceux qui avaient accepté une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales), ce qui représente une baisse de sept points par rapport à la proportion enregistrée en 1981 (89%).
- Sur les 1,232 répondants à l'enquête de 1985, 366 (30%) envisageaient d'accepter une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorale (y compris les diplômés qui suivaient un stage clinique), 536 (44%) envisageaient de garder l'emploi qu'ils occupaient avant l'obtention de leur diplôme, 113 (9%) ont indiqué qu'ils envisageaient de commencer un emploi à la fin de leurs études, 207 (17%) étaient à la recherche d'un emploi et 10 (1%) ne cherchaient pas de travail au moment de l'enquête.
- Près de sept diplômés en sciences de la santé sur 10 envisageaient d'accepter une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales ou suivaient un stage clinique en 1984 et 1985.
- La proportion de titulaires de doctorats qui cherchaient un emploi au moment de l'enquête était la plus élevée dans les domaines de lettres et sciences humaines, beaux arts et arts appliqués (24% en 1985 et 27% en 1984) et la plus faible en sciences de la santé (5% en 1985 et 10% en 1984).

TABLE 2. Postgraduation Plans of Doctoral Graduates by Field of Study, 1984 and 1985

TABLEAU 2. Projets immédiats des titulaires de doctorats selon le domaine d'études, 1984 et 1985

Postgraduation plans Projets immédiats	Field of study – Domaine d'études							
	Total		Education		Humanities, fine and applied arts		Social sciences	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984
	number – nombre							
Total	1,232	1,168	106	121	153	155	271	256
	per cent – pourcentage							
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Accept postdoctoral training ¹ – Ont accepté une bourse de formation postdoctorale ¹	29.7	27.8	3.8	5.8	9.1	6.5	15.9	12.1
Continue employment held prior to graduation – Garderont le poste qu'ils occupaient avant l'obtention du doctorat	43.5	47.8	69.8	71.1	53.6	56.8	60.1	68.0
Begin employment following graduation – Commenceront un emploi après l'obtention du doctorat	9.2	8.2	5.7	5.0	11.8	7.1	8.1	7.0
Seek employment after graduation – Chercheront un emploi dès l'obtention du doctorat	16.8	14.7	20.8	17.4	24.2	27.1	15.5	12.1
Spend a period of time prior to seeking employment – Chercheront un emploi plus tard	0.8	1.4	–	0.8	1.3	2.6	0.4	0.8

See footnote at end of table.
Voir note à la fin du tableau.

TABLE 2. Postgraduation Plans of Doctoral Graduates by Field of Study, 1984 and 1985 – Concluded

TABLEAU 2. Projets immédiats des titulaires de doctorats selon le domaine d'études, 1984 et 1985 – fin

Postgraduation plans Projets immédiats	Field of study – Domaine d'études							
	Agriculture and biological sciences Sciences agricoles et biologiques		Engineering and applied sciences Génie et sciences appliquées		Health sciences Sciences de la santé		Mathematics and physical sciences Sciences mathématiques et physiques	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984
	number – nombre							
Total	173	175	160	97	117	110	252	254
	per cent – pourcentage							
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Accept postdoctoral training ¹ – Ont accepté une bourse de formation postdoctorale ¹	42.8	51.7	18.1	17.5	70.9	68.2	47.2	37.4
Continue employment held prior to graduation – Garderont le poste qu'ils occupaient avant l'obtention du doctorat	27.8	30.5	45.6	52.6	19.7	15.5	29.0	35.0
Begin employment following graduation – Commenceront un emploi après l'obtention du doctorat	8.7	4.6	13.8	14.4	3.4	6.4	10.3	12.6
Seek employment after graduation – Chercheront un emploi dès l'obtention du doctorat	20.2	11.5	20.0	13.4	5.1	10.0	13.1	13.4
Spend a period of time prior to seeking employment – Chercheront un emploi plus tard	0.6	1.7	2.5	2.1	0.9	–	0.4	1.6

¹ Including graduates undertaking further clinical training.

¹ Y compris les diplômés entreprenant un autre stage clinique.

Table 3. Expected Occupational Group and Type and Duration of Appointment of 1984 and 1985 Doctoral Graduates by Field of Study

- Of all graduates who had a job or had signed a contract to begin employment, just over half each year identified an occupational destination in the field of university education. The percentage has varied from a low of 49% in 1981 to a high of 56% in 1983. The range varied from approximately 70% of the graduates in humanities and fine and applied arts to 40% of the graduates in the field of education in 1985.
- The highest proportion of graduates finding jobs outside the university in occupations in the same field as their discipline of study in 1984 was recorded in engineering and applied sciences (45%). In 1985, 41% of graduates in agriculture and biological sciences found employment in the same field as their discipline of study, up from 38% in 1984.
- Over ninety per cent of the 1984 and 1985 respondents indicated that their expected employment was full-time.
- Approximately 30% of employed graduates each year indicated that their employment contract was for a limited period of time, down from 36% in 1983.

Tableau 3. Groupe professionnel, genre d'emploi et durée de l'emploi envisagés par les titulaires de doctorats de 1984 et de 1985, selon le domaine d'études

- De tous les diplômés qui travaillaient ou qui avaient signé un contrat de travail, seulement un peu plus de la moitié chaque année ont indiqué une profession liée à l'enseignement universitaire. Le pourcentage a varié entre 49% en 1981 en 56% en 1983. Selon le domaine d'études, les proportions s'échelonnaient entre environ 70% dans les domaines des lettres et sciences humaines, beaux arts et arts appliqués et 40% dans celui de l'éducation en 1985.
- En 1984, la plus forte proportion de diplômés ayant décroché un emploi dans la même discipline que leur domaine d'études ailleurs que dans le milieu universitaire a été enregistrée en génie et en sciences appliquées (45%). En 1985, 41% des diplômés en sciences agricoles et biologiques ont trouvé un emploi dans la même discipline que leur domaine d'études, contre 38% en 1984.
- Plus de 90% des répondants en 1984 et en 1985 ont indiqué qu'ils envisageaient un emploi à temps plein.
- Environ 30% des diplômés occupés chaque année ont indiqué que leur contrat de travail était pour une période déterminée, ce qui représente une baisse par rapport à 1983 (36%).

TABLE 3. Expected Occupational Group and Type and Duration of Appointment of 1984 and 1985 Doctoral Graduates,¹ by Field of Study

TABLEAU 3. Groupe professionnel et genre et durée de l'emploi envisagés par les titulaires de doctorats de 1984 et 1985,¹ selon le domaine d'études

Expected occupational group Groupe professionnel envisagé	Field of study – Domaine d'études							
	Total		Education		Humanities, fine and applied arts		Social sciences	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984
	number – nombre							
Total	652	658	81	93	100	99	186	194
	per cent – pourcentage							
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Type of occupation – Genre de profession:								
Teaching and related – Enseignement et fonctions assimilées:								
University – Université	53.7	51.2	41.3	37.4	69.0	69.7	56.8	53.9
Community college – Collège communautaire	2.5	5.5	–	12.1	10.0	9.1	2.2	3.1
Other – Autres	6.5	7.8	32.5	38.5	10.0	8.1	2.2	2.1
Sub-total – Total partiel	62.7	64.5	73.8	87.9	89.0	86.9	61.2	59.1
Other occupations in – Profession dans l'un des domaines suivants:								
Physical sciences – Sciences physiques	5.4	6.7	–	–	–	–	–	.5
Life sciences – Sciences de la vie	5.4	4.0	–	–	–	–	–	0.5
Engineering – Génie	5.9	4.9	–	–	–	–	0.5	–
Social sciences – Sciences sociales	11.1	13.0	17.5	7.7	2.0	7.1	29.2	35.8
Other – Autres	9.6	6.9	8.8	4.4	9.0	6.1	9.2	4.2
Sub-total – Total partiel	37.4	35.5	26.3	12.1	11.0	13.2	38.9	41.0
Type of appointment – Genre d'emploi:								
Full-time – À plein temps	91.2	92.4	90.0	94.6	83.0	78.8	87.6	90.7
Part-time – À temps partiel	8.8	7.6	10.0	5.4	17.0	21.2	12.4	9.3
Duration of appointment – Durée de l'emploi:								
For a limited period – Période limitée	28.6	31.5	15.4	10.1	42.9	49.4	32.4	31.1
Permanent (not limited) – Permanent (aucune limite)	43.9	38.6	53.8	53.9	29.6	27.4	41.1	39.4
University tenure track – Qui conduira à un poste permanent dans une université	21.0	26.9	17.9	30.3	18.4	21.0	22.7	27.5
Other – Autres	6.5	2.9	12.8	5.6	9.2	2.1	3.8	2.1

See footnote at end of table.

Voir note à la fin du tableau.

TABLE 3. Expected Occupational Group and Type and Duration of Appointment of 1984 and 1985 Doctoral Graduates,¹ by Field of Study – Concluded

TABLEAU 3. Groupe professionnel et genre et durée de l'emploi envisagés par les titulaires de doctorats de 1984 et 1985,¹ selon le domaine d'études – fin

Expected occupational group Groupe professionnel envisagé	Field of study – Domaine d'études							
	Agriculture and biological sciences		Engineering and applied sciences		Health sciences		Mathematics and physical sciences	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984
	number – nombre							
Total	63	61	95	65	28	25	99	121
	per cent – pourcentage							
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Type of occupation – Genre de profession:								
Teaching and related – Enseignement et fonctions assimilées:								
University – Université	46.0	51.7	53.2	46.2	48.1	52.0	49.5	44.6
Community college – Collège communautaire	–	–	2.1	3.1	–	–	–	6.6
Other – Autres	1.6	–	–	–	–	4.0	1.0	2.5
Sub-total – Total partiel	47.6	51.7	55.3	49.2	48.1	56.0	50.5	53.7
Occupations in – Profession dans l'un des domaines suivants:								
Physical sciences – Sciences physiques	3.2	–	2.1	3.1	–	4.0	31.3	33.1
Life sciences – Sciences de la vie	41.3	38.3	4.2	–	–	–	5.1	1.7
Engineering – Génie	–	–	35.1	44.6	–	–	4.0	2.5
Social sciences – Sciences sociales	–	3.3	1.1	–	3.7	–	–	–
Other – Autres	7.9	6.7	2.1	3.0	48.1	40.0	9.1	9.1
Sub-total – Total partiel	52.4	48.3	44.6	50.7	51.8	44.0	49.5	46.4
Type of appointment – Genre d'emploi:								
Full-time – À plein temps	96.8	100.0	98.9	96.9	96.3	96.0	94.9	97.5
Part-time – À temps partiel	3.2	–	1.1	3.1	3.7	4.0	5.1	2.5
Duration of appointment – Durée de l'emploi:								
For a limited period – Période limitée	25.8	31.7	17.9	27.7	29.6	44.0	29.3	33.3
Permanent (not limited) – Permanent (aucune limite)	48.4	43.3	50.5	41.5	37.0	28.0	48.5	33.3
University tenure track – Qui conduira à un poste permanent dans une université	19.4	25.0	28.4	30.8	22.2	16.0	16.2	29.2
Other – Autres	6.5	–	3.2	–	11.1	12.0	6.1	4.2

¹ Excluding those accepting a postdoctoral fellowship, award or grant and those not employed.

¹ Excluant les diplômés acceptant une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales et ceux qui n'ont pas d'emploi.

Table 4A. Work Activities Expected by 1984 Doctoral Graduates Who Will be Employed Full-time by Field of Study

- As has been the case in each of the previous three years, teaching and training was the primary work activity indicated by the highest proportion of employed 1984 graduates (43%).
- Graduates in the field of agriculture and biological sciences had the highest percentage (62%) involved primarily in research activities followed by mathematics and physical sciences (47%) and health sciences (42%) graduates. The latter proportion is up from 26% in 1981.
- Male graduates continue to be more involved in research activities, while a higher proportion of female graduates indicated teaching and training as a primary activity in 1984.

Tableau 4A. Activités projetées par les titulaires de doctorats de 1984 qui seront employés à temps plein, selon le domaine d'études

- Comme au cours de trois années précédentes, c'est l'enseignement et la formation qui ont été mentionnés le plus souvent (43%) comme activités principales par des titulaires de doctorats de 1984 occupés.
- C'est dans le domaine des sciences agricoles et biologiques que l'on trouve la plus forte proportion (62%) de diplômés se consacrant essentiellement à la recherche. Venaient ensuite les diplômés en sciences mathématiques et physiques (47%) et en sciences de la santé (42%). La proportion pour le dernier groupe est en hausse par rapport à 1981 (26%).
- Les hommes continuent à s'intéresser davantage à la recherche alors que les femmes ont indiqué l'enseignement et la formation comme activités principales en 1984.

TABLE 4A. Work Activities Expected by 1984 Doctoral Graduates Who Will be Employed Full-time,¹ by Field of Study

TABLEAU 4A. Activités projetées par les titulaires de doctorats de 1984 qui seront embauchés à plein temps,¹ selon le domaine d'études

Primary activity of expected employment	Total	Field of study – Domaine d'études			
		Education	Humanities, fine and applied arts	Social sciences	Agriculture and bio- logical sciences
Activité principale de l'emploi prévu	Total	Éducation	Humanités, beaux-arts et arts appliqués	Sciences sociales	Sciences agricoles et biolo- giques
Primary work activity ² – Activité principale ²					
per cent – pourcentage					
Research – Recherche	29.6	5.7	9.0	25.1	61.7
Teaching and training – Enseignement et formation	42.4	52.9	76.9	43.4	20.0
Consulting – Consultation	7.1	11.5	3.8	8.6	5.0
Report and technical writing – Rédaction de rapports et de techniques	1.5	1.1	1.3	2.3	3.3
Other – Autres	19.4	28.7	9.0	20.6	10.0
Total	%	100.0	100.0	100.0	100.0
	No. – nbre	604	87	78	175
All work activities ² – Toutes activités ²					
per cent – pourcentage					
Activities of expected employment – Activités dans l'emploi prévu					
Research – Recherche		77.8	52.9	73.1	80.6
Teaching and training – Enseignement et formation		63.1	74.7	80.8	69.7
Consulting – Consultation		28.0	36.8	5.1	33.7
Report and technical writing – Rédaction de rapports et de techniques		25.3	19.5	19.2	26.3
Other – Autres		56.5	73.6	33.3	54.3
Total	No. – nbre	604	87	78	175

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4A. Work Activities Expected by 1984 Doctoral Graduates Who Will be Employed Full-time,¹ by Field of Study – Concluded

TABLEAU 4A. Activités projetées par les titulaires de doctorats de 1984 qui seront embauchés à plein temps,¹ selon le domaine d'études – fin

Primary activity of expected employment Activité principale de l'emploi prévu	Field of study – Domaine d'études			Sex – Sexe	
	Engineering and applied sciences Génie et sciences appliquées	Health sciences Sciences de la santé	Mathematics and physical sciences Sciences mathématiques et physiques	Male Hommes	Female Femmes
	Primary work activity ² – Activité principale ²				
	per cent – pourcentage				
Research – Recherche	34.9	41.7	46.2	33.3	18.2
Teaching and training – Enseignement et formation	36.5	20.8	29.1	39.5	51.4
Consulting – Consultation	6.3	4.2	6.0	7.0	7.4
Report and technical writing – Rédaction de rapports et de techniques	1.6	–	–	1.5	1.4
Other – Autres	20.6	33.3	18.8	18.6	21.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	No. – nbre	63	24	117	456
	All work activities ² – Toutes activités ²				
	per cent – pourcentage				
Activities of expected employment – Activités dans l'emploi prévu					
Research – Recherche	87.3	79.2	85.5	79.8	71.6
Teaching and training – Enseignement et formation	49.2	54.2	53.8	61.4	68.2
Consulting – Consultation	30.2	25.0	31.6	29.6	23.0
Report and technical writing – Rédaction de rapports et de techniques	28.6	16.7	22.2	25.2	25.7
Other – Autres	69.8	75.0	53.0	54.2	63.5
Total	63	24	117	456	148

¹ Excluding those accepting a postdoctoral fellowship, award or grant.

¹ Sauf ceux qui ont accepté une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales.

² Respondents were asked to identify the activities or tasks which they will have to perform in the jobs they had found. After identifying all of the activities they were asked to select the activity to which they will be devoting the greatest proportion of their time. Therefore, each respondent had one primary activity and all percentages add to 100. Where respondents identified all activities that applied, percentages do not total 100 and the percentages in each cell show the proportions of graduates with at least some part of their work devoted to that particular activity or task.

² Les répondants devaient indiquer les activités ou tâches qu'ils devraient effectuer dans l'emploi qu'ils avaient trouvé. Une fois ces activités isolées, ils devaient cerner celle à laquelle ils consacraient la plus grande partie de leur temps. À chaque répondant correspond donc une activité principale et la somme des pourcentages donne 100. Où les répondants ont indiqué toutes les activités pertinentes, les chiffres de chaque cellule qui ne totalisent pas 100%, présentent la proportion de diplômés dont au moins une partie de leur travail sera consacrée à cette tâche ou activité particulière.

Table 4B. Work Activities Expected by 1985 Doctoral Graduates Who Will be Employed Full-time by Field of Study

- The proportion of graduates who indicated teaching and training as their primary work activity dropped three percentage points to 40% from 1984 to 1985. During the same period the proportion of graduates reporting research as their primary activity increased from 30% in 1984 to 35% in 1985.
- Graduates in engineering and applied science had the second highest percentage (56%) involved in research in 1985, up 21 percentage points over their counterparts in 1984. Agriculture and biological science graduates continued to have the highest proportion of their graduates involved primarily in research (61%).
- The percentage of males in 1985 that reported their primary work activity as research was the same as for those that reported teaching and training (37%). Female graduates continued to be primarily involved in teaching and training, although the gap with research closed 11 percentage points from 52% in teaching and training and 18% in research in 1984, to 48% in teaching and training and 25% in research in 1985.

Tableau 4B. Activités projetées par les titulaires de doctorats de 1985 qui seront employés à temps plein, selon le domaine d'études

- La proportion des diplômés qui ont indiqué l'enseignement et la formation comme activités principales a baissé de trois points en 1984 et 1985, pour s'établir à 40%. Au cours de la même période, celle des diplômés indiquant la recherche comme activité principale a augmenté, passant de 30% en 1984 à 35% en 1985.
- Les diplômés en génie et en sciences appliqués venaient au deuxième rang (56%) pour la recherche en 1985, ce qui représente une hausse de 21 points comparativement à la proportion enregistrée en 1984. C'est encore dans le domaine des sciences agricoles et biologiques que l'on observe la plus forte proportion de diplômés se consacrant essentiellement à la recherche (61%).
- En 1985, le pourcentage d'hommes qui ont déclaré la recherche comme activité principale était le même que le pourcentage d'hommes qui ont indiqué l'enseignement et la formation (37%). Les femmes diplômées ont continué à s'intéresser essentiellement à l'enseignement et à la formation, bien que l'écart avec la recherche ait baissé de 11 points, passant de 52% pour l'enseignement et la formation et 18% pour la recherche en 1984 à 48% et à 25% respectivement en 1985.

TABLE 4B. Work Activities Expected by 1985 Doctoral Graduates Who Will be Employed Full-time,¹ by Field of Study**TABLEAU 4B. Activités projetées par les titulaires de doctorats de 1985 qui seront embauchés à plein temps,¹ selon le domaine d'études**

Primary activity of expected employment	Activité principale de l'emploi prévu	Field of study – Domaine d'études				
		Total	Education	Humanities, fine and applied arts	Social sciences	Agriculture and bio- logical sciences
		Primary work activity ² – Activité principale ²				
		per cent – pourcentage				
Research – Recherche		34.7	11.1	9.6	27.0	60.7
Teaching and training – Enseignement et formation		39.5	45.8	78.3	41.1	21.3
Consulting – Consultation		5.9	8.3	1.2	6.7	4.9
Report and technical writing – Rédaction de rapports et de techniques		1.2	–	1.2	1.8	3.3
Other – Autres		18.7	34.7	9.6	23.3	9.8
Total	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	No. – nbre	593	72	83	163	61
		All work activities ² – Toutes activités ²				
		per cent – pourcentage				
Activities of expected employment – Activités dans l'emploi prévu						
Research – Recherche		77.7	56.9	65.1	70.6	95.1
Teaching and training – Enseignement et formation		65.4	76.4	89.2	73.0	52.5
Consulting – Consultation		25.5	31.9	3.6	33.1	16.4
Report and technical writing – Rédaction de rapports et de techniques		25.8	20.8	13.3	22.1	39.3
Other – Autres		56.2	81.9	30.1	56.4	65.6
Total	No. – nbre	593	72	83	163	61

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 4B. Work Activities Expected by 1985 Doctoral Graduates Who Will be Employed Full-time,¹ by Field of Study – Concluded

TABLEAU 4B. Activités projetées par les titulaires de doctorats de 1985 qui seront embauchés à plein temps,¹ selon le domaine d'études – fin

Primary activity of expected employment	Field of study – Domaine d'études			Sex – Sexe	
	Engineering and applied sciences	Health sciences	Mathematics and physical sciences	Male	Female
Activité principale de l'emploi prévu	Génie et sciences appliquées	Sciences de la santé	Sciences mathématiques et physiques	Hommes	Femmes
Primary work activity ² – Activité principale ²					
per cent – pourcentage					
Research – Recherche	55.3	23.1	54.3	37.4	24.8
Teaching and training – Enseignement et formation	24.5	30.8	26.6	37.2	48.0
Consulting – Consultation	5.3	15.4	5.3	6.0	5.6
Report and technical writing – Rédaction de rapports et de techniques	–	–	1.1	1.3	0.8
Other – Autres	14.9	30.8	12.8	18.2	20.8
Total	%	100.0	100.0	100.0	100.0
	No. – nbre	94	26	468	125
All work activities ² – Toutes activités ²					
per cent – pourcentage					
Activities of expected employment – Activités dans l'emploi prévu					
Research – Recherche	89.4	69.2	96.8	79.3	72.0
Teaching and training – Enseignement et formation	52.1	69.2	43.6	63.9	71.2
Consulting – Consultation	35.1	42.3	18.1	26.1	23.2
Report and technical writing – Rédaction de rapports et de techniques	31.9	30.8	30.9	27.1	20.8
Other – Autres	59.6	69.2	45.7	58.8	46.4
Total	No. – nbre	94	26	468	125

¹ Excluding those accepting a postdoctoral fellowship, award or grant.

¹ Sauf ceux qui ont accepté une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales.

² Respondents were asked to identify the activities or tasks which they will have to perform in the jobs they had found. After identifying all of the activities they were asked to select the activity to which they will be devoting the greatest proportion of their time. Therefore, each respondent had one primary activity and all percentages add to 100. Where respondents identified all activities that applied, percentages do not total 100 and the percentages in each cell show the proportions of graduates with at least some part of their work devoted to that particular activity or task.

² Les répondants devaient indiquer les activités ou tâches qu'ils devraient effectuer dans l'emploi qu'ils avaient trouvé. Une fois ces activités isolées, ils devaient cerner celle à laquelle ils consacraient la plus grande partie de leur temps. À chaque répondant correspond donc une activité principale et la somme des pourcentages donne 100. Où les répondants ont indiqué toutes les activités pertinentes, les chiffres de chaque cellule qui ne totalisent pas 100%, présentent la proportion de diplômés dont au moins une partie de leur travail sera consacrée à cette tâche ou activité particulière.

Table 5A and Table 5B. Migration of 1984 and 1985 Doctoral Graduates by Province of Graduation and Place of Expected Employment

- The percentage of 1984 and 1985 Ph.D. graduates expecting to work in Canada was 70% and 73% respectively. Approximately 15% indicated they were going to the United States and 2% to the United Kingdom each year.
- Quebec (57%), Ontario (55%) and Alberta (51%) had the highest average retention rate of employed graduates remaining in their province of graduation over the two year period. British Columbia had the lowest retention rate with only one-quarter of their employed graduates remaining in the province.
- Quebec has been consistently at or near the top of those provinces with the highest rates of retention of employed graduates since 1981.

Tableaux 5A et 5B. Migration des titulaires de doctorats de 1984 et de 1985, selon la province d'obtention du diplôme et le lieu d'emploi prévu

- Les proportions de titulaires de doctorats de 1984 et de 1985 prévoyant de travailler au Canada s'élevaient à 70% et à 73% respectivement. Chaque année, environ 15% ont indiqué qu'ils iraient aux États-Unis et 2%, au Royaume-Uni.
- C'est au Québec (57%), en Ontario (55%) et en Alberta (51%) qu'on observe les plus fortes proportions de diplômés occupés qui sont restés, au cours le deux ans, dans la province où ils ont obtenu leur diplôme. La Colombie-Britannique a enregistré la plus faible proportion, retenant seulement le quart de ses diplômés occupés.
- Le Québec a été régulièrement la province ou une des provinces qui ont retenu la plus forte proportion de leurs diplômés occupés depuis 1981.

TABLE 5A. Migration of 1984 Doctoral Graduates,¹ by Province of Graduation and Place of Expected Employment

TABLEAU 5A. Migration des titulaires de doctorats¹ de 1984, selon la province de l'obtention du diplôme et le lieu de l'emploi prévu

Province of graduation Province de l'abtenion du diplôme		Total	Province of expected employment – Province de l'emploi prévu						
			New-found-land Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Total	No. – nbre	974	12	3	31	15	123	315	26
	%	100.0	1.2	0.3	3.2	1.5	12.6	32.3	2.7
Newfoundland – Terre-Neuve	No. – nbre	11	4	–	–	–	–	2	–
	%	100.0	36.4	–	–	–	–	18.2	–
Nova Scotia – Nouvelle- Écosse	No. – nbre	28	–	–	12	1	–	2	–
	%	100.0	–	–	42.9	3.6	–	7.1	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	No. – nbre	13	–	–	–	5	–	4	–
	%	100.0	–	–	–	38.5	–	30.8	–
Québec	No. – nbre	183	–	–	–	3	99	18	1
	%	100.0	–	–	–	1.6	54.1	9.8	0.5
Ontario	No. – nbre	469	5	2	12	2	20	261	5
	%	100.0	1.1	0.4	2.6	0.4	4.3	55.7	1.1
Manitoba	No. – nbre	38	–	–	2	–	–	6	18
	%	100.0	–	–	5.3	–	–	15.8	47.4
Saskatchewan	No. – nbre	20	–	–	1	–	1	–	–
	%	100.0	–	–	5.0	–	5.0	–	–
Alberta	No. – nbre	89	2	1	1	–	1	7	–
	%	100.0	2.2	1.1	1.1	–	1.1	7.9	–
British Columbia – Colombie-Britannique	No. – nbre	123	1	–	3	4	2	15	2
	%	100.0	0.8	–	2.4	3.3	1.6	12.2	1.6

		Province of expected employment Province de l'emploi prévu				Country of expected employment Pays de l'emploi prévu			
		Saskat- chewan	Alber- ta	British Columbia Colombie- Britan- nique	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord- Ouest	Canada	United States États- Unis	United Kingdom Royaume- Uni	Other Autres
Total	No. – nbre	21	87	50	2	685	148	17	124
	%	2.2	8.9	5.1	0.2	70.3	15.2	1.7	12.7
Newfoundland – Terre-Neuve	No. – nbre	–	1	1	–	8	2	–	1
	%	–	9.1	9.1	–	72.7	18.2	–	9.1
Nova Scotia – Nouvelle- Écosse	No. – nbre	–	–	2	–	17	4	2	5
	%	–	–	7.1	–	60.7	14.3	7.1	17.9
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	No. – nbre	–	1	–	–	10	1	–	2
	%	–	7.7	–	–	76.9	7.7	–	15.4
Québec	No. – nbre	2	4	–	–	127	22	4	30
	%	1.1	2.2	–	–	69.4	12.0	2.2	16.4
Ontario	No. – nbre	7	20	11	1	346	73	6	44
	%	1.5	4.3	2.3	0.2	73.8	15.6	1.3	9.4
Manitoba	No. – nbre	–	3	2	–	31	4	–	3
	%	–	7.9	5.3	–	81.6	10.5	–	7.9
Saskatchewan	No. – nbre	8	–	1	–	11	4	–	5
	%	40.0	–	5.0	–	55.0	20.0	–	25.0
Alberta	No. – nbre	3	49	2	1	67	10	1	11
	%	3.4	55.1	2.2	1.1	75.3	11.2	1.1	12.4
British Columbia – Colombie-Britannique	No. – nbre	1	9	31	–	68	28	4	23
	%	0.8	7.3	25.2	–	55.3	22.8	3.3	18.7

¹ Including those accepting a postdoctoral fellowship, award or grant. Excluding those graduates who had not obtained employment. – Incluant les diplômés acceptant une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales. Excluant les diplômés qui n'ont pas d'emploi.

TABLE 5B. Migration of 1985 Doctoral Graduates,¹ by Province of Graduation and Place of Expected Employment

TABLEAU 5B. Migration des titulaires de doctorats¹ de 1985, selon la province de l'obtention du diplôme et le lieu de l'emploi prévu

Province of graduation Province de l'abtenction du diplôme		Total	Province of expected employment - Province de l'emploi prévu						
			Newfound-land Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Total	No. - nbre	1,007	15	1	28	10	145	343	35
	%	100.0	1.5	0.1	2.8	1.0	14.4	34.1	3.5
Newfoundland - Terre-Neuve	No. - nbre	13	6	-	-	-	1	1	-
	%	100.0	46.2	-	-	-	7.7	7.7	-
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	No. - nbre	16	-	-	8	-	-	-	3
	%	100.0	-	-	50.0	-	-	-	18.8
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	No. - nbre	11	-	-	1	3	-	1	-
	%	100.0	-	-	9.1	27.3	-	9.1	-
Québec	No. - nbre	197	1	-	2	-	118	31	1
	%	100.0	0.5	-	1.0	-	59.9	15.7	0.5
Ontario	No. - nbre	518	5	1	12	6	18	282	8
	%	100.0	1.0	0.2	2.3	1.2	3.5	54.4	1.5
Manitoba	No. - nbre	49	-	-	1	1	1	5	22
	%	100.0	-	-	2.0	2.0	2.0	10.2	44.9
Saskatchewan	No. - nbre	21	-	-	-	-	1	2	-
	%	100.0	-	-	-	-	4.8	9.5	-
Alberta	No. - nbre	72	-	-	1	-	2	7	1
	%	100.0	-	-	1.4	-	2.8	9.7	1.4
British Columbia - Colombie-Britannique	No. - nbre	110	3	-	3	-	4	14	-
	%	100.0	2.7	-	2.7	-	3.6	12.7	-

		Province of expected employment Province de l'emploi prévu				Country of expected employment Pays de l'emploi prévu			
		Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britan- nique	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord- Ouest	Canada	United States États- Unis	United Kingdom Royaume- Uni	Other Autres
Total	No. - nbre	27	76	56	-	736	135	17	119
	%	2.7	7.5	5.6	-	73.1	13.4	1.7	11.8
Newfoundland - Terre-Neuve	No. - nbre	-	1	1	-	10	3	-	-
	%	-	7.7	7.7	-	76.9	23.1	-	-
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	No. - nbre	-	1	-	-	12	3	-	1
	%	-	6.3	-	-	75.0	18.8	-	6.3
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	No. - nbre	-	1	1	-	7	1	-	3
	%	-	9.1	9.1	-	63.6	9.1	-	27.3
Québec	No. - nbre	1	-	1	-	155	15	1	26
	%	0.5	-	0.5	-	78.7	7.6	0.5	13.2
Ontario	No. - nbre	10	25	19	-	386	74	8	50
	%	1.9	4.8	3.7	-	74.5	14.3	1.5	9.7
Manitoba	No. - nbre	2	4	3	-	39	4	1	5
	%	4.1	8.2	6.1	-	79.6	8.2	2.0	10.2
Saskatchewan	No. - nbre	10	3	-	-	16	3	-	2
	%	47.6	14.3	-	-	76.2	14.3	-	9.5
Alberta	No. - nbre	3	34	3	-	51	3	4	14
	%	4.2	47.2	4.2	-	70.8	4.2	5.6	19.4
British Columbia - Colombie-Britannique	No. - nbre	1	7	28	-	60	29	3	18
	%	0.9	6.4	25.5	-	54.5	26.4	2.7	16.4

¹ Including those accepting a postdoctoral fellowship, award or grant. Excluding those graduates who had not obtained employment. - Incluant les diplômés acceptant une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales. Excluant les diplômés qui n'ont pas d'emploi.

Chart - 1

Provincial Rates of Retention of Employed 1981 and 1985 Ph.D. Graduates

Pourcentages provinciaux des titulaires de doctorat (1981 et 1985) qui travaillent dans la province ou ils ont étudié

Graphique - 1

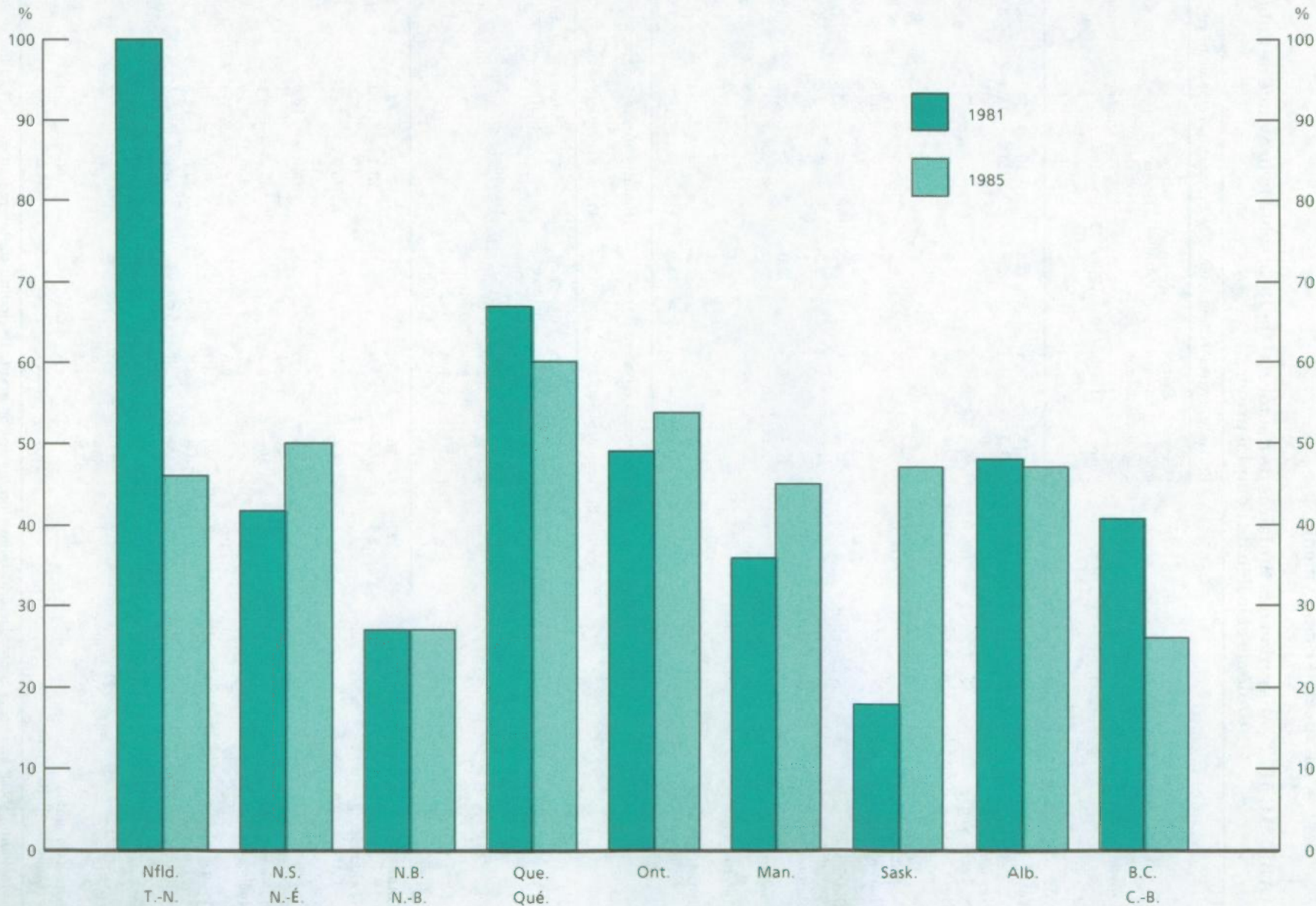


Table 6A and 6B. Migration of 1984 and 1985 Doctoral Graduates Who Are Canadian Citizens and Permanent Residents by Province of Graduation and Place of Expected Employment

Over 80% of Canadian citizens and permanent residents indicated Canada as their country of expected employment in each of 1984 and 1985. Approximately 11% reported the United States as their destination. These percentages have been consistent since 1981.

- Nova Scotia (63%), Alberta, Quebec and Ontario (62% each) retained the highest percentage of its Canadian graduates in 1984 and 1985.
- Quebec and Ontario have averaged a retention rate of between 60% and 70% of its Canadian graduates each year since 1981.

Tableaux 6A et 6B. Migration des titulaires de doctorats de 1984 et de 1985 qui sont citoyens canadiens et résidents permanents, selon la province d'obtention du diplôme et le lieu d'emploi prévu

Plus de 80% des citoyens canadiens et résidents permanents ont indiqué, en 1984 et 1985, qu'ils prévoyaient de travailler au Canada. Environ 11% ont mentionné les États-Unis comme pays d'emploi prévu. Ces pourcentages sont constants depuis 1981.

- La Nouvelle-Écosse (63%), l'Alberta, le Québec et l'Ontario (62% chacun) ont retenu les plus fortes proportions de leurs diplômés canadiens en 1984 et 1985.
- Le Québec et l'Ontario retiennent, en moyenne, entre 60% et 70% de leurs diplômés canadiens chaque année depuis 1981.

TABLE 6A. Migration of 1984 Doctoral Graduates Who Are Canadian Citizens and Permanent Residents,¹ by Province of Graduation and Place of Expected Employment
TABLEAU 6A. Migration des titulaires de doctorats de 1984 qui sont citoyens canadiens et résidents permanents, selon la province de l'obtention du diplôme et le lieu de l'emploi prévu

Province of graduation Province de l'abtenction du diplôme		Total	Province of expected employment – Province de l'emploi prévu						
			New-found-land Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Total	No. – nbre	776	9	3	28	12	116	290	24
	%	100.0	1.2	0.4	3.6	1.5	14.9	37.4	3.1
Newfoundland – Terre-Neuve	No. – nbre	8	2	–	–	–	–	2	–
	%	100.0	25.0	–	–	–	–	25.0	–
Nova Scotia – Nouvelle- Écosse	No. – nbre	16	–	–	10	1	–	2	–
	%	100.0	–	–	62.5	6.3	–	12.5	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	No. – nbre	6	–	–	–	2	–	4	–
	%	100.0	–	–	–	33.3	–	66.7	–
Québec	No. – nbre	163	–	–	–	3	96	18	1
	%	100.0	–	–	–	1.8	58.9	11.0	0.6
Ontario	No. – nbre	379	4	2	11	2	16	237	4
	%	100.0	1.1	0.5	2.9	0.5	4.2	62.5	1.1
Manitoba	No. – nbre	30	–	–	2	–	–	6	17
	%	100.0	–	–	6.7	–	–	20.0	56.7
Saskatchewan	No. – nbre	14	–	–	1	–	1	–	–
	%	100.0	–	–	7.1	–	7.1	–	–
Alberta	No. – nbre	67	2	1	1	–	1	6	–
	%	100.0	3.0	1.5	1.5	–	1.5	9.0	–
British Columbia – Colombie-Britannique	No. – nbre	93	1	–	3	4	2	15	2
	%	100.0	1.1	–	3.2	4.3	2.2	16.1	2.2

		Province of expected employment Province de l'emploi prévu				Country of expected employment Pays de l'emploi prévu			
		Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britan- nique	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord- Ouest	Canada	United States États- Unis	United Kingdom Royaume- Uni	Other Autres
Total	No. – nbre	20	81	47	2	632	90	14	40
	%	2.6	10.4	6.1	0.3	81.4	11.6	1.7	5.2
Newfoundland – Terre-Neuve	No. – nbre	–	1	1	–	6	1	–	1
	%	–	12.5	12.5	–	75.0	12.5	–	12.5
Nova Scotia – Nouvelle- Écosse	No. – nbre	–	–	2	–	15	–	1	–
	%	–	–	12.5	–	93.8	–	6.3	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	No. – nbre	–	–	–	–	6	–	–	–
	%	–	–	–	–	100.0	–	–	–
Québec	No. – nbre	2	4	–	–	124	18	4	17
	%	1.2	2.5	–	–	76.1	11.0	2.5	10.4
Ontario	No. – nbre	7	19	10	1	313	48	4	14
	%	1.8	5.0	2.6	0.3	82.6	12.7	1.1	3.7
Manitoba	No. – nbre	–	3	1	–	29	1	–	–
	%	–	10.0	3.3	–	96.7	3.3	–	–
Saskatchewan	No. – nbre	7	–	1	–	10	2	–	2
	%	50.0	–	7.1	–	71.4	14.3	–	14.3
Alberta	No. – nbre	3	45	2	1	62	3	1	1
	%	4.5	67.2	3.0	1.5	92.5	4.5	1.5	1.5
British Columbia – Colombie-Britannique	No. – nbre	1	9	30	–	67	17	4	5
	%	1.1	9.7	32.3	–	72.0	18.3	4.3	5.4

¹ Including those accepting a postdoctoral fellowship, award or grant. Excluding those graduates who had not obtained employment. – Incluant les diplômés acceptant une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales. Excluant les diplômés qui n'ont pas d'emploi.

TABLE 6B. Migration of 1985 Doctoral Graduates Who Are Canadian Citizens and Permanent Residents,¹ by Province of Graduation and Place of Expected Employment

TABLEAU 6B. Migration des titulaires de doctorats de 1985 qui sont citoyens canadiens et résidents permanents¹, selon la province de l'obtention du diplôme et le lieu de l'emploi prévu

Province of graduation Province de l'abntention du diplôme		Total	Province of expected employment – Province de l'emploi prévu						
			Newfound-land Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Total	No. – nbre	815	14	1	26	8	143	315	30
	%	100.0	1.7	1.1	3.2	1.0	17.5	38.7	3.7
Newfoundland – Terre-Neuve	No. – nbre	10	6	–	–	–	1	1	–
	%	100.0	60.0	–	–	–	10.0	10.0	–
Nova Scotia – Nouvelle- Écosse	No. – nbre	11	–	–	7	–	–	–	2
	%	100.0	–	–	63.6	–	–	–	18.2
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	No. – nbre	5	–	–	1	2	–	1	–
	%	100.0	–	–	20.0	40.0	–	20.0	–
Québec	No. – nbre	180	1	–	2	–	116	31	1
	%	100.0	0.6	–	1.1	–	64.4	17.2	0.6
Ontario	No. – nbre	422	4	1	11	5	18	255	8
	%	100.0	0.9	0.2	2.6	1.2	4.3	60.4	1.9
Manitoba	No. – nbre	38	–	–	1	1	1	4	18
	%	100.0	–	–	2.6	2.6	2.6	10.5	47.4
Saskatchewan	No. – nbre	15	–	–	–	–	1	2	–
	%	100.0	–	–	–	–	6.7	13.3	–
Alberta	No. – nbre	51	–	–	1	–	2	7	1
	%	100.0	–	–	2.0	–	3.9	13.7	2.0
British Columbia – Colombie-Britannique	No. – nbre	83	3	–	3	–	4	14	–
	%	100.0	3.6	–	3.6	–	4.8	16.9	–

Province of expected employment Province de l'emploi prévu		Country of expected employment Pays de l'emploi prévu							
		Saskat- chewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britan- nique	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord- Ouest	Canada	United States États- Unis	United Kingdom Royaume- Uni	Other Autres
Total	No. – nbre	25	66	50	–	678	86	12	39
	%	3.1	8.1	6.1	–	83.2	10.6	1.5	4.8
Newfoundland – Terre-Neuve	No. – nbre	–	1	1	–	10	–	–	–
	%	–	10.0	10.0	–	100.0	–	–	–
Nova Scotia – Nouvelle- Écosse	No. – nbre	–	1	–	–	10	1	–	–
	%	–	9.1	–	–	90.9	9.1	–	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	No. – nbre	–	–	1	–	5	–	–	–
	%	–	–	20.0	–	100.0	–	–	–
Québec	No. – nbre	1	–	1	–	153	12	1	14
	%	0.6	–	0.6	–	85.0	6.7	0.6	7.8
Ontario	No. – nbre	10	21	17	–	350	49	6	17
	%	2.4	5.0	4.0	–	82.9	11.6	1.4	4.0
Manitoba	No. – nbre	2	4	3	–	34	3	1	–
	%	5.3	10.5	7.9	–	89.5	7.9	2.6	–
Saskatchewan	No. – nbre	8	3	–	–	14	1	–	–
	%	53.3	20.0	–	–	93.3	6.7	–	–
Alberta	No. – nbre	3	29	1	–	44	2	2	3
	%	5.9	56.9	2.0	–	86.3	3.9	3.9	5.9
British Columbia – Colombie-Britannique	No. – nbre	1	7	26	–	58	18	2	5
	%	1.2	8.4	31.3	–	69.9	21.7	2.4	6.0

¹ Including those accepting a postdoctoral fellowship, award or grant. Excluding those graduates who had not obtained employment. – Incluant les diplômés acceptant une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales. Excluant les diplômés qui n'ont pas d'emploi.

Chart - 2
Proportion of Canadian Doctoral Graduates by Country of Expected Employment – 1981 and 1985
Proportion des titulaires canadiens de doctorat selon le pays d'emploi prévu, 1981 et 1985

Graphique - 2

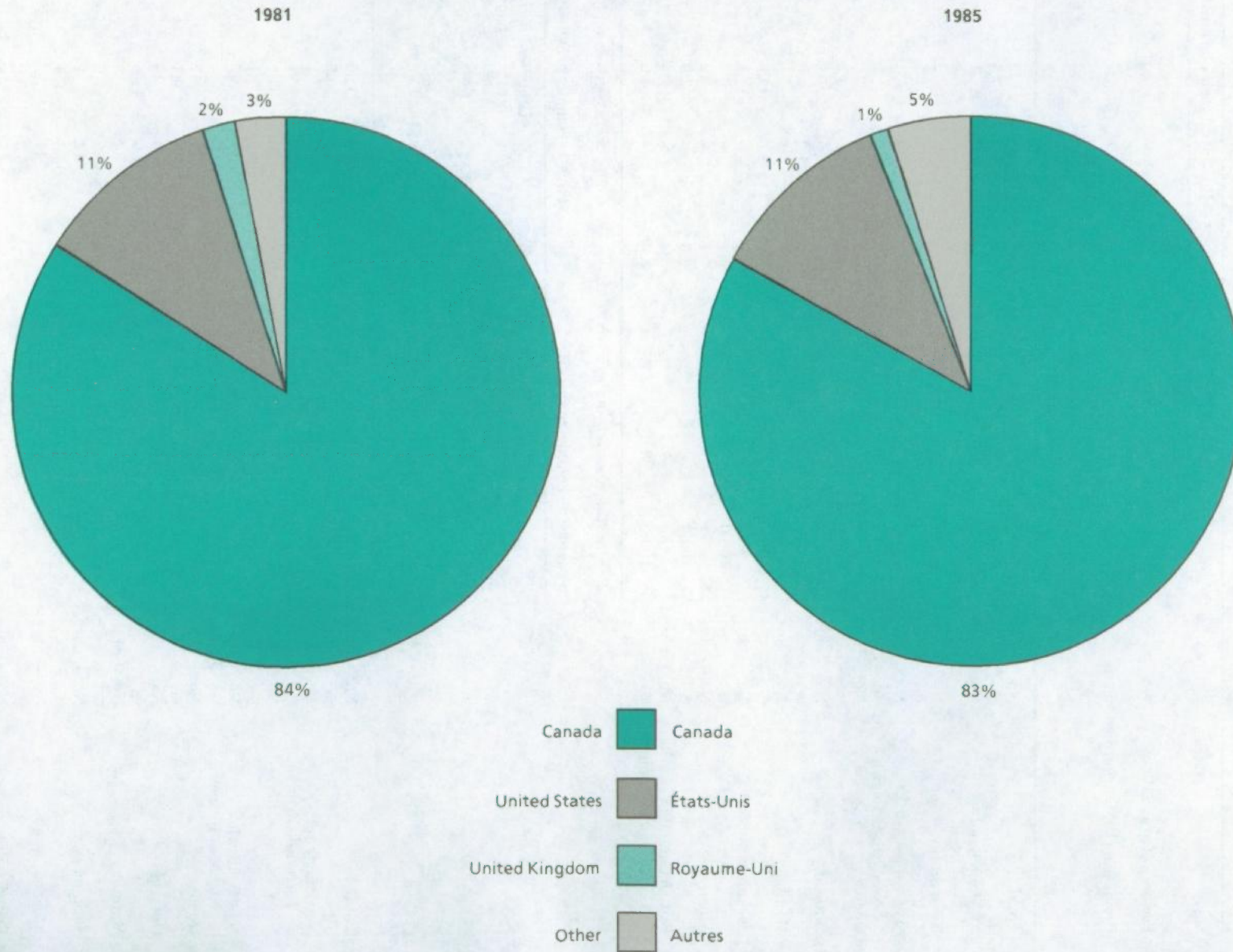


Table 7. 1984 and 1985 Doctoral Graduates by Field of Study and Place of Expected Employment

- Graduates in the fields of education (83%), humanities and fine and applied arts (83%) and social sciences (81%) had the highest percentage indicating their country of expected employment as Canada in 1985. While the education and social science proportions remain relatively unchanged, 83% in humanities and fine and applied arts represents a 10 percentage point increase over 1981.
- As in each of the previous four years, the highest percentage of graduates leaving Canada for employment in the United States in 1985 was recorded in the field of health sciences (37%). This is up from 28% in 1981. The majority of these graduates (over 90% each year) indicated they planned to accept a postdoctoral fellowship, award or grant.
- Ontario continued to employ the highest proportion of graduates in all major fields of study (46% in each of 1984 and 1985) followed by Quebec (about 19% each year) and Alberta (about 11% each year).

Tableau 7. Titulaires de doctorats de 1984 et de 1985, selon le domaine d'études et le lieu d'emploi prévu

- C'est dans les domaines de l'éducation (83%), des lettres et sciences humaines, beaux arts et arts appliqués (83%) et des sciences sociales (81%) que l'on a observé la plus forte proportion de diplômés indiquant le Canada comme payes d'emploi prévu en 1985. Les proportions pour l'éducation et les sciences sociales sont restées relativement les mêmes, mais celle de 83% enregistrée pour les lettres et sciences humaines, beaux arts et arts appliqués représente une augmentation de 10 points par rapport à 1981.
- Comme les quatre années précédentes, c'est en sciences de la santé que l'on observe la plus forte proportion (37%) de diplômés quittant le Canada pour aller travailler aux États-Unis en 1985. Ce chiffre représente une hausse par rapport à 1981 (28%). La majorité de ces diplômés (plus de 90% chaque année) ont indiqué qu'ils envisageaient d'accepter une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales.
- C'est l'Ontario qui a continué à embaucher la plus forte proportion de diplômés dans tous les domaines d'études (46% pour chacune des années 1984 et 1985), suivi du Québec (environ 19% chaque année) et de l'Alberta (environ 11% chaque année).

TABLE 7. 1984 and 1985 Doctoral Graduates,¹ by Field of Study and Place of Expected Employment

TABLEAU 7. Titulaires de doctorats de 1984 et 1985¹, selon le domaine d'études et le lieu de l'emploi prévu

Place of expected employment Lieu de l'emploi prévu	Field of study - Domaine d'études							
	Total		Education		Humanities, fine and applied arts		Social sciences	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984
per cent - pourcentage								
By province - Par province:								
Newfoundland - Terre-Neuve	2.0	1.8	1.4	1.2	-	-	1.6	0.6
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.1	0.4	1.4	1.2	-	1.2	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.8	4.5	4.3	5.0	6.3	3.7	3.3	4.0
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1.4	2.2	-	2.5	2.1	2.5	2.2	1.1
Québec	19.7	18.0	18.6	18.8	32.6	23.5	23.9	20.5
Ontario	46.6	46.0	42.9	37.5	41.1	46.9	50.5	51.1
Manitoba	4.8	3.8	2.9	1.2	5.3	7.4	4.9	2.3
Saskatchewan	3.7	3.1	5.7	3.7	5.3	-	2.2	4.5
Alberta	10.3	12.7	20.0	22.5	3.2	11.1	4.3	8.5
British Columbia - Colombie-Britannique	7.6	7.3	2.9	6.3	4.2	3.7	7.1	6.8
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	0.2	-	-	-	-	-	0.6
TOTAL CANADA	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	No. - nbre	736	685	70	80	95	81	184
By country/continent - Par pays/continent:								
Canada	73.1	70.3	83.3	81.6	83.3	75.0	80.7	78.9
United States - États-Unis	13.4	15.2	4.8	5.1	6.1	11.1	12.3	11.2
United Kingdom - Royaume-Uni	1.7	1.7	-	-	1.8	1.9	1.3	0.4
Asia - Asie	2.5	3.2	2.4	3.1	2.6	5.6	0.4	1.8
Africa - Afrique	2.9	1.8	2.4	1.0	1.8	0.9	0.4	2.7
Other - Autres	6.5	7.7	7.1	9.2	4.4	5.6	4.8	4.9
TOTAL	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	No. - nbre	1,007	974	84	98	114	108	228

See footnote at end of table.
Voir note à la fin du tableau.

TABLE 7. 1984 and 1985 Doctoral Graduates,¹ by Field of Study and Place of Expected Employment – Concluded

TABLEAU 7. Titulaires de doctorats de 1984 et 1985¹, selon le domaine d'études et le lieu de l'emploi prévu – fin

Place of expected employment Lieu de l'emploi prévu	Field of study – Domaine d'études								
	Agriculture and biolo- gical sciences		Engineering and applied sciences		Health sciences		Mathematics and physical sciences		
	Sciences agricoles et biologiques		Génie et sciences appliquées		Sciences de la santé		Sciences mathématiques et physiques		
	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	
per cent – pourcentage									
By province – Par province:									
Newfoundland – Terre-Neuve	3.3	5.1	3.3	1.9	–	–	3.2	2.8	
Prince Edward Island – Île-du- Prince-Édouard	–	1.0	–	–	–	–	–	–	
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	3.3	5.1	2.2	1.9	2.0	3.6	4.5	6.3	
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	2.2	4.1	1.1	1.9	–	–	0.6	2.8	
Québec	10.0	12.2	14.4	11.5	23.5	19.6	14.7	16.9	
Ontario	40.0	41.8	52.2	51.9	43.1	44.6	48.7	45.1	
Manitoba	4.4	5.1	5.6	5.8	7.8	3.6	3.8	3.5	
Saskatchewan	7.8	4.1	3.3	3.8	–	1.8	2.6	2.1	
Alberta	17.8	12.2	11.1	11.5	17.6	17.9	10.3	12.0	
British Columbia – Colombie- Britannique	11.1	8.2	6.7	9.6	5.9	8.9	11.5	8.5	
Yukon and Northwest Territories – Yukon et Territoires du Nord-Ouest	–	1.0	–	–	–	–	–	–	
TOTAL CANADA	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	No. – nbre	90	98	90	52	51	56	156	
By country/continent – Par pays/continent:									
Canada	66.7	65.3	72.6	63.4	48.6	57.7	71.9	65.7	
United States – États-Unis	14.1	20.0	8.1	11.0	37.1	26.8	12.9	19.0	
United Kingdom – Royaume-Uni	3.0	4.0	–	–	3.8	3.1	1.8	2.3	
Asia – Asie	5.9	1.3	5.6	11.0	–	–	1.8	3.2	
Africa – Afrique	5.2	2.7	6.5	2.4	1.0	1.0	3.7	1.4	
Other – Autres	5.2	6.7	7.3	12.2	9.5	11.3	7.8	8.3	
TOTAL	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	No. – nbre	135	150	124	82	105	97	217	

¹ Excluding those graduates who were not employed.

¹ Sauf les diplômés sans travail.

Table 8. 1984 and 1985 Doctoral Graduates Accepting a Postdoctoral Fellowship by Field of Study and Province and Country of Employment

- Over 27% of the 1,168 respondents in 1984 and 29% of the 1,232 respondents in 1985 planned to accept a postdoctoral fellowship, award or grant. These percentages are up from the 23% reported in 1981.
- The proportion of postdoctoral fellows leaving Canada has decreased from 44% in 1983 to 36% in 1985. Approximately one-half of the health science graduates accepting a fellowship were planning to obtain postdoctoral training outside Canada.

Tableau 8. Titulaires de doctorats de 1984 et de 1985 acceptant une bourse de recherches postdoctorales, selon le domaine d'études, et la province et le pays d'emploi

- Plus de 27% des 1,168 répondants en 1984 et 29% des 1,232 répondants en 1985 envisageaient d'accepter une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales, ce qui représente une augmentation par rapport à 1981 (23%).
- La proportion de boursiers quittant le Canada a diminué, passant de 44% en 1983 à 36% en 1985. Environ la moitié des diplômés en sciences de la santé ayant accepté une bourse envisageaient de poursuivre leur formation postdoctorale à l'étranger.

TABLE 8. 1984 and 1985 Doctoral Graduates Accepting a Postdoctoral Fellowship, by Field of Study and Province and Country of Employment

TABLEAU 8. Titulaires de doctorats de 1984 et 1985 acceptant une bourse de recherches postdoctorales, selon le domaine d'études, et la province et le pays d'emploi

Province/Country of employment Province/Pays d'emploi	Field of study – Domaine d'études							
	Total		Education		Humanities, fine and		Social sciences applied arts	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984
	number – nombre							
TOTAL	355	316	3	5	14	9	42	29
Total in Canada – Total au Canada	227	185	3	1	11	6	26	21
Newfoundland – Terre-Neuve	9	4	–	–	–	–	2	–
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	–	–	–	–	–	–	–	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	6	6	–	–	–	–	–	–
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	1	5	–	–	–	–	–	–
Québec	35	24	1	–	5	1	6	4
Ontario	106	90	–	1	6	2	11	14
Manitoba	7	9	–	–	–	–	1	–
Saskatchewan	6	3	–	–	–	–	–	–
Alberta	29	22	2	–	–	2	2	1
British Columbia – Colombie-Britannique	28	22	–	–	–	1	4	2
Total outside Canada – Total à l'étranger	128	131	–	4	3	3	16	8
United States – États-Unis	82	88	–	3	–	1	10	5
United Kingdom – Royaume-Uni	14	12	–	–	2	–	1	–
Other – Autres	32	31	–	1	1	2	5	3
	per cent – pourcentage							
In Canada – Au Canada	63.9	58.5	100.0	20.0	78.6	66.7	61.9	72.4
Outside Canada – À l'étranger	36.1	41.5	–	80.0	21.4	33.3	38.1	27.6

TABLE 8. 1984 and 1985 Doctoral Graduates Accepting a Postdoctoral Fellowship, by Field of Study and Province and Country of Employment – Concluded

TABLEAU 8. Titulaires de doctorats de 1984 et 1985 acceptant une bourse de recherches postdoctorales, selon le domaine d'études, et la province et le pays d'emploi – fin

Province/Country of employment Province/Pays d'emploi	Field of study – Domaine d'études							
	Agriculture and biological sciences		Engineering and applied sciences		Health sciences		Mathematics and physical sciences	
	Sciences agricoles et biologiques		Génie et sciences appliquées		Sciences de la santé		Sciences mathématiques et physiques	
	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984
	number – nombre							
TOTAL	72	89	29	17	77	72	118	95
Total in Canada – Total au Canada	46	49	26	15	32	36	83	57
Newfoundland – Terre-Neuve	1	3	1	1	–	–	5	–
Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard	–	–	–	–	–	–	–	–
Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	1	3	–	–	1	–	4	3
New Brunswick – Nouveau-Brunswick	–	3	–	1	–	–	1	1
Québec	4	4	–	1	9	7	10	7
Ontario	18	21	17	6	12	16	42	30
Manitoba	2	3	1	2	2	1	1	3
Saskatchewan	2	1	3	1	–	1	1	–
Alberta	10	6	1	–	7	7	7	6
British Columbia – Colombie-Britannique	8	5	3	3	1	4	12	7
Total outside Canada – Total à l'étranger	26	40	3	2	45	36	35	38
United States – États-Unis	16	27	2	2	36	26	18	24
United Kingdom – Royaume-Uni	4	6	–	–	3	2	4	4
Other – Autres	6	7	1	–	6	8	13	10
	per cent – pourcentage							
In Canada – Au Canada	63.9	55.1	89.7	88.2	41.6	50.0	70.3	60.0
Outside Canada – À l'étranger	36.1	44.9	10.3	11.8	58.4	50.0	29.1	40.0

Table 9A. 1984 Doctoral Graduates Leaving Canada by Citizenship, Primary Reason for Leaving and Future Plans to Return to Canada

- Almost 16% of graduates who were Canadian citizens or permanent residents indicated they planned to leave Canada in 1984.
- As was the case in the previous two years, 80% of those classified as temporary residents in Canada stated that they would be leaving the country for their first assignment in 1984.
- Of the Canadian citizens who were leaving Canada, one-half (50%) stated that no suitable postdoctoral fellowship positions could be secured in Canada. Twenty-two per cent indicated a better position being offered outside Canada – down from 37% in 1981.
- As in 1983, over one-half of the total 1984 doctoral graduates who were leaving Canada stated they planned to seek employment in Canada at some future date. For Canadian citizens and permanent residents, the percentage with plans to return to Canada was 83%, up slightly from 1983.
- Of the 1984 graduates leaving Canada to accept a postdoctoral fellowship, award or grant, three-quarters indicated they planned to return. Of the Canadian citizens and permanent residents leaving to do their postdoctoral work, 90% reported that they were returning to Canada.

Tableau 9A. Titulaires de doctorats de 1984 qui étaient le pays, selon la citoyenneté, la raison principale du départ et les projets de retour au Canada

- Près de 16% des diplômés quittaient citoyens canadiens ou résidents permanents ont indiqué qu'ils envisageaient de quitter le Canada en 1984.
- Comme pour les deux années précédentes, 80% des diplômés ayant le statut de résident temporaire au Canada prévoyaient d'exercer leur première profession dans un autre pays en 1984.
- La moitié (50%) des citoyens canadiens qui quittaient le Canada ont déclaré qu'ils ne pouvaient pas trouver ici un poste de chercheur convenant à leurs compétences. Vingt-deux pour cent ont indiqué qu'un meilleur poste leur avait été offert à l'étranger, ce qui représente une baisse par rapport à 1981 (37%).
- Comme en 1983, plus de la moitié des titulaires de doctorats de 1984 qui quittaient le pays ont indiqué avoir l'intention d'y revenir à une date ultérieure pour chercher du travail. En ce qui concerne les citoyens canadiens et les résidents permanents, le pourcentage de diplômés prévoyant de revenir au Canada s'établissait à 83%, soit une légère hausse par rapport à 1983.
- Les trois quarts des diplômés de 1984 qui quittaient le Canada pour aller faire des recherches postdoctorales ont indiqué qu'ils avaient l'intention d'y revenir. Quatre-vingt-dix pour cent des Canadiens et des résidents permanents quittant le pays pour effectuer des recherches postdoctorales ont mentionné qu'ils reviendraient au Canada.

TABLE 9A. 1984 Doctoral Graduates Leaving Canada by Citizenship, Primary Reason for Leaving and Future Plans to Return to Canada

TABLEAU 9A. Titulaires de doctorats de 1984 quittant le Canada, selon la citoyenneté, la raison principale du départ et les projets de retour au Canada

Reason for leaving Canada Raison du départ	Citizenship status – Citoyenneté							
	Total		Canadian citizen Citoyen canadien		Permanent resident Résident permanent		Temporary resident Résident temporaire	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
	nbre		nbre		nbre		nbre	
Better position offered – Meilleur poste offert	36	21.6	27	21.8	1	25.0	8	20.5
No suitable position in Canada – Aucun poste convenable au Canada	16	9.6	14	11.3	–	–	2	5.1
No suitable postdoctoral fellowship in Canada – Aucun poste boursier convenable au Canada	66	39.5	62	50.0	2	50.0	2	5.1
Visa Restrictions – Restrictions relatives au visa	19	11.4	–	–	–	–	19	48.7
Other – Autres	30	18.0	21	16.9	1	25.0	8	20.5
Not reported – Sans réponse	185	...	11	...	6 ¹	...	168 ²	...
Total	352	100.0	135	100.0	10	100.0	207	100.0
Future plans to return to Canada – Projets de retour au Canada:								
Total		100.0		100.0		100.0		100.0³
Yes – Oui		52.9		84.8		60.0		24.8
No – Non		16.8		3.2		20.0		28.3
Undecided – Indécis		30.3		12.0		20.0		46.9
Postdoctoral fellows only – Total – Boursiers seulement								
Total		100.0		100.0		100.0		100.0
Yes – Oui		75.6		90.9		71.4		28.6
No – Non		4.9		–		14.3		17.9
Undecided – Indécis		19.5		9.1		14.3		53.5

¹ Six permanent residents to Canada indicated they were returning to their country of birth.

¹ Six résidents canadiens ont indiqué qu'ils rentraient dans leur pays de naissance.

² One hundred and four temporary residents indicated that they were returning to their home country but did not give any other reason. Sixty-one others were not employed and therefore did not indicate the country of work. It was assumed they would be leaving Canada.

² Cent quatre résidents temporaires ont déclaré qu'ils retournaient dans leur pays d'origine sans toutefois donner. Soixante et un autres n'avaient pas d'emploi et n'ont donc pas indiqué le pays de travail. On a supposé qu'ils quitteraient le Canada.

³ Excluding graduates who indicated they were returning to their home country (see footnotes 1 and 2).

³ Sauf les diplômés qui ont indiqué rentrer dans leur pays d'origine (voir notes 1 et 2).

Table 9B. 1985 Doctoral Graduates Leaving Canada by Citizenship, Primary Reason for Leaving and Future Plans to Return to Canada

- The percentage of Canadian graduates (including permanent residents) who planned to leave Canada dropped slightly to 14% in 1985.
- Of all 1985 Ph.D. graduates leaving Canada, 35% indicated that no suitable postdoctoral fellowship positions existed in Canada - down from 40% in 1984.
- The percentage of graduates leaving Canada who indicated that they planned to return to Canada to seek employment in the future increased from 53% in 1983 and 1984 to 56% in 1985.

Tableau 9B. Titulaires de doctorats de 1985 quittant le Canada, selon la citoyenneté, la raison principale du départ et les projets de retour au Canada

- Le pourcentage de diplômés canadiens (y compris les résidents permanents) qui prévoyaient de quitter le Canada a légèrement baissé pour s'établir à 14% en 1985.
- Trente-cinq pour cent des titulaires de doctorats de 1985 qui quittaient le Canada ont indiqué qu'ils ne pouvaient pas trouver ici un poste de chercheur convenant à leurs compétences, contre 40% en 1984.
- Le pourcentage de diplômés qui quittaient le Canada et qui ont mentionné avoir l'intention d'y revenir à une date ultérieure pour chercher du travail a augmenté, passant de 53% en 1983 et 1984 à 55% en 1985.

TABLE 9B. 1985 Doctoral Graduates Leaving Canada by Citizenship, Primary Reason for Leaving and Future Plans to Return to Canada

TABLEAU 9B. Titulaires de doctorats de 1985 quittant le Canada, selon la citoyenneté, la raison principale du départ et les projets de retour au Canada

Reason for leaving Canada Raison du départ	Citizenship status – Citoyenneté							
	Total		Canadian citizen Citoyen canadien		Permanent resident Résident permanent		Temporary resident Résident temporaire	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
	nbre		nbre		nbre		nbre	
Better position offered – Meilleur poste offert	34	20.4	25	21.7	1	14.3	8	17.8
No suitable position in Canada – Aucun poste convenable au Canada	22	13.2	15	13.0	3	42.9	4	8.9
No suitable postdoctoral fellowship in Canada – Aucun poste boursier convenable au Canada	58	34.7	52	45.2	–	–	6	13.3
Visa restrictions – Restrictions relatives au visa	23	13.8	–	–	–	–	23	51.1
Other – Autres	30	18.0	23	20.0	3	42.9	4	8.9
Not reported – Sans réponse	185	...	10	...	6 ¹	...	169 ²	...
Total	352	100.0	125	100.0	13	100.0	214	100.0
Future plans to return to Canada – Projets de retour au Canada:								
Total		100.0		100.0		100.0		100.0
Yes – Oui		55.9		83.5		58.3		30.0
No – Non		14.4		1.7		–		27.7
Undecided – Indécis		29.7		14.9		41.7		42.3
Postdoctoral fellows only – Total – Boursiers seulement								
Total		100.0		100.0		100.0		100.0
Yes – Oui		76.0		93.3		40.0		32.3
No – Non		6.4		1.1		–		22.6
Undecided – Indécis		17.6		5.6		60.0		45.2

¹ Six permanent residents to Canada indicated they were returning to their country of birth.

¹ Six résidents canadiens ont indiqué qu'ils rentreraient dans leur pays de naissance.

² Eighty-six temporary residents indicated that they were returning to their home country but did not give any other reason. Eighty others were not employed and therefore did not indicate the country of work. It was assumed they would be leaving Canada.

² Quatre-vingt-six résidents temporaires ont déclaré qu'ils retournaient dans leur pays d'origine sans toutefois donner. Quarante-vingt autres n'avaient pas d'emploi et n'ont donc pas indiqué le pays de travail. On a supposé qu'ils quitteraient le Canada.

³ Excluding graduates who indicated they were returning to their home country (see footnotes 1 and 2).

³ Sauf les diplômés qui ont indiqué rentrer dans leur pays d'origine (voir notes 1 et 2).

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010172200

